

MEMORIU DE PREZENTARE – conform ANEXA 5 E

I. Denumirea proiectului: CONSTRUIRE CASĂ, ÎMPREJMUIRE TEREN

Proiectul **intră** sub incidența Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, **intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, **fiind situat** la limita Sitului Natura 2000 ROSAC 0008 Betfia;

II. Titular:

- numele: CHIRODEA LARISA - TEODORA
- adresa poștală: jud. BIHOR, sat LEȘ (com. NOJORID),
- numărul de telefon:
- numele persoanelor de contact: arh. Țirei Iulia
- responsabil pentru protecția mediului: arh. Covaciu Claudiu

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

Prezenta documentație servește la obținerea acordului de mediu din partea Agenției pentru Protecția Mediului, necesar autorizației de construire pentru Construire casă și împrejmuire, sat Haieu, Comuna Sânmartin, nr. cad. 71696, județul Bihor.

Prezenta documentație a fost întocmită conform conținutului cadru prezentat în ORDIN 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și respectând recomandările legale din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul fiind situat la limita Sitului Natura 2000 ROSAC 0008 Betfia.

a) Rezumat:

Terenul destinat lucrărilor de construire este situat în intravilanul localității Haieu, este identificat prin Carte Funciară nr. 71696 Sânmartin și are o suprafață totală de 500 mp. Categoria de folosință a terenului este arabil. Terenul este liber de construcții. Se propune construirea unei case cu suprafață construită la sol a clădirii este de 90,15 mp, cu un regim de înălțime Parter. S-a ținut cont de particularitățile terenului din punct de vedere al vecinătăților, al condițiilor stabilite prin documentațiile de urbanism în ceea ce privește regimul de aliniere, al posibilității de racord la

utilitățile publice, al condițiilor geotehnice și nu în ultimul rând din punct vedere al volumelor, al aspectului arhitectural și al finisajelor propuse.

Accesul pe teren se va face de pe parcela cu nr. Cad. 71691 Sânmartin pentru care se notează drept de servitute în Cartea Funciară nr. 71696 Sânmartin.

Lista punctelor de contur cu coordonate Stereo 70 a parcelei:

NRCAD=71696			
SUPRAFATA=500			
PERIMETRUL=91.09			
127	612818.595	272205.270	0.000
139	612794.155	272205.224	0.000
134	612792.700	272193.610	0.000
140	612793.827	272192.418	0.000
141	612798.243	272187.751	0.000
133	612802.941	272182.785	0.000
132	612818.636	272182.814	0.000
131	612818.634	272183.924	0.000
130	612816.330	272186.251	0.000
129	612816.320	272191.751	0.000
128	612818.615	272194.055	0.000

Vecinătăți:

Terenul este liber de orice construcție, are o formă neregulată și se învecinează după cum urmează:

- la Nord cu drumul de acces nr. Cad. 71691;
- la Vest cu proprietate privată;
- la Sud cu proprietate privată nr. Cad. 57504;
- la Est cu proprietate privată nr. Cad. 71695.

Distanța până la pădurile existente:

Parcela pe care este propusă construcția este învecinată în partea de vest cu pădurea care aparține fondului forestier.

b) Justificarea necesității proiectului:

Proiectul a fost întocmit la cererea beneficiarului, care dorește construirea unei locuințe individuale.

c) Valoarea investiției:

Valoarea investiției este de 89 607 lei și va fi finanțată din surse proprii ale beneficiarului.

d) Perioada de implementare propusă:

Pentru realizarea investiției a fost preconizată o durată de execuție a lucrărilor de 24 de luni de la obținerea Autorizației de construire.

Nu se vor utiliza alte suprafete de teren temporar sau pe perioada de exploatare a constructiei.

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formule fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structure, materiale de construcție, etc.):

Se propune prin proiect construirea unei locuințe individuale cu regim de înălțime parter.

Descrierea soluției arhitecturale:

Bilanț teritorial:

ARIA TERENULUI = 500 mp
(conf. CF nr. 71696 Sânmartin)

SUPRAFETE EXISTENTE:

- ARIA CONSTRUITĂ = 0,00 MP
- ARIA DESFĂȘURATĂ = 0,00 MP
- P.O.T. EXISTENT = 0,00%
- C.U.T. EXISTENT = 0.00

SUPRAFETE PROPUSE:

- ARIA CONSTRUITĂ = 90,15 MP
- ARIA DESFĂȘURATĂ = 90,15 MP

SUPRAFETE REZULTATE:

- ARIA CONSTRUITĂ = 90,15 MP (18,03%)
- ARIA DESFĂȘURATĂ = 90,15 MP
- ARIA PLATFORME, ALEI = 48,83 MP (9,76%)
- ARIA SPAȚII VERZI = 360,02 MP (72,01%)
- P.O.T. PROPUS = 18,03%
- C.U.T. PROPUS = 0.19

Locuința cu regim de înaltime Parter se formează din următoarele spații:

Terasă intrare – pardosea gresie

Hol – pardosea gresie

Camera de zi + bucătărie – pardosea gresie

Baie – pardosea gresie

Dormitor – pardosea parchet

Dormitor – pardosea parchet

Terasă – pardosea gresie

Soluție constructivă:

Clădirea va fi realizată din structură de lemn, pereți din panouri termoizolate, fundația va fi pe piloni de beton și învelitoarea pe structură din lemn și panouri termoizolate. Pereți de

compartimentare pe structură ușoară formată din profile zincate acoperite cu placi de gips-carton și vată bazaltică caserată pe interior. Finisajele sunt unele obișnuite atât la interior cât și la exterior și ele sunt specificate în planșele de arhitectură.

Finisajele la exterior sunt unele obișnuite și sunt specificate în planșele de arhitectură, respectiv pe planșele cu fațade.

Înălțimea liberă a spațiilor interioare va fi de minim 2,55 m.

Amenajări interioare:

Grupul sanitar este prevăzut cu lavoar sanitar din portelan, vas WC cu rezervorul de spalare montat la semiînălțime și cabină de duș cu sifon în pardosea.

Iluminatul încăperilor se face natural și prin corpuri de iluminat montate în tavane și/sau pereți, iar ventilația se face natural prin ferestre.

Descrierea lucrărilor de împrumuire:

Terenul se va împrejmuji cu gard transparent spre stradă cu o elevație de beton și din zidărie pe mejdiile laterale și spate.

Din punct de vedere al siguranței în exploatare spațiile sunt dimensionate astfel încât circulația persoanelor să se facă cu evitarea oricărui accident posibil.

Construcția va avea următoarele caracteristici:

Categoria de importanță a construcției: "D" conf.HG.261/94.

Clasa de importanță a construcției: "IV" conf. P100-1-2013.

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

a. profilul și capacitățile de producție:

Activitatea principală este locuirea. Obiectul de investiție propus nu va genera activități de producție.

b. descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):

Nu este cazul. Terenul este liber de orice construcție.

c. descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:

Pe amplasament nu vor avea loc procese de producție.

