

**“AMENAJARE ZONA DE AGREMENT SI IMPREJMUIRE”**, propus a fi amplasat în intravilanul satului  
Alba, str. Teilor, nr.15, nr. cad. 36989, comuna Izvoarele, **jud. Tulcea**

---

**MEMORIU DE PREZENTARE REFACUT**  
(continut cadru conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impacturilor anumitor  
proiecte publice si private asupra mediului – Anexa 5.E)

**”AMENAJARE ZONA DE AGREMENT SI IMPREJMUIRE”**,  
propus a fi amplasat în intravilanul satului Alba, str. Teilor, nr. 15, nr. cad. 36989,  
comuna Izvoarele, jud. Tulcea

**Titularul investitiei: Sîrbu Melania**

Elaboratori:  
Iliuteanu Mihaela Irina PFA  
Expert atestat nivel principal  
Certificat de atestare Seria RGX nr. 494/2023  
[www.regexp.ro](http://www.regexp.ro)  
Barbu I.L. Aneta P.F.A.– Consultant mediu

**I. Denumirea proiectului:**

” AMENAJARE ZONA DE AGREMENT SI IMPREJMUIRE”

**II. Titular:**

- numele: Sirbu Melania
- adresa postala: sat Vânători, str. Viilor, nr.30, comuna Vânători, judetul Galati;
- numarul de telefon 0756624723
- administrator: Sirbu Melania
- proiectant general: Arh. Georgiana Mitache
- elaborator documentatie pentru protectia mediului: Iliuteanu Mihaela Irina PFA – 0752815793, mauna\_irina@yahoo.com si Barbu Aneta PFA – 0752812303; mediuconsultantaluxor@gmail.com

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect**

**a) Rezumat al proiectului:**

Prin proiect se propune amenajarea unei zone de agrement si imprejmuire, obiectul lucrarilor îl constituie construirea a doua casute de vacanta, a unui spatiu tehnic, a unui foisor, a unui grup sanitar, a unui bazin betonat vidanjabil si amenajarea unei incinte cu destinatia de zona de agrement. In zona de agrement (spatiul verde) va fi amenajat un spatiu de parcare rulote si corturi si o piscina supraterana cu schelet metalic, ce va fi utilizata doar de catre ocupantii incintei precum si imprejmuirea proprietatii va fi executata pe intreg perimetrul proprietatii, cu teava rectangulara metalica si elemente orizontale din lemn vopsit, inaltimea maxima propusa fiind de 3.85 m fata de cota terenului amenajat. Accesul pe amplasament se va face prin partea de vest din strada Teilor.

*Informatii despre amplasamentul vizat de proiect*

Beneficiarul detine Certificatul de urbanism nr. 3/1158/21.03.2023, emis de Primaria Izvoarele. Amplasamentul se afla localizat in intravilanul satului Alba, str. Teilor, nr.15, comuna Izvoarele, judetul Tulcea.

Terenul este este inregistrat in CF cu nr. cadastral 36989, T15, P255, si are o suprafata de 2.504,00 mp.

Imobilul este proprietatea beneficiarului investitiei conform contract de vanzare nr. 462/11.08.2022.

**b) Justificarea necesitatii proiectului;**

Scopul principal este dezvoltarea si practicarea unui turism local (ecoturism) avand ca obiectiv general observarea si constientizarea valorii naturii si a traditiilor locale si care sa puna in valoare traditiile locale.

**c) Valoarea investitiei:** 135,264.00 lei.

**d) Perioada de implementare propusa:** 1 an.

**e) planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente); Plansele au fost anexate la documentatia depusa initial – Notificare.**



Foto nr.1. Numar carte funciara: 36989  
Extras din planul cadastral pe ortofotoplan - ePayment

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

Prin proiect se propune construirea a doua casute de vacanta, un spatiu tehnic, un foisor, un grup sanitar, un bazin betonat vidanjabil pentru colectarea apelor uzate menajere, amenajarea spatiului verde cu destinatia de zona de agrement pentru o zona de parcare rulote si o zona amplasare corturi, amplasarea unei piscine supraterana cu schelet metalic, ce va fi utilizata doar de catre ocupantii incintei, precum si imprejmuirea proprietatii pe intreg perimetrul proprietatii. Imprejmuirea se va realiza cu teava rectangulara metalica si elemente orizontale din lemn vopsit, inaltimea maxima propusa fiind de 3.85 m fata de cota terenului amenajat.

Constructiile vor fi executate pe structura din lemn cu vata bazaltica, avand in vedere caracterul sezonier.

Grupul sanitar va fi dotat cu wc si dusuri si deasemenea sunt prevazute doua incaperi cu acces din exterior, o incapere va fi dotata cu dulapuri pentru depozitarea materialelor pentru igienizarea grupurilor sanitare si un dulap pentru igienizarea casutelor si a foisorului.

Piscina supraterana cu schelet metalic va fi utilizata doar de catre ocupantii incintei. Apa folosita pentru alimentarea piscinei provine din rețeaua publica de alimentare cu apa, nu va fi tratata chimic si se va schimba o data la 3 zile. In timpul evacuării apei din piscina, aceasta va fi dirijata catre spatiul verde al incintei si utilizata pentru udarea spatiului verde (apa din piscina nu va fi tratata si nici nu vor fi folositi detergenti care sa altereze calitatea apei).

**Configurarea solutiei proiectate:**

Casutele vor avea in plan dimensiunile 13.85 m fiecare x 3.5 m si inaltime maxima de 3.45 m, (suprafata ocupata de o casuta =  $48,5 \text{ mp} \times 2 = 97 \text{ mp}$ );

Spatiul tehnic va avea in plan dimensiunile 8.00 m x 3.5 m si inaltime maxima de 3.45 m (suprafata ocupata = 28 mp);

Grupul sanitar va avea in plan dimensiunile 8.00 x 3.50 m si inaltime maxima de 3.45 m (suprafata ocupata = 28 mp);

**“AMENAJARE ZONA DE AGREMENT SI IMPREJMUIRE”,** propus a fi amplasat în intravilanul satului Alba, str. Teilor, nr.15, nr. cad. 36989, comuna Izvoarele, **jud. Tulcea**

Foisorul va avea în plan dimensiunile :11.00 x 6.00 m și înălțime maximă de 3.85 m. (suprafața ocupată = 28 mp) ;

Spatiu verde cu suprafața totală de 500,00 mp va fi utilizat (în funcție de solicitări) pentru amplasarea de rulote și corturi astfel : suprafața ocupată de o rulota va fi de: 15,4 mp x 13 rulote = 200,20 mp iar suprafața ocupată de corturi va fi 246,00 mp;

Piscina supraetajată va ocupa suprafața de 22 mp.

De asemenea, se va împrejmuși proprietatea pe lungimea totală de 200,19 ml din teava rectangulară metalică și elemente orizontale din lemn vopsit natur.

Stalpii împrejmușirii vor fi ancoreți în fundația soclului gardului. Înălțimea maximă a gardului va fi de 1.80 m. Pe spațiu liber va fi gazon, arbuști decorativi și pomi fructiferi.

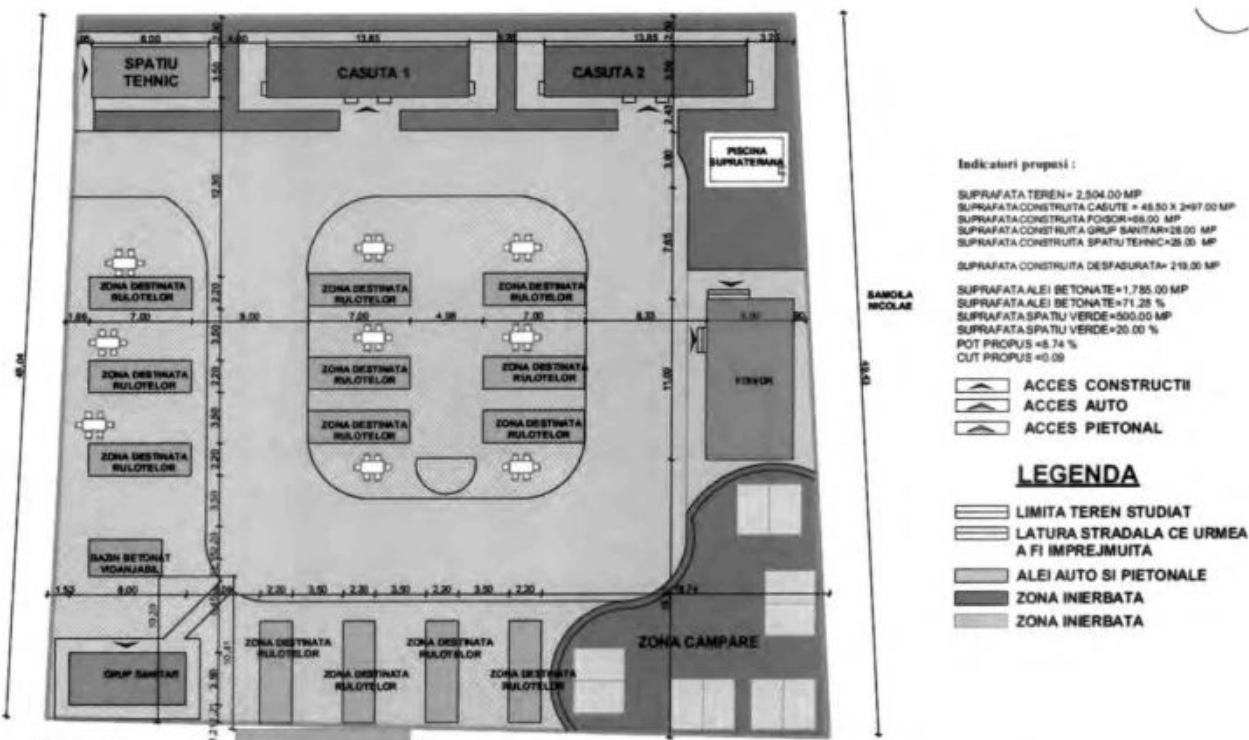


Foto nr.2. Detaliere constructii propuse pe amplasament

### Incadrarea în zona a terenului

Pentru proiectul supus analizei a fost eliberat Certificat de urbanism nr. 3/1158/21.03.2023 de către Primăria Comunei Izvoarele, județul Tulcea.

Amplasamentul se află localizat în intravilanul satului Alba, strada Teilor, nr. 15, județul Tulcea. Terenul este înscris în CF cu nr. cadastral 36989, T15, P255, și are o suprafață de 2.504,00 mp.

Imobilul este proprietatea beneficiarului investiției conform contract de vânzare nr. 462/11.08.2022.

Vecinatările parcelei sunt:

- Sud = proprietate privată
- Est = proprietate privată
- Nord = IE 30377
- Vest = drum județean 229 – str. Teilor

**“AMENAJARE ZONA DE AGREMENT SI IMPREJMUIRE”**, propus a fi amplasat în intravilanul satului  
Alba, str. Teilor, nr.15, nr. cad. 36989, comuna Izvoarele, **jud. Tulcea**

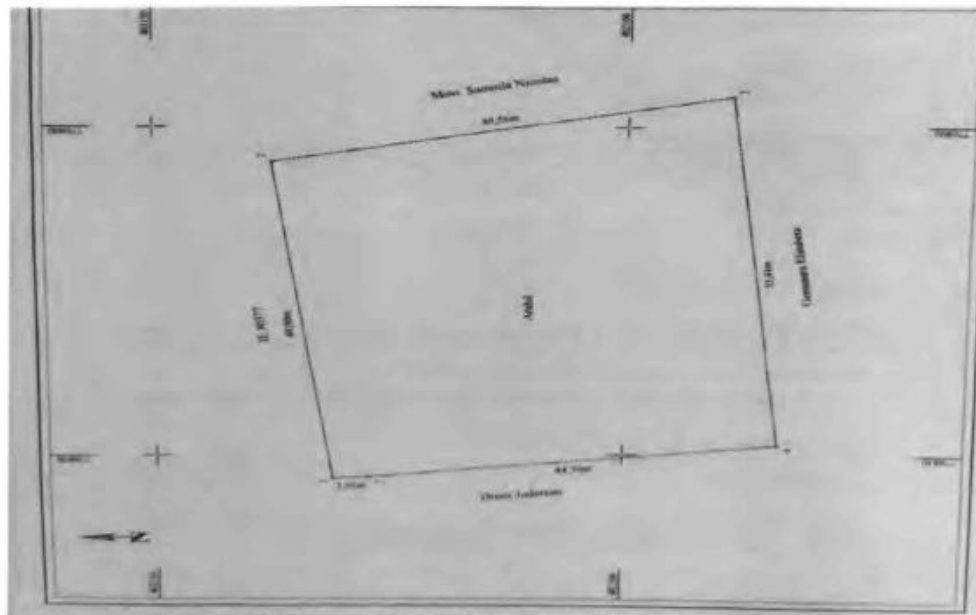


Foto nr.3. Vecinatati amplasament

*Solutii constructive si de finisaj, descrierea solutiei tehnice, descrierea lucrarilor propuse*

Scopul investitiei este de a valorifica potentialul turistic al judetului Tulcea, respectiv al comunei Izvoarele, prin utilizarea terenului aflat in proprietatea beneficiarului, respectiv amenajare zona de agrement, ce va avea consecinte benefice asupra populatiei locale.

