

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului: “Construire anexe gospodaresti ale exploatației agricole (Silozuri Furaje, Sopron utilaje cu prelate cort, Sopron furaje, Sopron utilaje structura metalica)”

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 niste anexe gospodaresti ale exploatației agricole, si anume: Silozuri Furaje, Sopron utilaje cu prelate cort, Sopron furaje, Sopron utilaje structura metalica.

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. 50093, nr. cad. 50093, in suprafata totala de 5.600mp, fiind proprietatea firmei SC Namib Culture SRL. Parcela este amplasata in zona de locuinte conform reglementarilor urbanistice ale localitatii. Accesul la amplasament se realizeaza direct din drum public. Terenul are categoria de folosinta arabil.

Constructia proiectata are ca vecinatati:

- Drum
- Teren arabil CF 50086 – proprietatea firmei SC Namib Culture Srl
- Teren arabil
- Teren arabil

Amplasamentul este racordat la retelele de utilitati existente in zona (electricitate, apa si telefonie).

Constructiile vor fi amplasate pe zona unde terenul este plan, fara declivitate semnificativa.

Conform temei de proiectare, firma doreste construirea mai multor cladiri, dupa cum urmeaza:

OBIECTIV 1: SILOZURI FURAJE

OBIECTIV 2: SOPRON UTILAJE (cu prelate cort)

OBIECTIV 3: SOPRON FURAJE

OBIECTIV 4. SOPRON UTILAJE (structura metalica)

OBIECTIV 1: SILOZURI FURAJE

Sistemul constructiv este alcatuit din infrastructura de fundatii continue din beton armat, suprastructura din beton (pereti de beton de inaltime 1,20m)

OBIECTIV 2: SOPRON UTILAJE

Sistemul constructiv este alcatuit din infrastructura de fundatii continue din beton armat, suprastructura din beton (pereti beton de inaltime 1,20m), pe care se va monta o structura metalica, acoperita de o prelate cort.

OBIECTIV 3: SOPRON FURAJE

Sistemul constructiv este alcatuit din infrastructura de fundatii continue din beton armat, suprastructura din beton (pereti de beton de inaltime 1,20m), pe care se va monta o structura metalica, acoperita de o prelate cort.

OBIECTIV 4: SOPRON UTILAJE

Sistemul constructiv este alcatuit din infrastructura de fundatii continue din beton armat, suprastructura din beton (pereti de beton de inaltime 1,20m), pe care se va monta o structura metalica, cu stalpi si grinzi din metal, precum si inchideri metalice pe trei laturi ale sopronului.

Organizarea de santier va cuprinde prevederi pentru protectia mediului ce include masuri pentru protejarea solului, aerului si a apei, cat si evacuarea corespunzatoare a deseurilor rezultate din procesul de constructiv. Prin grafic de esalonare s-a stabilit un termen de 36 luni de executie incepand cu data emiterii autorizatiei de construire.

b) justificarea necesității proiectului;

Prezentata documentatie s-a realizat la cerera beneficiarului NAMIB CULTURE SRL in vederea autorizarii lucrarilor de executie la investitia **“Construire anexe gospodaresti ale**

exploatare agricole (Silozuri Furaje, Sopron utilaje cu prelate cort, Sopron furaje, Sopron utilaje structura metalica)", de la adresa loc. Podis, CF Nr. 50093, com.Ileanda, Jud.Salaj. Pentru acest scop s-a obtinut Certificatul de Urbanism nr.27/15.11.2021 din care rezulta ca terenul studiat se afla in extravilanul localitatii Podisu si are categorie de folosinta arabil. Constructiile vor asigura atat locul pentru depozitarea furajelor, cat si a utilajelor necesare la prelucrarea terenurilor agricole.

c) valoarea investitiei: 563.918,0 Lei

d) perioada de implementare propusa;

Investitia se realizeaza din fonduri propria. Prin grafic de esalonare s-a stabilit un termen de 36 luni de executie incepand cu data emiterii autorizatiei de construire

e) planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);

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

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele).

Organizarea functionala:

OBIECTIV 1: SILOZURI FURAJE

Siloz furaje 1 116.40mp

Siloz furaje 2 116.40mp

Total A(utila) = 232.80 mp

OBIECTIV 2: SOPRON UTILAJE

Sopron utilaje 170.72mp

Total A(utila) = 170.72 mp

OBIECTIV 3: SOPRON FURAJE

Sopron furaje 170.72mp

Total A(utila) = 170.72 mp

OBIECTIV 4: SOPRON UTILAJE structura metalica

Sopron utilaje str.metlica 237.45 mp

Total A(utila) = 237.45 mp

Principalii indicatori spatiali, bilant teritorial:

Suprafata totala a terenului conform CF este de 5.600 mp

Bilant teritorial:

