



## MEMORIU DE PREZENTARE

### I. Denumirea proiectului: „CONSTRUIRE ANEXE UTILITARE”

#### II. Titular: – numele:

**EPISCOPIA TULCII pentru MANASTIREA DINOGETIA**

#### Adresa:

Tulcea, str. Mircea Voda, nr. 6A, jud. Tulcea / Sat Garvan, comuna

Jijila, judet Tulcea

#### Telefon/fax:

0728126339

#### E-mail:

[manastireadinogetia@yahoo.com](mailto:manastireadinogetia@yahoo.com)

#### Elaborator proiect tehnic de executie : **SC SMART PROJECT SRL**

Date identificare firma: RO15549750 | J17/876/2003

Punct de lucru(adresa corespondenta): str. Leonard Nae, nr 26, Bl. S5, Sc. 1, Ap. 4, Galati, jud. Galati,

Sediul Social: str. Leonard Nae, nr 26, Bl. S5, Sc. 1, Ap. 4, Galati, jud. Galati

Telefon/adresa e-mail: 0236481664, 0723369249 |

#### Elaborator memoriu de prezentare : **SC ECO GREEN CONSULTING SRL Tulcea**

Date identificare firma: RO22244774 | J36/436/2007

Sediul Social: str. Garii, nr. 1 , bl. G1,sc.C,apt. 3 , Tulcea

Telefon/adresa e-mail: 0740-017298 | [office@eco-green.ro](mailto:office@eco-green.ro)

- numele persoanelor de contact: BADEA GABRIELA – administrator

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

#### **a) un rezumat al proiectului;**

Prin prezentul proiect se dorește „Construire anexe utilitare” în satul Garvan, comuna Jijila, județul Tulcea, pe terenul identificat prin Tarla 6, Cc 87/1, A 87, NC/CF 33205, cu suprafața de 14006 mp, pe teren intabulat drept de proprietate cu titlul donatie, dăbândit prin convenție, cota actuală 1/1, conform Act notarial nr. 2712/07.11.2011, emis de NP Ene Frosina; act notarial alipire 2712/07.11.2011 emis de NP Ene Frosina, proprietate privată ERISCOPIA TULCII, conform extras carte funciara nr.33205.

#### **1. Hala C (295 mp) - utilizata pentru depozitare utilaje si scule agricole, prestari servicii**

Parter:

- Arie construita parter: 295,00 mp
- Arie utila parter: 286,50 mp

#### **2. Hala C2 (298,00 mp) - utilizata pentru depozitare utilaje si scule agricole, prestari servicii**

Parter:

- Hala: 208,29 mp
- Magazie 1: 20,53 mp
- Magazie 2: 58,66 mp
- Arie construita parter: 298,00 mp
- Arie utila parter: 287,30 mp

#### **Bilant teritorial:**

**Suprafata construita totala = 593,00 mp**

**Suprafata desfasurata totala: 593, 00 mp**

**Suprafata utila totala = 573,80 mp**

Suprafata teren = 14006 mp  
 P.O.T = 4,23%  
 C.U.T = 0,04  
 H coama fata de cota finita parter 0.00 = + 6,55 m  
 H cornisa fata de cota finita parter 0.00 = + 4,35 m

**b) justificarea necesității proiectului;**

Pentru a-si desfasura viata monahala in bune conditii si depozitarea utilajelor si sculelor agricole detinute.

**c) valoarea investiției: 214200 lei**

**d) perioada de implementare propusă: 12 luni dupa obtinerea Autorizatiei de constructie.**

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

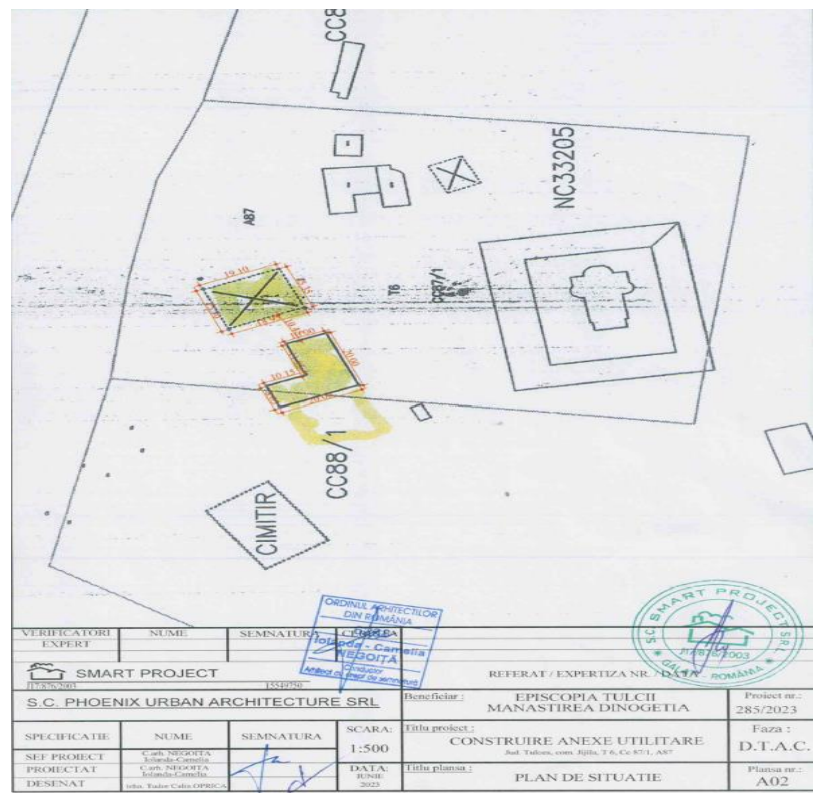


Fig. 1 – Plan de situatie

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

Sistemul constructiv



In elaborarea propunerilor s-au avut in vedere necesitatile formulate prin tema de proiectare impreuna cu beneficiarul, care a dorit realizarea unei hale de prestarui servicii.

Regimul de inaltime al constructiei este parter, cu o inaltime maxima la coama de 6,10 m fata de cota 0.00 finita a parterului. Nivelul parterului este ridicat peste cota terenului amenajat cu 0,15 m.

Se va funda cu fundatii izolate alcatuite din cate un bloc de beton armat si un cuzinet din beton armat, sub stalpi metalici, legate intre ele cu grinzi de fundare din beton armat.

Structura de rezistenta va fi formata din stalpi si grinzi metalice.

Acoperisul va avea invelitoare formata din panouri sandwich pe structura metalica

Constructia va fi protejata cu trotuare din beton pe tot conturul

#### Inchideri exterioare si compartimentari

Structura este inchisa la exterior cu panouri sandwich de culoare gri. Compartimentarea interioara va fi din panouri sandwich.

#### Finisaje interioare

Se vor realiza finisaje durabile si de calitate, conform celor indicate in proiect. Compartimentarea interioara va fi din panouri sandwich. Pardoseala se va realiza din beton

#### Finisaje exterioare

Imobilul va avea la exterior panouri sandwich de culoare gri. Ferestrele vor fi din termopan si sticla pe cadru metalic. Usile vor fi din cadru metalic cu tabla cutata

#### Acoperisul si invelitoarea

Acoperisul halei va fi format dintr-o invelitoare tip panouri termoizolante cu grosimea de 4 cm, montata pe structura metalica. Colectarea apelor de pe acoperis se va face centralizat prin sistemul de burlane si jgheaburi dispuse pe latura de sud si de nord, cu deversare libera la nivelul trotuarului.

#### Imprejmuirea

Se va mentine imprejmuirea existenta.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

– profilul și capacitățile de producție: NU este cazul.

– descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz): nu este cazul.

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

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

Materiile prime sunt reprezentate de materialele de constructii necesare construirii anexelor utilitare: beton, ciment, nisip, piatra, fier beton. Toate acestea vor fi achizitionate din comert.

- energia este furnizata nu este cazul .
- alimentarea cu apa - nu este cazul.
- Apele uzate menajere - nu este cazul.
- Incalzirea - nu este cazul.

– alte autorizații cerute pentru proiect: conform Certificatului de urbanism nr. 32 din 22.05.2023.



- *racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:* așa cum s-a menționat anterior. În perioada de realizare a investiției utilitățile vor fi asigurate (în cadrul organizării de șantier) de către Manastirea Dinogetia.
- *descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:*  
Investiția propusă are un caracter permanent, nu este o lucrare provizorie și pentru realizarea ei se vor afecta suprafețe de teren cu altă destinație, aflate în zonă.  
După finalizarea lucrărilor de construcție, terenul va fi sistematizat corespunzător, prin nivelare.  
Spațiul rămas neconstruit va fi spațiu verde amenajat.
- *căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:* accesul în zona de construcție se va realiza de pe proprietate. Nu se vor modifica căile de acces existente.
- *resursele naturale folosite în construcție și funcționare:*
  - În construcție se va folosi piatra, nisip.
  - În timpul funcționării: nu se vor utiliza resurse naturale.
- *metode folosite în construcție/demolare:* Nu este cazul de lucrări de demolare. Lucrările de amenajare a anexelor utilitare au fost menționate anterior.
- *planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:* anexele utilitare se vor construi respectând legislația și normativele în construcții, după obținerea Autorizației de construcție. Nu se prognozează pe o perioadă lungă de timp eventualitatea demolării acestora.
- *relația cu alte proiecte existente sau planificate:* construcția anexelor utilitare este în strânsă legătură cu desfășurarea activității monahale. Amplasamentul se află conform PUG aprobat în intravilanul localității Garvan, comunei Jijila, nr. cadastral 33205, CF 33205, Tarla 6 , Cc 87/1, A 87, TRUP 23, în UTR 7, subzona Isct-culte.  
Anexele utilitare se vor construi în incinta Mănăstirii Dinogetia.
- *detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:* Nu s-au luat în discuție alternative de amplasament, având în vedere restricționarea dată de proprietatea terenului.
- *alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor): nu este cazul.*
- *alte autorizații cerute pentru proiect: conform Certificatului de urbanism nr. 32/22.05.2023 s-au solicitat următoarele avize și acorduri:*
  - ◆ alimentare cu energie electrică
  - ◆ alimentarea cu apă



- ◆ salubritate
- ◆ securitatea la incendiu
- ◆ sanatatea populatiei
- ◆ acordul legal al altor detinatori de terenuri, bunuri afectati (dupa caz, in conditiile Codului civil, conform specificatiilor de la Regimul Tehnic
- ◆ studiu topografic vizat de OCPI
- ◆ studiu geotehnic
- ◆ punctul de vedere/actul administrative al APM Tulcea
- ◆ dovada inregistrarii proiectului la Ordinul Arhitectilor din Romania.

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

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului: Nu este cazul
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului: Nu este cazul
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz; nu este cazul, accesul la amplasament se va face pe drumurile existente și nu se crează drumuri noi.
- metode folosite în demolare: Nu este cazul
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: Nu este cazul.
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor). Nu este cazul.

