

## Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

**I. Denumirea proiectului:** “Construire platforma gunoi cu bazin dejectii”

**II. Titular:**

- **numele companiei:** SC NAMIB CULTURE SRL
- **sediul firmei:** Sibiu, Aleea Biruintei nr.7, Bl.3, ap.2, jud. Sibiu
- **numărul de telefon :** 0751-803328 **și adresa de e-mail:** namibculture@gmail.com
- **numele persoanelor de contact:** Dobrai Imola, Alois Kleber
- **administrator:** Alois Kleber
- **responsabil pentru protecția mediului:** Alois Kleber

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

**a) un rezumat al proiectului;**

Investitorul isi propune prin prezentul proiect sa construiasca o Platforma de gunoi cu bazin dejectii.

Terenul desemnat amplasarii obiectivelor preconizate a se realiza se afla in extravilanul localitatii Podisu, tarlaua “Intre Paraie”, comuna Ileanda, jud. Salaj, inscris in CF nr. 51296 Podisu, nr. cad. 51296, in suprafata totala de 5.652mp, fiind proprietatea firmei SC Namib Culture SRL. Accesul la amplasament se realizeaza direct din drum public. Terenul are categoria de folosinta arabil.

Constructia proiectata are ca vecinatati:

- Drum
- Teren arabil CF 50088 – proprietatea firmei SC Namib Culture Srl
- Drum
- Teren arabil CF 51295 – proprietatea firmei SC Namib Culture SRL

Prin acest proiect se propune construirea unei Platforme de gunoi cu bazin dejectii, in vecinatatea terenului , nr cad.50086 fiind deja construit un adapost de bovine.

In urma implementarii acestui proiect se va crea:

- o platforma betonata , in forma de dreptunghi, care este paralela cu latura laterala a terenului. Dimensiunile de gabarit ale constructiei rezultate sunt de aproximativ 20m pe 12m in plan. Sistemul constructiv este alcatuit din infrastructura de fundatii continue in beton armat, suprastructura din beton (pereti beton de inaltime 1.50m).

**b) justificarea necesității proiectului;**

Prezenta documentatie s-a realizat la cerera beneficiarului NAMIB CULTURE SRL in vederea autorizarii lucrarilor de executie la investitia **“CONSTRUIRE PLATFORMA GUNOI CU BAZIN DEJECTII”**, de la adresa loc. Podis, CF Nr. 51296, com.Ileanda, Jud.Salaj. Pentru acest scop s-a obtinut Certificatul de Urbanism nr.28/15.11.2021 din care rezulta ca terenul studiat se afla in extravilanul localitatii Podisu si are categorie de folosinta arabil. Constructia va asigura locul pentru depozitarea gunoiului adus din Adapostul de bovine de pe terenul cf nr.50086.aflat la aproximativ 10 metri de platforma propusa.

**c) valoarea investiției: 73.597,0 Lei**

**d) perioada de implementare propusă;**

Investitia se realizeaza din fonduri proprii, pentru o perioada nedeterminata.

**e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**

Plan de situatie si incadrare in zona au fost depuse cu documentatiile initiale.

**f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).**

**Organizarea functionala:**

Platforma gunoi        185.18mp

Bazin dejectii        4.08 mp

Total A(utila) = 189.26 mp

**Principalii indicatori spatiali, bilant territorial:**

Suprafata totala a terenului conform CF este de 5.652mp

**Bilant territorial:**

**PROPUS-REZULTAT:**

SC Propusa: 260.00 mp

**Indici urbanistici:**

EXISTENT

POT=0

CUT=0

REZULTAT

POT=3,64

CUT=0,03%

**Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:**

**- profilul și capacitățile de producție;**

Prin acest proiect se propune construirea unei platforme de gunoi cu bazin dejectii, unde se va depozita gunoiul de grajd rezultat din adapostul de bovine, care adaposteaza 50 capete, pe perioada de fermentare.

**- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

In prezent terenul este liber de constructii.

**- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

Proiectul nu implica activitati de productie.

Balegarul produs de vacile din adapostul alaturat, se aduna cu ajutorul unui tractor cu cupa, si se depoziteaza pe platforma betonata, ce are o capacitate de depozitare de cca 277,5mc. Balegarul fermentat se scoate pe terenurile agricole, terenurile arabile, pasune sau fanete. Cantitatea de balegar depinde in mare masura de felul asternutului si de furajarea animalelor.

Urina se stocheaza in bazinul de dejectii, amplasat in cadrul platformei de gunoi.

**- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**

Pentru asternut se foloseste paie tocate. Balegarul se amesteca cu materialul folosit si se evacueaza pe platforma de gunoi ca ulterior sa fie transportat pe terenurile agricole, folosindu-se ca ingrasamant natural. Urina colectata in bazinul vidanjabil se imprastie ca ingrasamant pe terenurile Agricole, in special faneata.

**- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

Nu este cazul.

**- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

Se vor executa excavatii pentru fundatii si sapaturi pentru realizarea lucrarilor de constructii. Solul dislocat se va folosi astfel: o parte ca material de umplutura pentru sapaturile executate, iar o parte va fi imprastiat pe amplasament, tasat cu nivilearea terenului.

**- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

Accesul se poate face direct din drumul public, sau se poate tasa un drum care leaga adapostul de bovine de platforma.

**- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

- apa
- balast
- nisip

**- metode folosite în construcție/demolare;**

Structura de rezistență a clădirii va fi alcătuită din:

- infrastructura:

- fundații și elevații din beton armat

- suprastructura realizată din:

- din beton, cu pereți din beton de înălțime 1,50m pe trei laturi ale platformei

Platforma de gunoi cu bazin dejecții se va realiza cu o bază din beton armat și pereți din beton armat cu înălțimea de 1,50m, și deschisă pe o latură, având o capacitate de 277,5mc. Gunoiul se păstrează în aceste platforme îndesat, acoperit cu un strat de pământ 15-20cm grosime. Fundul platformei are o înclinare de cca 2-3% spre una din marginile platformei, unde printr-un canal se colectează mustul de gunoi rezultat în timpul fermentării care se colectează în bazinul de dejecții propus.

Într-un capăt al platformei se realizează bazinul de dejecții subteran cu o adâncime de 1,50m, și o capacitate de 20mc. Pereții bazinului au o grosime de 30cm și se vor hidroizola cu o folie bituminoasă termosudabilă, protejată de o membrană HDPE, pentru evitarea infiltrațiilor în pământ și în apele freatice. Placa ce constituie fundul bazinului va avea o grosime de 15cm, se va hidroizola împotriva infiltrațiilor din pământ cu folie bituminoasă termosudabilă protejată de un strat de mortar de ciment M100 cu grosimea de 2-3cm. Bazinul asigură stocarea dejecțiilor lichide colectate din adăpostul de animale și a mustului de gunoi rezultat în timpul fermentării.

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

Proiectul de execuție va demara odată cu trasarea axelor a platformei urmând procesul de săpare al fundațiilor, armarea și cofrarea fundațiilor izolate, realizarea structurii de rezistență.

În procesul de estimare a duratei de execuție a obiectivelor de construcții și a planificării activităților, va fi de 36 luni.

**- relația cu alte proiecte existente sau planificate;**

Construcția "Platforma de gunoi cu bazin dejecții" ce urmează a fi construită, o să aibă

scopul de a depozita gunoiul provenit de la bovinele din Constructia "Anexa Gospodareasca - Adapost de bovine" , avand numarul de autorizatie 13 din 04.09.2019, aflat la cca 10 m de constructia propusa.

**- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

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);**

Balegarul stocat pe o perioada pe platforma betonata se fermenteaza si se transporta pe terenurile agricole. Cantitatea de balegar rezultat de la numarul de vaci si vitele preconizata este de cca 400 tone/ 6 luni. Cantitatea de balegar este si in functiune de felul asternutului folosit. Urina stocata in bazinul de dejectii de pe platforma de gunoi se estimeaza la cca 20mc/luna si se va imprastia pe hotar pe terenuri Agricole (pasune, faneata, livada).

Pentru 50 bovine au rezultat urmatoarele date conform datelor obtinute din "Calculatorul Cod Bune Practici Agricole"

Specia	Nr.	Cantitatea de dejectii rezultata in 24ore/kg/cap	Cantitatea totala de dejectii tone/an/cap
Bovine	50	156,65	57,18
Total			57,18

Perioada de stocare a gunoiului am calculat a fi de 6 luni, acesta urmand a se transporta pe teren de 2 ori pe an.

Deseurile din constructii rezultate in urma lucrarilor de construire a platformei de gunoi cu bazin dejectii, vor fi preluate de firme de salubritate autorizate, iar materialele revalorificabile (fier, lemn) vor fi depozitate separat.

Deseurile provenite din constrectii vor fi preluate de firme de salubritate autorizate, conform Contractului care prevede colectarea, tranportul si depozitarea de catre prestator a deseurilor industrial si inchirierea recipientilor si utilajelor necesare.

**- alte autorizații cerute pentru proiect.**

Prin Certificatul de Urbanism nr. 28/15.11.2021 emis de Primaria comunei Ileanda au fost solicitate urmatoarele:

- Notificare Mediu
- Notificare DSP
- Aviz si Acord ANIF
- Aviz privind clasa de calitate emis de Ministerul Agriculturii si Dezvoltarii Rurale
- Aviz Telekom
- Aviz SC Compania de apa Somes SA
- Aviz DADR
- Acte de proprietate pentru terenul afferent amplasamentului propus

**IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Nu sunt necesare lucrari de demolare

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Nu este cazul

- metode folosite în demolare;

Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu este cazul

**V. Descrierea amplasării 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, cu completările ulterioare;

Nu este cazul

- 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

- 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;

Terenul desemnat amplasării obiectivelor preconizate a se realiza se afla în extravilanul localității Podisu, tarlăua "Între Paraie", comuna Ileanda, jud. Salaj, înscris în CF nr. 51296 Podisu, nr. cad. 51296, în suprafața totală de 5.652mp, fiind proprietatea firmei SC Namib Culture SRL. Accesul la amplasament se realizează direct din drum public. Terenul are categoria de folosință arabil.

Construcția proiectată are ca vecinătăți:

- Drum public
- Teren arabil CF 50088 – proprietatea firmei SC Namib Culture Srl
- Drum comunal
- Teren arabil CF 51295 – proprietatea firmei SC Namib Culture SRL

\* politici de zonare și de folosire a terenului;

Nu este cazul

\* arealele sensibile;

Nu este cazul

- 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;

Coordonate parcela nr.Cad 51296 Podisu

Nr. Pct.	Coordonate pct. de contur		Lungimi Laturi D (i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	647701.404	393246.240	158.726
2	647542.706	393243.270	17.923
3	647543.507	393225.365	153.809
4	647389.747	393221.476	9.540
5	647392.789	393212.434	318.366
6	647711.044	3693220.847	9.282
7	647707.737	393229.520	17.879
S = 5652 mp			

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu este cazul

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:

Datorita specificului activitatii si tehnologiei aplicate proiectul nu va produce efecte negative asupra mediului.