EXISTENT:

Locuinta de serviciu:

S construita existenta parter = 67.82 mp

S construita existenta mansarda = 65.90 mp

S desfasurata existenta = 133.72 mp

S utila existenta parter = 47.22 mp + 8.50 mp terasa acoperita
+ 17.50 mp terasa neacoperita

S utila existenta mansarda = 47.03 mp + 6.76 mp balcon

S utila existenta total = 94.25 mp

POT existent = 1.21 % CUT existent = 0.02 %

PROPUS:

SC propusa OBIECTIV 1 – SILOZURI FURAJE : 260.00 mp

SC propusa OBIECTIV 2 – SOPRON UTILAJE : 188.00 mp

SC propusa OBIECTIV 3 – SOPRON FURAJE : 188.00 mp

SC propusa OBIECTIV 4 – SOPRON UTILAJE Str.Metalica : 241.85 mp

SC propusa total : 877.55 mp

REZULTAT:

SC rezultata parter total: 945.67 mp

SC rezultata mansarda total: 65.90 mp

S desfasurata rezultata = 1011.57 mp

POT rezultat = 16.88 % CUT rezultat = 0.18 %

Indici urbanistici

EXISTENT POT=1.21 CUT=0.02%

REZULTAT POT=16.88 CUT=0.18%

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Prin acest proiect se propune construirea unor anexe gospodaresti ale exploatareii agricole, dupa cum urmeaza:

OBIECTIV 1 – Cladirea cu destinatie – silozuri furaje, cu regim de inaltime parter, are forma dreptunghiulara, si este paralela cu latura laterala a terenului. Dimensiunile de gabarit ale constructiei rezultate sunt de aproximativ 20.00m pe 12.75m in plan. Sistemul constructiv este alcatuit din infrastructura de fundatii continue de beton armat, suprastructura din beton (pereti de beton inaltime 1.20m).

OBIECTIV 2 – Cladirea cu destinatie – sopron utilaje, cu regim de inaltime parter, are forma dreptunghiulara, si este paralela cu latura laterala a terenului. Dimensiunile de gabarit ale constructiei rezultate sunt de aproximativ 20.00m pe 9.40m in plan. Sistemul constructiv este alcatuit din infrastructura de fundatii continue de beton armat, suprastructura din beton (pereti de beton inaltime 1.20m), pe care se va monta o structura metalica, acoperita de o prelate cort.

OBIECTIV 3 – Cladirea cu destinatie – sopron furaje, cu regim de inaltime parter, are forma dreptunghiulara, si este paralela cu latura laterala a terenului. Dimensiunile de gabarit ale constructiei rezultate sunt de aproximativ 20.00m pe 9.40m in plan. Sistemul constructiv este alcatuit din infrastructura de fundatii continue de beton armat, suprastructura din beton (pereti de beton inaltime 1.20m), pe care se va monta o structura metalica, acoperita cu o prelate de cort.

OBIECTIV 4 – Cladirea cu destinatie – sopron utilaje, cu regim de inaltime parter, are forma dreptunghiulara, si este paralela cu latura laterala a terenului. Dimensiunile de gabarit ale constructiei rezultate sunt de aproximativ 20.12m pe 12.02m in plan. Sistemul constructiv este alcatuit din infrastructura de fundatii continue de beton armat, suprastructura din beton (pereti de beton inaltime 1.20m), pe care se va monta o structura metalica, alcatuita din stalpi si grinzi metalice, precum si inchideri metalice pe 3 laturi ale sopronului.

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

Amplasamentul este racordat la retelele de utilitati existente in zona.

Alimentarea cu energie electrica: se face din reseaua existenta in zona iar bransamentul pana la punctul de masura se va executa in conformitate cu proiectul avizat de SC ELECTRICA SA, Instalatia de distributie specifica punctelor de consum si va fi de uz general constand in circuitele de iluminat si prize aferente spatiilor din cadrul cladirii. Acestea vor fi introduse in tuburi IPEY

montate îngropat în tencuială, sau – după caz – în structura peretilor și în șapa de egalizare de peste planșee.

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

Proiectul nu implică activități de producție.

Furajele cu urmează a fi depozitate vin din terenurile agricole prelucrate, și urmează a fi distribuite animalelor din Adăpostul de bovine construit cu autorizația nr 13 din 04.09.2019, de pe nr CF 50086, de pe terenul alăturat.

Utilajele folosite în prelucrarea terenurilor arabile urmează a fi depozitate și ele, în Săpăturile destinate utilajelor.

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

Furajele din silozuri se folosesc ca hrană pentru bovinele din adăpostul alăturat. Pentru asternut se folosește paie tocate. Bălegarul se amestecă cu materialul folosit și se evacuează pe platforma de gunoi ca ulterior să fie transportat pe terenurile agricole, cu ajutorul utilajelor, folosindu-se ca îngrășământ natural.