#### V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare: Nu este cazul, proiectul NU se încadrează în anexa la Legea 22/2001.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare: La data elaborării memoriului nu au fost identificate monumente istorice/de arhitectura sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată. Prin Certificatul de urbanism nr. 32/22.05.2023 **NU** s-a solicitat obținerea Avizului Direcției Județene pentru Cultura, Culte și Patrimoniul Cultural Național.

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

- *folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia*: terenul se află în județul Tulcea, intravilanul localității Garvan, comunei Jijila, nr. cadastral 33205, CF 33205, Tarla 6 , Cc 87/1, A 87, TRUP 23, în UTR 7, subzona Isct-culte, conform PUG aprobat. Anexele utilitare se vor construi în incinta Mănăstirii Dinogetia.

Terenul, în folosința actuală teren arabil intravilan, curți construcții și arabil, are următoarele vecinătăți:

- la nord – teren proprietate a Primăriei Jijila,
- la est – pasune proprietate a Mănăstirii Dinogetia,
- la sud – pasune proprietate a Mănăstirii Dinogetia,
- la vest – pasune proprietate a Mănăstirii Dinogetia

- *politici de zonare și de folosire a terenului:* conform CU nr. 32/22.05.2023 folosinta actuala este teren arabil intravilan, curti-constructii si arabil. Conform PUG aprobat amplasamentul se afla in intravilanul localitatii Garvan, comuna Jijila, judetul Tulcea, TRUP 23, UTR 7, subzona Isct-culte.
  - *arealele sensibile:* amplasamentul proiectului este situat conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 262/24.07.2023 in ROSPA0073 Macin Niculitel .
- *coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970:*

Coordonatele Stereo 1970 ale amplasamentului (tabel 1):

Cod punct	X (m)	Y(m)
1	436257,933	745167,688
2	436262,440	745131,674
3	436166,863	745100,883
4	436121,655	745114,065
5	436110,194	745190,138
6	436239,560	745231,570
7	436250,900	745203,140

Coordonatele Stereo 1970 constructie anexa utilitara 1 (tabel 2):

Nr. pct	Coordonate pct. de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X[m]	Y[m]	
1	436216,177	745156,414	19,74
2	436234,372	745148,746	16,21
3	436240,555	745163,730	19,75
4	436222,251	745171,161	15,95
Suprafata = 317,555 mp P = 71,66 m			

Coordonatele Stereo 1970 constructie anexa utilitara 2 (tabel 3):

Nr. pct	Coordonate pct. de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X[m]	Y[m]	
5	436211,269	745147,528	20,23
6	436203,779	745128,740	20,30
7	436222,547	745121,015	8,28
8	436225,673	745128,683	10,04
9	436216,393	745132,509	12,09
10	436220,961	745143,702	10,42
Suprafata = 293,010 mp P = 81,35 m			





– *detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare*: nu s-au luat în discuție alternative de amplasament, având în vedere că investiția se va realiza în incinta Mănăstirii Dinogetia.

## **VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:**

### **A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:**

a) *protecția calității apelor*: NU este cazul. Pe amplasament nu există cursuri de apă de suprafață permanente/nepermanente.

În urma realizării anexelor utilitare nu preconizăm un impact negativ asupra factorului de mediu apă.

b) *protecția aerului*:

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

În perioada de construcție, activitățile din șantier pot avea un impact asupra calității atmosferei din zonele de lucru și din zonele adiacente acestora.

Sursele principale de poluare a aerului specifice execuției lucrării pot fi grupate după cum urmează:

- \* activitatea utilajelor de construcție pentru punerea în opera a lucrărilor;
- \* transportul materialelor și a personalului;
- \* manipularea materialelor .

Emisiile din timpul desfășurării lucrărilor de construcție sunt asociate în principal cu manevrarea, transportul unor materiale și activitatea utilajelor de construcție. Emisiile de praf variază adesea în mod substanțial de la o zi la alta, funcție de operațiile specifice, condițiile meteorologice dominante, modul de transport al materialelor.

Poluarea specifică activității utilajelor și circulației vehiculelor se poate estima după:

- consumul de carburanți (substanțe poluante: NO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub>, CO, compuși organici volatili non metanici, particule materiale din arderea carburanților etc.);
- aria pe care se desfășoară aceste activități (substanțe poluante – particule materiale în suspensie și sedimentabile);
- distanțele parcurse (substanțe poluante - particule materiale ridicate în aer de pe suprafața drumurilor).

Nu se iau în considerare emisiile de particule rezultate prin eroziunea vântului din depozitele de agregate, din circulația mijloacelor de transport și activitatea utilajelor, aceste emisii fiind apreciate global în cadrul activității utilajelor de construcție și mijloacelor de transport.

Se apreciază că emisiile în aer pe perioada de realizare a investiției sunt reduse și afectează arii reduse. În scopul eliminării posibilității dispersiei pulberilor provenite din lucrări se vor lua măsuri de umectare a suprafețelor atunci când este cazul.

În perioada de exploatare principalele surse de emisii în aer sunt reprezentate de utilajele agricole ce se depozitează în hale.



- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă: se recomanda ca utilajele si mijloacele de transport sa aiba inspectia tehnica la zi, sa se foloseasca utilaje dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 – EURO 6 si sa se evite functionarea in gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

*c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:*

- Sursele de zgomot și vibrații sunt date de mijloacele de transport si utilajele utilizate la realizarea investitiei.

In condiții de activitate normală, nivelul de zgomot în zona amplasamentului și la limita acestuia este mai mic decât nivelul de zgomot admisibil. Procedeele tehnice de construire a anexelor utilitare implică folosirea unor utilaje cu funcții adecvate. Aceste utilaje în lucru reprezintă surse de zgomot și vibrații.

În perioada de execuție, sursele de zgomot sunt în fronturile de lucru, unde zgomotul este produs de funcționarea utilajelor specifice lucrărilor, la care se adaugă aprovizionarea cu materiale.

Datorită numărului redus al surselor de zgomot și vibrații, soluțiilor constructive și nivelului tehnic superior de dotare, nivelul zgomotului și vibrațiilor se va situa în limitele acceptabile.

In perioada de functionare nivelul de zgomot se va incadra in prevederile STAS 10009

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Pentru reducerea nivelului de zgomot, executantul lucrărilor va lua o serie de măsuri tehnice și operaționale și anume:

\* adaptarea graficului zilnic de desfășurare a lucrărilor la necesitățile de protejare a receptorilor sensibili din vecinătate;

\* vor fi utilizate numai utilajele si vehiculele cu inspectia tehnica la zi;

\* oprirea motoarelor pe timpul efectuării operațiunilor de descărcare a materialelor.

Avand in vedere ca mijloace de transport/utilaje trebuie sa aiba inspectia tehnica la zi este de presupus ca zgomotul si vibratiile sunt in limitele admise.

*d) protecția împotriva radiațiilor:* Nu este cazul, nu există surse de radiații.

- Sursele de radiații - Atât lucrările propuse a fi executate, cât și echipamentele folosite la execuția lor nu generează radiații ionizante.

- Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor - Nu sunt necesare masuri de protecție împotriva radiațiilor.

*e) protecția solului și a subsolului:*

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

În perioada de construcție a anexelor utilitare sursele posibile de poluare a solului subsolului, apelor freactice si de adancime sunt cauzate de execuția propriu-zisă a lucrărilor, traficul de șantier.

Principalele surse de poluare a solului în perioada de execuție sunt reprezentate de:

\* depozitarea necontrolată și pe spatii neamenajate a deșeurilor rezultate din activitățile de construcții;

\* pierderi accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele care care execută lucrări mecanizate;

\* manevrarea defectuoasă a autovehiculelor care transportă diverse tipuri de materiale sau a utilajelor;





#### In perioada de exploatare:

- depozitarea necontrolată și pe spații neamenajate a deșeurilor rezultate din activitatea personalului.

Pentru a se preveni poluarea solului/subsolului se recomandă ca deșeurile să fie colectate în pubele și predate periodic societății cu care se va încheia contract de prestări servicii, pentru a fi valorificate/eliminate.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

\* Se recomandă ca societatea care va desfășura lucrările de realizare a investiției să aibă în dotare materiale absorbante care să poată fi utilizate în cazul unor poluări accidentale cu produse petroliere (combustibil, uleiuri de motor etc.). În caz de poluare accidentală, se va interveni prompt cu material absorbant, care, după utilizare va fi recuperat în saci PVC și preluați de o firmă specializată.

\* Se va amenaja o zonă specială pentru depozitarea deșeurilor, astfel încât acestea să nu poată fi antrenate de vânt.

\* Se recomandă ca utilajele grele să se deplaseze strict în zona proiectului, fără a afecta suprafețe suplimentare de teren.

#### *f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:*

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:

- amplasamentul proiectului este situat conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 262/24.07.2023 în ROSPA0073 Macin Niculitel.

Titularul a obținut Avizul APNMM nr. 52/28.08.2023 cu condiția- „Respectarea măsurilor de protecție a calității apelor, aerului, împotriva zgomotului a vibrațiilor, împotriva radiațiilor, solului și subsolului, vegetației, speciilor de flora și fauna, așezărilor umane asumate de investitor prin Memoriul de prezentare înaintat spre analiză.”

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate: se recomandă ca proiectul să se desfășoare strict pe amplasament.

Investiția se va realiza în intravilanul localității Garvan, comunei Jijila, în zone antropizate pe un teren cu folosința actuală teren arabil intravilan, curți construcții și arabil.

Măsurile propuse atât în perioada de execuție a lucrărilor cât și în cea de funcționare sunt:

\* se va respecta perioada propusă pentru implementarea proiectului

\* se recomandă ca proiectul să se desfășoare strict pe amplasament

\* deșeurile menajere vor fi depozitate selectiv, într-un spațiu special amenajat și vor fi predate societăților autorizate

Implementarea proiectului nu afectează ecosistemele terestre și acvatice.

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

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc: anexele utilitare se vor construi în incinta Mănăstirii Dinogetia, fără a afecta așezări umane, monumente istorice și de arhitectură.

Pe amplasamentul proiectului propus nu s-au găsit vestigii arheologice și prin certificatul de urbanism nu s-a solicitat obținerea avizului Direcției Județene pentru Cultură, Culte și Patrimoniul Cultural Național.



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

Pe perioada execuției lucrărilor de construcție, șantierul poate fi o sursă de insecuritate. Vor trebui stabilite reguli care să asigure siguranța circulației, conform legislației rutiere, pentru a se evita accidentele care s-ar putea produce între utilajele de construcție și traficul generat de lucrari. De asemenea, în timpul construcției nu se vor depozita material, moloz sau alte deseuri pe domeniul public și se va adapta graficul zilnic de desfășurare a lucrărilor la necesitățile de protejare a receptorilor sensibili din vecinătate, astfel se va evita lucrul în intervalul orar 22.00-07.00 și 14.00-16.00.

Măsuri de diminuare a impactului proiectului asupra așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public:

- manipularea cu atenție a utilajelor;
- respectarea căilor de acces pentru utilaje;
- respectarea tehnologiei de execuție;
- respectarea orelor de odihnă;
- respectarea normelor și normativelor de protecție a muncii;
- zona punctului de lucru va fi semnalizată corespunzător.