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Pe perioada de construire a obiectivului de investitii exista posibilitatea aparitiei poluarii accidentale datorita manevrabilitatii defectuoase a recipientelor cu continut de substante periculoase pentru mediu (uleiuri, motorina, etc) sau datorita utilajelor/masinelor prost intretinute. In cazul unor scurgeri accidentale, aceste substante pot patrunde in panza freatica superioara, afectand ecosistemul acvatic.

Pentru combaterea cauzelor potentiale de poluare a freaticului, se va exclude posibilitatea depozitarii direct pe sol a recipientelor cu continut de substante periculoase pentru mediu, utilizarea masinilor/utilajelor folosite in constructii in stare optima de functionare, instruirea personalului apartinand diferitilor subcontractori cu privier la regulile de manevrabilitate a



recipientelor cu continut de substante periculoase, crearea unei zone special destinate pentru depozitarea deseurilor pe perioada constructiei.

Pe perioada de functionare a obiectivului, traseele exterioare de circulatie, platformele de depozitare a deseurilor generate vor fi betonate si prevazute cu un sistem exterior de colectare a apei pluviale, reducandu-se astfel la minimum pericolul unor poluari accidentale a freaticului datorate scurgerilor.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

In cadrul lucrarilor de constructive se vor utiliza cantitati relative mici de apa. Apa va fi utilizata pentru prepararea materialelor de constructive. Prin urmare aceste cantitati de apa vor fi inglobate in materialele de constructie, in cea mai mare parte. Betoanele puse in opera vor fi aprovizionate de la statii de betoane.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

Pe perioada de executie a lucrarilor de constructii, sursele de poluare a aerului atmosferic sunt reprezentate de:

° lucrarile de sapatura pentru fundatii si platforma – genereaza emisii de praf in atmosfera;

° utilajele/echipamentele cu care se executa lucrarile de constructii – emisii specific arderilor motoarelor cu combustie interna;

Principalele surse de poluare a aerului pe perioada de functionare sunt:

Emisii de azot – N: Amoniacul gaz ( $\text{NH}_3$ ) are un miros iute si patrunzator si in concentratii mari poate irita ochii, gatul si mucoasele oamenilor si animalelor. Emisiile ce pot rezulta de la bazinul de stocare a dejectiilor lichide si platforma de depozitare a deseurilor solide sunt:  $\text{NH}_3$ ,  $\text{H}_2\text{S}$ ,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{CH}_4$ ,  $\text{N}_2\text{O}$ . Emisiile de poluanti in atmosfera, rezultate din depozitarea dejectiilor lichide in bazin, se vor incadra in valorile limita de emisie de  $\text{NH}_3$  de la diferite sisteme de depozitare a dejectiilor. Debitele masice calculate pentru sursele stationare nederijate se situeaza ult sub nivelul de prag admis de Ord. 462/1993.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Perioada de construire:

Pentru diminuarea impactului produs de lucrarile de constructive asupra calitatii atmosferei se vor avea in vedere:

- ° utilizarea eficienta a masinilor/utilajelor de lucru, astfel incat sa se reduca la maximum emisiile din gaze de esapament;
- ° spalarea rotilor masinilor, la iesirea din santier, pentru evitarea imprastierii pamantului si nisipului pe suprafetele carosabile;
- ° mentinerea unor suprafete verzi la finalizarea lucrarilor de constructie;

#### Perioada de functionare a investitiei:

Pentru ca gunoiul lichid sa nu fie poluant pentru mediul inconjurator si ca elementele sale componente sa revina in circuitul biologic, trebuie ca acestea sa se transforme in substante utile pentru plante si sa fie usor asimilabile de catre acestea. Pentru aceasta gunoiul trebuie sa treaca printr-o modificare biologica. Compusii organici complecsi trebuie sa se transforme in alti compusi organici mai putin complecsi. Aceasta descompunere o executa diferita microorganism in conditii aerobe (mediu oxigenat), respective anaerobe (mediu fara oxigen). Folosirea unor bionezime ajuta la solutionarea problemelor de mediu pe care le creaza gunoiul lichid. Compusii activi din aceste bioenzime ajuta la descompunerea resturilor organice. Astfel, valorile interne din gunoi ies la suprafata, in timp ce este evitata degradarea mediului. Acest lucru este foarte important din punct de vedere al utilizarii gunoiului ca fertilizant. Acest avantaj este reprezentat de diminuarea substantiala a gazelor negative si a mirosurilor neplacute. In conditii naturale, in bazinul de depozitare, microorganismele care executa aceasta descompunere nu sunt prezente in masura suficienta. De aceea, utilizarea regulate a unor bioenzime specific este o metoda eficienta si economicoasa pentru imbunatatirea calitatii biologice a gunoiului si pentru accelerarea proceselor de descompunere. Cheia succesului in tratamentul biologic al gunoiului consta in utilizarea regulate a bioenzimelor si in disciplina tehnologica.

Alte surse de poluanti degajati in aer de aceasta investitie nu exista, deci nu sunt necesare luari de masuri pentru protectia acestuia.