Pe toată perioada de construire, toate materialele necesare se vor aduce la locație de la producători autorizați.

d. materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

Pentru execuție se vor utiliza combustibili pentru utilajele active de pe șantier, alimentarea acestora se va face de la stații de distribuție carburanți autorizați.

Pe perioada de funcționare a obiectivului, se vor utiliza:

- energie electrică pentru alimentare, se va face un racord la rețeaua existentă în zonă.

e. racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

- alimentarea cu energie electrică: Alimentarea cu energie electrica se va face printr-un racord nou, acesta facand obiectul unui contract distinct semnat intre Beneficiarul investitiei si furnizorul de electricitate. Dimensionarea circuitelor de alimentare ale punctelor de consum s-a realizat în funcție de încărcarea lor, pe baza curentului de calcul.

- alimentarea cu apă: Pentru alimentarea cu apă rece menajeră a obiectivelor noi propuse se va realiza foraj puț pe parcela beneficiarului, în prezent nu există rețea de apă în proximitatea parcelei. Distribuția se va realiza pe fiecare grupă de consumatori interni prin racorduri interne.

- evacuarea apelor uzate: Apele uzate, fecaloid-menajere vor fi colectate într-o fosă septică ce se va executa pe parcela beneficiarului, în prezent nu există rețea de canalizare în proximitatea parcelei. Apele pluviale rezultate din precipitații sunt colectate prin jgheaburi și burlane li conduse în exterior la căminele exterioare de canalizare.

- încălzirea: este realizată în pardoseală cu ajutorul agentului termic încălzite de microcentrala termică murală.

- salubritate: Gunoiul menajer rezultat se va colecta selectiv în pubele individuale și în baza unui contract cu una din firmele de salubritate din localitate este ridicat săptămânal și reciclat sau neutralizat în sistem centralizat în halda de gunoi a localității. Se specifică ca rezidurile din activitățile casnice nu sunt toxice și nu prezintă nici un risc de contaminare.

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

Refacerea amplasamentului după construire se va realiza conform proiectului tehnic de execuție, iar suprafețele de teren rămase libere se vor amenaja și întreține ca spații verzi. Activitățile de construire a imobilului nu au ca efect distrugerea sau modificarea habitatelor speciilor de plante și nu alterează populațiile de păsări, mamifere, pești, amfibieni, reptile, nevertebrate protejate sau nu.

g. căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Accesul auto pe parcelă se va realiza dinspre drumul cu nr. Cad. 71691.

h. resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

Nu se vor folosi alte resurse naturale decât cele folosite în mod curent la construirea unui astfel de clădire, respectiv nisip și pietriș achiziționate de la furnizori autorizați. Restul materialelor

utilizate vor fi procurate din comerț. Se va utiliza apa pentru umezirea betonului și a drumurilor din interiorul șantierului în perioadele calde.

i. metode folosite în construcție/demolare:

Nu sunt necesare lucrări de demolare, parcela studiată fiind liberă de construcții.

Tehnologia de execuție a construcțiilor este una obișnuită, lipsită de tehnici și lucrări speciale. Pe timpul execuției lucrărilor se vor respecta normele de protecție a muncii specifice fazelor de lucru, programul pentru controlul execuției lucrărilor, precum și toate normativele și instrucțiunile specifice categoriilor de lucrări care fac obiectul prezentului proiect.

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

Pe timpul realizării construcției se vor respecta toate normativele în vigoare, precum și normele P.S.I. și de protecția muncii. Beneficiarul și constructorul vor chema proiectantul pentru trasarea amplasamentului înainte de începerea lucrărilor. Constructorul și beneficiarul au obligația de a lua toate măsurile conform legislației în vigoare, pentru eliminarea riscului de accidente și îmbolnăviri profesionale. În timpul execuției, lucrările vor fi supravegheate de o persoană calificată și se vor întocmi procese verbale de lucrări ascunse la următoarele faze :

1. după executarea săpăturilor și înainte de turnarea betonului se va verifica starea și calitatea terenului de fundare.
2. se va consemna corectitudinea montării armăturilor și a confecțiilor metalice înglobate în beton în infrastructură.

Proiectantul va participa la recepția lucrărilor pe faze determinante și va semna procesele verbale de recepție a infrastructurii și a structurii.

k. relația cu alte proiecte existente sau planificate:

În zona studiată sunt mai multe parcele asemănătoare care sunt destinate construcțiilor de tip locuință, așadar zona este una rezidențială.

- Proiectul are legătură cu alte proiecte existente sau planificate, fără impact semnificativ asupra factorilor de mediu.

l. detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Proiectul propus va fi implementat sub forma pusă la dispoziția beneficiarului, acesta având posibilitatea să fie ușor adaptat la particularitățile amplasamentului.

m. 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):

Având în vedere tema de proiectare: locuire, nu este cazul apariției unor activități ce pot produce diferite surse de poluare. În cazul în care acestea vor apărea, se va avea în vedere protecția mediului specific pentru fiecare activitate în parte.

n. alte autorizații cerute pentru proiect:

Avize și acorduri de amplasament stabilite prin certificatul de urbanism:

- aviz alimentare cu energie electrică
- salubritate
- aviz drumuri comunale Sânmartin
- Aviz Romsilva

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

a. planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului:

Terenul studiat este lipsit de construcții. Nu este cazul.

b. descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului: Terenul studiat este lipsit de construcții. Nu este cazul.

c. căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz: Accesul pe parcela se face dinspre drumul cu nr. Cad. 71691.

d. metode folosite în demolare:

Terenul studiat este lipsit de construcții. Nu este cazul.

e. detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: Terenul studiat este lipsit de construcții. Nu este cazul.

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

Terenul studiat este lipsit de construcții. Nu este cazul.