Gestionarea, depozitarea, manipularea, valorificarea și eliminarea deșeurilor se va face cu maximă protecție, conform legislației în vigoare, prin firme autorizate, cu personal autorizat și de specialitate.

Se recomandă pe perioada funcționării obiectivului ca nivelul de zgomot să se încadreze în STAS 10009. Implementarea proiectului nu afectează așezărilor umane și a altor obiective de interes public.

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

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

Prin OUG 92/2021 cu modificările și completările ulterioare pentru „Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase” se stabilește obligativitatea pentru agenții economici și pentru orice alți generatori de deșeuri, persoane fizice sau juridice de a ține evidența gestiunii deșeurilor. Evidența gestiunii deșeurilor se va ține pe baza “Listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase”

Principalele tipuri de deșeuri care se vor genera în perioada de construcție sunt:

- ambalaje de hârtie și carton 15 01 01 – 1,5 kg/lună
- ambalaje de materiale plastice 15 01 02 -2 kg/lună
- fier și oțel 17 04 05 – 50 kg/lună
- pamant și pietre 17 05 04 – 30 mc/lună
- beton 17 01 01 – 10 mc/lună
- deseuri municipale amestecate 20 03 01 – 20 kg/lună



In perioada de constructie a anexelor utilitare se preconizeaza a fi generate urmatoarele categorii de deseuri (tab. nr. 4):

Denumire deseu	Cod deseu	Eliminare /Valorificare deseu	Cantități/ luna
Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	Valorificate prin societati specializate	cca.2,5 kg
Ambalaje de material plastice	15 01 02	Valorificate prin societati specializate	cca.10,0 kg
Fier si otel	17 04 05	Valorificate prin societati specializate	cca 50 kg
Pamant si pietre	17 05 04	Pământul este utilizat în principal la sistematizarea amplasamentului. Cantitățile neutilizate vor fi eliminate la rampa de deșeuri inerte din județ	cca. 20 mc
Beton	17 01 01	Cantitățile neutilizate vor fi eliminate la rampa de deșeuri inerte din județ	cca. 10 mc
Deseuri municipale amestecate	20 03 01	Eliminare prin societati specializate	cca 50 kg

In perioada de functionare – Deseurile rezultate (daca vor exista), vor fi colectate selectiv si depozitate in locurile amenaje pentru Manastirea Dinogetia.

Gestionarea deșeurilor rezultate în perioada de execuție se va face respectând prevederile OUG.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.

- valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate.

- transportul deșeurilor va fi efectuat cu mijloace auto ale societăților contractante care trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a protecției mediului înconjurător.

- se va evita formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;

#### **Modul de gospodărire al deșeurilor și asigurarea condițiilor de protecție:**

Eventualele deseuri metalice/ambalaje care pot rezulta pe perioada de constructie a investitiilor preconizate a se realiza prin proiect vor fi recuperate si predate catre societati autorizate, in vederea reciclarii.

*Deșeurile generate în perioada de funcționare/operare* se vor colecta selectiv, se vor depozita în spații special amenajate, pe platforme betonate și se vor preda pentru valorificare/ eliminare la societăți specializate autorizate, conform contractului de prestări de servicii. Se vor respecta prevederile OUG.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.

Deșeurile municipale și asimilabile din comerț (deșeuri menajere, deșeuri asimilabile cu cele menajere) vor fi colectate în pubele din PVC cu capac etanș și depozitate temporar pe o platformă



amenajată special în acest scop. Periodic deșeurile vor fi transportate la depozitul de deșeuri menajere, în baza contractului încheiat cu firma de salubritate.

- Programul de prevenire și reducere a cantitatilor de deșeuri generate:

\* deșeurile de pământ și pietre, beton, vor fi reciclate în lucrările de terasamente, în umpluturi

\* deșeurile reciclabile rezultate vor fi colectate separate, în recipiente speciale, în vederea valorificării

\* deșeuri menajere sau asimilabile: periodic, acestea vor fi eliminate prin intermediul firmelor specializate și abilitate.

*i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.*

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Lucrările de execuție și întreținere nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care pot fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase.

Singura substanța chimică periculoasă este carburantul folosit de utilajele și de mijloacele de transport, care va fi achiziționat de la stații PECO.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației. Se vor achiziționa și materiale absorbante, care vor putea fi utilizate în caz de pierderi accidentale de carburanți.

În perioada de funcționare, prin natura activității, nu vor exista emisii de substanțe și preparate chimice periculoase.

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

Resursa naturală utilizată pentru acest proiect o reprezintă terenul localizat în intravilanul localității Garvan, comunei Jijila, județul Tulcea. Terenul pe care se va realiza investiția este de 14006 m<sup>2</sup>, din care obiectivul de investiții va ocupa o suprafață de 593,00 m<sup>2</sup>.

- **Biodiversitatea** – amplasamentul proiectului se situează în ROSPA0073 Macin Niculitel, conform Decizie etapei de evaluare inițială nr. 262/24.07.2023.

Facem precizarea că realizarea proiectului NU utilizează specii de flora, fauna, avifauna în realizarea sa.

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

**Impactul direct** (pe termen scurt) va fi generat de activitățile de construcție a anexelor utilitare. Dat fiind că nu sunt prezente habitate naturale cu valoare conservativă, impactul va fi nesemnificativ.

**Impactul indirect** (pe termen scurt, mediu sau lung) se poate înregistra prin influențarea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol), cu efecte asupra calității habitatului din zonă. Raportat la tipul de proiect propus și la potențialul teoretic de poluare ce îl poate genera această investiție, nu au fost identificate căi de transfer a potențialilor poluanți către zonele importante din punct de vedere al biodiversității, în consecință prin implementarea proiectului nu se preonizează exercitarea vreunui impact indirect.

Proiectul va avea impact nesemnificativ, pe perioada în care se vor executa lucrările de realizare a investiției. Pentru fiecare aspect de mediu sunt propuse măsuri de prevenire și reducere a impactului pe perioada lucrărilor de implementare a investiției, deoarece în perioada funcționării nu va exista impact asupra factorilor de mediu, socio-economici.



– impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

– impactul asupra populației: proiectul se va realiza în intravilanul localității Garvan, comunei Jijila, județ Tulcea, în incinta Mănăstirii Dinogetia, într-o zonă antropizată. Implementarea proiectului nu va avea impact negativ asupra condițiilor de viață ale locuitorilor (schimbări asupra calității mediului, zgomot, scăderea calității hranei etc.).

Populația și așezările situate în apropierea zonei de implementare a proiectului vor fi afectate în mică măsură pe perioada de execuție a proiectului, prin emisiile de noxe și zgomot rezultate de la utilajele folosite în timpul execuției.

Având în vedere dimensiunea redusă a lucrării, perioada scurtă preconizată pentru realizarea acesteia, a materialelor utilizate se poate aprecia că impactul asupra populației și sănătății umane este nesemnificativ.

-Impactul asupra biodiversității, conservării habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice:

Conform Deciziei de evaluare inițială nr. 262/24.07.2023, emisă de APM Tulcea, proiectul propus în conformitate cu art. 28 din O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificări și completările ulterioare, amplasamentul este situat în perimetrul ROSPA0073 Macin Niculitel, în categoria de folosință teren arabil intravilan, curți construcții și arabil.

Apreciem că impactul asupra mediului în perioada de execuție a lucrărilor nu va fi semnificativ, întrucât lucrările de realizare a anexelor utilitare se vor realiza în intravilanul localității Garvan, comuna Jijila, pe un teren antropizat, în incinta Mănăstirii Dinogetia, proprietate privată Episcopia Tulcii. Speciile de păsări identificate doar tranzitează zona și nu vor fi afectate de lucrările prevăzute prin proiect.

Amplasamentul proiectului NU este inclus în situri de importanță comunitară (SCI), motiv pentru care impactul asupra speciilor de flora, fauna și habitate este nul.

De asemenea, apreciem că impactul asupra mediului în perioada de funcționare va fi la un nivel apropiat de cel existent în prezent, întrucât obiectivul este amplasat în intravilanul localității Garvan, comuna Jijila, pe un teren antropizat, în incinta Mănăstirii Dinogetia iar prin proiect sunt propuse lucrări de realizare a unor anexe utilitare (hale de depozitare utilaje și scule agricole).

- Impactul asupra solului:

Principalul impact asupra solului și subsolului, în perioada de execuție, este consecința lucrărilor de amenajare a anexelor utilitare, chiar dacă acestea se vor materializa pe un teren antropizat, în incinta Mănăstirii Dinogetia. Impactul asupra solului în timpul execuției lucrărilor va fi diminuat prin aplicarea măsurilor de protecție enumerate în prezentul memoriu. Lucrările se vor desfășura în perimetrul prevăzut prin proiect, fără a se ocupa suprafețe/ terenuri suplimentare.



În perioada de operare, sursele de poluare a solului și subsolului vor fi reprezentate de:

- depozitari necontrolate de deșeuri.

Se apreciaza ca impactul asupra solului și subsolului este nesemnificativ, temporar.

- Impactul asupra folosintelor, bunurilor materiale: NU este cazul.

- Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei: Implementarea proiectului nu va avea impact asupra regimului cantitativ și calitativ al apei și nu vor exista schimbări ale condițiilor hidrologice și hidrogeologice ale amplasamentului.

Obiectivul nu va modifica regimul de curgere al apelor subterane sau debitul acestora. Pe amplasament NU exista cursuri de apă permanente/nepermanente.

- Impactul asupra calității aerului:

În perioada de execuție a lucrărilor calitatea aerului poate fi afectată de emisiile de gaze de ardere provenite de la utilaje și mijloacele de transport și pulberile rezultate în urma manipulării și punere în opera a materialelor de construcție.

Având în vedere dimensiunea investiției apreciem că impactul emisiilor în faza de execuție va fi redus ca intensitate, în timp și în spațiu. În scopul eliminării posibilității dispersiei pulberilor provenite din lucrări se vor lua măsuri de umectare a suprafețelor atunci când este cazul.

- Impactul asupra climei: pe termen scurt, în perioada în care se vor realiza anexele utilitare, emisiile de gaze cu efect de seră sunt date de mijloacele de transport și utilajele utilizate.

**Schimbarile climatice** (manifestate prin creșterea temperaturii, modificări ale intensității și cantității precipitațiilor, reducerea straturilor de zăpadă și gheață) au loc atât la nivel global, cât și în Europa, iar unele dintre modificările observate au stabilit recorduri în ultimii ani. Schimbarile climatice pot conduce la creșterea vulnerabilităților existente și la adâncirea dezechilibrelor socio-economice în Europa. Măsuri de reducere și adaptare la efectele schimbărilor climatice sunt necesare în numeroase domenii, acestea putând contribui la scăderea pagubelor produse de dezastrele naturale și alte efecte ale schimbărilor climatice.

