

Memoriu de prezentare necesar emiterii acordului de mediu

I. Denumirea proiectului: „CONSTRUIRE ANEXE GOSPODĂREȘTI ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN ”

II. Titular - numele companiei/solicitantului: Hodiș Nicoleta Maria și Bumbu Florin

- adresa poștală: loc. Podișu, nr. 23, com. Ileanda

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: 0744157612

- numele persoanelor de contact: Vidican Corneliu– imputernicit legal, telefon - 0722280885

III. Descrierea proiectului:

a) un rezumat al proiectului:

Investitorul își propune prin prezentul proiect să construiască 4 anexe gospodărești, platformă pentru dejectii, racordată la bazin vidanjabil, și împrejmuire teren. Terenul desemnat amplasării obiectivelor preconizate a se realiza se află în extravilanul localității Podișu parcela Dâmb, com. Ileanda, jud. Sălaj, în suprafață totală de 12273 mp, fiind proprietatea numitorilor Hodiș Nicoleta Maria și Bumbu Florin. Accesul se realizează dintr-un drum comunal. Terenul este situat în extravilanul localității Podișu și are categoria de folosință arabil.

Prin acest proiect se propune construirea a 4 anexe cu funcțiunea adapost pentru animale și platforma pentru dejectii. În urma implementării acestui proiect se vor crea :

- grajd – 20 capete porcine, Sutilă=104,81 mp :- grajd cu S=90,75 mp;
 - magazie 1 cu S= 7,31 mp;
 - magazine 2 cu S=6,75 mp.
- Grajd – boxe fătare – S=107,25 mp;
- Pătul porumb, S=5,31 mp;
- șopron utilaje, S=101,78 mp;
- Platformă betonată cu S=20 mp, racordată la bazin vidanjabil betonat cu V=6 mc, pentru colectarea purinului;
- Împrejmuire teren.

b) justificarea necesității proiectului:

Prezenta documentație s-a elaborat la cererea beneficiarului pentru obținerea autorizației de construire pentru investiția „CONSTRUIRE ANEXE GOSPODĂREȘTI ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN ”. Pentru acest scop s-a obținut Certificatul de Urbanism nr. 22/07.10.2019 din care rezultă că terenul studiat se află în extravilanul localității Podișu și are categoria de folosință arabil. Anexa va asigura adapost pentru un număr maxim de 20 capete de porcine.

c) valoarea investiției: 100.000,00 lei

d) perioada de implementare propusă: investitia se realizeaza din finduri 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 situație și încadrare zonă depuse cu documentația inițială ;

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

Suprafețele spațiilor care compun cladirile și dispoziția funcțională a acestora sunt următoarele:

Suprafața totală a terenului conform CF este de 12273 mp.

Suprafața construită proiectată: 119,50 mp (grajd) + 6,00 mp (pătul porumb) + 119,00 mp (grajd boxe de fătare) + 102,00 mp (șopron utilaje) = 346,50 mp.

Suprafața utilă proiectată = 104,81 mp (grajd) + 5,31 mp (pătul porumb) + 107,25 mp (grajd boxe de fătare) + 101,78 mp (șopron utilaje) = 319,15 mp.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus: - profilul și capacitățile de producție:

Prin acest proiect se propune construirea a 4 anexe cu funcțiunea adapost pentru animale și platforma pentru dejectii, cu bazin vidanjabil. Anexa va daposti un numar maxim de 20 capete de pocine, iar pe platforma se va depozita gunoiul de grajd rezultat pe perioada de fermentare.

In urma implemetarii acestui proiect se vor crea :

- grajd – 20 capete porcine, Sutilă=104,81 mp :- grajd cu S=90,75 mp;
 - magazie 1 cu S= 7,31 mp;
 - magazine 2 cu S=6,75 mp.
- Grajd – boxe fătare – S=107,25 mp;
- Pătul porumb, S=5,31 mp;
- șopron utilaje, S=101,78 mp;
- Platformă betonată cu S=20 mp, racordată la bazin vidanjabil betonat cu V=6 mc, pentru colectarea purinului.
- împrejmuire teren.

Sistemul constructiv al celor 4 anexe gospodărești este diferit:

Clădirea cu destinație –grajd, cu regim de înălțim,e parter, are formă regulate în plan, și este perpendicular pe drumul public. Dimensiunile de gabarit ale construcției rezultate sunt de aproximativ 17,00 m pe 8,5 mp în plan, cu o înălțime maximă la streășină de 2,13 m, și înălțimea la coamă 4,00 m . Sistemul constructive al noii construcții este alcătuit din infrastructură de fundații continue din beton armat, suprastructură zidărie portantă din blocuri ceramice.

Construcția cu destinație – pățul porumb, cu regim de înălțime parter, are formă regulată în plan și este perpendicular pe drumul public. Dimensiunile de gabarit ale construcției rezultate sunt de aproximativ 6,00 mp pe 1,00 în plan, cu o înălțime maximă la streășină de 3,5 m, și înălțimea la coamă de 4,1 m.