*Situatia propusa pentru construire:*

Indici caracteristici:

Suprafata de teren = 2.504,00 mp

Suprafata construita casute =  $48.50 \times 2 = 97.00$  mp

Suprafata construita foisor = 66,00 mp

Suprafata construita grup sanitar = 28.00 mp

Suprafata construita spatiu tehnic = 28.00 mp

Suprafata construita defasurata = 219,00 mp

Suprafata alei betonate = 1,785.00 mp

Suprafata alei betonate = 71.28 %

Suprafata spatiu verde = 500.00 mp (suprafata spatiului verde va fi cedata – in functie de necesitatile celor 13 rulote care ocupa o suprafata de 15,4 mp fiecare = total 200,20 mp si a amplasarii de corturi care ocupa suprafata de 246,00 mp).

Piscina supraetajata va ocupa suprafata totala de 22,00 mp

Suprafata spatiu verde = 20.00 %

POT PROPOS = 8.74 %

CUT PROPOS = 0.09

*Elemente constructive a casutelor, spatiului tehnic*

Se recomanda ca executia lucrarilor sa se faca in urmatoarea succesiune:

Executia sapaturii. Inainte de saparea ultimilor 20 cm pana la cota de fundare se va chema geotehnicianul pentru a aviza terenul si cota de fundare. Ultimii 10 cm se vor compacta manual pana la atingerea cotei de fundare; gropile nu vor fi lasate deschise, compactarea fundului gropii sa se realizeze in aceasi zi, de preferat ca turnarea betonului sa se realizeze in cel mai scurt timp, 1-2 zile de la deschiderea gropilor. Executarea turnarii de betoane în fundatii. Se asigura acoperire de 5 cm a armaturii din fundatii .



**“AMENAJARE ZONA DE AGREMENT SI IMPREJMUIRE”**, propus a fi amplasat în intravilanul satului  
Alba, str. Teilor, nr.15, nr. cad. 36989, comuna Izvoarele, jud. Tulcea

Pentru toate constructiile de pe amplasament, respectiv cele doua casute, spatiul tehnic, grupul sanitar si foisor, fundatia va fi realizata din placa de beton armat de 10 cm, beton egalizare de 5 cm, finisaj de 5 cm grosime.

Inaltimea maxima a constructiilor propuse este de 3.85 m de la cota terenului amenajat, parterul fiind inaltat la 0.35 m fata de cota terenului amenajat.

Infrastructura este realizată din fundatii de beton simplu cu centuri din beton armat.

*Finisaje exterioare*

Executarea lucrarilor de arhitectura (tencuieli, finisaje, pardoseli, placaje interioare, tamplarie, geamuri, zugraveli și vopsitorii e.t.c.) se vor realiza în paralel cu lucrarile de instalatii sanitare, electrice, ventilatii,etc.(acolo unde este cazul).

Invelitoarea la casute, spatiu tehnic, foisor si grup sanitar va fi realizata din tigla metalica culoare maro, tip sarpanta (panta) cu descarcare in interiorul proprietatii, cu o panta de 15%, iar peretii pentru casute, spatiu tehnic si grup sanitar vor fi construiti din panouri sandwich de 40 mm.

Tamplaria exterioara la cele doua casute, a spatiului tehnic si a grupurilor sanitare va fi din PVC de culoare alba cu geam termoizolant, iar tencuiala decorativa de culoare alba si soclu placat cu piatra naturala.

Peretii interiori si tavanele, cu exceptia cazurilor specificate, sunt zugraviti cu vopsitorie antistatica pe tencuiala driscuita si glet culoare alba.

Pardoselile se vor realiza din gresie antiderapanta in toate spatiile proiectate.

Foisorul va fi construit pe fundatie de placa beton armat 10 cm, beton egalizare 5 cm, finisaj 5 cm si din stalpi de lemn, tencuiala decorativa alba, balustrada din lemn si placare soclu cu piatra naturala.

Grupul sanitar cu suprafata de 9,50 mp este prevazut cu doua spatii de depozitate (unul cu suprafata de 2,60 mp si unul cu suprafata de 2.55 mp), care asemenea cu casutele, spatiul tehnic si foisorul, vor fi dotate cu geamuri tamplarie PVC termoizolante, invelitoare metalica culoare maro cu panta de 15%, tencuiala decorativa alba si placare a soclului cu piatra naturala.

Categoria de importanta a cladirii = d (redusa), conf. Hg. 766/1997.

Clasa de importanta = iv, conf. P100-1/2013.

Grad de rezistenta la foc = ii, conf. P118/1999.

*Racordul la utilitati; instalatii interioare*

Alimentarea cu energie electrica se va face prin bransarea la reseaua electrica stradala, iar instalatia electrica interioara se va realiza de catre personae autorizate.

Alimentarea cu energie electrica si distributia circuitelor electrice se va face dintrun tablou electric iar materialele folosite trebuiesc sa detina certificate de omologare si calitate.

Racordul de apa se va face la reseaua de alimentare cu apa potabila a localitatii. Instalatiile interioare si exterioare pentru alimentare cu apa si evacuarea apelor uzate menajere, vor fi executate de catre persoane autorizate.

Apele uzate se vor colecta in bazin betonat vidanjabil cu capacitatea de 5 mc.

Se vor face instalatii sanitare de alimentare cu apa potabila si canalizare la toate obiectele sanitare.

Grupul sanitar va fi echipat cu: lavoar, vas W.C., dusuri, sifon de pardoseala, oglinda, etajera.

Incalzirea: incalzirea casutelor, a spatiului tehnic se va realiza electric.

Protectia la zgomot: prin natura ei constructia este protejata la zgomot.

*Siguranta in exploatare*

Atat pe perioada constructiei cat si pe perioada de exploatare a obiectivului se vor lua toate masurile pentru evitarea producerii unui impact asupra factorilor de mediu.

Regim de inaltime: parter.

Elemente functionale: accesul pe proprietate se face din strada Teilor 9drumul judetean Dj229).

Numar incaperi:

Casute cu suprafata de 48,50 mp fiecare (total 97,00 mp)

Foisor in suprafata de 66,00 mp

Grup sanitar in suprafata de 28,00 mp

Spatiu tehnic cu suprafata utila de 28,00 mp

Total suprafata construita desfasurata = 219,00 mp

### **Elementele specifice caracteristice proiectului propus**

- profilul si capacitatile de productie: Proiectul propus are ca scop crearea de prestari servicii de turism in zona si punerea in valoare a traditiilor locale.

- descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz);

#### *Organizarea lucrarilor de executie*

Executia lucrarilor se va realiza de constructori calificati iar santierul se va organiza in incinta amplasamentului beneficiarului. In cadrul lucrarilor de organizare de santier, executantul va lua toate masurile de semnalizare a perimetrului in care se executa lucrarile de construire precum si montarea unui panou de identificare.

Asigurarea si procurarea de materiale intra in sarcina beneficiarului iar utilajele, sculele si echipamentul de lucru in sarcina executantului lucrarii. Asigurarea utilitatilor pe santier - apa, energie electrica – se va face de catre beneficiar. Executantul va asigura toaleta ecologica pentru personalul muncitor, cu curatarea periodica a acesteia de catre firme specializata. Se interzice aruncarea reziduurilor de la toaleta precum si a celor rezultate din procesul de construire, in spatii naturale.

Executantul lucrarii are obligatia executarii curateniei zilnice in santier si va respecta cerintele legale de securitate si sanatate aplicabile pe santier.

Activitatea care se va desfasura dupa implementarea proiectului nu implica prezenta unor instalatii si a unor fluxuri tehnologice.

- descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea:

Proiectul propus are ca scop desfasurarea unei activitati care nu implica existenta unor procese de productie.

- materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora:

Principalele utilaje care functioneaza pe perioada constructiei sunt urmatoarele: buldozere cu pneuri pentru nivelare pamant, alte material, etc.; excavator cu pneuri si senile; basculante; incarcatoare care preia materialele din gramezi le transporta si le descarca; utilaje specific acestor tipuri de lucrari.

In perioada de executie se vor utiliza urmatoarele materii prime: betoane, balast pentru platform, B.C.A., nisip, etc..

- racordarea la retelele utilitare existente in zona;

*Alimentarea cu energie electrica* se asigura din reseaua publica din zona.

*Alimentarea cu apa* se realizeaza de la reseaua de alimentare cu apa potabila a localitatii care asigura debitul si presiunea necesara unei bune functionari a instalatiilor interioare, prin intermediul unui camin apometric ce se va amplasa la limita incintei.

*Incalzirea spatiilor* se va face in regim local individual electric.

*Evacuarea apelor uzate menajere* : apele uzate menajere rezultate de la obiectiv sunt cele provenite de la grupurile sanitare din incinta. Aceste ape uzate se vor evacua printr-o retea de canalizare interioara si exterioara cu Dn 110 mm, respectiv Dn 125 mm cu camine de vizitare din polietilena

**“AMENAJARE ZONA DE AGREMENT SI IMPREJMUIRE”**, propus a fi amplasat în intravilanul satului  
Alba, str. Teilor, nr.15, nr. cad. 36989, comuna Izvoarele, jud. Tulcea

intr-un bazin betonat vidanjabil cu capacitatea de 5 mc ce va fi amplasat pe proprietate in imediata vecinatate a grupului sanitar.

*Deseurile menajere* vor fi evacuate periodic pe baza de contract cu serviciul de salubritate, acestea se vor depozita temporar in incinta.

- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei: Dupa finalizarea lucrarilor de constructie, terenul va fi sistematizat corespunzator, prin nivelare. Spatiul ramas neconstruit va fi spatiu verde amenajat . Refacerea cadrului natural la finalizarea lucrarilor de constructii se va face prin amenajari peisagistice: plantari de arbusti decorativi si pomi fructiferi. Controlul permanent al executiei revine in sarcina dirigintului de santier. La receptia lucrarilor se vor prezenta toate actele intocmite pe faze de control.

- cai noi de acces sau schimbari ale celor existente : nu este cazul sa se modifice caile de acces existente :

Accesul pe amplasament la obiectivul propus se va face pe latura de Vest a proprietatii direct din strada Teilor.

- resursele naturale folosite in constructie si functionare :

*In perioada de constructie*:

Resursele naturale folosite in constructie sunt apa, lemn, nisip, pietris, piatra.

In faza de desfasurare a activitatii: ca si resursa naturala folosita este apa.

- relatia cu alte proiecte existente sau planificate:

Proiectul nu are legatura cu alte proiecte existente sau planificate.

- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare:

Proiectul propus are ca scop crearea de unitati de cazare contribuind la dezvoltarea zonei turistice prin utilizarea resurselor umane locale si constientizarea turistilor si a comunitatilor locale privind importanta conservarii si protectiei naturii.

Se analizeaza din punct de vedere al protectiei mediului atat alternativa “zero” cat si alternativele 1 si 2 studiate de titularul proiectului.

Inainte de prezentarea rezultatelor acsetor analize se apreciaza ca necesara evidentierea beneficiului optiunii titularului privind altenativele pentru dezvoltarea turismului in zona.

Avantajele dezvoltarii zonei din punct de vedere turistic:

- constientizarea si informarea publicului privind necesitatea punerii in valoare a traditiilor locale si a valorii naturii;
- posibilitatea utilizarii resurselor locale;
- dezvoltarea respectului pentru natura;
- impact negativ nesemnificativ asupra mediului natural si socio-cultural.

*Varianta “0” implica nerealizarea investitiei/proiectului*

Consecintele optarii pentru aceasta alternativa sunt:

- in efectul negativ social si economic atat al comunitatii locale cat si al beneficiarului, imposibilitatea punerii in valoare a traditiilor locale pentru turistii ce viziteaza zona;
- mentinerea situatiei actuale privind terenul proprietate care va conduce la degradare in timp.

Luand in considerare faptul ca impactul proiectului asupra mediului este in ansamblu limitat ca extindere cat si ca intensitate, se apreciaza ca nerealizarea implementarii proiectului, va conduce la imposibilitatea turistilor de a se bucura de ceea ce le ofera zona si imprejurimile acesteia precum si la degradarea in timp a terenurilor care nu sunt valorificate la potentialul zonei.

*Varianta 1 – realizarea proiectului propus “Amenajare zona de agrement si imprejmuire”*



Alte alternative de amplasament nu au fost studiate.

- alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor) : nu este cazul.
- alte autorizatii cerute pentru proiect : conform prevederilor certificatului de Urbanism nr.3/1158/21.03.2023, pentru obtinerea autorizatiei de construire sunt necesar a se obtine urmatoarele avize/acorduri :
  - alimentare cu apa
  - canalizare
  - alimentare cu energie electrica
  - aviz DSP
  - acordul notarial al vecinilor pentru imprejmuire
  - actul administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului – Agentia pentru Protectia Mediului Tulcea
- \* conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 261/24.07.2023 emisa de APM Tulcea, s-a solicitat si Avizul Administratiei Parcului National Muntii Macinului. A fost obtinut si atasat documentatiei anterioare Avizul cu nr. 46/03.08.2023 emis de Administratia Parcului Natural Muntii Macinului.

#### **IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE**

- *planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului: pentru proiectul propus nu sunt necesare lucrari de demolare.*
- *descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului: dupa finalizarea lucrarilor, terenul pe care a fost organizat santierul de lucru se va aduce la starea initiala.*
- *cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz – **Nu este cazul.***
- *metode folosite in demolare – **Nu este cazul.***
- *detalii privind alternativele care au fost luate in considerare - **Nu este cazul.***
- *alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deseurilor) – **Nu este cazul.***

#### **V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI**

##### **Localizare administrativ – teritoriala**

##### *Incadrarea in retea localitatii*

Terenul studiat pentru proiect este situat pe teritoriul administrativ al comunei Izvoarele, intravilanul satului Alba, conform PUG aprobat.

Folosinta actuala : locuirea.

Destinatia propusa: locuirea, amplasamentul are nr. Cadastral 36989, Carte Funciara 36989, T15, P255.

Terenul studiat este amplasat in intravilanul localitatii Alba, str. Teilor, nr. 15, comuna Izvoarele, jud. Tulcea, avand urmatoarele vecinatati: Sud = proprietate privata; Est = proprietate privata; Nord = IE 30377; Vest = drum judetean 229 – str. Teilor.

1. Regimul Juridic:

Amplasament: intravilanul satului Alba, comuna Izvoarele, conform P.U.G aprobat. Tipul de proprietate: particulara/privata Sirbu Melania, confom Contract de vanzare nr.462/11.08.2022.

2. Regimul Economic:

Folosinta actuala: locuirea.

**“AMENAJARE ZONA DE AGREMENT SI IMPREJMUIRE”**, propus a fi amplasat în intravilanul satului  
Alba, str. Teilor, nr.15, nr. cad. 36989, comuna Izvoarele, jud. Tulcea

Destinatie propusa: locuirea.

3. Regimul Tehnic:

Terenul pentru care s-a emis C. U. se afla conform P.U.G aprobat in intravilanul localitatii Alba UTR 2 zona L, locuinte subzona Ldj(locuinte in zona drumului judetean), unde sunt permise functiuni nederanjante pentru locuintele invecinate.

***Relationarea zonei: pozitie, accesibilitate, echipare edilitara, dotare investitii de interes general***

Acceul la terenul proprietate se face prin strada Teilor la nr. 15, partea de vest (drumul judetean Dj229), fiind situat in intravilanul localitatii Alba, comuna Izvoarele, judetul Tulcea. In apropiere exista linie de retea energie electrica iar pe amplasament retea de apa potabila.

- *distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completarile ulterioare;*

*Nu este cazul.*

Amplasarea proiectului nu poate avea un impact semnificativ asupra factorilor de mediu din zona si cu atat mai mult in context transfrontalier.

Prezentul proiect nu se incadreaza in tipul celor tratate in cadrul Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera.

- *localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata priodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei si a Repertoriului Arheologic National instituit prin Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;*

In zona perimetrului de exploatare nu sunt semnalate zone de protectie pentru obiective specificate in Lista Monumentelor istorice cf. OUG 43/2000.

Dezvoltarea proiectului nu va genera implicatii negative din punct de vedere social si cultural. Prin certificatul de urbanism emis pentru aceasta investitie nu se solicita obtinerea de catre titular a Avizului Directiei Judetene de Cultura Tulcea.

- *localizarea proiectului in raport cu ariile protejate naturale/comunitare aflate in zona.*

Proiectul propus a se realiza se afla amplasat in interiorul ariei naturala protejata Macin – Niculitel ROSPA0073.

*Administrare arii protejate – Administratia Parcului National Muntii Macinului.*

A fost emis Avizul cu nr. 46 din 03.08.2023 de Administratia Parcului National Muntii Macinului.

***Folosintele actuale si planificate ale terenului atat pentru amplasament cat si pentru zonele adiacente***

Conform Certificatului de urbanism nr.3/1158 din 21.03.2023 emis de Primaria Comunei Izvoarele, jud. Tulcea, terenul proprietate este situat in zona de locuire, iar conform avizului emis de Administratia Parcului National Muntii Macinului, terenul proprietate pe care dezvolta proiectul « Amenajare zona de agrement si imprejmuire » se afla in aria naturala protejata ROSPA0073 Macin-Niculitel.

- *harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale, si alte informatii privind:*

• folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia :

**“AMENAJARE ZONA DE AGREMENT SI IMPREJMUIRE”**, propus a fi amplasat in intravilanul satului  
Alba, str. Teilor, nr.15, nr. cad. 36989, comuna Izvoarele, **jud. Tulcea**

Terenul are suprafata totala de 2504,00 mp, (conform inscrisurilor din acte) si nu este grevat de servituti. Imobilul are nr.cadastral 36989, T15, P255, conform contract de vanzare nr.462/11.08.2022.

• *politici de zonare si de folosire a terenului* : Conform CU nr. 3/1158/21.03.2023, amplasamentul se situeaza in intravilan, localitatea Alba, comuna Izvoarele, jud. Tulcea, folosinta actuala: locuire, conform documentatiei tehnice cadastrale.

• *arealele sensibile*: situl Natura 2000 – ROSPA0073 Muntii Macin - Niculitel.

- *coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului*, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

Tabel nr.1. Coordonate Stereo 1970

Nr.Pct.	Coordonate pct.de contur		
	X [m]	Y [m]	Lungimi laturi D(i,j+1)
1	402.131.244	776.846.251	49.00
2	402.137.651	776.894.830	49.56
3	402.089.058	776.904.572	53.41
4	402.083.321	776.851.474	44.30
5	402.127.340	776.846.466	3.91

- *detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare* : nu este cazul , datorita limitarilor date de suprafata de teren aflata in proprietatea titularului .

## **VI. DESCRIEREA TUTUTOR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE**

### ***A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:***

#### **1) protectia calitatii apelor:**

***- surse de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul***

*Faza de constructie*

Pentru organizarea de santier se vor utiliza container de tip baraca executantul, stabilind cu beneficiarul locul de amplasare a acestora.

Apa potabila necesara personalului de executie a lucrarilor va fi asigurata de executant, utilizandu-se , conform practicii curente, recipiente din plastic din comert sau se vor folosi sursele existente in zonele de lucru.

Apele menajere provenite de la toaleta ecologica vor fi preluate de firma de specialitate, conform contractului de prestari servicii.

Apa tehnologica va fi utilizata in cantitati reduse, doar in caz de necestate, pentru eventuala stropire a frontului de lucr, pentru umectarea betonului si se va prelua din retea publică de pe amplasament.

Executantul va urmări derularea lucrarilor astfel incat sa previna eventualele contaminari accidentale ale zonei, datorate scurgerii accidentale de combustibili sau lubrefianti de la

echipamentele/utilajele utilizate la lucrari, iar in cazul producerii unei eventuale poluari accidentale se va interveni imediat cu substante absorbante/neutralizatoare iar defectiunile mijloacelor de transport/utilajelor vor fi remediate in unitati de service specializate.

In timpul desfasurarii lucrarilor nu exista procese tehnologice sau lucrari in urma carora sa rezulte ape uzate si care sa necesite conditii speciale de tratare sau evacuare.

*Lucrarile de constructie se vor executa doar pe amplasament.*

*Prognostarea impactului*

In perioada de constructie. Din analiza fazelor de executie rezulta ca generarea de ape uzate este putin probabila, tehnologia de constructie presupune utilizarea de materiale prefabricate, caz in care cantitatea de deseuri de pe amplasament va fi redusa. Totusi se impun masuri eficiente de limitare a interactiunii dintre organizarea de santier si mediul inconjurator.

Apa uzata menajera provenita de la toaleta ecologica se evacueaza de catre firme specializate ori de cate ori va fi necesar.

Apa utilizata in tehnologia de preparare a materialelor de constructii sau alta utilizare tehnologica este in cantitate nesemnificativa mai ales daca se lucreaza cu materiale gata pregatite in alte locatii.

Apa potabila necesara personalului care lucreaza pe santier este imbuteliata si distribuita de catre societatea de constructii.

*In perioada de exploatare*

Activitatea de turism desfasurata pe amplasament, este considerata redusa, capacitatea de cazare este redusa, apele uzate menajere se colecteaza prin instalatiile interioare si exterioare in bazin betonat vidanjabil de pe amplasament cu capacitatea de 5000 litri care apoi sunt vidanjate de catre o firma specializata ori de cate ori va fi necesar.

**- statile si instalatiile de epuare sau de preepurare a apelor uzate prevazute .**

Nu este cazul.

## **2) protectia aerului:**

**- sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri;**

*Sursele de poluare atmosferica estimate in realizarea investitiei :*

Surse mobile materializate de mijloace de transport, echipate cu motoare cu ardere interna ce functioneaza pe combustibil lichid (motorina, benzina).

In perioada de constructie activitatile din santier pot avea un impact nesemnificativ asupra calitatii atmosferei din zonele de lucru si din zonele adiacente acestora, deoarece lucrarile prevazute prin proiect sunt de dimensiuni mici.

*Prognostarea poluarii aerului*

Poluarea aerului atmosferic se estimeaza a fi redusa si ar putea interveni in special in faza de constructie a investitiei prin mijloacele de transport si utilajele de constructii care utilizeaza motoare cu ardere interna. Sursele principale de poluare a aerului specifice executiei lucrarii pot fi grupate dupa cum urmeaza:

- activitatea utilajelor de constructie pentru punerea in opera a lucrarilor;
- transportul materialelor si a personalului;
- manipularea materialelor

Emisiile din timpul desfasurarii lucrarilor de constructie sunt asociate in principal cu manevrarea, transportul unor material si activitatea utilajelor de constructie. Emisiile de praf variaza adesea in mod substantial de la o zi la alta, functie de operatiile specifice, conditiile meteorologice dominante, modul de transport al materialelor.

Poluarea specifica activitatii utilajelor si circulatiei vehiculelor se poate estima dupa:

- consumul de carburanti (substante poluante: NO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub>, CO, compusi organici volatili non metanici, particule materiale din arderea carburantilor etc.);



- aria pe care se desfasoara aceste activitati (substante poluante – particule materiale in suspensie si sedimentabile);

- instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera; se recomanda ca utilajele si mijloacele de transport sa aiba inspectia tehnica la zi;

- distantele parcurse (substante poluante - particule materiale ridicate in aer de pe suprafata drumurilor). In scopul eliminarii posibilitatii dispersiei pulberilor provenite din lucrari se vor lua masuri de umectare a suprafetelor atunci cand este cazul.

Nu se iau in considerare emisiile de particule rezultate prin eroziunea vantului.

*Se apreciaza ca emisiile in aer pe perioada de construire sunt reduse si nu afecteaza aria naturala protejata.*

### **Instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera**

Avand in vedere ca sursele de poluare asociate activitatilor care se vor desfasura in faza de executie sunt surse libere, mobile, deschise si au cu totul alte particularitati decat sursele aferente unor activitati industriale sau asemanatoare, *nu se poate pune problema unor instalatii de captare - epurare - evacuare in atmosfera a aerului impurificat si a gazelor reziduale.*

### **3) protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:**

#### **- sursele de zgomot si de vibratii**

##### *Faza de constructie*

Sursele de zgomot si vibratii in aceasta etapa vor fi reprezentate de functionarea utilajelor si a mijloacelor de transport folosite de constructor, si anume:

- echipamente mobile nerutiere (excavator, buldozer, tarnacop, compactor etc.);
- operatii de taiere prin sudura si montajul elementelor metalice;
- manipularea materiilor prime si a materialelor;
- traficul aferent aprovizionarii cu materiale.

Poluarea cu zgomot va afecta in primul rand muncitorii aflati pe santier, motiv pentru care se recomanda respectarea prevederilor H.G. 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot in mediu, produs de echipamentele destinate utilizarii in exteriorul cladirilor.

Utilajele folosite pentru acest tip de lucrari si puterile acustice asociate acestora sunt: compactoar; autobasculanta; excavatoar; buldozer; incarcatoar.

Nivelul de zgomot datorat utilizarii echipamentelor necesare executarii lucrarilor, nu depaseste, nivelul de zgomot admis pe durata executiei lucrarilor in zona frontului de lucru, deoarece lucrarile nu sunt de amploare.