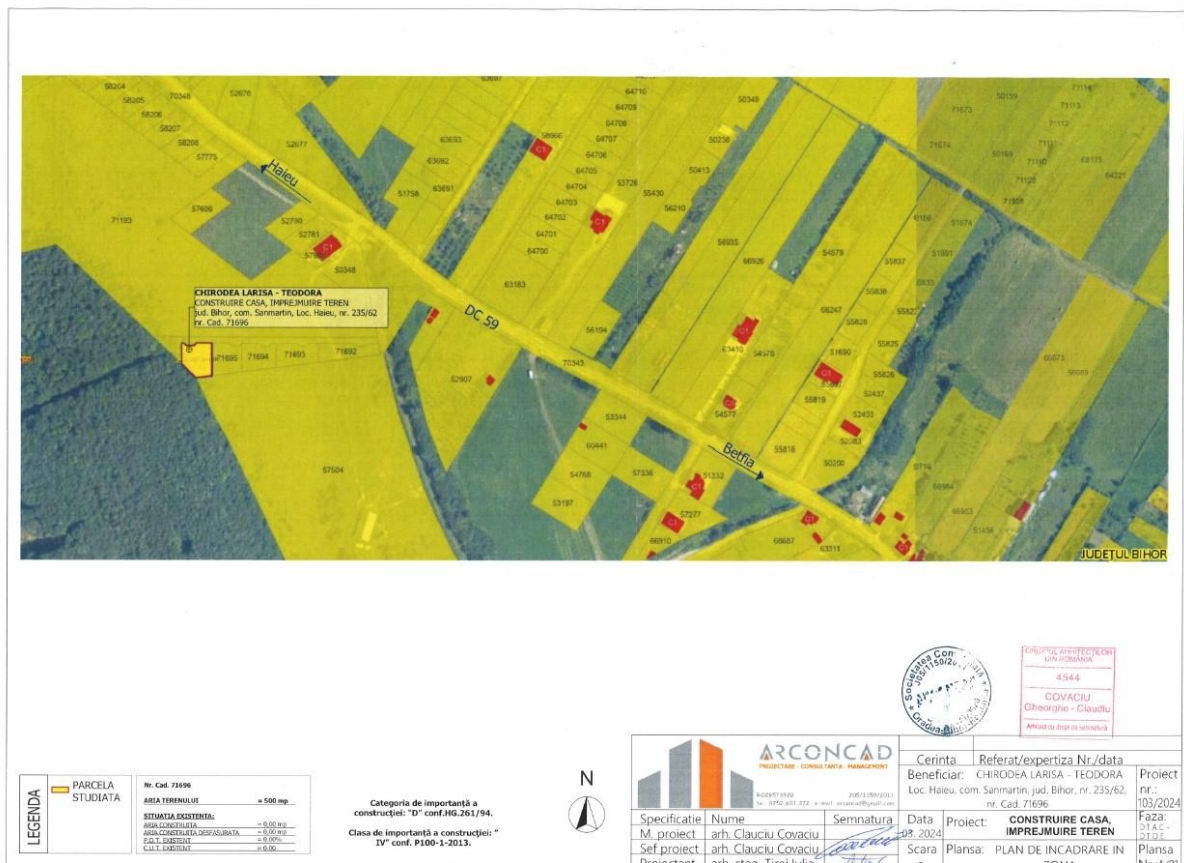
V. Descrierea amplasării proiectului:

a. 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: Distanța față de granița cu Republica Ungară este la aprox 30 km.

b. 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: Pe terenul se va dezvolta această propunere de proiect și nici în proximitatea acestuia nu există vestigii arheologice și monumente istorice incluse în Lista 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.

c. hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:



Carte Funciară Nr. 71696 Sânmartin
Comuna Sânmartin, Sat Haieș, jud. Bihor

d. folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia:

- Folosința actuală: teren intravilan liber de construcții;
- Folosința planificată: clădire cu funcțiunea de locuire.

e. politici de zonare și de folosire a terenului:

Construcția va fi amplasată conform PLANULUI DE SITUAȚIE PROPUȘ din proiectul nr. 103/2024, conform reglementărilor Certificatul de Urbanism nr. 1148 din 19.10.2023.

Funcțiune propusă: locuire.

P.O.T. maxim = 35% C.U.T. maxim = 0.9

f. arealele sensibile:

Amplasamentul se afla la o distanță de aprox. 16 m față de perimetrul SIT NATURA 2000 ROSCI 0008 BETFIA.

g. 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:

```
NRCAD=71696
SUPRAFATA=500
PERIMETRUL=91.09
127 612818.595 272205.270 0.000
139 612794.155 272205.224 0.000
134 612792.700 272193.610 0.000
140 612793.827 272192.418 0.000
141 612798.243 272187.751 0.000
133 612802.941 272182.785 0.000
132 612818.636 272182.814 0.000
131 612818.634 272183.924 0.000
130 612816.330 272186.251 0.000
129 612816.320 272191.751 0.000
128 612818.615 272194.055 0.000
```

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

Nu a fost luată în considerare o altă variantă de amplasament.

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:

-surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

Pentru faza de execuție se va asigura amenajarea provizorie a unor grupuri sanitare corespunzătoare (toaile ecologice) pentru muncitori, acestea fiind descărcate periodic de o firmă

specializată care vor fi luate după finalizarea lucrării, se va interzice spălarea utilajelor și vehiculelor în perimetrul proiectului. Pentru evitarea poluării stratului freatic nu se vor depozita carburanți în apropierea șantierului, întreținerea utilajelor nu se va realiza în șantier, ci numai în baza de producție a constructorului sau în service. Atât pe perioada de executare a lucrărilor, cât și pe perioada de funcționare a obiectivului, nu se va produce poluarea pânzei freactice deoarece se vor utiliza produse biodegradabile pentru igienizarea spațiilor.

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

Apele pluviale colectate de pe platforme circulabile și parcuri vor fi colectate prin intermediul unei rețele și cămine exterioare urmând a fi trecute printr-un separator de hidrocarburi. Apele uzate de la bucătărie vor fi colectate și trecute printr-un separator de grăsimi. Acestea se vor colecta în fosa septică realizată pe parcelă.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, inclusive surse de mirosuri:

Pentru faza de execuție, sursele de poluanți pentru aer sunt surse fugitive constituite din: pulberi sedimentabili generați de manevrarea solului decopertat și a materialelor de construcție, gaze de ardere provenite de la autovehiculele de transport materiale de construcții.

Măsuri: manevrarea corectă a solului vegetal decopertat, umezire în perioadele lipsite de precipitații a suprafețelor drumurilor de acces și a platformelor de lucru, utilizarea utilajelor cu restricții de viteză de deplasare a acestora pentru a prevenii formarea prafului.

- sursele de poluanți pentru aer, inclusive surse de mirosuri:

Nu se dezvoltă surse de poluare a aerului, în desfășurarea activității de mai sus, neproducând noxe peste limitele acceptate de Normativele în vigoare. Astfel, nu sunt necesare instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații:

Pe perioada de execuție sursele de zgomot și vibrații provin de la exploatarea utilajelor și anexelor ce se manevrează în incinta șantierului precum și de la mijloacele de transport.

În perioada de funcționare a obiectivului, nu vor exista surse de zgomot și vibrații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor:

Reducerea zgomotului produs de utilajele respective se poate realiza în limite admisibile prin întreținerea în stare bună de funcționare a lor.