Clădirea cu destinație - grajd – boxe fătare – cu regim de înălțime parter, are formă regulată în plan și este perpendicular pe drumul public. Dimensiunile de gabarit ale construcției rezultate sunt de aproximativ 17,00 mp pe 7,00 în plan, cu o înălțime maximă la streășină de 2,13 m, și înălțimea la coamă de 4,26 m.

Împrejmuirea terenului se va face cu stâlpi din beton 15x15 și panouri de sârmă împletită.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz): în prezent terenul este liber de construcții

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea: proiectul nu implică activități de producție. Porcinele în număr de max 00 sunt ținute în grajd în sistem gospodăresc. Balegarul din grajd se adună în roaba și se depozitează pe platforma betonată ce are o capacitate de depozitare de cca 20 mc, racordată la un bazin betonat vidanjabil, cu o capacitate de 6 mc.

- dotări specifice:

Nu este cazul.

– racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

Alimentarea cu energie electrică: Din punct de vedere al alimentării cu energie electrică, obiectivul va fi conectat la sistemul de alimentare cu energie electrică existent în zonă. Instalația electrică interioară va fi executată pe tuburi PVC.

Alimentarea cu apă potabilă: Apa potabilă este asigurată în interiorul spațiului de la rețeaua de alimentare cu apă stradală și se folosește în scop igienic cca. 2mc/lună. Apa se va utiliza: – în scop menajer și igienico-sanitar; – pentru igienizarea spațiilor;

Alimentarea cu energie termică: nu este cazul

Apele uzate menajere: Colectarea apelor uzate menajere provenite de la igienizarea spațiilor, se va realiza prin montarea unei rețele interne de canalizare, care apoi va fi conectată într-un bazin vidanjabil propus pe amplasament, cu V= 8 mc. Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere nu vor depăși valorile maxime admise prin normativul NTPA 002/2005. În vederea colectării și evacuării apelor pluviale provenite din scurgerile de pe acoperișuri sunt colectate și evacuate printr-un sistem de jgheaburi și burlane pe spațiile verzi.

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

Se vor executa excavații pentru fundații și săpături pentru realizarea lucrărilor de construcții. Solul dislocat se va folosi astfel: o parte ca material de umplutura pentru săpăturile executate, iar o parte va fi împrăștiat pe amplasament, tasat pentru nivelarea terenului. - căi noi de acces sau schimbări ale celor existente: Accesul în incintă se realizează direct din drum comunal.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

- apa
- balast
- nisip

- metode folosite în construcție/demolare:

Sistemul constructiv al celor 4 anexe gospodărești este diferit:

Clădirea cu destinație –grajd, cu regim de înălțime parter, are formă regulate în plan, și este perpendicular pe drumul public. Dimensiunile de gabarit ale construcției rezultate sunt de aproximativ 17,00 m pe 8,5 mp în plan, cu o înălțime maximă la streășină de 2,13 m, și înălțimea la coamă 4,00 m . Sistemul constructive al noii construcții este alcătuit din infrastructură de fundații continue din beton armat, suprastructură zidărie portantă din blocuri ceramice.

Construcția cu destinație – pătul porumb, cu regim de înălțime parter, are formă regulate în plan și este perpendicular pe drumul public. Dimensiunile de gabarit ale construcției rezultate sunt de aproximativ 6,00 mp pe 1,00 în plan, cu o înălțime maximă la streășină de 3,5 m, și înălțimea la coamă de 4,1 m.

Clădirea cu destinație - grajd – boxe fătare – cu regim de înălțime parter, are formă regulate în plan și este perpendicular pe drumul public. Dimensiunile de gabarit ale construcției rezultate sunt de aproximativ 17,00 mp pe 7,00 în plan, cu o înălțime maximă la streășină de 2,13 m, și înălțimea la coamă de 4,26 m.

Împrejmuirea terenului se va face cu stâlpi din beton 15x15 și panouri de sârmă împletită.se va realiza prin jgheaburi și burlane din tablă zincată prevopsită, de culoare gri.

Platforma pentru dejectii se va realiza cu o baza din beton armat si pereti din beton armat cu inaltimea de 1m, si deschisa pe o latura, avand o capacitate de 20mc. Fundul platformei are o inclinare de cca 2-3% spre una din marginile platformei, unde printr-un canal se colecteaza mustul de gunoi rezultat in timpul fermentarii care se colecteaza in bazinul de vidanjare propus. Intr-un capat al platformei se realizeaza bazinul de vidanjare subteran, cu o capacitate de 6 mc. Peretii bazinului au o grosime de 25 cm si se vor hidroizola cu o folie bituminoasa termosudabila, protejata de o membrana HDPE, pentru evitarea infiltratiilor in pamant si in apele freactice. Placa ce constituie fundul bazinului va avea o grosime de 20cm, se va hidroizola impotriva infiltratiilor din pamant cu folie bituminoasa termosudabila protejata de un strat de mortar de ciment M100 cu grosimea de 2-3cm. Bazinul asigura stocarea dejectiilor lichide colectate din adapostul de animale si a mustului de gunoi rezultat in timpul fermentarii.