Pentru protecția mediului înconjurător se vor respecta prevederile actelor normative cu privire la organizarea de șantier, depozitarea combustibililor, materialelor de construcții în locuri special amenajate. La executarea lucrărilor, și în ceea ce urmează, se vor folosi numai utilaje și mijloace de transport ce corespund din punct de vedere tehnic în vederea evitării poluării mediului cu noxe sau materiale de construcție în vrac. Se va asigura managementul corespunzător al deșeurilor.

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;

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Amplasamentul este racordat la rețelele de utilități existente în zonă (electricitate, apă, telefonie).

- 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 drum public.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

- apa
- balast
- nisip

- metode folosite în construcție/demolare;

Structura de rezistenta a cladirilor va fi alcatuita din:

- infrastructura:

- fundatii si elevatii din beton armat

- suprastructura realizata din:

- din beton, cu pereti din beton de inaltime 1,20m, si in unele cazuri structura metalica

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

Proiectul de executie va demara odata cu trasarea axelor a platformei urmand procesul de sapare al fundatiilor, armarea si cofrarea fundatiilor izolate, realizarea structurii de rezistenta.

In procesul de estimare a duratei de executie a obiectivelor de constructii si a planificarii activitatilor, va fi de 36 luni.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Constructia "Construire anexe gospodaresti ale exploatareii agricole (Silozuri Furaje, Sopron utilaje cu prelate cort, Sopron furaje, Sopron utilaje structura metalica)" ce urmeaza a fi construite, o sa aiba scopul de a depozita furajele, fanul, asternutul necesar bovinelor din Constructia "Anexa Gospodareasca -Adapost de bovine" , avand numarul de autorizatie 13 din 04.09.2019, aflat la cca 10 m de constructia propusa., iar Soproanele pentru utilaje au scopul de a depozita utilajele necesare prelucrării terenurilor.

- 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);

Deseurile din construcții rezultate în urma lucrărilor de construire a anexelor, vor fi preluate de firme de salubritate autorizate, iar materialele revalorificabile (fier, lemn) vor fi depozitate separat.

Deseurile provenite din construcții vor fi preluate de firme de salubritate autorizate, conform Contractului care prevede colectarea, transportul și depozitarea de către prestator a deșeurilor industriale și închirierea recipientilor și utilajelor necesare.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Prin Certificatul de Urbanism nr. 27/15.11.2021 emis de Primăria comunei Ileanda au fost solicitate următoarele:

- Notificare Mediu
- Notificare DSP
- Aviz ANIF
- Aviz SDEE Electrica Zalau
- Aviz OSPA Salaj
- Aviz DADR

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

Nu sunt necesare lucrări 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 "Intre Paraie", comuna Ileanda, jud. Salaj, înscris în CF nr. 50093 Podisu, nr. cad. 50093, în suprafața totală de 5.600mp, 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
- Teren arabil CF 50086 – proprietatea firmei SC Namib Culture Srl
- Teren arabil
- Teren arabil

* 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 50093 Podisu

Nr. Pct.	Coordonate pct. de contur		Lungimi
	X [m]	Y [m]	Laturi D (i,i+1)
1	647680.271	393287.584	38.815
2	647666.128	393323.731	146.140
3	647520.000	393321.868	36.904
4	647520.631	393284.969	159.661
S = 5600 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:

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 masinelor/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. Ap 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 (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: NH_3 , H_2S , CO_2 , CH_4 , N_2O . Emisiile de poluanti in atmosfera, rezultate din depozitarea dejectiilor lichide in bazin, se vor incadra in valorile limita de emisie de NH_3 de la diferite sisteme de depozitare a dejectiilor. Debitele masice calculate pentru sursele stationare nederijate se situeaza mult sub nivelul de prag admis de Ord. 462/1993.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Perioada de construire si functionarii:

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;

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

c) protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

- sursele de zgomot si de vibratii;

In timpul realizarii si functionarii 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;

d) protectia impotriva radiatiilor:

- sursele de radiatii;

Nu sunt surse de radiatii

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiatiilor;

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) protectia solului si a subsolului:

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

In timpul perioadei de executie si a functionarii obiectivului, solul ar putea fi poluat fie local, fie pe zone rețranse cu poluanti de natura produselor petroliere sau uleiurilor minerale provenite de la utilajele de executie (buldozer, 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 depozitarii si folosirii utilajelor.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

- 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 opentru 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 starii tehnice a utilajelor, in asa fel incat sa fie in stare optima de functionare, astfel reducand la minim scurgerile accidentale de uleiuri sau combustibili.