Nu sunt prevăzute amenajări sau dotări speciale pentru protecția împotriva zgomotului sau vibrațiilor, deoarece nivelul produs de acestea este nesemnificativ și nu va depăși valoarea admisă conform STAT 10009/1988.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- surse de radiații:

– Activitățile specifice pentru execuția/construirea, respectiv funcționarea imobilului analizat, **nu reprezintă** o sursă care ar putea contribui la modificarea valorilor nivelului radioactivității

naturale din zonă.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:

Nu sunt prevăzute amenajări sau dotări speciale pentru protecția împotriva radiațiilor deoarece activitatea desfășurată nu emite radiații.

e) protecția solului și a subsolului:

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

Potențiale surse de poluare pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime sunt eventualele scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilaje și mijloace de transport în perioada de execuție a obiectivului propus, dar și depozitarea necontrolată a materialelor folosite și a deeurilor rezultate direct pe sol, în recipiente neetanșii sau în spații amenajate necorespunzător. În perioada de funcționare a obiectivului, surse de poluare pot apărea accidental, în caz de avarii la sistemul de colectare și transport a apelor uzate menajere.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

Eventualele scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilaje și mijloace de transport vor fi îndepărtate cu material absorbant din dotare. Întreținerea, alimentarea cu combustibil, spălarea și operațiunile de reparații/întreținere a utilajelor se vor efectua la locații cu dotări adecvate de prevenire a scurgerilor de produse poluante, sau pentru situații accidentale, măsuri de limitare a infiltrării acestora în sol. În timpul execuției, nu se vor arunca, incinera, depozita pe sol sau îngropa deșeurii; acestea se vor colecta selectiv și depozita în recipiente sau containere speciale și depozitate în incinerat pe platforma gospodărească până la colectarea de către firma de salubritate cu care beneficiarul are contract. Se va evita formarea de stocuri de deșuri pe amplasament, care ar putea determina împrăștierea acestora înafara spațiilor special amenajate, favorizând apariția unor potențiale poluări ale solului.

În perioada funcționării obiectivului propus, gunoiul menajer rezultat se va colecta selectiv în pubele individuale și în baza unui contract cu una din firmele de salubritate din localitate, fiind ridicat săptămânal și reciclat sau neutralizat în sistem centralizat în halda de gunoi a localității.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:

– Obiectivul se află situat la limita sitului Natura 2000 ROSAC 0008 Betfia. Influența acestei propuneri de proiect asupra ecosistemelor și biodiversității este dezvoltată în **Capitolul XIII**, aferent acestui material.

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

– nu sunt prevăzute lucrări pe suprafața Sitului Natura 2000.

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, pentru că amplasamentul nu este localizat în vecinătatea unor obiective de interes public, în zona de protecție a unor clădiri cu statut de monument istoric sau de arhitectură sau în zone cu regim de restricție sau de interes tradițional.

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

Activitatea obiectivului propus nu impune adoptarea unor măsuri de protecție a așezărilor umane și a altor obiective de interes public.

Pe perioada execuției obiectivului propus, antreprenorul va respecta curățenia și normele privind protecția și igiena muncii în construcții. Antreprenorul are obligația de a asigura serviciile sanitare pentru ca în organizarea de șantier să se respecte igiena în construcții și curățenia, astfel încât să nu aducă prejudicii zonei limitrofe.

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

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

Deșeurile generate în perioada de execuție sunt dependente de sistemele constructive utilizate și de modul de gestionare a lucrărilor. Deșeurile generate vor fi sortate și depozitate temporar în organizarea de șantier până la evacuare.

Deșeurile rezultate în urma desfășurării activităților de construcție – montaj, conform Hotărâre de Guvern nr. 856 din 16 august 2002, anexa nr. 2, se încadrează în următoarele categorii:

Pământ și pietre – cod deșeu 17 05 04 – Provenit din lucrările de excavare, se va depozita în depozite deșeuri inerte.

Deșeuri metalice – cod deșeu 17 04 05 - Provenit din lucrările construire, se vor valorifica la unitate specializată.

Cabluri – cod deșeu 17 04 11 - Provenit din lucrările construire, se va depozita în depozite deșeuri inerte.

Beton – cod deșeu 17 01 01 - Provenit din lucrările construire și amenajări, se va depozita în depozite deșeuri inerte.

Amestecuri de beton, materiale ceramice – cod deșeu 17 01 07 - Provenit din lucrările construire și amenajări, se va depozita în depozite deșeuri inerte.

Lemn – cod deșeu 17 02 01 - Provenit din lucrările construire, se va valorifica la unitate specializată.

Ambalaje de hârtie și carton – cod deșeu 15 01 01 - Provenit de la ambalajele produselor utilizate pentru finisaje și amenajările interioare, se va valorifica la unitate specializată.

Ambalaje din plastic – cod deșeu 15 01 02 - Provenit de la ambalajele produselor utilizate pentru finisaje și amenajările interioare, se va valorifica la unitate specializată.

Deșeuri municipale amestecate – cod deșeu 20 03 01 - Provenit de la activitățile personalului angajat pe șantier, se vor elimina prin depozitarea în depozitul de deșeuri.

Deșeuri de hârtie/carton – cod deșeu 20 01 01 - Provenit de la activitățile personalului angajat pe șantier, se va valorifica la unitate specializată.

Deșeuri de la curățarea rampei de spălare a roților – cod deșeu 20 03 04 - Provenit de la rampa de spălare roților autovehiculelor care ies din șantier, se vor elimina prin unități specializate.

Deșeuri rezultate în perioada de funcționare a obiectivului propus, conform Hotărâre de Guvern nr. 856 din 16 august 2002, anexa nr. 2, se încadrează în următoarele categorii:

Deșeuri municipale amestecate – cod deșeu 20 03 01 – Provenite de la activități ale locatariilor și se vor elimina prin depozitare pe platforma gospodărească.

Deșeuri din hârtie/carton – cod deșeu 15 01 01 - Provenite de la activități ale locatariilor și se vor elimina prin depozitare pe platforma gospodărească.

Deșeuri din plastic – cod deșeu 15 01 02 - Provenite de la activități ale locatariilor și se vor elimina prin depozitare pe platforma gospodărească.

Deșeuri din sticlă – cod deșeu 15 01 07 - Provenite de la activități ale locatariilor și se vor elimina prin depozitare pe platforma gospodărească.

Deșeuri din metal – cod deșeu 15 01 04 - Provenite de la activități ale locatariilor și se vor elimina prin depozitare pe platforma gospodărească.

Deșeurile vor fi depozitate în pubele amplasate în locuri accesibile, de unde vor fi ridicate periodic de firma de salubritate contractată de către beneficiar.

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

Măsurile cu caracter general care trebuie adoptate în vederea asigurării unui management corect al deșeurilor rezultate în perioada de execuție și funcționare a clădirii propuse, sunt următoarele: evacuarea periodică a deșeurilor pentru a evita formarea de stocuri și creșterea riscului de amestecare a diferitelor tipuri de deșeuri; nu se vor arunca sau depozita deșeuri în locuri neamenajate; se va institui evident gestiunii deșeurilor conform H.G. 856/2002, evidențindu-se atât cantitățile de deșeuri rezultate, cât și modul de gestionare a acestora.

- planul de gestionare a deșeurilor:

Pe perioada de execuție a clădirii, deșeurile rezultate se vor colecta selectiv pe categorii și se vor depozita pe platforme protejate care sunt special amenajate în zona organizării de șantier, de unde vor fi preluate în baza unui contract de prestări servicii de către firma de salubritate și de către unitățile specializate care deservește zona în vederea colectării acestora.