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

Proiectul de executie va demara odata cu trasarea axelor cladirilor urmand procesul de sapare al fundatiilor, armarea si cofrarea fundatiilor izolate, realizarea structurii de rezistenta . Dupa finalizarea structurilor, lucrarile se vor continua cu executia instalatiilor. Dupa receptia finala a lucrarii va fi data in functiune pentru exploatare – perioada

nedeterminata. În procesul de estimare a duratei de execuție a obiectivelor de construcții și a planificării activităților, va fi 24 luni .

- relația cu alte proiecte existente sau planificate; Nu e cazul.

- 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);

Apele uzate menajere : Colectarea apelor uzate menajere provenite de la igienizarea spațiilor, se va realiza prin montarea unei rețele interne de canalizare, care apoi va fi conectată într-un bazin vidanjabil propus pe amplasament. Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere nu vor depăși valorile maxime admise prin normativul NTPA 002/2005.

Apele meteorice de pe acoperiș sunt colectate și evacuate printr-un sistem de jgheaburi și burlane pe spațiile verzi.

Deșeurile rezultate vor fi gestionate în conformitate cu OUG nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor. Se vor respecta prevederile H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin H.G. nr. 1872/21.12.2006.

Balegarul stocat pe o perioadă pe platforma betonată se fermentează și se transporta pe terenurile agricole. Cantitatea de balegar rezultat de la numărul de porcine preconizată este de cca 74,2 tone / an. Cantitatea de balegar este și în funcție de felul așternutului folosit. Urina va fi stocată în bazinul vidanjabil de pe platforma de dejecții se estimează la cca 10mc/lună, și se va imprăști pe hoțar pe terenuri agricole (pasune, fâneată, livada).

Pentru 20 porcine au rezultat următoarele date conform datelor obținute din „Calculator Cod Bune Practici Agricole”

Specia	Nr.	Cantitatea de gunoi, inclusiv așternutul [kg/animal/zi]	Cantitatea totală de dejecții tone/an/cap
porcine	20	14	3,71
total			3,71

Deșeurile din construcții, rezultate în urma lucrărilor de construire a anexei, vor fi preluate de firme de salubritate autorizate, iar materialele revalorificabile (fier, lemn) vor fi depozitate separat. Deșeurile 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. 22/07.10.2019, emis de Primăria Ileanda au fost solicitate următoarele:

- act de reglementare mediu
- aviz electrica

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 află în extravilanul localitatii Podișu, în suprafață totală de 12273 mp, înscris în CF 0424, cu nr. Cad 50424, fiind proprietatea numitilor Hodiș Nicoleta Maria și Bumbu Florin.

Accesul se realizeaza dintr-un drum comunal.Terenul este situat in extravilanul localitatii Podișu si are categoria de folosinta arabil.

Distantele de la constructia proiectata la vecinatati este de: - 50.00m in nord – construcții existente – 500 m in sud – pășune – 26,84 m in vest - drum - 20.00m in est – teren agricol.

- 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 50424 Podișu

x	y
647830 0480	393561 5520
647888 1140	393469 9300
647770 0000	393481 0000
647857 7610	393576 9850

- 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 Datorită specificului activității și 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 investiții există posibilitatea apariției poluării accidentale datorită manevrabilității defectuoase a recipientelor cu conținut de substanțe periculoase pentru mediu (uleiuri, motorine etc) sau datorită utilajelor/mașinilor prost întreținute. În cazul unor scurgeri accidentale, aceste substanțe pot pătrunde în pânza freatică superioară, afectând ecosistemul acvatic. Pentru combaterea cauzelor potențiale de poluare a freaticului, se va exclude posibilitatea depozitării direct pe sol a recipientelor cu conținut de substanțe periculoase pentru mediu, utilizarea mașinilor/utilajelor folosite în construcții în stare optimă de funcționare, instruirea personalului aparținând diferiților subcontractori cu privire la regulile de manevrabilitate a recipientelor cu conținut de substanțe periculoase, crearea unei zone special destinate pentru depozitarea deșeurilor pe perioada construcției. Pe perioada de funcționare a obiectivului, traseele exterioare de circulație, platformele de depozitare a deșeurilor generate vor fi betonate și prevăzute cu un sistem exterior de colectare a apei pluviale,

reducându-se astfel la minimum pericolul unor poluări accidentale a freaticului datorate scurgerilor.