#### c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

In timpul realizarii obiectivului, se pot retine ca surse de zgomot si de vibratii, mijloacele de transport si utilajele terasiere;

Prin folosirea utilajelor mecanice nu exista posibilitati de depasire a limitelor de poluare fonica stabilite prin STAS 10.009/88

Apreciem ca fata de imprejurimi impactul zgomotului si al vibratiilor este nesemnificativ si nu va afecta negative populatia.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Functionarea obiectivului nu implica zgomote si vibratii.

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

- sursele de radiații;

Nu sunt surse de radiatii

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Lucrarile de constructii propuse prin prezentul proiect, nu presupune manipularea, depozitarea sau utilizarea surselor radioactive, obiectivul neprezentand o sursa de radiatii. Activitatea care se va desfasura in obiectivul propus nu presupune folosirea radiatiilor, deci nu exista o sursa de radiatii pentru populatia din jur.

**e) protecția solului și a subsolului:**

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

Din analizarea obiectivului se pot distingedoua etape de poluare:

° etapa de executie a obiectivului analizat;

° etapa de functionare a obiectivului;

In timpul perioadei de executie, solul ar putea fi poluat fie local, fie pe zone retransmise cu poluanti de natura produselor petroliere sau uleiurilor minerale provenite de la utilajele de executie (bulldozer, excavator, motocompresor, etc)

Dupa executia obiectivului si darea in exploatare, nu va exista sursa permanenta de poluare a solului, deoarece nu utilizeaza substante entomologice, parazitologice, microbiologice sau surse de radiatii ionizate, ci doar accidentala, datorita unei manevrari incorecte a uleiurilor si materialelor utilizate in timpul transportului gunoierului din grajd pe platforma de gunoi.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

In perioada de constructie:

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

- depozitarea materialelor de constructie si a solului excavat se va face in zone special amenajate pe amplasament, fara a se afecta circulatia in zona lucrarilor;

- alimentarea cu carburanti a mijloacelor de transport se va face de la statii de distributie carburanti autorizate, iar pentru utilaj alimentarea se va face numai cu respectarea tuturor normelor de protectia mediului;

- se interzice poluarea solului cu carburanti, uleiuri uzate in urma operatiilor de stationare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor si a mijloacelor de transport su datorita functionarii necorespunzatoare a acestora;

- se va asigura colectarea selective a deseurilor rezultate in urma lucrarilor, depozitarea si eliminarea acestora, in functie de natura lor, se va face prin firme specializate, conform prevederilor in vigoare;

- vor fi evitate lucrarile care pot duce la degradari ale retelelor supraterane sau subterane existente in zona;

#### In perioada de functionare:

Lucrarile de constructii afecteaza solul si subsolul pe suprafete ocupate definitive 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;

Punctele care pot reprezenta surse potentiale de poluare sunt reprezentate de urmatoarele masuri:

- verificarea permanenta a etanseitatii sistemului de impermeabilizare a bazinului de stocare temporara a dejectiilor.

- 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 effect reducerea mirosurilor

- efectuarea studiului pedologic pe terenurile unde urmeaza 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.

In concluzie se poate afirma ca prin solutiile constructive adoptate la realizarea investitiei, posibilitatea poluarii subsolului este ne semnificativa.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Terenul desemnat amplasării obiectivelor preconizate a se realiza se afla in extravilanul localitatii Podisu, tarlăua “Intre Paraie”, comuna Ileanda, jud. Salaj, in scris in CF nr. 51296 Podisu, nr. cad. 51296, in suprafata totala de 5.652mp, fiind proprietatea firmei SC Namib Culture SRL. Accesul la amplasament se realizeaza direct din drum public. Terenul are categoria de folosinta arabil. Amplasamentul face parte din aria naturala protejata ROSPA0114 Cursul mijlociu al Somesului, avand coordonate Stereo 70:

Coordonate parcela nr.Cad 51296 Podisu

Nr. Pct.	Coordonate pct. de contur		Lungimi Laturi D (i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	647701.404	393246.240	158.726
2	647542.706	393243.270	17.923
3	647543.507	393225.365	153.809
4	647389.747	393221.476	9.540
5	647392.789	393212.434	318.366
6	647711.044	3693220.847	9.282
7	647707.737	393229.520	17.879
S = 5652 mp			

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Amplasamentul face parte din aria naturala protejata Natura2000 ROSPA0114 Cursul mijlociu al Somesului, iar pentru mentinerea si conservarea diversitatibiologice din zona aceasta, sunt necesare implementarea unor masuri minime de conservare a acesteia, pana la aprobarea regulamentului si a planului de management al ariei naturale protejate, conform prevederilor legale in vigoare.

La elaborarea acestui set de obiective de conservare specific sitului pentru speciile de pasari din situl de importanta avifaunistica **ROSPA0114 Cursul mijlociu al Somesului**, s-au avut in vedere valorile suprafetelor si datelor oferite de "Formularul Standard Natura 2000", care insa pot fi actualizate pe masura ce lucrarile si studiile care vor sta la baza elaborarii viitorului planului de management avanseaza si pot oferi noi date.

° Pentru combaterea cauzelor potentiale de poluare a freaticului, se va exclude posibilitatea depozitarii direct pe sol a recipientelor cu continut de substante periculoase pentru mediu, utilizarea masinilor/utilajelor folosite in constructii in stare optima de functionare, instruirea personalului apartinand diferitelor subcontractori cu privier la regulile de manevrabilitate a recipientelor cu continut de substante periculoase, crearea unei zone special destinate pentru depozitarea deseurilor pe perioada constructiei.