Pe perioada de funcționare, gunoiul menajer rezultat se va colecta selectiv în pungi de plastic și se vor depozita în pubele individuale, fiind ridicat și reciclat sau neutralizat în sistem centralizat. Toate pubele vor fi amplasate pe platforma gospodărească. Gunoiul menajer rezultat se va colecta selectiv în pubele individuale și în baza unui contract cu una din firmele de salubritate din localitate. Se specifică că rezidurile nu sunt toxice și nu prezintă nici un risc de contaminare.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice utilizate și/sau produse:

Nu este cazul.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației:

Nu este cazul.

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

Amplasamentul se afla la limita zonei protejate. Nu se vor folosi alte resurse naturale decât cele folosite în mod curent la construirea unui astfel de clădire, respectiv nisip și pietriș achiziționate de la furnizori autorizați. Restul materialelor utilizate vor fi procurate din comerț. Se va utiliza apa pentru umezirea betonului și a drumurilor din interiorul șantierului în perioadele calde. Proiectul nu va afecta negativ mediul înconjurător. Terenul nu este traversat de nici o apă curgătoare, așadar acesta nu va afecta în vreun fel resursa respectivă.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- a. 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):**

Impactul asupra populației: nu este cazul

Impactul asupra sănătății umane : nu este cazul

Din punct de vedere a biodiversității, habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice nu va exista impact asupra acestora. Terenul pe care se va amplasa construcția este situat în intravilanul satului Haieu cu categoria de folosință arabil, fiind limitrof ariei naturale protejate. În proximitate există o pădure, însă construcția propusă nu va afecta zona împădurită. Amplasamentul, ca și suprafața neamenajată, se prezintă ca un teren cu vegetație ierboasă.

Impactul asupra solului și subsolului este de importanță medie, temporar.

Construcția a fost adaptată terenului existent, ulterior fiind amenajată spațiul verde. Impactul asupra folosințelor, bunurilor materiale : nu este cazul.

În proximitatea amplasamentului nu există nici o apă de suprafață care să fie afectată de activitatea propusă. Prin proiect nu se prevede prelevarea de apă din surse de suprafață din zona amplasamentului. Prin proiectul propus, nu se vor înregistra efecte asupra hidrologiei zonei și nu va fi afectată secundar de alte activități dependente de această resursă. Se estimează un impact negativ nesemnificativ, direct și secundar pe perioada execuției. În perioada de funcționare, apa va fi folosită în scop menajer/igienico – sanitar prin forarea unui put. În perioada de funcționare a obiectivului, nu se poate identifica un impact negativ asupra apei.

Proiectul propus, prin natura și tipurile de emisii pe care le generează atât în faza de construire, cât și în faza de exploatare, nu se constituie un factor de risc și să fie cuantificabil pentru sănătatea populației din zonă. Se estimează că impactul asupra factorului aer va fi moderat pe termen scurt, mai exact pe perioada execuției.

Impactul asupra climei depinde de calitatea combustibililor utilizați. Se estimează un impact negativ nesemnificativ direct, pe termen scurt.

Pe perioada construirii obiectivului, din punct de vedere a zgomotelor și vibrațiilor se estimează un impact negativ, receptorii acestora fiind personalul care execută lucrările. După finalizarea lucrărilor, construcția nu va mai avea un impact negativ asupra zonei, activitățile care se desfășoară în cadrul clădirii nefiind generatoare de zgomote și vibrații.

Din punct de vedere a impactului asupra peisajului și mediului vizual, acesta va fi afectat pe timpul realizării lucrărilor de către prezența utilajelor necesare și a organizării de șantier, așadar se estimează un impact vizual negativ pe termen scurt. Șantierul va fi împrejmuit perimetral cu folii speciale pentru a proteja vizual zonele limitrofe a amplasamentului. S-au luat în considerare a nu se modifica elementele cadrului natural și integrarea noii clădiri în peisajul actual, ținându-se cont de funcțiunea sa și amplasament. Se estimează un impact negativ nesemnificativ.

În ceea ce privește impactul asupra patrimoniului istoric și cultural, nu este cazul având în vedere că în zonă nu există clădiri și obiective de patrimoniu istoric su cultural.

b. extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate):

Terenul studiat este situat în intravilan, cu categoria de folosință arabil. Investiția propusă nu afectează numărul populației, habitate sau specii.

c. magnitudinea și complexitatea impactului:

Local se estimează un impact redus pe termen scurt, adică pe perioada lucrărilor.

d. probabilitatea impactului:

Respectarea măsurilor prevăzute pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu, dar și a avizelor emise pentru prezentul proiect, există o probabilitate foarte mică de a se produce un eveniment care să determine un impact negativ asupra factorilor de mediu.

e. durata, frecvența și reversibilitatea impactului:

Impactul este redus, temporar, limitându-se la perioada de realizare a proiectului, local, variabil și este reversibil.

f. măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:

Investiția propusă nu are un impact semnificativ asupra factorilor de mediu. În timpul lucrărilor de execuție a construcției, vor fi luate în considerare toate măsurile necesare pentru a înlătura orice eventual impact asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. În acest sens, beneficiarul se va asigura că mijloacele de transport și utilajele folosite pe perioada de execuție vor fi în stare foarte bună de funcționare, se va

face verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor, se va asigura igienizarea autovehiculelor și a utilajelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice, eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilaje vor fi îndepărtate cu material absorbant din dotare, depozitarea temporară a deșeurilor din construcții se va face pe platforme protejate, special amenajate și se va face încheierea unui contract de prestări – servicii cu firma de salubritate în vederea colectării acestora, impermeabilizarea suprafețelor de teren destinate stocării și depozitării temporare a deșeurilor, depozitarea deșeurilor de tip menajer în zonele special amenajate în europubele, în timpul lucrărilor de construire, se vor stropi drumurile publice din zonele limitrofe periodic cu apă pentru a împiedica ridicarea prafului în atmosferă și depunerea acestuia pe drumuri și zonele învecinate, se va evita degradarea zonelor învecinate amplasamentului.

g. natura transfrontalieră a impactului: Nu este cazul.

Zona este în proces de dezvoltare, activitatea principală fiind locuirea.

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.

Beneficiarul acordului de mediu are obligația de a respecta limitele privind calitatea factorilor de mediu conform actelor legislative în vigoare. Monitorizarea factorilor de mediu este recomandată să se realizeze în perioada de execuție a lucrărilor. Conform Ordonanței de urgență aparută în MO al României, partea I, nr. 808/3.XII.2008, pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, publicată în MO partea I, nr. 1.196/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, antreprenorul general și beneficiarul au următoarele obligații:

- să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice, dacă autoritatea competentă de protecția mediului solicită;
- să asigure întreținerea și reviziile periodice ale instalațiilor, utilajelor și echipamentelor tehnologice din dotare;
- să raporteze autorităților de mediu rezultatele monitorizării, raportate în formă adecvată, stabilită de autoritatea de protecție a mediului și la termenele solicitate de acesta;
- la cererea autorității de protecție a mediului să asigure diminuarea, modificarea sau încetarea activității poluatoare, după caz, a factorilor de mediu.

Monitorizarea calității factorilor de mediu se va realiza la cererea autorităților competente de protecția mediului, în puncte de prelevare stabilite de acestea și pentru indicatorii specificați în documentația de solicitare.