Conform ghidului privind adaptarea la efectele schimbărilor climatice elaborat de Administrația Națională de Meteorologie, încălzirea globală implică două probleme majore pentru omenire: pe de o parte este necesară reducerea drastică a emisiilor de gaze cu efect de seră în vederea stabilizării nivelului concentrației acestor gaze în atmosferă, iar pe de altă parte este necesară stabilirea și implementarea unor măsuri pentru adaptarea la efectele schimbărilor climatice.

La nivel global au fost înregistrate creșteri ale temperaturilor, creșterea nivelului mării și micșorarea calotei glaciare. De asemenea, a crescut incidența fenomenelor extreme (inundații, secetă, incendii). La nivelul Europei a fost observată atât o creștere a nivelului și intensității precipitațiilor, cât și valuri de căldură cu o frecvență și o durată din ce în ce mai mare și acutizarea fenomenului de secetă în sudul Europei. Creșterea cantităților de precipitații ce cad într-un timp scurt conduce la creșterea frecvenței de producere a inundațiilor.

Cu toate că au fost făcute eforturi vizibile pentru reducerea concentrației emisiilor gazelor cu efect de seră, temperatura medie globală va continua să crească în perioada următoare, astfel încât sunt necesare măsuri cât mai urgente pentru adaptarea la efectele schimbărilor climatice.





Schimbarea climei este determinata de urmatorii factori:

- interni – interacțiuni ale componentelor sistemului climatic;
- externi naturali – variația energiei emisa de soare, erupții vulcanice;
- externi antropogeni (fenomene datorate acțiunii omului, cu urmări în special asupra climei, evoluției reliefului etc.)
- schimbarea compoziției atmosferei ca urmare a creșterii concentrației gazelor cu efect de sera rezultate din activitățile umane.

Funcționarea autovehiculelor/utilajelor utilizate în perioada de construcție a anexelor utilitare poate introduce în aer sau depune pe sol pulberi, produși de ardere incompleta, gaze nocive etc., care au diferite proprietăți și efecte.

Impactul asupra climei, depinde de calitatea combustibililor utilizați pentru desfășurarea traficului rutier.

În județul Tulcea estimările realizate prin modelele climatice globale prevăd o serie de modificări în regimul termic și de precipitații, cu o tendință generală de creștere a temperaturii și de scădere ușoară a cantității anuale de precipitații, însoțite de efecte precum intensificarea manifestărilor extreme și de aridizare.

Legea nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a Zone de risc natural, identifică la nivel național, zonele de risc natural, în interiorul cărora există un potențial de producere a unor fenomene naturale distructive (inundații, cutremure, alunecări de teren) care pot afecta populația, activitățile umane, mediul natural și cel construit și pot produce pagube și victime omenești.

În județul Tulcea, printre unitățile administrativ teritoriale, incluse în această lege, ca fiind zone cu risc la inundații se numără și 5 unități administrativ teritoriale: Tulcea, Sulina și Crisân – inundații pe cursuri de apă (Dunăre), Tulcea, Babadag și Isaccea – inundații pe torenți.

Principalul efect al schimbărilor climatice este legat de fenomenele extreme de căderi masive și rapide de ploii ce pot conduce la inundații urbane (ca de exemplu în anumite zone din municipiul Tulcea și din orașul Babadag).

În ceea ce privește emisiile de gaze cu efect de seră (GES), în județul Tulcea cele mai importante surse de GES sunt reprezentate de sectorul transporturi, industrie și încălzire rezidențială.

Pentru o perioadă scurtă de timp, folosirea de utilaje mecanizate (de șantier, de transport, etc.) în perioada de execuție a lucrărilor va genera GES. Pentru această perioadă costul extern al emisiilor este inclus în taxele de înregistrare a vehiculelor și utilajelor. Deși nu au fost identificate alternative pe surse regenerabile, echipamentele folosite sau nou achiziționate se vor conforma standardelor UE.

Având în vedere specificul activităților care se vor realiza pentru implementarea proiectului "**CONSTRUIRE ANEXE UTILITARE**", perioada de timp limitată pentru execuția lucrărilor și folosirea de utilaje moderne, dotate cu motoare ale caror emisii vor respecta legislația în vigoare, se estimează că în perioada de execuție a lucrărilor nu se va produce un impact semnificativ sub aspectul producerii gazelor cu efect de seră, asupra schimbărilor climatice.

- Impactul zgomotelor și vibrațiilor: pe termen scurt nivelul zgomotelor și vibrațiilor vor fi date de mijloacele de transport și utilajele utilizate pentru realizarea proiectului.

Conform NGPM/2002 – la locurile de muncă ce nu necesită solicitări mari sau o deosebită atenție se prevede o limită maximă admisă a zgomotului (LMA) de:



- 85 dB(A);
- curba Cz 80 dB;
- STAS 10009/88 - prevede, pentru limita funcțională:
- 65 dB(A);
- curba Cz 60 dB;

Ordin nr. 119/2014 al OMS - prevede, pentru zona protejată cu funcțiune de locuire:

- ziua: - 55 dB (A);
- curba Cz 50 dB.

Principalele surse de zgomot specifice etapei de construcție vor fi constituite din:

- funcționarea utilajelor necesare executării lucrărilor de construcții-montaj;
- traficul vehiculelor utilizate pentru transportul materialelor;

Pentru reducerea nivelului de zgomot, executantul lucrărilor va lua o serie de măsuri tehnice și operaționale și anume:

- adaptarea graficului zilnic de desfășurare a lucrărilor la necesitățile de protejare a receptorilor sensibili din vecinătate;
- oprirea motoarelor pe timpul efectuării operațiunilor de descărcare a materialelor.

Se preconizează ca nivelul zgomotului să se încadreze în limitele maxim admise, deoarece realizarea investiției se va face etapizat, cu respectarea tuturor măsurilor de reducere a nivelului de zgomot și vibrații.

După realizarea investiției nivelul de zgomot și vibrații nu va diferi față de cel existent în prezent și se va încadra în limitele impuse de STAS 10009

- Impactul asupra peisajului și mediului vizual:

Investiția propusă nu prezintă elemente funcționale sau de altă natură care ar putea să aducă prejudicii peisajului din zonă. Implementarea proiectului nu va afecta contextul existent și urmărește să se încadreze în zona cadrului antropic actual.

- Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural: NU este cazul. Prin implementarea proiectului NU vor fi afectate obiective protejate, monumente de interes public sau zone de interes tradițional. Pe amplasament nu sunt semnalate situri arheologice .

– extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): Proiectul va avea impact nesemnificativ, numai pe perioada în care se vor executa lucrările de realizare a investiției și impact pozitiv pe perioada de funcționare. Pentru fiecare aspect de mediu sunt propuse *măsuri de prevenire și reducere a impactului pe perioada lucrărilor de construcție*.

Proiectul nu se va extinde mai mult față de suprafața destinată și nu va afecta nici un habitat/specie caracteristică ROSPA0073 Macin Niculitel.

– magnitudinea și complexitatea impactului: Proiectul va avea impact nesemnificativ, numai pe perioada în care se vor executa lucrările de realizare a investiției.



– probabilitatea impactului: Probabilitatea impactului este considerata mica. Se ia in considerare faptul ca pentru fiecare aspect de mediu sunt propuse măsuri de prevenire și reducere a impactului pe perioada realizarii plantatiei, cât și pe perioada de exploatare a acestuia.

– durata, frecvența și reversibilitatea impactului: Impactul va fi temporar si limitat pe perioada lucrărilor de construire. Impactul pe perioada lucrarilor de executie va fi nesemnificativ. Atât pentru perioada de lucrări de construcție, cât și pentru perioada de exploatare sunt propuse, pentru fiecare aspect de mediu în parte, măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra mediului.

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

Proiectul va avea impact nesemnificativ si numai în zona și pe perioada în care se vor executa lucrări de construire. Pentru reducerea la minimum a impactului asupra mediului sunt propuse o serie de masuri de reducere specifice fiecărui factor de mediu.

Se recomanda urmatoarele măsuri de reducere a impactului ce trebuie avute în vedere de către executantul proiectului:

- să se respecte prevederile proiectului;
- sa nu se deplaseze utilaje grele in afara perimetrului autorizat ;
- sa nu se depoziteze deseuri in locuri neautorizate . Toate deseurile vor fi colectate selectiv si vor fi preluate zilnic de firme autorizate.
- sa nu se depoziteze materialele utilizate pentru realizarea investitiei in afara investitiei
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- întreținerea și repararea utilajelor care vor executa lucrările investitiei se va realiza în ateliere mecanice specializate pentru a diminua riscurile de poluare a solurilor

– natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul, deoarece dimensiunea redusa a proiectului nu aduce implicații la nivel teritorial cu impact transfrontiera, avand in vedere amplasamentul acestuia.

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului** – Nu este cazul deoarece. Sursele de poluare a aerului sunt surse difuze, provenite de la mijloacele de transport si utilajele utilizate pentru realizarea investitiei.

Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă prin utilizarea unor mijloace de transport si utilaje cu inspectia tehnica “la zi “.

În cadrul județului Tulcea, influența factorilor antropici asupra calității atmosferei, se manifestă frecvent fiind generată de activitatea industrială și traficul auto. Vor exista emisii de noxe de la utilajele folosite, foarte scăzute, de scurta durata, care nu vor avea efecte negative asupra sănătății umane.

Implemetarea proiectului nu va avea influente negative asupra aerului din zona.

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

**A. Justificarea încadrării proiectului**, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23



octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele): NU este cazul, proiectul propus nu face obiectul acestor acte normative.

**B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.** Nu este cazul, investitia se va realiza din fonduri proprii.

#### **X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

Nu este necesara amenajare organizare de santier, deoarece investitia se va realiza in interiorul incintei Manastirii Dinogetia

Aprovizionare cu materiale de constructie se va face ritmic pentru a se evita formarea de stocuri pe amplasament.

Se vor lua toate masurile necesare astfel incat deseurile sau materialele de constructie sa nu fie depozitate in locuri neadecvate.

Materialul rezultat din excavare (pamant) nu se va depozita in incinta, acesta fiind transportat ritmic, pe masura desfasurarii lucrarilor, in locurile desemnate de Primaria Jijila.

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

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

Prin proiect se propune realizarea unor anexe utilitare in incinta Manastirii Dinogetia. Nu sunt necesare lucrari pentru "refacerea terenului".

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

În cazul apariției unei poluări accidentale, persoana care observă fenomenul anunță imediat titularul.

Se va actiona imediat pentru:

- \* eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală;
- \* limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante;
- \* îndepărtarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substanțelor poluante;
- \* colectarea, transportul și depozitarea intermediară, în condiții de securitate pentru mediu, în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării sau distrugerii substanțelor poluante.

După eliminarea cauzelor poluării accidentale și după îndepărtarea pericolului răspândirii poluanților în zone adiacente, șeful de șantier va informa autoritățile asupra sistării poluării. Astfel se vor anunța Agentia pentru Protectia Mediului Tulcea și Garda de Mediu pentru a constata finalizarea reabilitării zonelor poluate. Prin natura activităților din cadrul obiectivului, in perioada de functionare, riscul apariției unor evenimente cu implicații asupra mediului înconjurător este scăzut.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației: Nu este cazul

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: Nu este cazul.



## XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente): atasate.
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare - NU este cazul.
3. schema-flux a gestionării deșeurilor: NU este cazul.
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului: NU este cazul.

## XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

A. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo1970 :

Proiectul "Construire anexe utilitare" se va implementa conform Deciziei de evaluare initiala nr. 262/24.07.2023 in ROSPA0073 Macin-Niculitel, pe un teren antropizat, in incinta Manastirii Dinigetia.

Coordonatele Stereo 1970 ale amplasamentului (tabel nr.5)

Cod punct	X (m)	Y(m)
1	436257,933	745167,688
2	436262,440	745131,674
3	436166,863	745100,883
4	436121,655	745114,065
5	436110,194	745190,138
6	436239,560	745231,570
7	436250,900	745203,140



Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Lucrari pregatitoare	Delimitarea amplasamentului prin bornare/pichetare. Bornele de trasare se vor menține pe parcursul execuției anexelor utilitare.	Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr.262/24.07.2023 proiectul se afla in ROSPA0073 Macin Niculitel,
2	Construcție anexe utilitare	Execuare sapturi pentru realizare fundatie	Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr.262/24.07.2023 proiectul se afla in ROSPA0073 Macin Niculitel,
		Se vor executa 2 constructii. Hala C1 cu regim de inaltime parter, suprafata construita de 295 mp si suprafata utila de 286,50 mp. Hala C2 cu regim de inaltime parter, suprafata construita de 298 mp si suprafata utila 287,30 mp. Hala C2 este formata din Hala (cu 208,29 mp), magazie 1 (20,53 mp) si magazie 2 (58,66 mp) Cladirile vor avea regim de inaltime parter, se vor funda cu fundatii izolate alcatuite din cate un bloc de beton armat si un cuzinet din beton armat, sub stalpi metalici, legate intre ele cu grinzi de fundare din beton armat. Structura de rezistenta va fi formata din stalpi si grinzi metalice. Acoperisul va avea invelitoare formata din panouri sandwich pe structura metalica. Structura este inchisa la exterior cu panouri sandwich de culoare gri. Compartimentare interioara va fi din panouri sandwich. Construcția va fi protejată cu trotuare din beton pe tot conturul	Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr.262/24.07.2023 proiectul se afla in ROSPA0073 Macin Niculitel,





Tabelul nr. 7 - Informații minime pentru localizarea spațială a proiectului

Nr. crt.	X (longitudine)	Y (latitudine)	Perimetru	Alte informații (ex: nume obiectiv, km aferent coordonatelor)
1	436257,933	745167,688	Teren arabil intravilan, curti constructii si arabil cu suprafata de 14006 mp, Tarla 6, cc 87/1, A87, NC/CF 33205	Construire anexe utilitare
2	436262,440	745131,674		
3	436166,863	745100,883		
4	436121,655	745114,065		
5	436110,194	745190,138		
6	436239,560	745231,570		
7	436250,900	745203,140		

**B. numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar:** Proiectul este inclus in ROSPA0073 Macin Niculitel

Tabelul nr. 8 - Informații privind ANPIC potential afectate de PP

Codulul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare))	Măsuri restrictive din PM/act normativ/ act administrativ
ROSPA0073 Macin Niculitel	Da	Da	Nu	Proiectul „Construire anexe utilitare” se va realiza in incinta Manastirii Dinogetia, pe un amplasament antropizat, in ROSPA0073 Macin-Niculitel .	Da, sunt specii de pasari care zboara la diferite altitudini deasupra amplasamentului	Da , incinta Manastirii Dinogetia unde se va realiza investitia este in ROSPA0073 Macin-Niculitel .	Nu este cazul – PM nu mai este valabil, iar noul plan nu prevede restrictii de realizare anexe utilitare in intravilan .

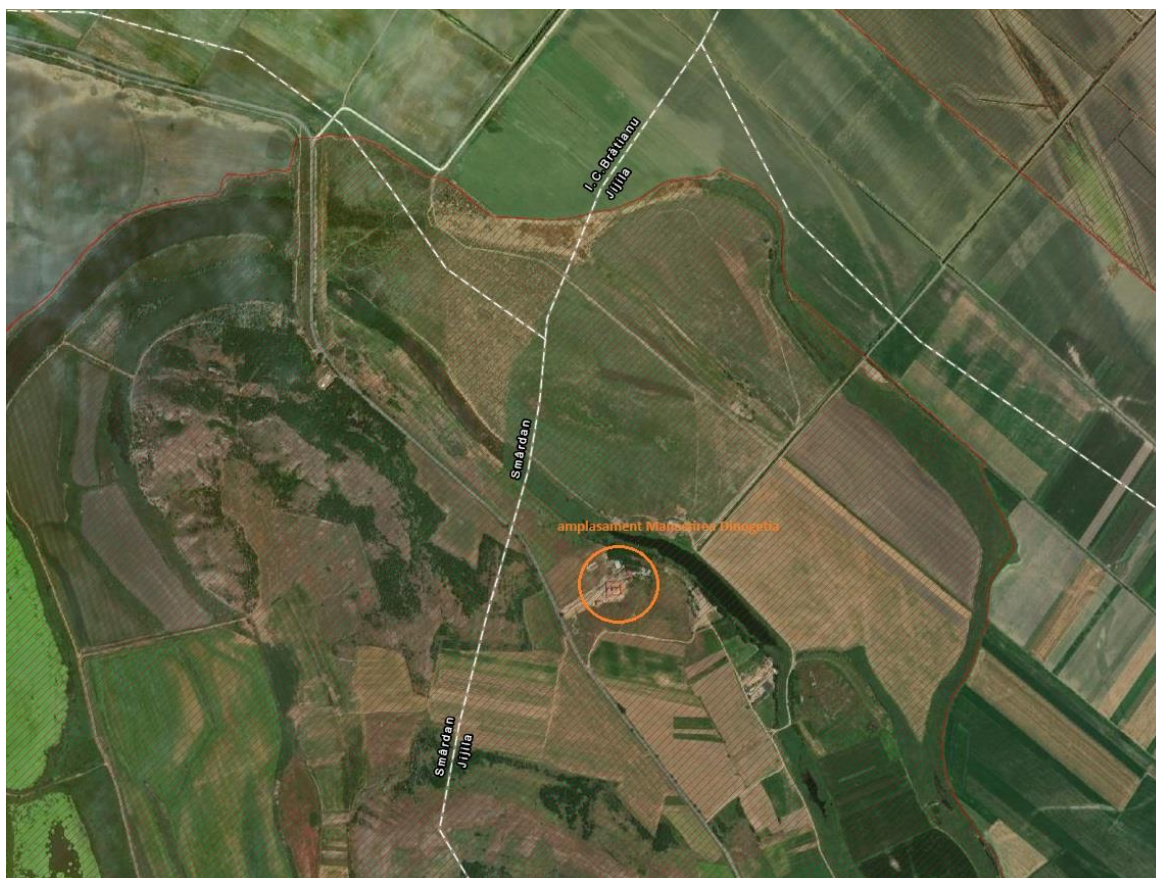


Fig. 2- Amplasament fata de ROSPA0073 Macin-Niculitel

*Descrierea sitului ROSPA0073 Macin Niculitel:*

**ROSPA0073 Macin-Niculitel ROSCI0123 Muntii Macinului** conform Formularului Standard Natura 2000 are o suprafata de 67308.80 ha

*Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește ( tabel 9 ):*

Specie					Populatie					Sit				
Grup	Cod	Denumire stiintifica	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBIC			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A402	Accipiter brevipes			R	20	30	p	C		B	A	C	B
B	A402	Accipiter brevipes			C	15	20	i	C		B	A	C	B
B	A042	Anser erythropus			C		2	i	C		D			
B	A255	Anthus campestris			R	700	1200	p	C		C	B	C	B
B	A255	Anthus campestris			C	2000	3000	i	C		C	B	C	B
B	A091	Aquila chrysaetos			C	1	2	i	C		D			
B	A090	Aquila clanga			C	4	10	i	C		C	A	C	B
B	A404	Aquila heliaca			C	4	10	i	C		B	B	C	B
B	A509	Aquila nipalensis(Acvilă de stepă)			C				V		D			
B	A089	Aquila pomarina			R	10	18	p	C		C	B	C	B



B	A089	Aquila pomarina			C	1400	2000	i	C		C	B	C	B
B	A029	Ardea purpurea			C	25	40	i	C		D			
B	A215	Bubo bubo			P	4	8	p	C		C	A	C	A
B	A133	Burhinus oedincnemus			R	50	80	p	C		B	B	C	B
B	A403	Buteo rufinus			R	20	26	p	P		B	B	C	B
B	A403	Buteo rufinus			C	40	60	i	P		B	B	C	B
B	A243	Calandrella brachydactyla			R	200	400	p	P		B	B	C	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			R	150	200	p	V		C	A	C	A
B	A196	Chlidonias hybridus			C	30	50	i	V		D			
B	A031	Ciconia ciconia			R	14	16	p	V		B	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia			C	30000	40000	i	V		B	B	C	B
B	A030	Ciconia nigra			C	800	1000	i	V		C	B	C	B
B	A080	Circaetus gallicus			R	10	14	p	C		B	B	C	B
B	A080	Circaetus gallicus			C	80	120	i	C		B	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			R	2	3	p	P		C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			C	600	800	i	P		C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus			C	30	60	i	V		C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus			W	30	50	i	V		C	B	C	B
B	A083	Circus macrourus			C	24	50	i	V		B	B	C	B
B	A084	Circus pygargus			C	150	300	i	V		C	B	C	C
B	A231	Coracias garrulus			R	160	240	p	V		B	B	C	B
B	A239	Dendrocopos leucotos			P	50	80	p	V		C	B	C	C
B	A238	Dendrocopos medius			P	400	600	p	V		B	B	C	B
B	A429	Dendrocopos syriacus			P	80	100	p	V		C	B	C	C
B	A236	Dryocopus martius			P	80	100	i	V		C	B	C	C
B	A027	Egretta alba			C	30	50	i	V		C	B	C	C
B	A379	Emberiza hortulana			R	250	400	p	V		C	A	C	A
B	A511	Falco cherrug			R	3	5	p	P		A	B	A	B
B	A511	Falco cherrug			C	2	10	i	P		A	B	A	B
B	A098	Falco columbarius			C	2	10	i	V		B	B	C	C
B	A098	Falco columbarius			W	30	50	i	V		B	B	C	C
B	A103	Falco peregrinus			C	5	20	i	V		C	B	C	C
B	A103	Falco peregrinus			W	4	6	i	V		C	B	C	C
B	A097	Falco vespertinus			R	10	12	p	P		C	B	C	C
B	A097	Falco vespertinus			C	400	500	i	P		C	B	C	C
B	A321	Ficedula albicollis			C				C		D			
B	A320	Ficedula parva			C	8000	12000	i	C		D			
B	A127	Grus grus			C	1	5	i	C		D			
B	A078	Gyps fulvus			C	1	2	i	C		D			
B	A075	Haliaeetus albicilla			C	10	20	i	C		C	B	C	B
B	A092	Hieraaetus pennatus			R	10	14	p	C		B	B	C	B
B	A092	Hieraaetus pennatus			C	50	80	i	C		B	B	C	B
B	A131	Himantopus himantopus			R	4	8	p	C		C	B	C	C
B	A131	Himantopus himantopus			C	20	40	i	C		C	B	C	C
B	A338	Lanius collurio			R	1000	1200	p	C		D			
B	A338	Lanius collurio			C				C		D			
B	A339	Lanius minor			R	200	300	p	P?	DD	D			