- efectuarea studiului pedologic pe terenurile unde urmeaza a fi depozitate utilajele

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 amplasarii obiectivelor preconizate a se realiza se afla in extravilanul localitatii Podisu, tarlaua "Intre Paraie", comuna Ileanda, jud. Salaj, inscris in CF nr. 50093 Podisu, nr. cad. 50093, in suprafata totala de 5.600mp, 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 50093 Podisu

Nr. Pct.	Coordonate pct. de contur		Lungimi Laturi D (i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	647680.271	393287.584	38.815
2	647666.128	393323.731	146.140
3	647520.000	393321.868	36.904
4	647520.631	393284.969	159.661
S = 5600 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 diversitatiibiologice 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 si in agricultura sa fie 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;
- ° 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 accidentala, datorita unei manevrari incorecte a uleiurilor si materialelor utilizate in timpul depozitarii utilajelor si a transportarii furajelor in adapost, si a gunoiului din adapost pe terenuri.

- lucrarile si dotarile pentru protectia solului si 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 opentru 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 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 877.55 mp, adica 0,00057% 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 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.

Cofom 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.

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

- planul de gestionare a deșeurilor;

In perioada de constructie si de functionare 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 selectiva a deseurilor rezultate in urma lucrarilor de constructii;

° Depozitarea temporara corespunzatoare a fiecarui tip de deseuri 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 evine 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 public 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 cantitatilor de hrana pentru animalele din ferma, precum și a aplicărilor pe teren a îngrășămintelor a dejectiilor.

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, inclusive 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;

Lucrările de execuție se vor desfășura fără afectarea domeniului public exterior parcelei studiate și numai cu personalul calificat; construcțiile (baracamentele) și echipamentele provizorii necesare executării lucrărilor se vor amplasa în interiorul incintei.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Pentru protecția mediului înconjurător se vor respecta prevederile actelor normative cu privire la organizarea de șantier, depozitarea combustibililor, materialelor de construcții în locuri special amenajate. La executarea lucrărilor se vor folosi numai utilaje și mijloace de transport ce corespund din punct de vedere etnic în vederea evitării poluării mediului cu noxe sau materiale de construcție în vrac. Se va asigura managementul corespunzător al deșeurilor.

Organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului, executantului revenindu-i în exclusivitate responsabilitatea modului cum își organizează șantierul.

Contractantul lucrărilor de execuție este responsabil și are obligația să asigure construirea spațiilor necesare activității de supraveghere a execuției, realizării lucrărilor de construcții-montaj și testare precum și pentru depozitarea materialelor necesare realizării investiției.

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

Lucrările de execuție se vor desfășura fără afectarea parcelelor învecinate și numai cu personal calificat.

Construcția obiectivului nu va afecta buna desfășurare a activităților desfășurate în imediata vecinătate.

- 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 lucrările de organizare de șantier:

- circulația auto (traficul rutier) pe drumul public și cea din incinta șantierului;
- nivelul zgomotelor, generate de traficul auto;
- eventuale deșuri menajere nedepozitate în mod corespunzător;
- noxele rezultate din circulația auto (traficul rutier)

O masura de protectie 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 care 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 disconfort in zona, neproducand zgomote.

Deseurile ce vor rezulta din faza de constructie sunt: lemn, metale, pamant, pietre, ambalaje specifice 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 zgomotelor 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;

- imprastierea cu buldozerul a pamantului din depozitul de pamat pe toata suprafata;
- nivelarea terenului;

XII. 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 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. 50093 Podisu, nr. cad. 50093, în suprafața totală de 5.600mp, 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 50093 Podisu

Nr. Pct.	Coordonate pct. de contur		Lungimi Laturi
	X [m]	Y [m]	

			D (i,i+1)
1	647680.271	393287.584	38.815
2	647666.128	393323.731	146.140
3	647520.000	393321.868	36.904
4	647520.631	393284.969	159.661
S = 5600 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 diversitatii biologice 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 România)^[3] 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 peștriță - 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 A085 Accipiter gentilis	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 A086 Accipiter nisus	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 A255 Anthus campestris	Nr.perechi cuibaritoare	Cel putin 13	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A254 Caprimulgus europaeus	Nr.perechi cuibaritoare	Cel putin 40	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A031 Ciconia Ciconia	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 A122 Crex Crex	Nr.perechi cuibaritoare	Cel putin 225	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A092 Hieraaetus pennatus	Nr.perechi cuibaritoare	Cel putin 1	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A338 Lanius collurio	Nr.perechi cuibaritoare	Cel putin 700	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A339 Lanius minor	Nr.perechi cuibaritoare	Cel putin 70	Conform datelor din Formularul Standard
Marimea populatiei A072 Falco tinnunculus	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 putin 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 este liber de construcții, nu poate fi vorba de un impact cumulativ, decât doar integrând traficul rutier din zonă.

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 ștampila

titularului