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

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):

– Condițiile de amplasare și de realizare ale construcțiilor sunt respectate conform PUG/PUZ localitatea Sânmartin, aprobat prin HCL.

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:

Organizarea de șantier revine în sarcina executantului lucrării și a beneficiarului. Lucrările necesare organizării de șantier se vor desfășura numai pe terenul proprietate a beneficiarului.

Organizarea de șantier pentru lucrările solicitate se va asigura în incintă, fără a afecta proprietățile vecine și rețelele edilitare existente. Organizarea de șantier și managementul lucrărilor au în vedere afectarea suprafeței de teren numai în limitele arealului construit. Respectarea normelor de întreținere și reglare a parametrilor tehnici de funcționare a echipamentelor utilizate limitează impactul acestora asupra mediului.

Se va asigura depozitarea materialelor, utilajelor și a echipamentelor în condițiile impuse de fumizori, luându-se măsuri de pază și protecție a acestora. Materialele, utilajele și uneltele necesare pentru construcție vor fi depozitate la fața locului, fără a se folosi domeniul public în scopul depozitării. Se va realiza un proiect de execuție al lucrărilor și se vor lua toate măsurile pentru diminuarea factorilor de poluare a mediului. Materialele necesare execuției lucrărilor vor urmări un program de transport, manipulare, depozitare și execuție, respectându-se ruta de transport, locul de depozitare și de lucru indicate pe planul de organizare de șantier.

Se vor monta panouri de avertizare pe drumurile de acces. Înainte de începerea lucrărilor se vor lua toate măsurile P.S.I ce se impun pentru executarea lucrărilor în condiții de siguranță.

- localizarea organizării de șantier:

Organizarea de șantier va avea loc pe terenul beneficiarului CHIRODEA LARISA – TEODORA pentru obiectivul “CONSTRUIRE CASĂ, ÎMPREJMUIRE TEREN” amplasat în Loc. Haieu, com. Sânmartin, jud. Bihor, nr. Cad. 71696.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

Organizarea de șantier pentru lucrările propuse se va asigura în incintă, fără a afecta proprietățile vecine și rețele edilitare existente. Antreprenorul are obligația ca prin activitatea pe care o desfășoară pe șantier să nu afecteze cadrul natural din zona respectivă și nici vecinătățile amplasamentului. Personalul va fi instruit pentru respectarea curățeniei la locul de muncă și a normelor de igienă.

Materialele utilizate pentru construcția organizării de șantier sunt material inerte, care nu afectează calitatea aerului, solului și subsolului.

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

Pe durata perioadei de organizare de șantier, posibilele surse de poluare a factorilor de mediu sunt reprezentate de execuția propriu-zisă a lucrărilor, respectiv de traficul de șantier, mai exact de către utilajele și autovehiculele folosite la transportul materialelor și a execuției construcției.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:

Se va asigura utilitățile necesare pentru desfășurarea lucrărilor în bune condiții: sursă de alimentare cu apă, loc special amenajat pentru servirea mesei, facilități igienico-sanitare, containere pentru depozitarea deșeurilor, punct sanitar.

Schimbările de ulei de la utilaje se vor efectua în stații speciale pentru astfel de operații.

Revizii periodice ale utilajelor se vor face conform cărții tehnice.

Se vor umezii drumurile tehnologice pentru a împiedica degajarea pulberilor.

Colectarea și depozitarea deșeurilor se va face selectiv și se vor face în ghețele aferente.

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:

Pentru a prevenii, a reduce și a minimaliza efectele adverse semnificative asupra mediului, se vor efectua lucrări de nivelare a terenului dacă este cazul, iar terenul ocupat de lucrări provizorii din timpul execuției va fi curățat și adus la starea sa inițială.

La finalizarea investiției, amplasamentul va fi amenajat conform proiectului, iar spațiile verzi se vor amenaja cu gazon, arbori și arbuști ornamentali.

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

Eventualele scurgeri accidentale de produs de tip petrolier de la utilajele de construcții vor fi îndepărtate cu material absorbant din dotare. Pentru platformele de depozitare deșeurilor, se va folosi material impermeabil.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:

Nu este cazul.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:

Nu este cazul.

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):

- A/01 PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ
- A/02 PLAN DE SITUAȚIE

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare:

- 03/A PLAN PARTER

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:

Tabel nr. 13.1

Nr. Crt.	Tipuri de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de situl Natura 2000 ROSAC 0008 Betfia
1	Organizare de șantier	Declararea începerii lucrărilor și organizarea la fața locului a	Pe limita sitului

		tuturor materialelor și uneltelor necesare, demilitarea perimetrului	
2	Săpături	Pregătirea suprafeței pentru turnarea fundațiilor se va face manual sau cu excavatorul.	Pe limita sitului
3	Turnarea fundației	Se va realiza turnarea betonului în șanțurile realizate, se vor executa armăturile fundației cu fier beton, se vor monta conductele pentru utilități.	Pe limita sitului
4	Realizarea pereților	Se va izola perimetrul unde vor fi realizați pereții din panouri termoizolate, astfel clădirea să fie cât mai eficientă.	Pe limita sitului
5	Montarea acoperișului	Se va realiza structura de lemn care va susține învelitoarea și toate straturile conform planșelor tehnice, după care se va monta stratul final al învelitorii	Pe limita sitului
6	Montarea tâmplăriei	Se va monta tâmplăria conform proiect	Pe limita sitului

Coordonate Stereo 70:

```

NRCAD=71696
SUPRAFATA=500
PERIMETRUL=91.09
127 612818.595 272205.270 0.000
139 612794.155 272205.224 0.000
134 612792.700 272193.610 0.000
140 612793.827 272192.418 0.000
141 612798.243 272187.751 0.000
133 612802.941 272182.785 0.000
132 612818.636 272182.814 0.000
131 612818.634 272183.924 0.000
130 612816.330 272186.251 0.000
129 612816.320 272191.751 0.000
128 612818.615 272194.055 0.000

```

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar: - SIT NATURA 2000 ROSCI 0008 BETFIA

Situl Natura 2000 ROSAC0008 Betfia cu o suprafață de 1748 ha, este o arie de importanță comunitară, înființată în baza Ordinului nr.1964/2007 al ministrului mediului și dezvoltării durabile privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Rezervația 2.187. Locul fosilifer de pe Dealul Șomleului cu o suprafață de 5 ha este o arie protejată de importanță națională ce corespunde categoriei a IV-a IUCN- rezervație naturală de tip paleontologic, situată în județul Bihor, pe teritoriul administrativ al comunei Sânmartin, satul Betfia.

Perimetrul analizat se află la limita sitului Natura 2000 ROSAC 0008 Betfia.