Pentru diminuarea disconfortului datorat functionarii utilajelor si mijloacelor de transport se recomanda ca starea tehnica a utilajelor si mijloacelor de transport sa fie corespunzatoare, iar programul de lucru sa fie in intervalul orar 7 - 17. Se interzice desfasurarea oricarei activitati pe timpul noptii.

Vibratiile generate de echipamente si utilaje nu ajung sub nivelul de 20 Hz, prag sub care este afectat organismul uman.

Nivelul de zgomot si vibratii va avea in vedere limitele admise prin STAS 10.009/88 si limitele prevazute in Ord. Ministrului Sanatatii nr. 119 din 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei.

Asigurarea conditiilor corespunzatoare de munca este in sarcina executantului care trebuie sa respecte reglementarile in vigoare (Legea 319/2006 a securitatii si sanatatii in munca, HG 300/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele mobile, HG 493/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate referitoare la expunerea lucrarilor la riscurile generate de zgomot).

##### *Faza de functiune*

In timpul functionarii obiectivului realizat, nu sunt si nu se produc surse de zgomot si/sau vibratii.



### *Prognostarea impactului zgomotului*

Impactul dat de zgomote si vibratii trebuie tratat in doua situatii distincte pentru amplasamentul de realizare a proiectului, respectiv in perioada de realizare a constructiei si in perioada de desfasurare a activitatilor specifice de turism.

#### *Perioada de executie:*

Activitatile de constructie sunt lucrari de constructii si sunt producatoare de zgomote si vibratii, dar datorita faptului ca amploarea constructiilor nu este mare, acestea sunt nesemnificative.

In vederea reducerii nivelului de zgomot si vibratii beneficiarul investitiei va trebui sa impuna constructorului sa nu foloseasca utilaje cu grad avansat de uzura care pot emite pe langa zgomote la niveluri mai inalte si alte noxe.

#### *In timpul de desfasurare a activitatilor specifice:*

In timpul functionarii obiectivului nu se produc surse de zgomot care sa afecteze turisti cazati, vecinatatile sau ariile naturale protejate. Functiunea propusa nu aduce o crestere semnificativa a zgomotului in zona.

### **Impactul prognozat este nesemnificativ din punct de vedere al zgomotului.**

In ceea ce priveste vibratiile, acestea sunt, in general sunete de joasa frecventa si nu pot afecta in mod negativ sanatatea omului sau mediul ambiant.

- **amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor.**

Nu este cazul.

### **4) protectia impotriva radiatiilor:**

**Sursele de radiatii** – nu este cazul. Atat lucrarile propuse a fi executate, cat si echipamentele folosite la executia lor nu genereaza radiatii ionizante.

### **Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor**

Nu sunt necesare masuri de protectie impotriva radiatiilor.

### **5) protectia solului si a subsolului:**

- **Sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatiche si de adancime:**

Poluarea solului/subsolului se manifesta prin degradare fizica ca urmare a amenajarii platformelor pentru casute, saparii gropilor de fundare si turnarii fundatiilor.

Alte efecte posibile asupra solului se pot datora in principal scurgerilor accidentale de combustibili / lubrifianti, depozitarii inadecvate a materialelor ce urmeaza a fi transportate sau a deeurilor care se vor elimina. De aceea, executantul va trebui sa urmareasca cu atentie modul de utilizare al echipamentelor din dotare si lucrarile executate, pentru evitarea unor situatii asemanatoare celor mai sus mentionate.

In perioada de realizare a lucrarilor, pentru protectia solului si subsolului trebuie avute in vedere in principal, masuri simple dar eficiente, cum sunt:

- la inceperea lucrarilor in fiecare unitate teritorial-administrativa se va stabili cu primaria locul de depozitare a surplusului de pamant;
- stocarea temporara a deeurilor in vederea valorificarii sau eliminarii ulterioare;
- indepartarea materialelor existente pe sol (daca este cazul) si depozitarea temporara controlata a acestora in zone separate pe amplasament, urmand sa se transporte in depozite corespunzatoare, autorizate, sau spre valorificare;
- evitarea depozitarii pe sol a materialelor care in urma expunerii la precipitatii conduc la infiltratii pentru sol si acviferul freatic (prin impermeabilizarea suprafetelor de depozitare);
- in situatii de intemperii, sapaturile deschise vor fi protejate prin acoperire cu folii de polietilena;

**“AMENAJARE ZONA DE AGREMENT SI IMPREJMUIRE”**, propus a fi amplasat în intravilanul satului  
Alba, str. Teilor, nr.15, nr. cad. 36989, comuna Izvoarele, **jud. Tulcea**

- utilajele si mijloacele de transport folosite vor fi mentinute in stare buna de functionare iar defectiunile vor fi semnalate in cel mai scurt timp si remediate la unitati specializate, nu pe amplasament;
- verificarea procesului de curatare a terenului utilizat ca organizare de santier, inainte de redarea lui catre beneficiar.

Pe durata functionarii nu sunt surse de poluare a solului/subsolului, nu se lucreaza cu preparate sau substante chimice periculoase.

Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului:

- activitatile care implica intretinere si eventuale reparatii ale utilajelor si mijloacelor auto folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate de catre operatori economici specializati;
- personalul care deservește utilajele si mijloacele auto va verifica functionarea acestora si va anunta administratorul societatii asupra oricarei defectiuni aparute;
- utilajele care s-au defectat in timpul etapelor de implementare ale proiectului vor fi indepartate de pe amplasament;
- pe amplasament nu vor fi stocati carburanti, lubrifianti sau deseuri (anvelope uzate, uleiuri uzate, baterii auto, etc.);
- gestionarea corespunzatoare a deeurilor generate.

#### **6) protectia ecosistemelor terestre si acvatic:**

**- *identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;***

Proiectul se afla amplasat in interiorul ariei de protectie avifaunistica ROSPA0073 Macin Niculitel.

**NU SUNT NECESARE SUPRAFETE INCLUSE IN FONDUL FORESTIER. Nu sunt necesare lucrari de defrisare a vegetatiei inclusa in fondul forestier. Nu sunt necesare realizarea de drumuri de exploatare in fond forestier.**

**- *lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate.***

Analiza impactului potential si masurile de reducere sunt detaliate in cap. XIII. Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare.

#### **7) protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:**

*Identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional etc.:*

Impactul prognozat nesemnificativ din punct de vedere al zgomotului.

***Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public:***

**Nu este cazul.**

**8) prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:**

Gestionarea deseurilor generate atat in etapa de constructive cat si in etapa de functionare a obiectivului se va face cu respectarea prevederilor - Ordonanta de urgenta nr. 92 din 19 august 2021 privind Regimul Deseurilor cu modificarile si completarile ulterioare.

Toate deseurile vor fi colectate selectiv si depozitate temporar, cu respectarea prevederilor legale privind managementul deseurilor (HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor, cu completarile ulterioare) sau predate firmelor specializate in colectarea deseurilor.

*Faza de constructie*

Pe durata desfasurarii lucrarilor de constructie vor fi generate deseuri tehnologice, menajere si de ambalaje.

Deseurile tehnologice vor cuprinde: deseuri metalice (17.04.07), rezultate din activitatea de montare a stalpilor, conductorilor, izolatorilor (fragmente de armaturi, cleme, bratari, etc.); deseuri materiale de constructie provenite de la materialele de constructie utilizate (beton 17.01.01); deseuri de cabluri, resturi de conductori (17.04.11); uleiuri uzate pentru mijloacele auto si utilaje; acumulatori uzati; anvelope uzate.

Deseurile metalice feroase si neferoase vor fi colectate si depozitate temporar in incinta organizarii de santier, pe o suprafata impermeabilizata si acoperita si vor fi valorificate prin operatori economici autorizati.

Deseurile provenite de la materialele de constructii (resturile de beton) vor fi depozitate temporar pe amplasament, in zona amenajata special, urmand sa fie folosite pentru umpluturi la gropile de fundare.

Resturile de cabluri, conductori si izolatori vor fi colectate in incinta organizarii de santier si vor fi predate unui operator economic autorizat.

Ambalajele re folosibile (paleti, tamburi si lazi din lemn) vor fi depozitate temporar in incinta organizarii de santier, iar ulterior returnate operatorului economic de la care au fost achizitionate. Deseurile de carton si recipientii de plastic (PET) vor fi colectate separat si predate unui operator economic autorizat.

Deseurile menajere care rezulta de la personalul implicat in implementarea proiectului, vor fi colectate in europubele, in incinta organizarii de santier, de unde vor fi predate unui operator economic autorizat.

*Tipurile si cantitatile de deseuri rezultate din activitatea analizata pe perioada de constructie:*

Vor fi amenajate zona speciala pentru depozitarea temporara a deseurilor, pe categorii, respectandu-se prevederile ghidurilor de specialitate existente, gestionarea realizandu-se prin activitati practice si de planificare pe termen scurt (curente) sau mediu si lung

Daca in timpul si in urma lucrarilor vor mai rezulta deseuri periculoase acestea vor fi preluate din amplasament de catre o firma autorizata.

Deseurile ce pot rezulta din activitatea in faza de constructie:

- deseuri municipale amestecate 20 03 01 - 0,01 tone;
- deseuri de ambalaje (15 01 01-ambalaje de hartie si carton, 15 01 02 -ambalaje de materiale plastice) - 0,01 tone;
- deseuri metalice 17 04 07 amestecuri metalice - 0,02 tone;
- deseuri material de constructii provenite de la materialele de constructie utilizate, beton 17 01 01 – 0.05 tone.

**“AMENAJARE ZONA DE AGREMENT SI IMPREJMUIRE”**, propus a fi amplasat în intravilanul satului  
Alba, str. Teilor, nr.15, nr. cad. 36989, comuna Izvoarele, **jud. Tulcea**

Tabel nr. 2. Principalele tipuri de deseuri care se vor genera in perioada de constructie

Denumire a desului*)	Cantitate generata an	Starea S, L, semiso l SS	Codul desului conform HG nr. 856/2002	Codul privind principala proprietate periculoasa **)	Colectare	Managementul desurilor kg/an		
						V	E	R
Municipale	0,01 tone	SL	20 03 01	-	europubele	-	D 1	-
Ambalaje hartie si carton	0,005	S	15 01 01	-	spatii special amenajate	R5	-	-
Ambalaje material plastice	0.005	S	15 01 02	-	spatii special amenajate	R5	-	-
Deseuri metalice - amestec	0,02 t/perioada constructi e	S	17 04 07	-	spatii special amenajate	R4	-	-
deseuri material de cnstructii, beton	0,05 t/perioada constructi e	S	17 01 01	-	-	Reutilizar e incinta	-	-

V -valorificare; E -eliminare; R –ramas in stoc;

**Planul de gestionarea a desurilor: NU este cazul.**

In perioada de functionare, gestionarea desurilor rezultate din activitatea desfasurata se va realiza cu respectarea legislatiei specifice.

Principalele prioritati sunt prevenirea productiei de deseuri si reducerea nocivitatii lor. Ori de cate ori va fi posibil, se vor depune eforturi de minimizare sau eliminare a fluxurilor de deseuri ori reutilizarea si reciclarea materiala a acestora.

Colectarea desurilor se va realiza selectiv, pe amplasament vor fi amplasate containere de deseuri municipale pentru colectarea acestora inainte de a fi preluate si transportate de firma autorizata.

Transportul desurilor se va realiza prin firme specializate si atestate pentru transportul desurilor nepericuloase la instalatiile de reciclare sau de eliminare specifice.

Gunoiul menajer va fi colectat in containere speciale fiind eliminat prin firme autorizate in baza unui contract de prestari servicii. Pentru un management corect se va tine o gestiune distincta, lunara conform prevederilor legale in vigoare, cu definirea cantitativa, starii fizice, codificarii, clasificarii, etc.



**9) gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:**

- **Substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse:** pentru realizarea lucrarilor aferente proiectului se vor utiliza substante si preparate chimice periculoase precum: motorina, baterii auto, uleiuri minerale pentru mijloacele auto si utilaje (lubrifiant) si vopsele. Pentru gestionarea substantelor si preparatelor chimice periculoase utilizate alimentarea cu combustibili a mijloacelor de transport se va face la statiile PECO, iar schimbul de ulei se va face in unitati specializate care achizitioneaza uleiul uzat. Schimbul de acumulatori auto se va face in unitati specializate care achizitioneaza acumulatorii uzati.

***Modul de gospodarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei.***

In perioada de functionare, prin natura activitatii, nu se vor folosi substante chimice periculoase.

***B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii.***

In timpul lucrarilor de realizare a proiectului sunt folosite si resurse naturale, specifice activitatii de constructii, si anume:

- apa pentru eventuala stropire a frontului de lucru care se va prelua din reseaua existenta pe amplasament si agregate naturale pentru prepararea betonului, balastiere autorizate situate in afara ariilor protejate de interes comunitar si transportate in siguranta pe amplasamentul locatiei.