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

a) În perioada de execuție : În cadrul lucrărilor de construcție se vor utiliza cantități relativ mici de apă. Apa va fi utilizată pentru prepararea materialelor de construcție. Prin urmare aceste cantități de apă vor fi înglobate în materialele de construcție, în cea mai mare parte. Betoanele puse în operă vor fi aprovizionate de la stații de betoane.

b) După începerea activității : Colectarea apelor provenite de la igienizarea spațiilor, se va realiza prin montarea unei rețele interne de canalizare, care apoi va fi dirijată la un bazin vidanjabil propus pe amplasament Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere nu vor depăși valorile maxime admise prin normativul NTPA 002/2005.

b. Protecția aerului: - sursele de poluanți pentru aer, poluanți;

Pe perioada execuției lucrărilor de construcții, sursele de poluare a aerului atmosferic sunt reprezentate de: – lucrările de săpătură pentru fundații și platforme – generează emisii de praf în atmosferă; – utilajele/echipamentele cu care se execută lucrările de construcții – emisii specifice arderilor motoarelor cu combustie internă;

Principalele surse de poluare a aerului pe perioada de funcționare sunt: Emisii de azot – N : Amoniacul gaz (NH₃) are un miros iute și patrunzător și în concentrații mari poate irita ochii, gâtul și mucoasele oamenilor și animalelor. Se ridică ușor din balegar, se împrăstie prin clădiri și este eliminat de sistemele de ventilație. Factori ca temperatura, ventilația, umiditatea, procentul de stocare, calitatea hănelor și compoziția hranei (proteine brute) pot de asemenea să afecteze nivelul de amoniac. Emisiile ce pot rezulta de la bazinul de stocare a dejectiilor lichide și platforma de depozitare a deșeurilor solide sunt: NH₃, H₂S, CO₂, CH₄, N₂O. Emisiile de poluanți în atmosferă, rezultate din depozitarea dejectiilor lichide în bazin, se vor încadra în valorile limită de emisie de NH₃ de la diferite sisteme de depozitare a dejectiilor. Debitele masice calculate pentru sursele staționare neregulate se situează mult 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 lucrările de construcție asupra calității atmosferei se vor avea în vedere:

– utilizarea eficientă a mașinilor/utilajelor de lucru, astfel încât să se reducă la maximum emisiile din gaze de eșapament;

– spălarea roților mașinilor, la ieșirea din șantier, pentru evitarea împrăștiilor pământului și nisipului pe suprafețele carosabile;

– menținerea unor suprafețe verzi la finalizarea lucrărilor de construcție;

Perioada de funcționare a investiției: Pentru ca gunoiul lichid să nu fie poluant pentru mediul înconjurător și ca elementele sale componente să revină în circuitul biologic, trebuie ca acestea să se transforme în substanțe utile pentru plante și să fie ușor asimilabile de către acestea. Pentru aceasta gunoiul trebuie să treacă printr-o modificare biologică. Compușii organici complecși trebuie să se transforme în alți compuși organici mai puțin complecși. Aceasta descompunere o execută diferite microorganisme în condiții

aerobe (mediu oxigenat), respectiv anaerobe (mediu fara oxigen). Folosirea unor bioenzime ajuta la solutionarea problemelor de mediu pe care le creaza gunoiul lichi. 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 punctul 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 regulata a unor bioenzime specifice 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 regulata a bioenzimelor si in disciplina tehnologica. Alte surse de poluanți degajați în aer de această investiție nu există, deci nu sunt necesare luări demăsuri pentru protecția acestuia.

c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: - sursele de zgomot și de vibrații;

În timpul realizării obiectivului, se pot reține ca surse de zgomot și de vibrații, mijloacele de transport și utilajele terasiere; Prin folosirea utilajelor mecanice nu există posibilități de depășire a limitelor de poluare fonică stabilite prin STAS 10.009/88. Apreciem că față de împrejurimi impactul zgomotului și al vibrațiilor este nesemnificativ și nu va afecta negativ populația.

- 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 radiații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor. Lucrările de construcții propuse prin prezentul proiect, nu presupun manipularea, depozitarea sau utilizarea surselor radioactive, obiectivul neprezentând o sursă de radiații. Activitatea care se va desfășura în obiectivul propus nu presupune folosirea radiațiilor, deci nu există o sursă de radiații pentru populația din jur. Astfel, considerăm că nu sunt necesare amenajări și dotări de protecție împotriva radiațiilor.

e. Protecția solului și a subsolului: - sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice;

Din analizarea obiectivului se pot distinge doua etape de poluare:

- ♣ etapa de execuție a obiectivului analizat;
- ♣ etapa de funcționare a obiectivului.

In timpul perioadei de execuție, solul ar putea fi poluat fie local, fie pe zone restrânse cu poluanți de natura produselor petroliere sau uleiurilor minerale provenite de la utilajele de execuție (buldozer, excavator, motocompresor, grup generator electric etc.)