Tabel 13.2. Informații privind ANPIC potențial afectate de proiect

Codul și numele ANPIC	Interesată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu)	ANPIC găzduiește specii de fauna care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu)	ANPIC conectată din punct de Vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu)	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
RONPA0204 - ROSAC0008 - Locul fosilifer de pe Dealul Șomleu	nu	da	da	da	da	Nu	Nu

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului: Ca urmare a analizei hărților de distribuție din Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC 0008 Betfia (ANEXELE 8-17) a fiecărei specii existente și prin suprapunerea cu terenul pe care se dorește implementarea propunerii de proiect putem specifica că în zona analizată **nu sunt** identificate habitate și specii de interes

comunitar/prioritar specifice sitului Natura 2000 ROSAC 0008 Betfia. Totusi, am considerat ca este oportună analiza speciilor cu mobilitate mai mare, eutrope (*Bombina variegata*) si grad de conservare nefavorabil, identificate (conform PM ROSAC 0008 Betfia) în imediata apropiere a amplasamentului.

Tabel 13.3. Prezența si efectivele/suprafețele acoperite de specii si habitate de interes comunitar în zona propunerii de proiect

Codul si numele ANCIPI	Denumirea stiintifica specie/habitat	Suprafața/populația	Locatia față de PP intersectat da/nu)	Directi a geografică si diferent a altitudinală
ROSA C 0008 Betfia	4012 <i>Carabus hampei</i>	Nu au fost identificate pe amplasament	Cf. Hărții de distribuție la speciei, a o distanță de aprox. 120 m de amplasamentul analizat (https://natura2000.eea.europa.eu/expertviewer/)	S
ROS AC 0008 Betfia	1060 <i>Lycena dispar</i>	Neidentificat pe amplasament, nespecificat în Formularul standard	Cf. Hărții de distribuție al speciei din PM al sitului, la o distanță de aprox. 280 m de amplasamentul analizat (https://natura2000.eea.europa.eu/expertviewer/)	S
ROS AC 0008 Betfia	1193 <i>Bombina variegata</i>	Neidentificat pe amplasament	Cf. Hărții de distribuție a speciei, din PM al sitului la o distanță de aprox. 350 m de amplasamentul analizat(https://natura2000.eea.europa.eu/expertviewer/)	S

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:

Realizarea proiectului propus va avea în vedere să nu fie afectat modul de implementare al planului de management ariei naturale de interes comunitar ROSAC 0008

Betfia, iar etapa de execuție a lucrărilor aferente va îndeplini în totalitate condițiile impuse prin avizele custodelui ariei naturale protejate pe teritoriul cărora se situează.

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

Estimarea impactului potențial s-a realizat prin raportare la speciile specificate în hărțile de distribuție a Planului de management al sitului ca fiind în proximitatea terenului și la speciile cu mobilitate ridicată, eutrope (*bombina variegata*) și gradde conservare nefavorabil.

Identificarea tuturor intervențiilor propunerii de proiect, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra sitului Natura 2000 ROSAC 0008 Betfia potențial afectate

Amplasamentul analizat nu constituie habitat de hrănire, odihnă, reproducere pentru nicio specie de interes conservativ; pe amplasament nu au fost identificate habitate prioritare.

1060_ *Lycaena dispar* (Fluturile de foc al măcrisului)

“Analizând caracteristicile acestei specii, habitatul specific cuprinde maluri de ape curgătoare sau stătătoare, zone înmlăștinate sau zone umede unde vegetează specii Rumex, planta gazdă larvară. De asemenea, adulții pot fi întâlniți pe pajisti”.(PM ROSAC 0008 Betfia)

Având în vedere tipul/ categoria de folosință al terenului analizat, putem aprecia că acesta nu corespunde cerințelor ecologice ale speciei.

4012_ *Carabus hampei*

Având în vedere că această specie nu a fost identificată pe amplasament (Harta de distribuție din PM ROSAC0008 Betfia) și că populează habitate de păduri de foioase, liziere lângă pajisti și poieni, *putem aprecia că terenul analizat acesta nu corespunde cerințelor ecologice ale speciei.*

1193_ *Bombina variegata* (Izvoras cu burtă galbenă)

Specia nu a fost identificată pe amplasament la data întocmirii acestui studiu și nu apare pe terenul analizat nici ca urmare a suprapunerii cu Harta de distribuție specifică speciei din PM al sitului.

Raportându-ne la faptul că este o specie preponderent acvatică, a cărei hrană constă în insecte, viermi, moluste mici, terestre și acvatice, putem aprecia că terenul acestei propuneri de proiect nu corespunde cerințelor ecologice ale speciei.

Tabel 13.4. Identificarea relațiilor cauză – efect – impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție / operare / dezadectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în Vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potential afectate
Lucrări de pregătire	Zgomot, vibrații (gaze eșapament)	>50 dB (A)	ne semnificativ	ne semnificativ	ROSAC008 Betfia
Săparea fundației	Zgomot, vibrații, praf, gaze eșapament	>50 dB (A)	ne semnificativ	ne semnificativ	ROSAC008 Betfia
Realizarea fundației clădirii	Zgomot	>50 dB (A)	ne semnificativ	ne semnificativ	ROSAC008 Betfia
Realizarea pereților clădirii	Zgomot	>50 dB (A)	ne semnificativ	ne semnificativ	ROSAC008 Betfia
Realizarea stâlpilor de susținere și a centurii pentru acoperiș	Zgomot	>50 dB (A)	ne semnificativ	ne semnificativ	ROSAC008 Betfia
Realizarea planșelor	Zgomot	>50 dB (A)	ne semnificativ	ne semnificativ	ROSAC008 Betfia
Realizarea acoperișului	Zgomot	>50 dB (A)	ne semnificativ	ne semnificativ	ROSAC008 Betfia

Montarea tâmplăriei	Zgomot	>50 dB (A)	ne semnificativ	ne semnificativ	ROSAC008 Betfia
Realizarea instalației electrice	Zgomot	>50 dB (A)	ne semnificativ	ne semnificativ	ROSAC008 Betfia
Realizarea instalației sanitare	Zgomot	>50 dB (A)	ne semnificativ	ne semnificativ	ROSAC008 Betfia
Realizarea finisajelor	Zgomot	>50 dB (A)	ne semnificativ	ne semnificativ	ROSAC008 Betfia

Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte

Având în vedere că acest tip de activitate nu este specificată în cadrul presiunilor/amenințărilor identificate la momentul întocmirii Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC 0008 Betfia și bazându-ne și pe hărțile de distribuție a florei și faunei specifice acestui sit, se poate aprecia că pe amplasamentul analizat nu se identifică specii de interes comunitar.