*In perioada de functionare a obiectivului nu sunt utilizate resurse naturale.*

**VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:**

*Impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii*

Lucrarile de realizare a proiectului studiat, nu produc un impact potential asupra factorilor de mediu, acesta este limitat in timp si la spatiul destinat executiei.

Lucrarile prevazute de proiect sunt lucrari care se vor realiza ca lucrari pregatitoare (in organizarea de santier) si lucrari pe amplasament.

Este recomandata coordonarea de catre executant a lucrarilor astfel incat sa fie respectate reglementarile in vigoare privind activitatile specifice in zona de lucru, pentru ca impactul potential asupra mediului sa fie redus la minimum.

*Impactul asupra factorului de mediu aer* este temporar, pe perioada efectuarii lucrarilor de: turnare a fundatiilor pentru platforme causte, foisor, spatiu tehnic si grup sanitar, transportului materialelor si echipamentelor cat si emisii de pulberi sedimentabile si gaze arse in atmosfera de la utilajele si mijloacele de transport folosite folosite pentru realizarea acestora.

Nivel este redus si limitat in timp de poluare a aerului in zonele de lucru, datorita utilizarii numai a acelor utilaje si mijloace de transport conforme, ale caror emisii vor respecta cerintele reglementarilor in vigoare. Nu se va lucra pe timpul noptii.

*Impactul asupra factorului de mediu apa* este redus, luand in considerare ca in etapa de executie se folosesc cantitati reduse de apa (pentru eventuala stropire a frontului de lucru, pentru curatarea zonelor de lucru, daca este cazul sau pentru umectarea betonului uscat). Pentru protectia apelor subterane se recomanda masuri de buna organizare a lucrarilor, astfel incat sa se evite deversari de diverse materiale (in special lichide) pe sol. In cazul poluarii accidentale datorate scurgerilor de



carburanti si/sau lubrifianti de la mijloace de transport si/sau utilaje defecte se va interveni imediat cu substante absorbante/neutralizatoare iar defectiunile utilajelor vor fi remediate in unitati de service specializate.

*Poluarea sonora* va fi limitata la perioada desfasurarii lucrarilor si localizata strict la amplasamentul unde acestea se vor desfasura. Principalele zgomote se vor datora utilajelor si echipamentelor folosite pe santier, care sunt destul de reduse datorita proiectului de mici dimensiuni.

*Impactul asupra solului* este de natura mecanica, o perioada scurta de timp si limitat la zona de realizare a fundatiilor (ocupare definitiva) si a organizarii de santier (ocupare temporara).

Impactul asupra solului va fi diminuat pe cat posibil prin folosirea unor suprafete de teren cat mai reduse si amenajate pentru depozitarea temporara a deseurilor, suprafete ce vor fi curatate de catre executant la finalizarea lucrarilor.

Avand in vedere ca lucrarile proiectului se desfasoara in intravilanul localitatii, lucrarile fiind de intensitate scazuta, prin volumul lor, acestea vor avea un impact minor asupra populatiei si locuintelor.

Referitor la impactul asupra florei si faunei, lucrarile proiectului se executa in mare pe amplasamentul beneficiarului, teren arabil.

#### **Extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor /speciilor afectate);**

*Proiectul nu va afecta in mod negativ populatia din zona.*

Obiectivul proiectului va avea impact:

- pozitiv direct, direct prin lucrarile specifice.
- negativ direct si indirect, temporar, pe perioada in care se vor executa lucrari si in zona acestora, asupra solurilor, aerului, faunei.

Nu sunt identificate alte proiecte semnificative aflate in derulare in zona proiectului.

*Magnitudinea si complexitatea impactului;*

Se apreciaza ca impactul negativ generat in perioada de implementare a proiectului nu va avea o magnitudine semnificativa. In impactul maxim se va manifesta numai in zona executiei lucrarilor. Impactul negativ este apreciat ca fiind „de o complexitate redusa” locala si pe perioada executiei. Impactul pozitiv are in schimb un caracter complex/positiv, avand in vedere necesitatea realizarii unor astfel de lucrari, pentru dezvoltarea turistica a zonei.

*Probabilitatea impactului;*

Impact cu probabilitate redusa pe parcursul realizarii investitiei, deoarece masurile prevazute de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apa, sol, asezari umane).

Se mentioneaza si faptul ca seturile de masuri de prevenire si reducere a impactului asupra mediului care se propun si care sunt obligatoriu de a fi respectate, vor contribui la scaderea probabilitatii aparitiei si/sau extinderii unor tipuri de impacturi.

*Durata, frecventa si reversibilitatea impactului;*

Impactul negativ generat in perioada lucrarilor se va intinde strict pe perioada de executie a lucrarilor. Impactul va avea o frecventa variabila (in functie de programul de executie si tipul lucrarilor executate). Titularul va avea urmatoarele obligatii:

- va depune la Agentia pentru Protectia Mediului copii dupa contractele incheiate cu firmele specializate pentru eliminarea deseurilor de pe amplasament si evidenta deseurilor conform prevederilor HG 856/2002;
- va asigura implementarea tuturor masurilor de protectie a factorilor de mediu propuse prin proiect si descrise in documentatia de mediu;
- va obtine toate avizele precizate in certificatul de urbanism cu respectarea conditiilor din acestea si din documentatia tehnica;
- va informa in scris autoritatea publica competenta pentru protectia mediului ori de cite ori exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza eliberarii prezentei;
- va informa in scris autoritatea publica competenta pentru protectia mediului inceperea lucrarilor;
- va notifica in scris autoritatea publica competenta pentru protectia mediului finalizarea lucrarilor in vederea realizarii verificarii si intocmirii procesului verbal de constatare a respectarii tuturor conditiilor impuse.

*Natura transfrontiera a impactului.*

Nu este cazul

#### **VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTARI SI MASURI PREVAZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANTI IN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINTELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVAZUTE DE CONCLUZIILE BAT APLICABILE. SE VA AVEA IN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SA NU INFLUENTEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI IN ZONA.**

Lucrarile necesare pentru realizarea proiectului vor trebui sa aiba in vedere prevederile din legislatia de mediu. Se mentioneaza ca lucrarile care fac obiectul proiectului trebuie urmarite pe tot parcursul realizarii lor, de catre executant astfel incat sa nu se polueze atmosfera, apele freatic, solul. Masurile care se vor adopta au fost prezentate in subcapitolele precedente.

Implementarea proiectului nu implica existenta unor surse de emisii poluante pentru mediu si de disconfort semnificative, in consecinta, nu sunt necesare dotari speciale pentru monitorizarea calitatii mediului.

Personalul care deserveste utilajele va verifica periodic starea tehnica si functionarea acestora iar eventualele defectiuni vor fi remediate imediat dupa identificare.

Pentru perioada de organizare de santier, impactul potential asupra mediului este caracterizat ca fiind minor, nesemnificativ, limitat la perioada de executie a lucrarilor. Nu este necesara monitorizarea mediului pe parcursul executarii lucrarilor proiectului.

#### **IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/P ROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE**

**A. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara (IED, SEVESO, Directiva-cadru apa, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deseuri etc.)**

Nu este cazul

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

Nu este cazul.

## X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER:

### *Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier*

Asigurarea utilajelor, mijloacelor de transport, fortei de munca, achizitionarea echipamentelor, materiilor prime, materialelor, combustibililor, energiei, organizarea de santier, gestionarea deseurilor generate in aceasta etapa, sunt responsabilitati ale operatorului economic .

Amplasamentul pe care se dezvolta proiectul, se afla in aria de protectie avifaunistica ROSPA0073 Macin-Niculitel.

In cadrul organizarii de santier lucrarile identificate se refera la:

- modul de desfasurare a circulatiei pe durata de executie a lucrarilor;
- modul de depozitare al materialelor folosite;
- numarul de utilaje de constructie necesar;
- instruirea personalului angrenat in realizarea lucrarilor.

In faza preliminara este necesara realizarea unei zone unde se vor depozita materiale si va fi utilizata si ca zona de parcare pentru utilajele ce deservesc organizarea de santier.

In faza preliminara executiei proiectului se vor stabili masuri cu rolul de a limita impactul asupra factorilor de mediu, concretizate prin:

- Obligatia antreprenorului la realizarea unei organizari de santier corespunzatoare din punct de vedere al facilitatilor;
- Finalizarea executiei amenajarii terenului in perioada desemnata cu respectarea timpilor tehnologici necesari.
- Evitarea degradarii zonelor invecinate amplasamentelor si a vegetatiei existente, din perimetrele adiacente;
- Refacerea ecologica si revegetarea zonelor afectate temporar prin organizarea de santier.
- Managementul corespunzator al deseurilor rezultate.
- Masuri specifice pentru limitarea poluarii factorilor de mediu.

### *Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier;*

Pentru perioada de organizare de santier, impactul potential asupra mediului este caracterizat ca fiind minor/ nesemnificativ cu efect local si limitat la perioada de executie a proiectului.

Organizarea de santier se va amenaja astfel incat sa nu aduca prejudicii mediului natural (factorilor de mediu) sau uman. In timpul realizarii lucrarilor, executantul va asigura protectia mediului si conditiile de securitate a muncii pentru muncitorii din santier prin:

- amenajarea spatiilor pentru depozitarea temporara a materialelor;
- amenajarea spatiilor pentru stationarea utilajelor si mijloacelor de transport;
- asigurarea functionarii componentelor organizarii de santier;
- asigurarea utilitatilor si a spatiilor de cazare pentru muncitori.

Pentru asigurarea de masuri minime necesare prevenirii riscurilor de producere a unor accidente, care pot avea impact si asupra mediului, se vor avea in vedere urmatoarele:

**“AMENAJARE ZONA DE AGREMENT SI IMPREJMUIRE”,** propus a fi amplasat în intravilanul satului  
Alba, str. Teilor, nr.15, nr. cad. 36989, comuna Izvoarele, **jud. Tulcea**

- lucrarile proiectului vor fi realizate de o firma cu experienta in domeniu, cu personal calificat, autorizat pentru efectuarea unor astfel de lucrari si instruit pentru activitatile specifice care vor fi prestate pe santier;
- atat beneficiarul cat si executantul au ca obligatii, respectarea reglementarilor privind executia lucrarilor;
- organizarea de santier precum si locurile unde se vor desfasura lucrarile vor fi semnalizate corespunzator;
- toate lucrarile prevazute de proiect se vor executa numai cu respectarea masurilor de securitate a muncii si a normelor de prevenire si stingere a incendiilor, specifice operatiunilor si activitatilor ce se vor desfasura.

*Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier;*

Nu exista surse de poluanti si nici necesitatea utilizarii unor instalatii pentru retinerea, evacuare si dispersia poluantilor in mediu.

*Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.*

Nu este cazul

**XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE:**

**Lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii;**

*Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei:*

La finalul perioadei de constructie vehiculele si utilajele folosite vor fi retrase de pe amplasament. Platforma organizarii de santier va fi dezafectata iar terenul va fi refacut pentru folosinta anterioara.

Deseurile generate vor fi colectate selectiv si vor fi eliminate de pe amplasament si transportate de operatori autorizati.

*Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazul de poluare accidentale*

In vederea asigurarii de masuri minime pentru evitarea efectelor poluarii accidentale se va tine seama de urmatoarele:

- intretinerea, schimbul de ulei, repararea mijloacelor de transport se va face numai in unitati autorizate, specializate;
- alimentarea cu carburanti a utilajelor angajate in realizarea lucrarilor utilajelor sa se faca numai pe suprafete impermeabilizate si fara contact cu solul, subsolul apele de suprafata si freatice;
- urmarirea modului de gestionare a tuturor categoriilor de deseuri generate si tinerea evidentei cantitatilor generate si a modului de valorificare/eliminare;
- instruirea, in mod special, a personalului de executie pentru a evita manevre ce pot conduce la situatii care pot provoca poluare accidental.

Dupa finalizarea lucrarilor prevazute in proiect, terenul ocupat temporar va fi redat utilizarii anterioare.



## **XI. Anexe - piese desenate:**

Acestea au fost prezentate anterior.

## **XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANTA DE URGENTA A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE, APROBATA CU MODIFICARI SI COMPLETARI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE:**

a) descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 sau de un tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X, Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

Prin proiect se propune amenajarea unei zone de agrement si imprejmuire, obiectul lucrarilor il constituie construirea a doua casute de vacanta, a unui spatiu tehnic, a unui foisor, a unui grup sanitar, a unui bazin betonat vidanjabil si amenajarea unei incinte cu destinatia de zona de agrement. In zona de agrement (spatiul verde) va fi amenajat un spatiu de parcare rulote si corturi si o piscina supraterana cu schelet metalic, ce va fi utilizata doar de catre ocupantii incintei precum si imprejmuirea proprietatii va fi executata pe intreg perimetrul proprietatii, cu teava rectangulara metalica si elemente orizontale din lemn vopsit, inaltimea maxima propusa fiind de 3.85 m fata de cota terenului amenajat. Accesul pe amplasament se va face prin partea de vest din strada Teilor.