B	A339	Lanius minor			C				C		C	B	C	B
B	A246	Lullula arborea			R	800	1400	p	C		C	B	C	B
B	A246	Lullula arborea			C	15000	20000	i	C		C	B	C	B
B	A270	Luscinia luscinia (Privighetoare de zăvoi)			R				C		D			
B	A271	Luscinia megarhynchos (Privighetoare roșcată)			R				C		D			
B	A230	Merops apiaster(Prigorie)			R				P		D			
B	A383	Miliaria calandra(Presură sură)			R				P		D			
B	A073	Milvus migrans			R		2	p	C		C	B	C	C
B	A073	Milvus migrans			C	40	60	i	C		C	B	C	C
B	A262	Motacilla alba(Codobatură albă)			R				P		D			
B	A260	Motacilla flava(Codobatură galbenă)			R				P		D			
B	A319	Muscicapa striata(Muscar sur)			R				C		D			
B	A077	Neophron percnopterus			C	1	2	i	C		C	B	C	B
B	A023	Nycticorax nycticorax			C	300	600	i	C		D			
B	A435	Oenanthe isabellina(Pietrar răsăritean)			R	120	240	p	P		A	A	B	A
B	A533	Oenanthe pleschanka			R	100	150	p	P?	DD	D			
B	A337	Oriolus oriolus(Grangur)			R				C		D			
B	A094	Pandion haliaetus			C	6	12	i	C		C	B	C	C
B	A443	Parus lugubris(Pițigoi de livadă)			P	600	700	p	C		B	B	C	B
B	A355	Passer hispaniolensis (Vrabia spaniolă)			R	20	40	p	V		D			
B	A020	Pelecanus crispus			C	25	40	i	C		C	B	C	C
B	A019	Pelecanus onocrotalus			C	1500	2500	i	C		C	B	B	B
B	A072	Pernis apivorus			R	14	24	p	C		D			
B	A072	Pernis apivorus			C	3000	3500	i	C		D			
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			C	30	50	i	C		D			
B	A273	Phoenicurus ochruros (Codroș de munte)			R				C		D			
B	A315	Phylloscopus collybita (Pitulice mică)			R				P		D			
B	A315	Phylloscopus collybita (Pitulice mică)			C				P		D			
B	A234	Picus canus			P	150	180	p	C		C	B	C	C
B	A034	Platalea leucorodia			C	30	50	i	C		D			
B	A132	Recurvirostra avosetta			R	2	4	p	C		C	B	C	C
B	A132	Recurvirostra avosetta			C	10	30	i	C		C	B	C	C
B	A276	Saxicola torquata(Mărăcinar negru)			R				C		D			
B	A311	Sylvia atricapilla(Silvie cu cap negru)			R				P		D			



B	A309	Sylvia communis(Silvie de câmp)		R					C		D			
B	A308	Sylvia curruca(Silvie mică)		R					C		D			
B	A307	Sylvia nisoria		R					C		D			
B	A307	Sylvia nisoria		C					R		D			
B	A166	Tringa glareola		C	100	200	i		R		C	C	C	C
B	A283	Turdus merula(Mierlă)		R					P		D			
B	A285	Turdus philomelos(Sturz cântător)		R					P		D			
B	A284	Turdus pilaris(Cocoșar)		W					C		D			
B	A232	Upupa epops(Pupăză)		R					P		D			

Situl de protecție specială ROSPA 0073 Macin Niculitel se întinde pe o suprafață de 67.308,80 ha în cadrul regiunii biogeografice stepice, cu o altitudine medie de 154 m (variind între 0 și 466 m).

#### Caracteristici generale ale sitului ( tabel 10)

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	2.07
N07	Mlaștini, turbării	0.81
N09	Pajiști naturale, stepe	5.34
N12	Culturi (teren arabil)	28.41
N14	Pășuni	2.51
N15	Alte terenuri arabile	7.73
N16	Păduri de foioase	44.31
N19	Păduri de amestec	0.31
N21	Vii și livezi	2.96
N22	Stâncării, zone sărace în vegetație	0.23
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	2.40
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	2.91
	<b>Total acoperire</b>	<b>99.99</b>

#### Alte caracteristici ale sitului:

Complex colinar ce reprezintă martorul rezidual cel mai evident al orogenezei hercinice de la sfârșitul Paleozoicului cu aspect de inselberg, Munții Măcinului ocupă colțul de nord-vest, ridicându-se deasupra Ostrovului Brăilei cu peste 300-400m și se prelungesc sub forma unei culmi înguste deluroase (numită Pintenul Bugeacului) până în apropiere de Galați. Dealurile Niculitelului, reprezintă zona triasicului dobrogean fiind mai degrabă o ruptură din linia Dealurilor Tulcei.

Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de pasări protejate . Conform datelor avem următoarele categorii :

- număr specii din anexa 1 a Directivei Pasări : 56
- număr de alte specii migratoare , listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare ( Bonn): 123
- număr de specii periclitate la nivel global : 10 .

Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor următoare : Falco cherrug, Coracias garrulus, Ciconia ciconia , Accipiter brevipes, Burhinus oedicnemus , Oenanthe pleshanka , Circaetus



gallicus , Buteo rufinus, Emberiza hortulana , Caprimulgus europeus , Hieraaetus pennatus , Lullula arborea.

Situl este important in perioada de migratie pentru speciile :

Ciconia ciconia	Accipiter brevipes
Circaetus gallicus	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
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	

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

**C. prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului:** pe amplasament nu s-au identificat speciile cuibaritoare caracteristice ROSPA0073 Macin Niculitel, deoarece așa cum am menționat anterior anexele utilitare se vor realiza pe un teren antropizat, în incinta Mănăstirii Dinogetia vizitată de localnici și turiști. În zbor, la diferite înălțimi s-au identificat următoarele specii de interes comunitar :

Tabelul nr. 11: Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSPA 0073 MACIN NICULITEL	Anthus campestris	700-1200 perechi cuibaritoare 2000-3000 indivizi în migrație	Da , proiectul se suprapune cu ROSPA0073, dar specia a fost identificată	PP se suprapune cu ROSPA0073, dar specia a fost identificată în zbor în zona proiectului la	Favorabila (B)	Menținerea stării de conservare





			în zbor in zona proiectului	inaltimi de 60-80 m.		
ROSPA 0073 MACIN NICULITEL	Coracias garrulus	160-240 perechi	Da , proiectul se suprapune cu ROSPA0073	PP se suprapune cu ROSPA0073, dar specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi de 50 m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSPA 0073 MACIN NICULITEL	Dendrocopos syriacus	80-100 perechi	Da , proiectul se suprapune cu ROSPA0073	PP se suprapune cu ROSPA0073, dar specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi de 50-60 m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSPA 0073 MACIN NICULITEL	Lullula arborea	800-1400 perechi cuibaritoare	Da , proiectul se suprapune cu ROSPA0073	PP se suprapune cu ROSPA0073, dar specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi de peste 50m in tranzit,	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
Specii migratoare	cu aparitie regulata in	regulata in	regulata in	site altele decat	cele incluse	in Anexa I
Specii asociate	cu habitate de paduri	de paduri	de paduri	de paduri	de paduri	de paduri
ROSPA 0073 MACIN NICULITEL	Oriolus oriolus	Nu exista informatii despre populatiile speciei in sit (specie cuibaritoare in sit)	Da , proiectul se suprapune cu ROSPA0073	PP se suprapune cu ROSPA0073, dar specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi de 60-80 m.	Favorabila sau necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
ROSPA 0073 MACIN NICULITEL	Turdus merula	Nu exista informatii despre populatiile speciei in sit (specie cuibaritoare in sit)	Da , proiectul se suprapune cu ROSPA0073	PP se suprapune cu ROSPA0073, dar specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi de 60-80 m.	Favorabila sau necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
ROSPA 0073 MACIN NICULITEL	Turdus philomelos	Nu exista informatii despre populatiile speciei in sit (specie	Da , proiectul se suprapune cu ROSPA0073	PP se suprapune cu ROSPA0073, dar specia a fost identificată în zbor in zona	Favorabila sau necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



		cuibaritoare in sit)		proiectului la inaltimi de 60- 80 m.		
	Specii	asociate cu	habitate	deschise	agricole,	mixte si stancarii
ROSPA 0073 MACIN NICULITEL	Merops apiaster	Nu exista informatii despre populatiile speciei in sit (specie cuibaritoare in sit)	Da , proiectul se suprapune cu ROSPA0073	PP se suprapune cu ROSPA0073, dar specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi de 30- 60 m.	Buna sau necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
ROSPA 0073 MACIN NICULITEL	Miliaria calandra	Nu exista informatii despre populatiile speciei in sit (specie cuibaritoare in sit)	Da , proiectul se suprapune cu ROSPA0073	PP se suprapune cu ROSPA0073, dar specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi de 30- 60 m.	Buna sau necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
ROSPA 0073 MACIN NICULITEL	Motacilla alba	Nu exista informatii despre populatiile speciei in sit (specie cuibaritoare in sit)	Da , proiectul se suprapune cu ROSPA0073	PP se suprapune cu ROSPA0073, dar specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi de 20- 45 m.	Buna sau necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
ROSPA 0073 MACIN NICULITEL	Motacilla flava	Nu exista informatii despre populatiile speciei in sit (specie cuibaritoare in sit)	Da , proiectul se suprapune cu ROSPA0073	PP se suprapune cu ROSPA0073, dar specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi de 20- 45 m.	Buna sau necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
ROSPA 0073 MACIN NICULITEL	Phoenicurus ochrurus	Nu exista informatii despre populatiile speciei in sit (specie cuibaritoare in sit)	Da , proiectul se suprapune cu ROSPA0073	PP se suprapune cu ROSPA0073, dar specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi de 50- 60 m, in tranzit.	Buna sau necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
ROSPA 0073 MACIN NICULITEL	Sylvia communis	Nu exista informatii despre populatiile speciei in sit (specie cuibaritoare in sit)	Da , proiectul se suprapune cu ROSPA0073	PP se suprapune cu ROSPA0073, dar specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltimi de 50- 60 m, in tranzit.	Buna sau necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



ROSPA 0073 MACIN NICULITEL	Sylvia curruca	Nu exista informatii despre populatiile speciei in sit (specie cuibaritoare in sit)	Da , proiectul se suprapune cu ROSPA0073	PP se suprapune cu ROSPA0073, dar specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltime de 50-60 m, in tranzit.	Buna sau necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
ROSPA 0073 MACIN NICULITEL	Upupa epops	FS listeaza aceasta specie insa nu sunt disponibile date referitoare la marimea populatiei	Da , proiectul se suprapune cu ROSPA0073	PP se suprapune cu ROSPA0073, dar specia a fost identificată în zbor in zona proiectului la inaltime de 15-30 m.	Buna sau necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

**D** - se va preciza dacă proiectul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar : Lucrarile propuse in cadrul proiectului " *CONSTRUIRE ANEXE UTILITARE* " se va implementa in ROSPA0073 Macin-Niculitel. Proiectul nu are legatura directa si nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate.