Tabelul de evaluare a impactului – Anexa nr. 3C

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0008 Betfia
2	Componentă Natura 2000	2187 - Locul fosilifer de pe Dealul Șomleului
3	Cod Natura 2000	ROSCI0008 Betfia
4	Denumire științifică habitat / specie	2187 - Locul fosilifer de pe Dealul Șomleului
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Ciocănițoară neagră Dryocopus martius Gaiță Garrulus glandarius Cuc Cuculus canorus L. Pietrar sur Oenanthe oenanthe

6	Localizare față de proiect (în metri)	2187 - Locul fosilifer de pe Dealul Șomleului - Aprox. 1,55 km
7	Anexa I (doar pentru păsări)	-
8	Sursa datelor spațiale	Plan de management
9	Sursa informațiilor	Plan de management
10	Starea de conservare	6240 - Pajiști stepice subpanonice – nefavorabilă-inadecvată 8310 – Grote neexploatate turistic – favorabilă
11	Obiective de conservare	<p>Programul 1 Managementul biodiversității</p> <p>Obiectiv specific 1: Reactualizarea inventarelor speciilor de floră și faună, managementul datelor.</p> <p>Obiectiv specific 2: Monitorizarea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar/național.</p> <p>Obiectiv specific 3: Aplicarea măsurilor pentru asigurarea stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar/național și pentru menținerea sau restabilirea într-o stare de conservare favorabilă a caracteristicilor geologicogeomorfologice și a specificității peisajului.</p> <p>Programul 2 Managementul turismului și al recreerii</p> <p>Obiectiv specific 1: Promovarea unor forme de vizitare și turism în concordanță cu obiectivele de conservare ale Ariei Protejate.</p> <p>Programul 3 Conștientizare, informare și educație ecologică</p> <p>Obiectiv specific 1: Conștientizare a publicului și comunicare eficientă în concordanță cu obiectivele de conservare ale Ariei Protejate.</p> <p>Obiectiv specific 2: Educația ecologică a tinerilor în concordanță cu obiectivele de conservare ale ariei protejate.</p> <p>Programul 4 Management și administrare</p> <p>Obiectiv specific 1: Asigurarea echipamentului și infrastructurii de funcționare necesare ariei protejate.</p>

		<p>Obiectiv specific 2: Personal, conducere, coordonare, administrare și evaluare Plan de Management Integrat.</p> <p>Obiectiv specific 3: Documente strategice de planificare, rapoarte, instruiți.</p>
12	Parametru	Suprafața
13	Unitatea de măsură parametru	mp
14	Actual (Minim)	0
15	Actual (Maxim)	0
16	Valoare țintă	Nu se cunoaște
17	Posibil să fie afectat de PP	-
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Având în vedere descrierea și poziția lucrărilor de implementare a proiectului considerăm că nu există posibilitate de afectare.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	mp
20	Impactul potential (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Nu este cazul

22	Măsuri adiptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative **	Nu este cazul
23	Impact rezidual	Nu este cazul.

Tabelul nr. 13.5. – Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
RONPA0204 - ROSCI0008 - Locul fosilifer de pe Dealul Șomleu	6240- Pajiști stepice subpanonice	Nu este cazul	Nu este cazul	Nefavorabilă - inadecvată	ne semnificativ	Nu este cazul
	8310 - Grote neexploatate turistice	Nu este cazul	Nu este cazul	Favorabilă	Nesemnificativ	Nu este cazul

E.4. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate.

Tabelul nr. 13.6. – Analiza impactului cumulativ

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ Amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificare a semnificației impactului cumulativ
1	RONPA0204 - ROSCI0008 -	6240- Pajiști stepice subpanonice	Nu este cazul	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Nu este cazul

	Locul fosilifer de pe Dealul Șomleu	8310 – Grote neexploatate turistice	Nu este cazul	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Nesemnificativ	Nu este cazul
--	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------	----------------	----------------	----------------	---------------

E.5 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice: ROSAC0008 -Locul fosilifer de pe

Pierdere directă de habitat la nivelul sitului

Dealul Șomleu ca urmare realizării acestui plan, va fi 0%, deci, rezultă un impact nesemnificativ asupra habitatelor și speciilor specifice sitului. Astfel, proiectul propus nu va provoca o deteriorare semnificativă sau o pierdere totală a unui/unor habitat/e natural/e de interes comunitar.

2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

Gradul de alterare/fragmentare/pierdere habitate de reproducere, hrănire, odihnă/ reducere a permeabilității a speciilor de interes prioritar este 0%.

3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):

La ora actuală, conform datelor detinute și a analizei Planului de management Integrat al sitului Natura 2000 ROSCI0008 Betfia, Sit de Importanță Comunitară și al Rezervației 2187, proiectul analizat nu ar conduce la un dezechilibru ecologic.

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

Analizând caracteristicile ecologice ale amplasamentului și raportându-ne la gradul de antropizare din zonă și la ecologia și etologia avifaunei de interes comunitar, considerăm că suprafața în discuție oferă condiții reale suboptimale de habitat de reproducere, odihnă, hrănire pentru speciile de interes conservativ.

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor: Nu este cazul.

6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

Nu este cazul.

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Nu este cazul.

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

Influenta asupra altor factori de mediu este temporară, de scurtă durată și reversibilă, pe durata executiei lucrărilor de construcție, fără modificări ale calității mediului după finalizarea casei de vacanță.

9. incertitudinile identificate:

În conformitate cu aspectele specificate și analizate se poate susține că impactul negativ residual va avea nivel nesemnificativ.

Tabelul nr. 13.7. – Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu au fost identificate incertitudini deoarece se cunosc toate datele specifice acestui tip de proiect: localizarea (coordonate STEREA'70), precum și toate detaliile constructive.
Alte PP	La ora analizei acestei propuneri de proiect nu sunt în implementare alte proiecte în zonă.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu este cazul.
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	Pe amplasament nu au fost identificate habitate/specii de interes comunitar.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu este cazul pe amplasamentul analizat deoarece nu sunt identificate specii/habitate de interes comunitar, dar la nivelul ROSAC 0008 Betfia sunt stabiliți parametrii specifici obiectivelor de conservare pentru fiecare habitat/ specie de interes comunitar.
Starea de conservare	Speciile din situl Natura 2000 ROSAC 0008 Betfia au definită starea de conservare.

Valoarea ținta parametru	Pentru unele specii sunt stabilite valorile țintă, iar pentru celelalte sunt stabilite termene limită.
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de propunerea de proiect	Nu este cazul.
Cunatificarea impacturilor	Amplasarea acestui proiect, specificul proiectului, neidentificarea de suprafețe ocupate de asociații vegetale și/sau specii de plante și animale de interes comunitar va minimiza potențialele efecte

Având în Vedere cele menționate anterior, concluzionăm că implementarea proiectului CONSTRUIRE CASĂ, ÎMPREJMUIRE TEREN, determină un impact nesemnificativ asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar, prin urmare nu se propun restricții cu privire la realizarea proiectului.

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

1. Localizarea proiectului:

Amplasamentul pe care urmează a se construi Casa și Împrejmuire este situat în sat Haieu, Comuna Sânmartin, nr. cad. 71696, județul Bihor.

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.

Au fost luate în considerare criteriile menționate:

- Ordin nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor

potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
- Legea 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările prevăzute în ordinul 2701/2010 și OUG 7/02.02.2011;
- Ordinul 119/2014 al Ministerului Sănătății pentru aprobarea Normelor de igienă a populației și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- OUG 195/2005 privind protecția mediului;
- Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC 0008 Betfia.

Semnătura și ștampila titularului

arh. Covaciu Claudiu