### Informatii despre amplasamentul vizat de proiect:

Amplasamentul se afla localizat in intravilanul satului Alba, str. Teilor, nr.15, comuna Izvoarele, judetul Tulcea. Conform Certificatului de Urbanism nr. 3/1158/21.03.2023, emis de Primaria Izvoarele, terenul este inregistrat in CF cu nr. cadastral 36989, T15, P255 (teren agricol) si are o suprafata de 2,500.00 mp iar conform PUG, amplasamentul se incadreaza in intravilanul localitatii Alba UTR 2 zona L, locuinte subzona Ldj(locuinte in zona drumului judetean, *foto nr.2*).

Accesul la proprietate se face din strada Teilor ce se invecineaza la partea de vest a imobilului.

Imobilul este proprietatea beneficiarului investitiei conform contractului de vanzare-cumparare numarul 462 din 11.08.2022.



**“AMENAJARE ZONA DE AGREMENT SI IMPREJMUIRE”,** propus a fi amplasat in intravilanul satului  
Alba, str. Teilor, nr.15, nr. cad. 36989, comuna Izvoarele, **jud. Tulcea**

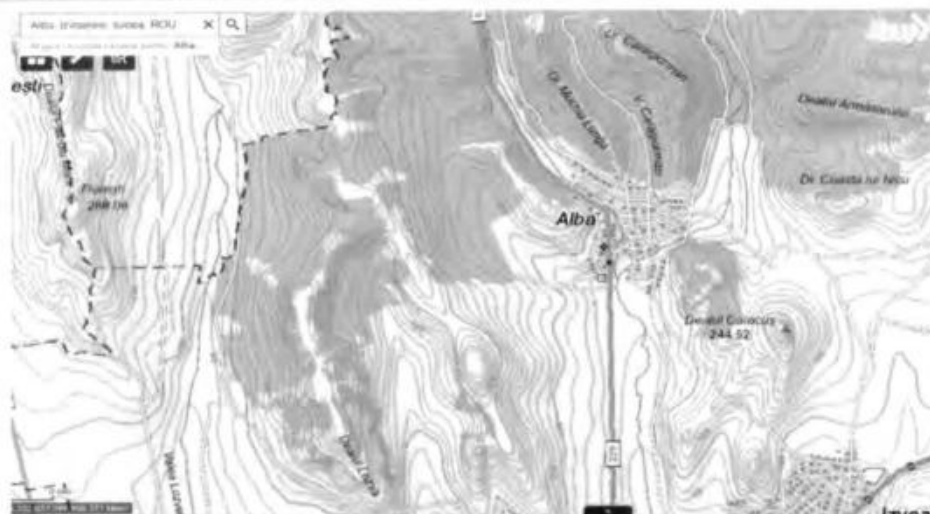


Foto nr.2 – Localizare locuinte in zona drumului judetean DJ229

Foto nr.3 – Pozitia amplasamentului conform nr. Cadastral 36989

Proiectul propus este amplasat in interiorul ariei naturale protejate ROSPA0073 Macin-Niculitel conform Hotararii de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 si conform Avizului nr. 46 din 03.08.2023 emis de Administratia Parcului National Muntii Macinului.

Situl de protectie speciala *ROSPA 0073 Macin Niculitel* se intinde pe o suprafata de 67.308,80 ha in cadrul regiunii biogeografice stepice, cu o altitudine medie de 154 m (variind intre 0 si 466 m).

*Calitatea si importanta sitului ROSPA0073:*

Acest sit gazduieste efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor avemurmatoarele categorii:

- numar de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 56
- numar de alte specii migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn): 123
- numar de specii periclitare la nivel global: 10

Situl este important pentru populatiile cuibaritoare ale speciilor urmatoare:

Falco cherrug	Coracias garrulus
Ciconia ciconia	Accipiter brevipes
Burhinus oedicnemus	Oenanthe pleschanka
Circaetus gallicus	Buteo rufinus
Emberiza hortulana	Caprimulgus europaeus
Hieraaetus pennatus	Lullula arborea

Situl este important in perioada de migratie pentru speciile:

Ciconia ciconia	Lanius collurio
Accipiter brevipes	Gyps fulvus
Circaetus gallicus	Ficedula parva
Buteo rufinus	Galerida cristata
Hieraaetus pennatus	Lullula arborea

Falco vespertinus  
Neophron percnopterus  
Pandion haliaetus  
Nycticorax nycticorax  
Ciconia nigra  
Himantopus himantopus  
Haliaeetus albicilla  
Recurvirostra avosetta  
Tringa glareola  
Pelecanus onocrotalus  
Pelecanus crispus  
Ardea purpurea  
Plegadis falcinellus  
Platalea leucorodia  
Chlidonias hybridus  
Pernis apivorus  
Anthus campestris  
Aquila pomarina  
Aquila heliaca  
Aquila chrysaetos  
Aquila clanga  
Circus macrourus  
Circus aeruginosus  
Falco peregrinus  
Milvus migrans  
Phalacrocorax pygmaeus  
Egretta alba

**“AMENAJARE ZONA DE AGREMENT SI IMPREJMUIRE”, propus a fi amplasat în intravilanul satului Alba, str. Teilor, nr.15, nr. cad. 36989, comuna Izvoarele, jud. Tulcea**

SOR: Sit desemnat ca IBA conform urmatoarelor criterii elaborate de BirdLife International: C1, C2, C5, C6.

Amenintari, presiuni sau activitati cu impact asupra sitului. Cele mai importante impacturi/activitati cu efect mare asupra sitului ROSAPA0073, prezentate in tabel nr.1, ca impact negativ.



Amplasarea proiectului in cadrul sitului Natura 2000

**“AMENAJARE ZONA DE AGREMENT SI IMPREJMUIRE”, propus a fi amplasat în intravilanul satului Alba, str. Teilor, nr.15, nr. cad. 36989, comuna Izvoarele, jud. Tulcea**



33,8 Metri

Online

**Descrierea succinta a PP-ului si distanta fata de ANPIC**

Descrierea PPS se realizeaza prin completarea tabelului de mai jos Anexa 3 A– conform Ordinului nr. 1682/2023

Tabelul nr.3. Descrierea PP si distanta fata de ANPIC

Nr.crt.	Tip de interventie in perioada de constructie / operare/dezafectare, proiect, Obiectivele PPS	Descrierea interventiilor principale/secundare si conexe proiectului-ului pe perioada de constructie, functionare si dezafectare. Descriere obiective PPS	Localizarea fata de ANPIC (distanta)
1.	<p><i>In perioada de constructie:</i></p> <p>Transportul materialelor de constructie si depozitarea materialelor de constructii pe amplasament</p> <p><i>In perioada de operare si dezafectare:</i> Nu se vor efectua interventii.</p>	<p><i>Interventii principale:</i></p> <p><i>In perioada de constructie:</i> Se va realiza cu utilaje de transport specifice lucrarilor pe drumurile judetene/comunale. Materialele de constructie vor fi depozitate strict pe amplasamentul proiectului. <i>In perioada de operare si dezafectare:</i> Nu se vor efectua interventii. <i>Interventii secundare:</i> nu este cazul.</p>	<p>In interiorul sitului ROSPA0073 Muntii Macinului - Niculitel</p>
2.	<p><i>In perioada de constructie:</i></p> <p>Lucrari de realizarea a fundatiilor pe care vor fi amplasate cele doua case de vacanta, foisorul, spatiul tehnic, grupul sanitar si imprejmuirea proprietatii.</p> <p><i>In perioada de operare si dezafectare:</i> Nu se vor efectua interventii.</p>	<p><i>In perioada de constructie:</i> terenul este liber de sarcini.</p> <p><i>In perioada de operare si dezafectare:</i> Nu se vor efectua interventii. <i>Interventii secundare:</i> nu este cazul.</p>	<p>In interiorul sitului ROSPA0073 Muntii Macinului - Niculitel</p>
3.	<p><i>In perioada de constructie:</i></p> <p>Lucrari de amplasare conducte alimentare cu apa si canalizare.</p> <p><i>In perioada de operare si dezafectare:</i> Nu se vor efectua interventii.</p>	<p><i>In perioada de constructie:</i> sapare santuri pentru amplasare conducte de apa.</p> <p><i>In perioada de operare si dezafectare:</i> Nu se vor efectua interventii. <i>Interventii secundare:</i> nu este cazul.</p>	<p>In interiorul sitului ROSPA0073 Muntii Macinului</p>
4.	<p><i>In perioada de constructie:</i></p>	<p><i>In perioada de constructie:</i></p>	<p>In interiorul sitului ROSPA0073 Muntii</p>



**“AMENAJARE ZONA DE AGREMENT SI IMPREJMUIRE”,** propus a fi amplasat în intravilanul satului Alba, str. Teilor, nr.15, nr. cad. 36989, comuna Izvoarele, **jud. Tulcea**

	Amenajare zona parcare rulote si corturi si piscina supraterana in interiorul amplasamentului.  <i>In perioada de operare si dezafectare:</i> amenajare spatii verzi	indepartarea vegetatiei ierboase native de pe amplasament, acolo unde exista.  Terenul este viran, liber de sarcini, fara constructii in jurul amplasamentului.	Macinului-Niculitel
5.	<i>In perioada de constructie:</i>  Lucrari de imprejmuire teren cu fundatie din beton.  <i>In perioada de operare si dezafectare:</i> Nu se vor efectua interventii.	In perioada de constructie: decopertarea terenului, saparea fundatiei, turnarea fundatiei, decopertare teren pentru lucrarile prevazute in proiect.  In perioada de operare si dezafectare: Nu se vor efectua interventii.  Interventii secundare: nu este cazul.	In interiorul sitului ROSPA0073 Muntii Macinului-Niculitel

Suprafata de teren vizata de implementarea proiectului se identifica prin nr. cad. 36989 si se afla in intravilanul satului Alba, str. Teilor, nr.15, comuna Izvoarele, judetul Tulcea. Categoria de folosinta actuala este de locuinte. Accesul spre amplasamentul vizat de proiect se face prin partea de vest din strada Teilor, drumul judetean Dj229. Coordonatele Stereo 1970, sunt prezentate in tabelul nr.1.

**B). Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar**

**Conform art.28 din OUG 57/2007 amplasamentul investitiei se afla in perimetrul ariei de protectie avifaunistica ROSPA0073 Muntii Macin – Niculitel**

Amplasamentul proiectului se afla situat integral in perimetrul ariei speciale de conservare ROSPA0073 Macin – Niculitel.

- o ROSPA0073 Macin-Niculitel
- o Cod INSPIRE ROSPA0073
- o CodNATIONAL ROSPA0073
- o UAT Judetul Tulcea: Carcaliu (33%), Cerna (36%), Frecatei (11%), Greci (96%), Hamcearca (78%), Horia (29%), I.C.Bratianu (10%), Isaccea (22%), Izvoarele (63%), Jijila (44%), Luncavita (53%), Macin (42%), Nalbant (4%),Niculitel (45%), Smardan (14%), Turcoaia (36%), Valea Teilor (>99%), Vacareni (39%)
- o Judet: Tulcea
- o Tip Arie de protectie speciala avifaunistica
- o Act normativ Hotararea de guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protectie speciala avifaunistica, ca parte integranta a retelei ecologice Natura 2000 in Romania.
- o Suprafata 67308,80 ha
- o Coordonate: lat - 45.0079750, long. 28.0022888
- o Regiune administrative NUTS: RO22
- o Numele regiunii: Sud-Est
- o Regiunea biogeografica – Stepic (100.00 %)

In tabelul urmat sunt furnizate informatii privind aria naturala protejata, potential afectate de implementarea proiectului, in acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului,

**“AMENAJARE ZONA DE AGREMENT SI IMPREJMUIRE”,** propus a fi amplasat în intravilanul satului Alba, str. Teilor, nr.15, nr. cad. 36989, comuna Izvoarele, jud. Tulcea

apelor si padurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Tabelul nr. 4. Informatii privind ANPIC potential afectate de PP

Codul si numele ANPIC	Intersecta ta (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus in Zona de Influenta a PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC gazduieste specii de fauna care se pot deplasa in zona PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC conectata din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare))	Masuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ
ROSPA0073 Macin - Niculitel	Da, Proiectul se afla amplasat in interiorul sitului ROSPA0073 Macin - Niculitel	Da, conform Deciziei ANANP nr. 112 din 10.02.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare prevazute in Anexa nr. 1 la Ordinul ministrului mediului, apelor si padurilor nr. 1.156/2016	Da, Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSPA 0073 aprobat de aprobat prin HG 1074/11.12.2013	Da, este amplasata in situl ROSPA 0073 Muntii Macin	Da, conform informatiilor prezentate in cadrul sectiunii XIII C). - Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului	Da, conform informatiilor prezentate in cadrul sectiunii XIII C). - Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului	In cadrul Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA 0073 Muntii Macin nu au fost identificate masuri restrictive pentru aceasta categorie de proiecte

**C). Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului**

In tabelul nr. 5 sunt furnizate informatii privind prezenta speciilor de interes comunitar in zona amplasamentului vizat de proiect si in vecinatatea acestuia in baza observatiilor din teren, a datelor din Planul de Management al Parcului National Muntii Macinului. La intocmirea tabelului s-au avut in vedere si informatiile din cadrul proiectului "Completarea nivelului de cunoastere a biodiversitatii prin implementarea sistemului de monitorizare a starii de conservare a speciilor de pasari de interes comunitar din Romania si raportarea in baza Articolului 12 al Directivei Pasari 2009/147/CE – Cod SMIS 2014+ 119428” - <https://www.monitorizare-pasari.ro/specii/>.