Pe perioada de functionare a obiectivului, traseele exterioare de circulatie, platformele de depozitare a deseurilor generate vor fi betonate si prevazute cu un sistem exterior de colectare a apei pluviale, reducandu-se astfel la minimum pericolul unor poluari accidentale a freaticului datorate scurgerilor.

Pentru diminuarea impactului produs de lucrarile de constructive asupra calitatii atmosferei se vor avea in vedere:

- ° utilizarea eficienta a masinilor/utilajelor de lucru, astfel incat sa se reduca la maximum emisiile din gaze de esapament;
- ° spalarea rotilor masinilor, la iesirea din santier, pentru evitarea imprastierii pamantului si nisipului pe suprafetele carosabile;
- ° mentinerea unor suprafete verzi la finalizarea lucrarilor de constructie;

°Perioada de functionare a investitiei:

Pentru ca gunoiul lichid sa nu fie poluant pentru mediul inconjurator si ca elementele sale componente sa revina in circuitul biologic, trebuie ca acestea sa se transforme in substante utile pentru plante si sa fie usor asimilabile de catre acestea. Pentru aceasta gunoiul trebuie sa treaca printr-o modificare biologica. Compusii organici coplecsi trebuie sa se transforme in alti compusi organici mai putin complecsi. Aceasta descompunere o executa diferita microorganism in conditii aerobe (mediu oxigenat), respective anaerobe (mediu fara oxigen). Folosirea unor bionezime ajuta la solutionarea problemelor de mediu pe care le creaza gunoiul lichid. Compusii activi din aceste bioenzime ajuta la descompunerea resturilor organice. Astfel,

valorile interne din gunoi ies la suprafata, in timp ce este evitata degradarea mediului. Acest lucru este foarte important din punct de vedere al utilizarii gunoiului ca fertilizant. Acest avantaj este reprezentat de diminuarea substantiala a gazelor negative si a mirosurilor neplacute. In conditii naturale, in bazinul de depozitare, microorganismele care executa aceasta descompunere nu sunt prezente in masura suficienta. De aceea, utilizarea regulate a unor bioenzime specific este o metoda eficienta si economicoasa pentru imbunatatirea calitatii biologice a gunoiului si pentru accelerarea proceselor de descompunere. Cheia succesului in tratamentul biologic al gunoiului consta in utilizarea regulate a bioenzimelor si in disciplina tehnologica.

°Alte surse de poluanti degajati in aer de aceasta investitie nu exista, deci nu sunt necesare luari de masuri pentru protectia acestuia.

°Functionarea obiectivului nu implica zgomote si vibratii.

°Lucrarile de constructii propuse prin prezentul proiect, nu presupune manipularea, depozitarea sau utilizarea surselor radioactive, obiectivul neprezentand o sursa de radiatii.

°Dupa executia obiectivului si darea in exploatare, nu va exista sursa permanenta de poluare a solului, deoarece nu utilizeaza substante entomologice, parazitologice, microbiologice sau surse de radiatii ionizate, ci doar acidnetala, datorita unei manevrari incorecte a uleiurilor si materialelor utilizate in timpul transportului gunoiului din grajd pe platforma de gunoi.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

In perioada de constructie:

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

- depozitarea materialelor de constructie si a solului excavat se va face in zone special amenajate pe amplasament, fara a se afecta circulatia in zona lucrarilor;

- alimentarea cu carburanti a mijloacelor de transport se va face de la statii de distributie carburanti autorizate, iar pentru utilaj alimentarea se va face numai cu respectarea tuturor normelor de protectia mediului;

- se interzice poluarea solului cu carburanti, uleiuri uzate in urma operatiilor de stationare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor si a mijloacelor de transport su datorita functionarii necorespunzatoare a acestora;

- se va asigura colectarea selectiva a deseurilor rezultate in urma lucrarilor, depozitarea si eliminarea acestora, in functie de natura lor, se va face prin firme specializate, conform prevederilor in vigoare;

- vor fi evitate lucrarile care pot duce la degradari ale retelelor supraterane sau subterane existente in zona;

**In felul acesta protejam biodiversitatea, natura de poluanti ai aerului/apei/solului.**

Avand in vedere ca marimea habitatului terestru protejat este de 15326Ha, iar Constructia ce urmeaza a fi facuta, are amprenta la sol de 260mp, adica 0,00017% din totalul habitatului, suntem de parere ca nu este nevoie de alte măsuri pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

**g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Nu este cazul

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Prin masurile de protective a muncii si mediului, obiectivul nu se va constitui in sursa de poluare c ear putea afecta mediul social si economic din zona.

Nu sunt necesare masuri suplimentare pentru protectia acestor obiective.

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

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

Pe perioada executiei lucrarilor nu se genereaza deseuri periculoase.

Beneficiarul are obligatia de a curate perimetrul pe care a avut loc organizarea de santier si de a transporta pamantul excedentar si deseurile rezultate din executia lucrarilor, in locuri stabilite, de comun acord cu Primaria comunei Ileanda. Deseurile rezultate in urma executiei lucrarilor (deseuri metalice, lemn) se vor colecta selectiv prin grija executantului lucrarii, si se vor valorifica prin societati specializate, sau se vor transporta in locuri special amenajate si stabilite de



7  
catre administratia locala. Deseurile se vor gestiona in conformitate cu prevederile OUG 78/2000 privind regimul deseurilor, aprobata si modificata prin Legea nr.426/2001, actualizata.