După execuția obiectivului si darea in exploatare, nu va exista o sursă permanentă de poluarea a solului, deoarece nu utilizează substanțe entomologice, parazitologice, microbiologice sau surse de radiații ionizate, ci doar accidentala, datorita unei manevrări incorecte a uleiurilor și materialelor utilizate în cadrul procesului de reparare și întreținere

a autocamioanelor. Facem precizarea ca acestea nu vor fi depozitate în incintă, ci vor fi aprovizionate numai în caz de necesitate.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

În perioada de construcție – se va asigura controlul strict al transportului betonului, cu autovehicule, pentru prevenirea deversărilor accidentale pe traseu;

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

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

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

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

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

In perioada de functionare:

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

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

– distrugere integrala a stratului de sol si partiala a subsolului, in cazul suprafetelor ocupate de constructiile supraterane si subterane specifice proiectului. Punctele care pot reprezenta surse potentiale de poluare sunt reprezentate de urmatoarele platforma depozitare dejectii solide si bazin depozitare purin, pentru care se vor lua 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 efect reducerea mirosurilor

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

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

. În concluzie, se poate afirma că prin soluțiile constructive adoptate la realizarea investiției, posibilitatea poluării subsolului este nesemnificativă.

f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice: - identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Investiția propusă pentru realizare va fi amplasată în intravilanul localității Brebi, care în prezent este liber de construcții și are folosința actuală arabil. Pe amplasament nu există grupuri de plante sau animale cu structură genetică.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate. În zonă nu există habitate naturale, floră și faună, care trebuie conservate și nu sunt necesare măsuri speciale de protecție.

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 măsurile de protecție a muncii și mediului, obiectivul nu se va constitui în sursă de poluare ce ar putea afecta mediul social și economic din zonă. Nu sunt necesare măsuri suplimentare pentru protecția 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 execuției lucrărilor nu se generează deseuri periculoase. Beneficiarul are obligația de a curăța perimetrul pe care a avut loc organizarea de șantier și de a transporta pământul excedentar și deșeurile rezultate din execuția lucrărilor, în locuri stabilite, de comun acord cu Primăria comunei Creaca. Deșeurile rezultate în urma execuției lucrărilor (deșeuri metalice, lemn) se vor colecta selectiv prin grija executantului lucrării, și se vor valorifica prin societăți specializate, sau se vor transporta în locuri speciale amenajate și stabilite de către administrația locală. Deșeurile se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor.

Conform HG 856/16.08.2002 deșeurile provenite din activitățile de producție sunt:

– 20 02 01 deseuri biodegradabile

– 20 03 01 deseuri menajere

Deșeurile menajere vor fi colectate într-o pubelă și ulterior vor fi preluate de societatea de salubritate locală, conform unui Contractul de prestări de servicii publice de salubritate. Datorită cantității foarte mici rezultate (1,5 kg/zi), acestea pot fi transportate de către beneficiar la un punct de colectare a deșeurilor reglementat din punct de vedere al protecției 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 intarzierea 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;

În perioada de construcție a obiectivului vor fi generate următoarele tipuri de deșeuri:

- resturi vegetale de la curățirea terenului și material de decopertare rezultat în urma săpăturilor –care va fi depozitat separat și va fi utilizat la operații de nivelare a platformei; Constructorul va asigura:

- Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții;
- Depozitarea temporară corespunzătoare a fiecărui tip de deșeu rezultat (depozitare în recipiente etanșe, cutii metalice / PVC, butoaie metalice etc);
- Efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță la agenții economici specializați în valorificarea deșeurilor;
- Este interzisă arderea/neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații, respectiv neautorizate acestui scop.

Personalul de exploatare are obligația ca în timpul lucrărilor de revizie, întreținere, reparații să ia toate măsurile pentru a nu polua mediul (solul, subsolul, aerul, apele de suprafață și subterane etc.) cu materialele rezultate din procesul de muncă și/ sau al utilajelor de intervenție; Deșeurile reciclabile rezultate în perioada execuției lucrării se vor valorifica prin unități specializate în acest sens, iar cele nereciclabile se vor depozita pe platforma de depozitare a localității; Deșeurile menajere rezultate în urma activității muncitorilor pe șantier, vor fi adunate în pubele și preluate de către serviciul local de salubritate; Menționăm că incinta șantierului va fi în permanență liberă, descongestionată de deșeuri și de alte resturi de materiale de construcții.

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 intarzierea fermentatiei, precum si pentru prevenirea raspandirii noxelor degajate in timpul fermentarii si mirosurilor neplacute.

Dejecțiile vor fi utilizate la fertilizarea terenurilor agricole. Astfel, considerăm că nu este necesară luarea măsurilor de protecție împotriva deșeurilor 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 Protecției Mediului, substanțe și preparate chimice periculoase sunt considerate produsele inflamabile sau organice, care reprezintă un risc semnificativ pentru om și pentru bunurile materiale. Realizarea lucrărilor de investiții, ce fac obiectul proiectului, vor necesita utilizarea unor materiale care prin compoziție sau prin efectele potențiale asupra sănătății angajaților, sunt încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase (carburanți pentru funcționarea utilajelor, vopsele, solvenți, tuburi fluorescente). Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase se va face cu respectarea prevederilor în vigoare. Ambalajele și deșeurile de ambalaje provenite de la aceste materiale vor fi gestionate în conformitate cu prevederile legale. Antreprenorului îi revine sarcina depozitării și folosirii în condiții de siguranță a acestor substanțe. De asemenea, antreprenorul trebuie să țină o evidență strictă a acestora, conform prevederilor H.G. nr. 856 / 2002.