Tabel nr.5. Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona

**“AMENAJARE ZONA DE AGREMENT SI IMPREJMUIRE”,** propus a fi amplasat in intravilanul satului Alba, str. Teilor, nr.15, nr. cad. 36989, comuna Izvoarele, **jud. Tulcea**

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/habitat	Suprafata / Populatia max.	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP) Localizarea habitatelor corespunzatoare cerintelor minime de habitat ale speciei, in raport cu amplasamentul proiectului	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
ROSPA00 73 Macin - Niculitel	Buteo rufinus (A403-sorecar mare)	40-60	S-a identificat in zbor. Zona nu prezinta conditii specifice de hrana, adapost sau cuibarire, habitatele utilizate de catre specia Buteo rufinus sunt: pentru cuibarire (stancarii, arbori batrani si inalti, chiar stalpi de transport electricitate de inalta tensiune), pentru hranire - stepe deschise sau culturi agricole.  Distanta amplasamentului fata de zona favorabila pentru aceasta specie nu este cunoscuta, amplasamentul fiind situat in zona cu trafic.	NV - V, aprox. 100 metri	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSPA00 73 Macin - Niculitel	Burhinus oedicnemus (A133 – pasarea ogorului)	50-80 perechi	S-a identificat zona amplasamentului. Zona nu prezinta conditii specifice de hrana, adapost sau cuibarire, habitatele utilizate de catre specia	NE - E, aprox. 150 metri	Favorabila	Mentinerea starii de conservare

**“AMENAJARE ZONA DE AGREMENT SI IMPREJMUIRE”**, propus a fi amplasat în intravilanul satului Alba, str. Teilor, nr.15, nr. cad. 36989, comuna Izvoarele, **jud. Tulcea**

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / Populatia max.	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP) Localizarea habitatelor corespunzatoare cerintelor minime de habitat ale speciei, in raport cu amplasamentul proiectului	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
			Burhinus oedicnemus pentru cuibarire si hranire in stepe aride, adesea pe sol nisipos sau pietros, rar in culturi agricole nu foarte scunde sau dese.			
ROSPA00 73 Macin - Niculitel	Circaetus gallicus  (A080 - serpar)	8-120 exemplare respecti ve 10-14 perechi cuibarit oare	A fost identificata in zbor departe de amplasament. Zona nu prezinta conditii specifice de hrana, adapost sau cuibarire, habitatele utilizate de catre specia Circaetus gallicus cuibareste in paduri si se hraneste indeosebi pe terenurile deschise (pajisti, culturi agricole, stancarii) care alterneaza cu padurile sau sunt invecinate acestora.	NNV-V aprox. 170 metri	Favorabil a	Mentinerea starii de conservare
ROSPA00 73 Macin - Niculitel	Coracias garrulous (A231 – dumbraveanca)	160-240 perechi	Nu s-a identificat specia pe amplasament, dar a fost observata in zbor la aproximativ	NV-SV aprox. 1000 metri	Favorabil a	Mentinerea starii de conservare



**“AMENAJARE ZONA DE AGREMENT SI IMPREJMUIRE”,** propus a fi amplasat în intravilanul satului Alba, str. Teilor, nr.15, nr. cad. 36989, comuna Izvoarele, **jud. Tulcea**

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / Populatia max.	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP) Localizarea habitatelor corespunzatoare cerintelor minime de habitat ale speciei, in raport cu amplasamentul proiectului	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/ mentinerea starii de conservare)
			500 m de amplasament.  Zona nu prezinta conditii specifice de hrana, adapost sau cuibarire, habitatele utilizate de catre specia <i>Coracias garrulus</i> habitatul de cuibarire consta in stepe, paduri deschise, pasuni, culturi de slaba intensitate.  Cuibareste mai ales in scorburi, in gauri din maluri, sau in crapaturi din ziduri dar foloseste si malurile nisipoase si peretii argilosi.			

Conform informatiilor furnizate in tabelul anterior, bazate pe date preluate in cadrul vizitelor pe teren, a datelor din Planul de Management al Parcului National Muntii Macinului, precum si in baza corelarii complementare a caracteristicilor ecologice ale amplasamentului si ale drumurilor comunale pe suprafata caruia vor fi transportate materialele de constructie, cu cerintele ecologice de habitat ale fiecărei specii de pasare de interes comunitar, se constata ca aceasta zona nu este utilizata ca potential habitat de adapost, hranire si cuibarire pentru speciile *Falco cherrug*, *Ciconia ciconia*, *Accipiter brevipes*, *Burbinus oedicephalus*, *Oenanthe isabellina*, *Circaetus gallicus*, *Buteo rufinus*, *Emberiza hortulana*, *Caprimulgus europaeus*, *Hieraaetus pennatus*, *Lullula arborea*, *Ciconia ciconia*, *Accipiter brevipes*, *Buteo rufinus*, *Hieraaetus pennatus*, *Lanius collurio*, *Gyps fulvus*, *Ficedula parva*, *Galerida cristata*, *Lullula arborea*, *Falco vespertinus*, *Neophron percnopterus*, *Pandion haliaetus*, *Nycticorax nycticorax*, *Ciconia nigra*, *Himantopus himantopus*, *Haliaeetus albicilla*, *Recurvirostra avosetta*, *Tringa glareola*, *Pelecanus onocrotalus*, *Pelecanus crispus*, *Ardea purpurea*, *Plegadis falcinellus*, *Platalea leucorodia*, *Cblidonias hybridus*, *Pernis apivorus*,

**“AMENAJARE ZONA DE AGREMENT SI IMPREJMUIRE”**, propus a fi amplasat în intravilanul satului Alba, str. Teilor, nr.15, nr. cad. 36989, comuna Izvoarele, jud. Tulcea

*Anthus campestris, Aquila pomarina, Aquila heliaca, Aquila chrysaetos, Aquila clanga, Circus macrourus, Circus aeruginosus, Falco peregrinus, Milvus migrans, Phalacrocorax pygmaeus, Egretta alba.*

De asemenea, zona este sau poate fi utilizata doar pentru deplasare in cazul speciilor *Buteo rufinus, Burbinus oediconemus, Circaetus gallicus, Coracias garrulus.*

**D). Se precizeaza daca PP-ul propus are legatura directa cu sau este necesar pentru managementul ariilor naturale protejate de interes comunitar**

Proiectul propus nu are legatura directa si nu este necesar pentru managementul conservarii ariei de protectie speciala avifaunistica ROSPA0073 Muntii Macin – Niculitel, proiectul propus fiind localizat in intravilanul localitatii Alba, str. Teilor, nr. 15, comuna Izvoarele, judet Tulcea in apropierea drumului judetean Dj229.

**E). Estimarea impactului potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar**

**E.1. Identificarea si estimarea impactului**

Implementarea proiectului vizeaza construirea a doua casute de vacanta, a unui spatiu tehnic, a unui foisor, a unui grup sanitar si amenajarea unei incinte cu destinatia de zona de agrement. Deasemenea pe teren va fi amenajata o zona de parcare rulote si corturi si o piscina supraterana cu schelet metalic.

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 3/1158/ din 21.03.2023, amplasamentul proiectului, in suprafata de 2.504 mp si aflat in proprietatea Sarbu Melania, se identifica prin nr. cadastral 36989 si se afla in intravilanul satului Alba, comuna Izvoarele, judet Tulcea. Categoria de folosinta actuala a amplasamentului proiectului este: teren apartinand categoriei de folosinta locuinte, zona L, locuinte subzona Ldj(locuinte in zona drumului judetean). Transportul materialelor de constructie se va realiza pe drumurile comunale/judetene din cadrul localitatii Alba iar accesul se va face pe strada Teilor prin drumul judetean DJ229.

Amplasamentul proiectului se afla situat integral in perimetrul ariei speciale de conservare ROSPA0073 Muntii Macin-Niculitel.

*Analiza ecologica a amplasamentului proiectului*

Tabelul nr.6. Identificarea relatiilor cauză – efecte - impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere Pentru identificarea Impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare Impacturi	ANPIC potențial afectate
In perioada de constructie:  Transportul materialelor de constructie si depozitarea materialelor de	Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare	Aprox. 1 ha	ROSPA0073

**“AMENAJARE ZONA DE AGREMENT SI IMPREJMUIRE”,** propus a fi amplasat în intravilanul satului Alba, str. Teilor, nr.15, nr. cad. 36989, comuna Izvoarele, **jud. Tulcea**

constructii pe amplasament					
<i>In perioada de constructie:</i> Lucrari de realizarea a fundatiilor pe care vor fi amplasate cele doua case de vacanta, foisorul, spatiul tehnic, grupul sanitar si imprejmuirea proprietatii.	Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare	Aprox. 1 ha	ROSPA0073
<i>In perioada de constructie:</i> Lucrari de amplasare conducte alimentare cu apa si canalizare.	Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare	Aprox. 0,5 ha	ROSPA0073
<i>In perioada de constructie:</i> Lucrari de imprejmuire teren cu fundatie din beton.	Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare	Aprox. 0,5 ha	ROSPA0073

Impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor va fi nesemnificativ chiar si pe perioada de executie a lucrarilor.

Tabel nr.7. Estimarea impactului potential al PP-uli in perioada de implementare si exploatare a investitiei, asupra speciilor si habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnata

Tipul de impact	Lucrări de săpătură			Lucrări de realizare investiție		
	Magnitudine	Sensibilitatea receptorilor	Importanta impactului	Magnitudine	Sensibilitatea receptorilor	
Perioada de implementare a obiectivelor investiției						
Pierderi de exemplare din specie	fără impact	fără impact	A0	fără impact	fără impact	A0
Pierderea habitatului	fără impact	fără impact	A0	fără impact	fără impact	A0
Deranjare	1 – foarte mică	B – mică	B1	1 – foarte mică	B – mică	B1

**“AMENAJARE ZONA DE AGREMENT SI IMPREJMUIRE”**, propus a fi amplasat în intravilanul satului Alba, str. Teilor, nr.15, nr. cad. 36989, comuna Izvoarele, **jud. Tulcea**

Pierderea sursei de hrană	fără impact	fără impact	A0	fără impact	fără impact	A0
Perioada de exploatare a investiției						
Pierderi de exemplare din specie	fără impact	fără impact	A0	fără impact	fără impact	A0
Pierderea habitatului	fără impact	fără impact	A0	fără impact	fără impact	A0

Tabel nr.8. Estimarea impactului potential global al proiectului asupra speciilor de interes comunitar

Specii	Perturbarea speciilor Cuibărire Hrănire Odihna	Potențial de mortalitate (%) in aria proiectului	Pierdere deteriorare de habitat	Efect de barieră între zona de hranire, cuibarire, odihna
Specii acvatice	Nu	0,00 %	Nu	Nu
Ihtiofauna	Nu	0,00 %	Nu	Nu
Acvifauna	Nu	0,00 %	Nu	Nu
Amfibieni și reptile	Nu	0,00 %	Nu	Nu
Mamifere	Nu	0,00 %	Nu	Nu

Referitor la flora de pe amplasament, aceasta este reprezentata de comunitati de plante cu o valoare conservativa redusa si fara corespondenta in clasificarea tipurilor de habitate de interes comunitar fiind prezente specii comune. Vegetatia este influentata de conditiile orohidrografice si climatice din zona, dar si de practicarea agriculturii, terenul din imprejurimile amplasamentului fiind puternic antropizat, in peisaj intalnindu-se preponderent agroecosistemele (plante de cultura). Fauna spontana este tipica stepii si silvostepii (foto 4 si foto 5 de pe amplasament). Pe amplasament si in vecinatatea acestuia, nu au fost semnalate/identificate specii de mamifere protejate.