Coform 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 Contractului de prestari servicii publice de salubritate. Datorita cantitatii foarte mici rezultate (1,5kg/zi), aceste pot fi transportate de catre beneficiar la un punct de colectare a deseurilor 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.

- se vor verifica periodic a peretii impermeabili ai bazinului pentru dejectii, efectuarea intretinerilor periodice pentru eliminarea infiltratiilor in sol,

- acoperirea suprafetei bazinului de stocare a dejectiilor pentru a preveni diluarea namolului cu apa pluviala si intarzirea fermentatiei, precum si pentru prevenirea raspandirii noxelor degajate in timpul fermentarii si mirosurilor neplacute.

Dejectiile vor fi utilizate la fertilizarea terenurilor agricole.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

- planul de gestionare a deșeurilor;

In perioada de constructie a obiectivului vor fi generate urmatoarele tipuri de deseuri:

- resturi vegetale de la curatirea terenului si material de decopertare rezultat in urma sapaturilor – care va fi depozitat separate si va fi utilizat la operatii de nivelare a platformei;

Constructorul va asigura:

- ° Colectarea selective a deseurilor rezultate in urma lucrarilor de constructii;

- ° Depozitarea temporara corespunzatoare a fiecarui tip de deșeu rezultat (depozitare in recipient etansi, cutii metalice/PVC, butoaie metalice, etc.);

- ° Efectuarea transportului deseurilor in conditii de siguranta la agentii economici specializati in valorificarea deseurilor;

- ° Este interzisa arderea/neutralizarea si abandonarea deseurilor in instalatii, respective neautorizate acestui scop.

Personalul de exploatare are obligatia ca in timpul lucrarilor de revizie, intretiner, reparatii sa ia toate masurile pentru a nu polua mediul (solul, subsolul, aerul, apele de suprafata su subterane etc.) cu materialele rezultate in procesul de munca si/sau al utilajelor de interventie;

Deseurile reciclabile rezultate in perioada executiei lucrarii se vor valorifica prin unitati specializate in acest sens, iar cele nereciclabile se vor depozita pe platforma de depozitare a localitatii;

Deseurile menajere rezultate in urma activitatii muncitorilor pe santier, vor fi adunate in pubele si preluate de catre serviciul local de salubritate;

Mentionam ca incinta santierului va fi in permanenta libera, descongestionata de deseuri si de alte resturi de materiale de constructii.

In timpul exploatarei cladirii:

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.

- se vor verifica periodic a peretii impermeabili ai bazinului pentru dejectii, efectuarea intretinerilor periodice pentru eliminarea infiltratiilor in sol,

- acoperirea suprafetei bazinului de stocare a dejectiilor pentru a preveni diluarea namolului cu apa pluviala si intarzirea fermentatiei, precum si pentru prevenirea raspandirii noxelor degajate in timpul fermentarii si mirosurilor neplacute.

Dejectiile vor fi utilizate la fertilizarea terenurilor agricole.

Astfel consideram ca nu este necesara luarea masurilor de protective impotriva deseurilor generate pe amplasament.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- 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.

Conform Legii Protectiei Mediului, substante si preparate chimice periculoase sunt considerate produsele inflamabile sau organice, care reprezinta un risc semnificativ pentru om si pentru bunurile materiale.

Realizarea lucrarilor de investitii, ce fac obiectul proiectului, vor necesita utilizarea unor materiale care prin compozitie sau prin efectele potentiale asupra sanatatii angajatilor, sunt

incadrate in categoria substantelor toxice si periculoase (carburanti pentru functionarea utilajelor, vopsele, solventi, tuburi fluorescente).

Gospodarirea substantelor toxice si periculoase se va face cu respectarea prevederilor in vigoare.

Ambalajele si deseurile de ambalaje provenite de la aceste materiale vor fi gestionate in conformitate cu prevederile legale.

Antreprenorului ii revine sarcina depozitarii si folosirii in conditii de siguranta a acestor substante. De asemenea antreprenorul trebuie sa tina o evidenta stricta a acestora, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002.

Monitorizarea gospodarii substantelor si preparatelor periculoase se va face prin:

- evidenta stricta cu privire la cantitati, caracteristici, mijloace de asigurare a substantelor si preparatelor periculoase, inclusive a recipientilor si ambalajelor acestora si furnizarea datelor si informatiilor referitor la acestea, la cererea autoritatilor competente;

- eliminarea in conditii de siguranta pentru sanatatea populatiei si pentru mediu a substantelor si preparatelor periculoase care se constituie ca deseuri ( reglementata in conformitate cu legislatia specifica) ;

- identificarea si prevenirea riscurilor pe care substantele si preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sanatatea populatiei si notificarea unor descarcari neprevazute sau accidentale autoritatilor pentru protectia mediului si de aparare civila;

- mentinerea starii de etnaseitate si integritate a rezervoarelor si recipientilor de orice tip, pentru a se evita producerea de efecte secundare si impact asupra ambientului inten si extern.

Din prezentarea masurilor si dotarilor pentru protectia mediului se constata ca acestea su un carcter integrat, deoarece rezolva in mod unitar aspectele generate de construirea obiectivului.

In procesul de functionare a obiectivului propus, nu se lucreaza cu materiale ce sunt considerate a fi toxice sau periculoase, care pot afecta starea de sanatate a populatiei.

Facem mentiunea ca nu vor exista stocuri din aceste substante in incinta, care sa solicite spatii speciale de depozitare.

**Deci, consideram ca nu este necesara luarea masurilor de protectie impotriva substantelor si a preparatelor chimice-periculoase.**

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

Nu este cazul

**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);
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului
- natura transfrontalieră a impactului.