Monitorizarea gospodării substanțelor și preparatelor periculoase se va face prin:

- evidență strictă cu privire la cantități, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientilor și ambalajelor acestora și furnizarea datelor și informațiilor referitor la acestea, la cererea autorităților competente;
- eliminarea în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu a substanțelor și preparatelor periculoase care se constituie ca deșuri (reglementată în conformitate cu legislația specifică);
- identificarea și prevenirea riscurilor pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și notificarea unor descărcări neprevăzute sau accidentale autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă;
- menținerea stării de etanșitate și integritate a rezervoarelor și recipientilor de orice tip, pentru a se evita producerea de efecte secundare și impact asupra mediului intern și extern.

Din prezentarea măsurilor și dotărilor pentru protecția mediului se constată că acestea au un caracter integrat, deoarece rezolvă în mod unitar aspectele generate de construirea obiectivului. În procesul de funcționare a obiectivului propus, nu se lucrează cu materiale ce sunt considerate a fi toxice sau periculoase, care pot afecta starea de sănătate a populației. Facem mențiunea că nu vor exista stocuri din aceste substanțe în incintă, care să solicite spații speciale de depozitare. Deci, considerăm că nu este necesară luarea măsurilor de protecție împotriva substanțelor și 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.

Impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului calitativ al apei, calității aerului, climei, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente este redus.

Tipuri de impact

A. În faza de execuție a lucrărilor – apreciez că impactul va fi nesemnificativ:

- nivelul de zgomot va fi punctiform, singura sursă de zgomot fiind reprezentată de motoarele utilajelor,

dar pentru care estimăm că zgomotul nu va depăși limita frontului de lucru;

- perioadele de lucru vor coincide doar cu perioadele active diurne, pentru a se evita apariția oricăror

zgomote, în măsură a induce un deranj local;

- circulația mijloacelor de transport, pe drumurile publice are un caracter intermitent, iar zgomotul generat de acestea se asociază fondului general de poluare sonoră a căilor rutiere.

Reziduurile și deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor se vor colecta în locuri special amenajate și vor fi evacuate ritmic de operatorul de salubritate din zona de lucru. Impactul va fi nesemnificativ dacă se respectă tehnologia și măsurile stabilite anterior.

B. În faza de funcționare

În procesul de exploatare a obiectivului impactul va fi nesemnificativ:

- nivelul de zgomot produs de activitate, nu va depăși nivelul de zgomot impus de normative la limita terenului.

Impactul va fi nesemnificativ dacă se respectă tehnologia și măsurile stabilite anterior.

Extinderea impactului (zona geografică, numărul persoanelor afectate): impact nesemnificativ.

Magnitudinea și complexitatea impactului Impactul este limitat, temporar, pe perioada efectivă de lucru, fără consecințe cuantificabile, semnificative.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Durata este limitată ca timp și spațiu. Impactul este generat pe perioada realizării lucrărilor de execuție. Lucrările la obiectiv se va realiza doar pe timp de zi.

După terminarea lucrului se opresc și sursele generatoare de impact, în acest mod încetează și impactul asupra factorilor de mediu. Urmările impactului nu sunt sesizabile.

Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului Implementarea proiectului nu va avea un impact semnificativ asupra mediului.

Măsurile de reducere a elementelor care ar putea stabili cantitățile de elemente poluante stabilite prin standardele în vigoare sunt:

- utilizarea de utilaje având motoare corespunzătoare normelor UE.

- verificarea periodică a utilajelor pentru a evita scurgerile de carburanți și lubrifianți din sistemele de alimentare și de ungere a acestor motoare.

- gestionarea corectă a deșeurilor.

Natura transfrontalieră a impactului

Activitățile desfășurate pentru implementarea proiectului și activitatea ulterioară nu se înscriu în ANEXA 1 a Legea nr. 22/2001 (LISTA cuprinzând activitățile propuse), prin urmare proiectul nu generează impact transfrontalier.

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 activitatilor 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 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;

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

- Realizarea unui acces carosabil pentru accesul auto (utilaje, camioane tonaj greu);

- Amenajarea unei cabine W.C. ecologică;
- Amenajarea unui ATELIER și a unui DEPOZIT – baracă pentru depozitarea diverselor materiale necesare organizării de șantier;
- Realizarea branșamentelor 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 balast de 35 cm. grosime.