Foto nr.4. Vedere de pe amplasament





Foto nr.5. Vedere de pe amplasament

***Prezenta investiție prezintă impact negativ redus asupra speciilor și habitatelor din aria protejată de interes comunitar și numai în perioada de execuție a lucrărilor.***

*Aria specială de conservare ROSPA0073 Muntii Macin - Niculitel*

În urma analizei caracteristicilor ecologice ale amplasamentului proiectului prezentate în cadrul subcapitolului E.1. - *Identificarea și estimarea impactului*, secțiunea *Analiza ecologică a amplasamentului proiectului*, corelat cu cerințele ecologice de habitat ale fiecărei specii de pasare de interes comunitar, se constată că această zonă nu este utilizată ca potențial habitat de adăpost, hranire și cuibărire cele mai apropiate habitate sunt în vecinătatea estică a amplasamentului localizat în Muntii Macin.

Toate activitățile aferente construirii proiectului se vor desfășura strict pe amplasamentul proiectului. De asemenea, materialele de construcție vor fi transportate cu ajutorul unui Dumper pe drumuri comunale existente, județene/comunale asfaltate. Având în vedere aceste aspecte se poate afirma fără rezerve că **implementarea proiectului nu generează nicio formă de impact asupra speciilor de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariei speciale de conservare ROSPA0073 Muntii Macin-Niculitel și nici nu va induce modificări asupra valorilor tinta ale parametrilor fiecărei specii de interes comunitar, stabiliți prin Decizia ANANP nr. 112 din 10.02.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.**

**E. 2 Identificarea incertitudinilor**

Tabelul nr.9. Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor

Componenta	Incertitudini identificate
Obiectul lucrărilor îl constituie construirea a două case de vacanță, a unui spațiu tehnic, a unui foisor, a unui grup sanitar și amenajarea unei incinte cu destinația de zonă de agrement, amenajarea unei zone de parcare rulote și corturi, o piscină supraterană cu schelet metalic și împrejmuirea amplasamentului.	Nu sunt identificate incertitudini. Amplasamentul este localizat conform coordonatelor STERO 70 (date spațiale în format vectorial), a Extrasului de carte funciara nr.36989 și a contractului de vânzare-cumpărare numărul 462 din 11.08.2022.

**“AMENAJARE ZONA DE AGREMENT SI IMPREJMUIRE”,** propus a fi amplasat în intravilanul satului Alba, str. Teilor, nr.15, nr. cad. 36989, comuna Izvoarele, **jud. Tulcea**

<p><i>In perioada de constructie:</i>  Transportul materialelor de constructie si depozitarea materialelor de constructii pe amplasament;  lucrari de realizarea a fundatiilor pe care vor fi amplasate cele doua case de vacanta, foisorul, spatiul tehnic, grupul sanitar si imprejmuirea proprietatii;  lucrari de amplasare conducte alimentare cu apa si canalizare; amenajare zona parcare rulote si corturi si piscina supraterana in interiorul amplasamentului; lucrari de imprejmuire teren cu fundatie din beton.</p>	<p>Nu sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permit cuantificarea efectelor generate în toate etapele fazelor de constructie a proiectului propus. S-a apreciat ca nivelul de zgomot in faza de constructive este de la aprox. 05 – 1 ha, &gt; 50 dB. Nu se modifica calitatea aerului in interiorul ANPIC.</p>
<p>Alte PP</p>	<p>Nu este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat. Nu sunt disponibile informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulat.</p>
<p>Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC</p>	<p>Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planurile de management.</p>
<p>Localizarea habitatului/speciei față de PP</p>	<p>Nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000.</p>
<p>Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare</p>	<p>Nu sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, și altele.</p>
<p>Starea de conservare</p>	<p>Nu este cunoscută/nu a fost evaluată starea de conservare pentru habitatele și/sau speciile din ANPIC potențial afectate de PP.</p>
<p>Valoare țintă parametru</p>	<p>Nu au fost stabilite valori țintă pentru parametrii obiectivelor de conservare</p>
<p>Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP</p>	<p>Pe baza datelor disponibile, nu se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca un parametru al obiectivului de conservare să fie afectat sau nu de implementarea PP.</p>
<p>Cuantificarea impacturilor</p>	<p>Nu poate fi cuantificată pierderea de habitat, deoarece zona amplasarii proiectului este o</p>

	zona de locuinte, amplasata in intravilanul localitatii.
--	--

Nu au fost identificate incertitudini cu privire la caracteristicile proiectului, la prezenta sau potentiala prezenta a speciilor si habitatelor de interes comunitar in zona de influenta a proiectului, sau la potentialele efecte ale implementarii proiectului asupra capitalului natural de interes comunitar si sau asupra altor factori de mediu relevanti.

Au fost identificate incertiduni doar in faza de constructie a obiectivelor descrise pe amplasament prin faptul ca nu sunt cunoscute la data analizarii proiectului propus, cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permita cuantificarea efectelor generate în toate etapele fazelor de constructie a proiectului propus. S-a apreciat deasemenea, ca nivelul de zgomot in faza de constructie este de la aprox. 05 – 1 ha, > 50 dB(A) si nu afecteaza fauna sau flora din zona si nici din vecinatatea acesteia, iar lucrarile efectuate doar in perioada de constructive, nu modifica calitatea aerului in interiorul ANPIC.

Conform informatiilor furnizate in cadrul sectiunii C). - Prezenta si efectivele/suprafetele de interes comunitar în zona de implementare a proiectului, nu va genera niciun fel de impact asupra acestor specii si nici nu va duce la modificarea valorilor tinta ale parametrilor stabiliti prin Decizia ANANP nr. 112 din 10.02.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare prevazute in Anexa nr. 1 la Ordinul ministrului mediului, apelor si padurilor nr. 1.156/2016. Tinand cont informatiile si analizele efectuate anterior, se constata ca fiind nerelevanta completarea tabelelor prevazute in Anexa nr. 3 C la Ordinul ministrului mediului, apelor si padurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

In tabelul nr. 10 sunt furnizate informatii privind prezenta speciilor de pasari de interes comunitar in zona proiectului si ale drumurilor judetene/comunale pe care se va realiza transportul materialelor de constructie necesare implementarii proiectului, efectivele acestora in cadrul ariei naturale protejate, starea de conservare si obiectivele de conservare a fiecarei specii, in acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului, apelor si padurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Tabel nr.10. Analiza impactului cumulativ, pentru speciile de interes comunitar identificate in zbor in zona si adiacenta amplasamentului, *in acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului, apelor si padurilor nr. 1.682/2023.*

**“AMENAJARE ZONA DE AGREMENT SI IMPREJMUIRE”,** propus a fi amplasat în intravilanul satului Alba, str. Teilor, nr.15, nr. cad. 36989, comuna Izvoarele, **jud. Tulcea**

Denumire arie naturala protejata	Specie	Parametru afectat	Presiuni / amenintari, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificatia impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
ROSPA0073 Macin - Niculitel	Buteo rufinus	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	Nu este cazul	Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	Fara impact	Fara impact
	Burhinus oedicnemus	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	Nu este cazul	Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	Fara impact	Fara impact
	Circaetus gallicus	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	Nu este cazul	Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	Fara impact	Fara impact
	Coracias garrulus	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	Nu este cazul	Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	Fara impact	Fara impact

Ca si concluzie generala, se constata faptul ca implementarea proiectului nu va conduce sub nicio forma la afectarea semnificativa a vreunei specii sau vreunui habitat de interes comunitar pentru care au fost desemnata aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA0073 Muntii Macin-Niculitel.

**E.3. Concluziile referitoare la descrierea si cuantificarea impacturilor precum si motivele pentru care este sau nu necesara continuarea procedurii cu trecerea la etapa de evaluare adecvata**



In cele ce urmeaza sunt furnizate motivele pentru care este sau nu necesara continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvata.

1. *Pierdere directa prin reducerea suprafetei acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:*

Implementarea proiectului nu conduce în mod direct, nici la faza de construire si nici la cea de exploatare, la pierderi de suprafete ocupate de fragmente de habitate de interes comunitar.

2. *Pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihna ale speciilor:*

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire si nici la cea de functionare, la pierderi de suprafete de habitate de reproducere, hranire si/sau odihna ale speciilor de interes comunitar evidentiata/observate ca fiind prezente sau potential prezente în zona de influenta a proiectului.

3. *Alterare/degradare prin deteriorarea calitatii habitatului, care conduce la o abundenta redusa a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):*

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire si nici la cea de functionare/exploatare, la alterare/degradare prin deteriorarea calitatii vreunui tip de habitat de interes comunitar.

4. *Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor:*

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire si nici la cea de functionare/exploatare, la alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire si/sau odihna a speciilor de interes comunitar evidentiata ca fiind prezente sau potential prezente în zona de influenta a proiectului.

5. *Perturbare prin schimbarea conditiilor de mediu existente: stramutari ale exemplarelor speciilor, modificari comportamentale ale speciilor:*

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire si nici la cea de functionare/exploatare, la perturbari ale speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potential prezente în zona de influenta a proiectului. Implementarea proiectului nu poate induce stramutari ale exemplarelor speciilor si/sau modificari comportamentale ale acestor specii.

6. *Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau functional sau prin impartirea acestora în fragmente mai mici si mai izolate:*

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire si nici la cea de functionare/exploatare, la fragmentarea populatiei vreunei specii de interes comunitar. Nu vor fi create bariere fizice sau comportamentale.

7. *Reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe generata de proiect sau ca urmare a celorlalte forme de impact:*

Implementarea proiectului nu conduce nici la faza de construire si nici la cea de functionare/exploatare, la reduceri de efective populationale ale vreunei specii de interes comunitar.

8. *Alte impacturi indirecte prin modificarea indirecta a calitatii mediului:*

Nu au fost identificate impacturi indirecte care sa conduca la modificarea calitatii mediului.

9. *Incertitudinile identificate:*

Nu au fost identificate incertitudini cu privire la caracteristicile proiectului, la prezenta sau potentiala prezenta a speciilor si habitatelor de interes comunitar în zona de influenta a proiectului sau la potentialele efecte ale implementarii proiectului asupra capitalului natural de interes comunitar si sau asupra altor factori de mediu relevanti.

Au fost identificate incertiduni doar în faza de constructie a proiectului analizat, prin faptul ca nu sunt cunoscute la data analizarii proiectului propus, cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permita cuantificarea efectelor generate în toate etapele fazelor de constructie a proiectului propus. S-a apreciat deasemenea, ca nivelul de zgomot în faza de constructie este de la aprox. 05

– 1 ha, > 50 dB(A) si nu afecteaza fauna sau flora din zona si nici din vecinatatea acesteia, iar lucrarile efectuate doar in faza de constructie, nu modifica calitatea aerului in interiorul ANPIC. Ca si concluzii generale privind evaluarea impactului asupra biodiversitatii, pe amplasamentul analizat si in imediata vecinatate a acestuia nu se regasesc habitate naturale si/sau specii de interes comunitar mentionate in Formularele standard si pentru care au fost instituit regimul de arie naturala protejata, ce ar putea fi afectate de implementarea proiectului si ca atare proiectul nu afecteaza direct sau indirect zone de hrănire, migrație sau odihnă.

Realizarea si functionarea obiectivului nu sunt de natura sa aduca modificari fizice in cadrul ariei naturale protejate avand in vedere ca amplasamentul este situat in intravilanul localitatii într-o zona deja antropizata în care interventia umana este prezenta, amplasamentul fiind înconjurat de proprietati si drumul judetean Dj229.

Gestionarea deseurilor atat în perioada executării lucrarilor, cat si in perioada functionarii obiectivului se vor stoca provizoriu numai în limitele amplasamentului, iar amploarea obiectivului nu determina aparitia unor cantitati si tipuri de deseuri ce ar putea pune in pericol integritatea ariei naturale protejate.

Proiectul propus si studiat nu implica in niciun fel utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologica.

Ca urmare a implementării proiectului prin respectarea reglementarilor legale privind managementul deseurilor, a apelor uzate menajere, a zgomotului, consideram ca impactul asupra Sitului Natura 2000, respectiv a ariei de protectie avifaunistica ROSPA0073 Macin-Niculitel, va fi unul nesemnificativ.

f) **alte informatii prevazute in legislatia in vigoare** – nu este cazul.

#### **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**

*Nu este cazul.*

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 DE SELECTIE PENTRU STABILIREA NECESITATII EFECTUARII EVALUARII IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI**

Nu este cazul.

**Intocmit<sup>1</sup>**

**Mihaela Irina Iliuteanu PFA**

<sup>1</sup> Conform prevederilor Memoriului tehnic aprobat pus la dispozitie de catre beneficiar

**“AMENAJARE ZONA DE AGREMENT SI IMPREJMUIRE”**, propus a fi amplasat in intravilanul  
satului Alba, str. Teilor, nr.15, nr. cad. 36989, comuna Izvoarele, **jud. Tulcea**

---

**Aneta Barbu – consultant mediu**  
**PFA Barbu I.L. Aneta**

3