Lucrările se vor efectua pe perioadă determinată și nu vor afecta cuiburile din vecinătate în perioada de reproducere. Amplasamentul se găsește în imediata apropiere a drumului communal ce duce la drumul DC 109E. În vecinătatea amplasamentului terenul este liber de construcții, nu poate fi vorba de un impact cumulativ, decât doar integrând traficul rutier din zonă.

**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.**

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

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

**IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:**

Nu este cazul.

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

In vederea lucrărilor de construire a lucrării propuse, este necesară ORGANIZAREA de SANTIER, ce constă în următoarele:

- ° Realizarea unui access carosabil pentru accesul auto (utilaje, camioane tonaj greu);
- ° Amenajarea unei cabine W.C. ecologica;
- ° Amenajarea unui ATELIER și a unui DEPOZIT – baraca pentru depozitarea diverselor materiale necesare organizării de șantier;
- ° Realizarea bransamentelor și racordurilor provizorii pentru instalații electrice, instalații de alimentare cu apă-canal, în vederea executării lucrărilor de organizare de șantier, inclusiv iluminatul șantierului pe timp de noapte;

Construcțiile provizorii de șantier vor avea o structură metalică și vor fi montate pe plăci prefabricate din beton, așezate pe un strat de ballast de 35cm. grosime.

- localizarea organizării de șantier;

Lucrarile de executie se vor desfasura fara afectarea domeniului public exterior parcelei studiate si numai cu personalul calificat; constructiile (baracamentele) si echipamentele provizorii necesare executarii lucrarilor se vor amplasa in interiorul incintei.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Pentru protectia mediului inconjurator se vor respecta prevederile actelor normative cu privire la organizarea de santier, depozitarea combustibililor, materialelor de constructii in locuri special amenajate. La executarea lucrarilor se vor folosi numai utilaje si mijloace de transport ce corespund din punct de vedere tehnic in vederea evitarii poluarii mediului cu noxe sau materiale de constructie in vrac. Se va asigura managementul corespunzator al deseurilor.

Organizarea de santier se va realiza in interiorul amplasamentului, executantului revenindu-I in exclusivitate responsabilitatea modului cum isi organizeaza santierul.

Contractantul lucrarilor de executie este responsabil si are obligatia sa asigure construirea spatiilor necesare activitatii de supraveghere a executiei, realizarii lucrarilor de constructii-montaj si testare precum si pentru depozitarea materialelor necesare realizarii investitiei.

Perimetrul se va delimita cu panouri opace din table, de min. 2.00 m inaltime.

Lucrarile de executie se vor desfasura fara afectarea parcelelor invecinate si numai cu personal calificat.

Constructia obiectivului nu va afecta buna desfasurare a activitatilor desfășurate in imediata vecinatate.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Sursele de poluanți vis-à-vis de lucrarile de orgnizare de santier:

- circulatia auto (traficul rutier) pe drumul public si cea din incinta santierului;
- nivelul zgomotelor, generate de traficul auto;
- eventuale deseuri menajere nedepozitate in mod corespunzator;
- noxele rezultate din circulatia auto (traficul rutier)

O masura de protective in ceea ce priveste circulatia auto, consta in obligativitatea constructorului si a beneficiarului de a folosi pentru transport numai mijloace auto care indeplinesc conditiile tehnice prevazute la inspectiile tehnice sau conditiile prevazute la omologarea lor.

Sursele de zgomot si vibratii din cadrul Organizarii de santier, sunt reprezentate de autovehiculele car vor circula, frana si demara in zona. Se mentioneaza ca nivelul maxim de zgomot

pentru Organizarea de Santier nu va depasi 50dB, valoare maxima admisa de STAS 10.009/88, pentru nivelul echivalent de zgomot la cladirile de locuit sau cele cu alta destinatie, din jur, astfel ca activitatea nu va crea discomfort in zona, neproducand zgomote.

Deseurile ce vor rezulta din faza de constructie sunt: lemn, metale, pamant, pietre, ambalaje specific materialelor de constructie. Aceste deseuri vor fi gestionate de catre firma care va executa lucrarile de constructii.

Pe tot parcursul lucrarilor de executie se va avea in vedere asigurarea curateniei atat in santier cat si in incinta organizarii de santier, iar la finalizarea lucrarilor constructorul va proceda la demontarea obiectelor si va executa lucrarile necesare aducerii terenului ocupat de acestea la stadiul initial.

**Deci, nu sunt necesare amenajari si dotari de protectie impotriva zgomotului si a vibratiilor, intrucat impactul asupra mediului, in timpul lucrar. de Organizare de Santier, nu este major.**

- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

Nu este cazul.

**XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:**

- lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii;
- aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluare accidentale;
- aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei;
- modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului.

Dupa terminarea lucrarilor de construire a investitiei propus se vor efectua o serie de lucrari pentru aducerea terenului la starea initiala, si anume:

- o transportul materialelor si deseurilor;
- o transportul materialelor folosite la construirea obiectivului (dale, ballast, piatra sparta, material metalic) in baza de productie a constructorului sau in alta locatie;
- o imprastierea cu buldozerul a pamantului din depozitul de pamant pe toata suprafata;
- o nivelarea terenului;

**XII. Anexe - piese desenate:**

1. planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor; formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie

și altele); 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;

Nu este cazul.

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

Nu este cazul.

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

Nu este cazul.