**E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnata:**

**E.1 Identificarea si estimarea impactului**

Se estimeaza ca impactul proiectului este nesemnificativ asupra speciilor si habitatelor caracteristice ROSPA0073 Macin Niculitel. Acest lucru se datoreaza faptului ca pe amplasamentul proiectului **NU** s-au identificat specii si habitate caracteristice ROSPA0073 Macin Niculitel, avand in vedere ca anexele utilitare se vor amenaja pe terenuri antropizate, in intravilanul localitatii Garvan, comuna Jijila, in incinta Manastirii Dinogetia, pentru care titularul detine drept de proprietate. Nu se vor amenaja drumuri noi prin proiect si nici nu se vor schimba traseul celor existente. **Tabelul din Anexa 3 C, Ord. 1638/2023 este atasat.**

**a) Identificarea și cuantificarea efectelor**

Pentru identificarea si estimarea impactului, trebuie sa tinem cont de intensitatea si extinderea activitatii generatoare de impact, cat si de tipul de impact ce are loc in habitatul respectiv.

Tabel nr. 12 Identificarea relatiilor cauza -efecte -impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
--	--------	---	-----------	------------------------	--------------------------



dezafectare Obiectivele PPS					
Lucrari pregatitoare (Delimitarea amplasamentului prin bornare/picheta re. Bornele de trasare se vor menține pe parcursul execuției anexelor utilitare.)	pulberi zgomot	50 mg/mcN, CO - 100 mg/mcN, NOx - 350 mg/mcN, SOx - 35 mg/mcN >50Db(A)	Ocupare teren	Speciile raman prezente in zona de distributie	ROSPA0073
Construcție anexe utilitare	pulberi zgomot	50 mg/mcN, CO - 100 mg/mcN, NOx - 350 mg/mcN, SOx - 35 mg/mcN >50Db(A)	Ocupare teren	Speciile raman prezente in zona de distributie	ROSPA0073

**Impactul direct** este aferent fazei de executie si consta in modificari fizice ale cadrului natural actual inerente implementarii oricarui proiect din domeniul constructiilor.

Nivelul rezultat este moderat deoarece aceste activitati presupun un deranj si un disconfort nesemnificativ pentru areal. Se considera ca zgomotul produs de activitatea utilajelor de constructii nu va deranja semnificativ speciile posibil prezente in zona. Acest impact este de scurta durata, local si punctual, avand in vedere ca lucrarile se vor executa esalonat in baza graficelor de lucrari, majoritatea materialelor folosite pentru proiect sunt panouri sandwich.

Functionarea utilajelor pentru realizarea proiectului dar si mijloacele de transport reprezinta sursa temporara de zgomot pentru fauna posibil prezenta in vecinatatile proiectului. Avand in vederea morfologia terenului spatiu deschis, sunetul nu se propaga intr-o anumita directie, producandu-se o disipare a acestuia.

**Impactul indirect** este rezultatul activitatilor de transport al materialelor de constructii, a utilajelor, deseurilor si a personalului in vederea sustinerii etapelor de amenajare si constructie.

Nivelul rezultat este moderat deoarece aceste activitati presupun un deranj si un disconfort nesemnificativ pentru arealul tranzitat. Se considera ca zgomotul produs de activitatea utilajelor de constructii nu va deranja semnificativ speciile posibil prezente in zona. **Acest impact este de scurta durata, local si punctual, avand in vedere ca lucrarile se vor executa esalonat in baza graficelor de lucrari, majoritatea materialelor folosite pentru proiect sunt panouri sandwich.**

Functionarea utilajelor pentru realizarea proiectului dar si mijloacele de transport (autobasculantele) reprezinta sursa temporara de zgomot pentru fauna posibil prezenta in vecinatatile proiectului. Avand in vederea morfologia terenului spatiu deschis, sunetul nu se propaga intr-o anumita directie, producandu-se o disipare a acestuia.



**b) Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor;**

Tabelul nr.13: Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru cf.	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0073	Anthus campestris	Tipar de distributie	700-1200 perechi cuibaritoare 2000-3000 de indivizi in migratie	Favorabila (B)	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor de constructie a anexelor utilitare.	ne semnificativ
	Coracias garrulus	Tipar de distributie	160-240 perechi	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor de constructie a anexelor utilitare.	ne semnificativ
	Dendrocopos syriacus	Tipar de distributie	80-100 perechi	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor de constructie a anexelor utilitare.	ne semnificativ
	Lullula arborea	Tipar de distributie	800-1400 perechi cuibaritoare	Favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor de constructie a anexelor utilitare.	ne semnificativ
<b>Specii migratoare cu aparitie regulata , altele decat cele incluse in Anexa I</b>						
<b>Specii asociate cu habitate de paduri</b>						
ROSPA0073	Oriolus oriolus	Tipar de distributie	Nu exista informatii despre populatiile speciei in sit (specie cuibaritoare in sit)	Favorabila sau necunoscuta	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor de constructie a pistei de biciclete.	ne semnificativ
	Turdus merula	Tipar de distributie	Nu exista informatii despre populatiile speciei in sit (specie cuibaritoare in sit)	Favorabila sau necunoscuta	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor de constructie a pistei de biciclete.	ne semnificativ
	Turdus philomelos	Tipar de distributie	Nu exista informatii despre populatiile speciei in sit (specie cuibaritoare in sit)	Favorabila sau necunoscuta	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor de constructie a pistei de biciclete.	ne semnificativ
<b>Specii asociate cu habitate deschise agricole ,mixte si stancarii</b>						



ROSPA0073	Merops apiaster	Tipar de distributie	Nu exista informatii despre populatiile speciei in sit (specie cuibaritoare in sit)	Buna sau necunoscuta	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor de constructie a pistei de biciclete.	nesemnificativ
	Miliaria calandra	Tipar de distributie	Nu exista informatii despre populatiile speciei in sit (specie cuibaritoare in sit)	Buna sau necunoscuta	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor de constructie a pistei de biciclete.	nesemnificativ
	Motacilla alba	Tipar de distributie	Nu exista informatii despre populatiile speciei in sit (specie cuibaritoare in sit)	Buna sau necunoscuta	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor de constructie a pistei de biciclete.	nesemnificativ
	Motacilla flava	Tipar de distributie	Nu exista informatii despre populatiile speciei in sit (specie cuibaritoare in sit)	Buna sau necunoscuta	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor de constructie a pistei de biciclete.	nesemnificativ
	Phoenicurus ochruros	Tipar de distributie	Nu exista informatii despre populatiile speciei in sit (specie cuibaritoare in sit)	Buna sau necunoscuta	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor de constructie a pistei de biciclete.	nesemnificativ
ROSPA0073	Sylvia communis	Tipar de distributie	Nu exista informatii despre populatiile speciei in sit (specie cuibaritoare in sit)	Buna sau necunoscuta	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor de constructie a pistei de biciclete.	nesemnificativ
	Sylvia curruca	Tipar de distributie	Nu exista informatii despre populatiile speciei in sit (specie cuibaritoare in sit)	Buna sau necunoscuta	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor de constructie a pistei de biciclete.	nesemnificativ





Upupa epops	Tipar de distributie	FS listeaza aceasta specie insa nu sunt disponibile date referitoare la marimea populatiei	Buna sau necunoscuta	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor de constructie a pistei de biciclete.	nesemnificativ
-------------	----------------------	--	----------------------	--	----------------

***c. descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 17).***

**Impactul cumulat** este definit ca reprezentand efectul unui grup de activitati/ actiuni cu incidenta asupra unei suprafete sau a unei regiuni, a caror relevanta asupra mediului in semnificatie singulara este lipsita de semnificatie, insa in asociere cu alte activitati, inclusiv cele previzionate a se realiza in viitor, poate conduce la aparitia unui impact.

Pentru aprecierea impactului investitiei asupra biodiversitatii a fost luat in calcul efectul cumulat al acesteia cu alte proiecte aprobate sau in curs de aprobare ce sunt sau vor fi aprobate in zona amplasamentului studiat. Intrucat situl se intinde pe o suprafata mare, stabilirea activitatilor este foarte dificila, de aceea ne-am limitat doar la suprafata pe care se realizeaza proiectul si vecinatati.

Activitatile existente in perimetrul afectat de implementare si in zonele invecinate , cu efecte asupra factorilor de mediu sunt :

- practicarea agriculturii intensive pe terenurile arabile
- practicarea pasunatului pe zonele de pajisti din partea de S, V, E a proiectului
- circulatia mijloacelor de transport pe drumurile existente (DN22/E87)

Din discutiile purtate cu beneficiarul proiectului nu sunt in desfasurare sau prognozate alte tipuri de proiecte, acestea fiind limitate de interdictiile date de Planul de management. Astfel, impactul cumulat se analizeaza prin prisma cumularii executiei lucrarilor de realizare a anexelor utilitare cu lucrarile de infiintare, intretinere si recoltare culturi agricole (lucrarile agricole mecanizate se desfasoara pe perioade scurte de timp, de 12-14 zile/an), activitatea de pasunat (care se desfasoara cu un numar redus de animale pe pajistile din vecinatatea amplasamentului proiectului, care apartin Manastirii Dinogetia) si a circulatiei mijloacelor de transport pe drumul DN22/E87 (nu exista un studiu de trafic realizat din care sa se poate prelua influenta traficului asupra mediului .

**In perioada de constructie**, se estimeaza o crestere a emisiilor de poluanti, datorati traficului din zona, precum si a zgomotului.

Sursele de poluare provenite din realizarea proiectului sunt temporare fiind mai accentuate pe perioada de constructie (buldoexcavator si camioane). Perioada de timp pentru care emisiile de noxe vor fi crescute este de circa 12 luni de la obtinerea Autorizatiei de constructie, dupa care nivelul gazelor de esapament se vor diminua. Prin utilizarea mijloacelor de transport cu ITP efectuat conform normelor, impactul acestora va fi redus la un nivel nesemnificativ.