- localizarea organizării de șantier; lucrările de execuție se vor desfășura fără afectarea domeniului public exterior parcelei studiate și numai cu personal 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 inconjurator 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 tehnic 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, executanților revenindu-le 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 tablă, 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-a-vis de lucrările de organizare de șantier: 21 - circulația auto (traficul rutier) pe drumul public și cea din incinta șantierului; - nivelul zgomotelor, generate de traficul auto; - eventuale deșeurile menajere nedepozitate în mod corespunzător; - noxele rezultate din circulația auto (traficul rutier) O măsură de protecție în ceea ce privește circulația auto, constă în obligativitatea constructorului și a beneficiarului de a folosi pentru transport numai mijloace auto care îndeplinesc condițiile tehnice prevăzute la inspecțiile tehnice sau condițiile prevăzute la omologarea lor. Sursele de zgomot și vibrații din cadrul Organizării de șantier, sunt reprezentate de autovehiculele care vor circula, frâna și demara în zonă. Se menționează că nivelul maxim de zgomot pentru ORGANIZAREA de ȘANTIER nu va depăși 50 dB, valoare maximă admisă de STAS 10.009/88, pentru nivelul echivalent de zgomot la clădirile de locuit sau cele cu altă destinație, din jur, astfel că activitatea nu va crea disconfort în zonă, neproducând zgomote. Deșeurile ce vor rezulta din faza de construcție sunt: lemn, metale, pamant, pietre, ambalaje specifice materialelor de construcție. Aceste deșuri vor fi gestionate de către firma care va executa lucrările de construcții. Pe tot parcursul lucrărilor de execuție se va avea în vedere asigurarea curățeniei atât în șantier

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 amenajări și dotări de protecție împotriva zgomotului și a vibrațiilor, întrucât Impactul asupra mediului, în timpul lucrării de ORGANIZARE de ȘANTIER, nu este major.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu. Nu este cazul.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației; - modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

După terminarea lucrărilor de construire a investiției propus se vor efectua o serie de lucrări pentru aducerea terenului la starea inițială și anume:

- transportul materialelor și deșeurilor;
- transportul materialelor folosite la construirea obiectivului (dale, balast, piatra sparta, material metalic) în baza de producție a constructorului sau în alta locație;
- împrăștierea cu buldozerul a pământului din depozitul de pământ pe toată suprafața.
- nivelarea terenului
- refacerea zonei verzi prin plantarea de pomi și arbuști;

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.

Proiectul se regăsește în Aria Specială de Protecție Avifaunistică-Curs Mijlociu al Someșului ROSPA0114 pe o suprafață de 12273 mp, după cum urmează:

x	y
647830 0480	393561 5520
647888 1140	393469 9300
647770 0000	393481 0000
647857 7610	393576 9850

Investiția în cauză „CONSTRUIRE ANEXE GOSPODĂREȘTI ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN ” – situată în extravilanul localității Podișu și are categoria de folosință arabil, pe o parcelă cu o suprafață de 12273 mp., care face parte din situl ROSPA 0114 – “Cursul mijlociu al Someșului”, corespunzător tipului de habitat din nomenclatura Natura 2000, respectiv codul RO04 Rezervații naturale .

Situl este localizat pe următoarele coordonate :

- Latitudine N 47° 21' 21" .
- Longitudine E 23° 17' 32" .

Suprafața sitului potrivit “Formularului Standard Natura 2000” este de 33.259 ha, situat la o altitudine medie de 287 m .

Regiunea administrativă a sitului este asigurată de Jud. Sălaj 89% (12 comune) și Jud. Maramureș 11% (3 comune) .

Tipuri de habitate .

Între caracteristicile generale ale sitului menționăm următoarele tipuri de habitate conform

Formularului standard Natura 2000 :

- Culturi (teren arabil) cod N12 – 22% , suprafață calculată 7.316,98 ha .
- Pășuni cod N14 – 14%, suprafață calculată 4.656,26 ha .
- Alte terenuri arabile cod N15 – 10% , suprafață calculată 3.325,90 ha.
- Păduri de foioase cod N16 – 52%, suprafață calculată 17.294,68 ha .
- Râuri, lacuri cod N06 - 2%, suprafață calculată 665,18 ha .

Culoarul Someșului cuprins de Sit se înscrie în Interiorul Platformei Someșene între Localitățile Ileanda (Sălaj) și Remeții pe Someș (Maramureș). Prezența sitului constituie o relativă discontinuitate geografică, între partea nordică și cea sudică a Platformei Someșene. Culoarul Someșului are sectoare largi de peste 2 km, dar și sectoare unde Valea se îngustează, până la câteva sute de metri (Perii Vadului, Răstoci). Sectoarele mai largi adăpostesc până la 9 nivele de terasă . Afluenții Someșului (Poiana, Almașul,