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. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

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 tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Terenul desemnat amplasării obiectivelor preconizate a se realiza se afla în extravilanul localității Podisu, tarlăua "Între Paraie", comuna Ileanda, jud. Salaj, înscris în CF nr. 51296 Podisu, nr. cad. 51296, în suprafața totală de 5.652mp, fiind proprietatea firmei SC Namib Culture SRL. Accesul la amplasament se realizează direct din drum public. Terenul are categoria de folosință arabil. Amplasamentul face parte din aria naturală protejată ROSPA0114 Cursul mijlociu al Somesului, având coordonate Stereo 70:

Coordonate parcela nr. Cad 51296 Podisu

Nr.	Coordonate pct. de contur		Lungimi
Pct.	X [m]	Y [m]	Laturi D (i,i+1)



1	647701.404	393246.240	158.726
2	647542.706	393243.270	17.923
3	647543.507	393225.365	153.809
4	647389.747	393221.476	9.540
5	647392.789	393212.434	318.366
6	647711.044	3693220.847	9.282
7	647707.737	393229.520	17.879
S = 5652 mp			

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

Amplasamentul face parte din aria naturala protejata Natura2000 ROSPA0114 Cursul mijlociu al Somesului, iar pentru mentinerea si conservarea diversitatibiologice din zona aceasta, sunt necesare implementarea unor masuri minime de conservare a acesteia, pana la aprobarea regulamentului si a planului de management al ariei naturale protejate, conform prevederilor legale in vigoare.

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

Situl „Cursul mijlociu al Someșului” a fost declarat arie de protecție specială avifaunistică prin *Hotărârea de Guvern nr.971 din 2011* (privind modificarea și completarea HG 1284/2007, cu privire la instituirea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în Romania)<sup>[3]</sup> și se întinde pe o suprafață de 33.258, 90 hectare.

Aria protejată (încadrată în bioregiunea continentală a Patformei Someșene, pe cursul mijlociu al râului Someș și a afluenților săi din acest bazin) reprezintă o zonă naturală (pajiști naturale, pășuni, păduri de luncă, heleștee, terenuri arabile și culturi) ce asigură condiții de hrană, cuibărit și viețuire pentru mai multe specii de păsări migratoare, de pasaj sau sedentare. Situl cuprinde cinci clase de habitate de interes comunitar (*Ape dulci continentale; Culturi cerealiere extensive; Pajiști ameliorate; Păduri caducifoliolate; Alte terenuri cultivate*) și include cinci rezervații naturale: Calcarele de Rona, Lunca cu lălea pestriță - Valea Sălajului, Pădurea „La Castani”, Pietrele Moșu și Baba și Stanii Clițului .

° Specii asociate cu habitate terestre (agricole, pasuni, pajisti) conform notei 2909/BT/11.02.2021 vizat de Ministerul Mediului Apelor si Padurilor

Parametru	U.m.	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Marimea populatiei <b>A085 Accipiter gentilis</b>	Nr.perechi rezidente	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei rezidente nu a fost stabilita, aceasta ar trebui definita in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani.
Marimea populatiei <b>A086 Accipiter nisus</b>	Nr.perechi rezidente	Trebuie definita in termen de 3 ani	Marimea populatiei rezidente nu a fost stabilita, aceasta ar trebui definita in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani.
Marimea populatiei <b>A255 Anthus campestris</b>	Nr.perechi cuibaritoare	Cel putin 13	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei <b>A254 Caprimulgus europaeus</b>	Nr.perechi cuibaritoare	Cel putin 40	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei <b>A031 Ciconia Ciconia</b>	Nr.perechi cuibaritoare Nr. de indivizi in pasaj	Cel putin 6 Trebuie definite in termen de 3 ani	Conform datelor din Formularul Standard Marimea populatiei in pasaj nu a fost stabilita, aceasta ar trebui definita in urma unor studii intr-o perioada de 3 ani.
Marimea populatiei <b>A122 Crex Crex</b>	Nr.perechi cuibaritoare	Cel putin 225	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei <b>A092 Hieraaetus pennatus</b>	Nr.perechi cuibaritoare	Cel putin 1	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei <b>A338 Lanius collurio</b>	Nr.perechi cuibaritoare	Cel putin 700	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei <b>A339 Lanius minor</b>	Nr.perechi cuibaritoare	Cel putin 70	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei <b>A072 Falco tinnunculus</b>	Nr.perechi cuibaritoare	Cel putin 8	Conform datelor din Formularul Standard
Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei stabil sau in crestere	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de 3 ani
Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de 3 ani

Marimea habitatului terestru (terenuri agricole, pajisti)	Ha	Cel puțin 15326	Conform datelor din Formularul Standard : culture (teren arabil) = 7263 ha, pasuni = 5131 Ha, alte terenuri arabile = 2690 ha, vii si livezi = 242ha. Marimea exacta a suprafetei acestor habitate este necunoscuta, ceasta va fi definite intr-o perioada de 3 ani.
--------------------------------------------------------------	----	-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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;

Lucrările se vor efectua pe perioadă determinată și nu vor afecta cuiburile din vecinătate în perioada de reproducere. Amplasamentul se găsește în imediata apropiere a drumului comunal ce duce la drumul DC 109E. În vecinătatea amplasamentului terenul e liber de construcții, nu poate fi vorba de un impact cumulativ, decât doar integrând traficul rutier din zona.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

**XIV.** Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

**1.** Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

**2.** Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

**3.** Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

**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.

Semnătura și stampila  
titularului