Agrijul, Valea Sărată), drenează aproximativ o treime din suprafața Jud. Sălaj . Pe lângă afluenții Someșului, Situl cuprinde și câteva heleștee (Cehu Silvaniei, Sălățiș, Someș Odorhei, Cheud). În perimetrul de implementare al proiectului nu au fost identificate populații semnificative de specii de floră sau faună strict asociate unor habitate particulare, cu valoare conservativă sau cu o relevanță deosebită bio-ecocenotică, specii rare etc. Situl este important pentru populațiile de cuibăritoare. Este o zonă de deal cu un aspect foarte variat care cuprinde Lunca Someșului între Gâlgău și Ulmeni, respectiv dealurile împădurite care o înconjoară. În pădurile bătrâne pe lângă păsări răpitoare care cuibăresc în număr apreciabil cum ar fi viesparul (*Pernis apivarus*), există o populație importantă de ciocănitoare de stejar (*Dendrocopus medius*) și ghionoaia sură (*Picus canus*) . Situl este important pentru populațiile de cuibăritoare de cristel de câmp (*Crex crex*), ciocârlie de pădure (*Lullula arborea*), ghionoaie sură (*Picus canus*), ciocănitoarea de stejar (*Dendrocopus medius*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*), sfrâncioc cu fruntea neagră (*Lanius minor*), viespar (*Pernis apivorus*) și acvila mică (*Hieraetus penatus*) .

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar; "Cursul mijlociu al Someșului" – cod ROSPA 0114.

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

Cod	SPECIE	Populație Rezidentă		Cuibărit	Iernat	Pasaj	Prezența (P)/Absența (A) în zona proiectului
		:					
A. Specii de păsări enumerate în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC .							
A080	<i>Circaetus gallicus</i>			1P			A
A229	<i>Alcedo atthis</i>		20 – 30P				A
A089	<i>Aquila pomarina</i>			2 – 3 P		5 – 10 I	A
A215	<i>Bubo bubo</i>		1 – 2 P				A
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>			30 – 50 P			A
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>					100 – 200 I	A
A031	<i>Ciconia ciconia</i>			4 – 8 P			A
A081	<i>Circus aeruginosus</i>			1 – 2 P			A
A122	<i>Crex crex</i>			200-250 P			A
A238	<i>Dendrocopos medius</i>		100-160 P				A

A022	<i>Ixobrychus minutus</i>			3 – 7 P			A
A338	<i>Lanius collurio</i>			600-800 P			A
A339	<i>Lanius minor</i>			60-80 P			A
A246	<i>Lullula arborea</i>			1000-1200 P			A
A234	<i>Picus canus</i>		400 – 500 P				A
A255	<i>Anthus campestris</i>			10 – 15 P			A
A220	<i>Strix uralensis</i>		7 – 12 P				A
A072	<i>Pernis apivorus</i>			7 – 10 P			A
A236	<i>Dryocopus martius</i>		4 – 10 P				A
A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>			1 – 2 P			A
B. Specii de păsări cu migrației regulată nemenționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC							
A253	<i>Delichon urbica</i>			C			A
A383	<i>Miliaria calandra</i>			C			A
A214	<i>Otus scops</i>			RC			A
A164	<i>Tringa nebularia</i>					R	A
A334	<i>Certhia familiaris</i>		R				A
A350	<i>Corvus corax</i>		P				A
A240	<i>Dendrocopos minor</i>		P				A
A099	<i>Falco subbuteo</i>			R			A
A112	<i>Perdix perdix</i>		C				A
A155	<i>Scolopax rusticola</i>					C	A
A365	<i>Carduelis spinus</i>				R		A
A230	<i>Merops apiaster</i>			40 – 60 P			A
A249	<i>Riparia riparia</i>			80 – 150 I			A

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;

Investiția în cauză, "CONSTRUIRE ANEXE GOSPODĂREȘTI ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN" nu are legătura directă cu managementul conservării Ariei Speciale de Protecție Avifaunistică-Cursul Mijlociu al Somesului ROSPA0114.

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar; f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Sursele de poluare cu impact potențial asupra ecosistemelor în perioada de execuție pot fi generate de: activitățile desfășurate în șantier, deseuri menajere și de construcție.

În timpul execuției lucrării utilajele și autovehiculele folosite pentru transportul materialelor vor circula cu viteze reduse și vor respecta normele tehnice de fabricație reducându-se la minim impactul asupra mamiferelor.

Ținând cont că lucrarea se desfășoară în arie protejată la execuția lucrării se va solicita ca utilajele să fie verificate tehnic, să fie de generație recentă și să fie dotate cu sisteme de reducere a poluanților. Transportul materialelor se va realiza pe partea carosabilă existentă a drumurilor.

Având în vedere cele menționate anterior considerăm că implementarea proiectului nu va afecta sub nicio formă starea de conservare actuală a vreunei specii sau habitat de interes comunitar din perimetrul Ariei Speciale de Protecție Avifaunistică-Cursul Mijlociu al Somesului ROSPA0114.

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. – nu este cazul

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. – nu este cazul

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

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV. – nu este cazul

Semnătura titularului