In concluzie, **impactul cumulativ** asupra biodiversitatii locale este negativ nesemnificativ si limitat pe termen scurt ( perioada de realizare a investitiei), insa va avea un impact pozitiv pe termen mediu si indelungat, odata cu incetarea lucrarilor de constructie si refacerea zonei afectate, refacerea



habitatelor specifice arealului studiat oferind oportunitati noi pentru refacerea efectivelor speciilor de fauna din arealul analizat.

Conform Planului de management aflat in curs de aprobare principalele amenintari specifice arealului PNMM , ROSCI0123 si ROSPA0073 sunt :

- a) Activitățile de extracție a resurselor minerale
- b) Abandonarea activităților de pășunat și cosit la nivelul comunităților locale
- c) Recoltarea ilegală a plantelor protejate
- d) Tăierile ilegale de arbori
- e) Braconajul animalelor sălbatice
- f) Depozitarea necontrolată a deșeurilor
- g) Riscul de incendiu
- h) Managementul forestier necorespunzător
- i) Speciile invazive
- j) Utilizarea unor tehnici de cercetare inadecvate
- k) Apariția efectului de margine, cu precădere în PNMM
- l) Extinderea turbinelor eoliene
- m) Activități agricole nesustenabile
- n) Schimbările climatice
- o) Atacurile cauzate de insectele fitofage cu înmulțire masivă
- p) Gripa aviară
- q) Fenomenele de versant
- r) Tornadele
- s) Mișcările micro-plăcilor tectonice
- t) Activitățile turistice necontrolate. Impactul negativ în astfel de cazuri se datorează mai ales în următoarele situații:
  - i) culegerea sau distrugerea deliberată a unor specii în flora spontană și faună;
  - ii) abandonarea deșeurilor în locuri neamenajate,
  - iii) camparea și aprinderea focului în locuri neautorizate;
  - iv) distrugerea sau degradarea panourilor indicatoare, a plăcilor și stâlpilor de pe traseele turistice
  - v) circulația cu mijloace motorizate pe trasee neautorizate de administrația PNMM.
  - vi) poluarea fonică;

Consecințele turismului necontrolat pot duce la dereglarea ecosistemelor naturale și deteriorarea unor habitate fragile și la extinderea eroziunii pe traseele turistice și la creșterea cantității de deșeuri.

Din analiza hartiilor cu activitățile care generează presiuni actuale și amenințări viitoare asupra speciilor de pasări din ROSPA0073, în zona amplasamentului nu se desfășoară astfel de activități și impactul cumulativ se calculează în funcție de activitatea agricolă practică în zona, pășunatul de pe terenurile cu care se învecinează amplasamentul investiției și traficul auto de pe DN22/E87.



Tabelul nr. 14 : Analiza impactului cumulativ

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului	Justificarea semnificației impactului
1	ROSPA0073	Anthus campestris Coracias garrulus Dendrocopos syriacus Lullula arborea Oriolus oriolus Turdus merula Turdus philomelos Merops apiaster Miliaria calandra Motacilla alba Motacilla flava Phoenicurus ochruros Sylvia communis Sylvia curruca Turdus pilaris Upupa epops	Tipar de distributie	Circulatia cu mijloace de transport  Poluare fonica  Abandonare deseuri in locuri neamenajate	Activitatea de constructie din incinta Manastirii Dinogetia va avea impact ne semnificativ asupra factorilor de mediu . Nu exista studiu de trafic pentru a cuantifica impactul cumulativ al proiectului cu traficul de pe DN22/E87	Direct, local, in zona de amplasare a proiectului, pe perioada de construire.	Pentru speciile de pasari identificate in zbor la monitorizare pe perioada de constructie a anexelor utilitare, este posibil sa evite zona, datorita prezentei umane si a zgomotului produs. Suprafata mica (593 mp) a terenurilor pe care se vor realiza anexele utilitare si perioada redusa de executie a lucrarilor, conduce la ideea ca impactul cumulativ va fi ne semnificativ

**Cu privire la perioada de dezafectare** a proiectului precizam ca, acesta necesita lucrari de intretinere la anumite perioade de timp, practic existenta unui astfel de proiect este nelimitata. Titularul activitatii va intocmi, un Plan de refacere a terenului în cazul în care proiectul ar trebui sa fie dezafectat, care va cuprinde cel puțin urmatoarele informatii:

- modul de dezafectare anexelor utilitare ;
- realizarea analizelor de sol;
- modul de consemnare a tuturor actiunilor desfasurate la incetarea activitatii intr-un registru special.

Toate activitatile cuprinse in planul de inchidere vor avea drept scop reconstructia ecologica a amplasamentului. Se vor mentiona resursele necesare pentru punerea in practica a planului de inchidere, indiferent de situatia financiara a titularului.



## E. 2 Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 18).

**Tabelul nr. 15: Incertitudini identificate**

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Se propune realizarea unor anexe utilitare, cu o suprafata construita de 593,00 mp, pe un teren proprietate privata, avand folosinta actuala teren arabil intravilan, curti constructii si arabil, conform Certificatului de Urbanism nr. 32/22.05.2023 .
Alte PP	Agricultura, pasunat, transport mecanizat .
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Conform Planului de management aflat in procedura de aprobare presiunile si amenintarile identificate la nivel de ROSPA0073 sunt: a) Activitățile de extracție a resurselor minerale b) Abandonarea activităților de pășunat și cosit la nivelul comunităților locale c) Recoltarea ilegală a plantelor protejate d) Tăierile ilegale de arbori e) Braconajul animalelor sălbatice f) Depozitarea necontrolată a deșeurilor g) Riscul de incendiu h) Managementul forestier necorespunzător i) Speciile invazive j) Utilizarea unor tehnici de cercetare inadecvate k) Apariția efectului de margine, cu precădere în PNMM l) Extinderea turbinelor eoliene m) Activități agricole nesustenabile n) Schimbările climatice o) Atacurile cauzate de insectele fitofage cu înmulțire masivă p) Gripa aviară q) Fenomenele de versant r) Tornadele s) Mișcările micro-plăcilor tectonice t) Activitățile turistice necontrolate.
Localizarea habitatului/specie față de PP	Speciile de pasari identificate in timpul monitorizarii nu cuibaresc pe amplasamentul proiectului ( incinta Manastirii Dinogetia), ele tranziteaza zona, la diferite inaltimi (a se vedea tabelul nr. 14).



Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Conform Deciziei ANANP nr.112/10.02.2023.
Starea de conservare	Conform Deciziei ANANP nr.112/10.02.2023.
Valoare țintă parametru	Conform Deciziei ANANP nr.112/10.02.2023.
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Perioada de implementare fiind de scurta durata nu se estimeaza afectarea parametrilor care sa mentina starea de conservare a speciilor comunitare (pasari) .
Cuantificarea impacturilor	Nu este cazul pierderii de habitat de interes comunitar. Obiectul de investitie se amplaseaza in intravilanul localitatii Garvan, comuna Jijila, pe un teren antropizat, in incinta Manastirii Dinogetia. In cazul aparitiei accidentale a speciilor posibil prezente, acestea au o mobilitate sporita si capacitate de adaptare la noile conditii de mediu Nu este cazul de fragmentare/reducere a permeabilității pentru faună.
Altele	NU AU FOST IDENTIFICATE INCERTITUDINI PENTRU PROIECTUL SUPUS AVIZARII .

### E.3. Concluziile referitoare al descrierea și cuantificarea impacturilor

#### a. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice; nu este cazul

Implementarea proiectului nu va conduce la pierdere directă de suprafețe pentru habitate de interes comunitar, amplasamentul acestuia fiind situat in intravilanul localitatii Garvan, comuna Jijila, in incinta Manastirii Dinogetia, pe terenuri antropizate, ce nu prezintă vegetație caracteristică și/sau edificatoare a habitatelor de interes comunitar.

#### b. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor: nu este cazul

Implementarea proiectului nu va conduce la pierderea **habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor**, amplasamentul acestuia fiind situat in intravilanul Localitatii Garvan, comuna Jijila, in incinta Manastirii Dinogetia, unde nu au fost identificate habitate pentru cuibarit, hranire si odihna ale speciilor.

#### c. Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor): Nu este cazul

Având în vedere că PP-ul va fi amplasat pe un teren in intravilanul localitatii Garvan, comuna Jijila, in incinta Manastirii Dinogetia, suprafață deja săracă în biodiversitate putem menționa cu siguranță că activitatea acestuia nu va conduce la alterare/degradarea acestuia prin deteriorarea calității habitatului. Speciile de pasari au fost observate in zbor in zona amplasamentului. La nivelul suprafeței ocupate de proiect nu au fost identificate elemente de vegetație și/sau faună care să prezinte sensibilitate ecologică privind existența proiectului care să conducă la modificarea structurii biocenozei.



**d. Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor: Nu este cazul**

Luând în considerare amplasarea proiectului în intravilanul localității Garvan, comuna Jijila, în incinta Mănăstirii Dinogetia, pe terenuri antropizate, considerăm că nu vor fi necesare strămutări ale unor exemplare ale speciilor de interes comunitar.

În ceea ce privește afectarea comportamentală a speciilor, prezența proiectului (în perioada de implementare), la nivelul zonei studiate va afecta majoritatea speciilor cu mobilitate ridicată ce tranzitează zona.

Acestea vor evita (modificând traiectoria și/sau suprafețele investigate) zona, însă gradul de evitare este nesemnificativ pentru a pune probleme importante de modificare a structurii populațiilor.

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

Prin specificul proiectului și luând în considerare amplasarea acestuia se consideră că nu se va crea o barieră fizică sau comportamentală care să producă fragmentarea habitatelor de interes comunitar și/sau fragmentarea habitatelor utilizate de speciile de interes comunitar.

**f. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact: Nu este cazul**

Luând în considerare specificul proiectului și anume anexe utilitare, se consideră faptul că există certitudinea ca nu se vor reduce efectivele populaționale ca urmare a mortalității directe generate de implementarea proiectului, neexistând elemente în mișcare, ca la turbinele eoliene, ca să le poată impacta

**g. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului**

Preconiză că nu se vor produce alte impacturi decât cele deja discutate

Integritatea ariei protejate de interes comunitar ROSPA0073 – Macin-Niculitel nu va fi afectată de implementarea proiectului propus deoarece :

- nu se reduce suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- nu se fragmentează habitatele de interes comunitar;
- nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- nu produc modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Din analiza aspectelor privind biodiversitatea zonei se poate aprecia că proiectul supus aprobării NU va avea un impact semnificativ negativ asupra factorilor de mediu și în special asupra speciilor de păsări pentru care s-a instituit ROSPA 0073.

**F. Alte informații prevăzute în legislația în 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: Conform Deciziei Etapei de Evaluare Inițială nr.262/24.07.2023 proiectul propus nu intra sub incidența art.48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.**

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic: - nu este cazul
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral: - nu este cazul
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): -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 – Nu este cazul.

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV. -**

1. *Caracteristicile proiectului :*

a) *dimensiunea și concepția întregului proiect:* prin prezentul proiect se dorește construirea unor anexe utilitare, cu o suprafața total construită de 593,00 mp, pe un teren aparținând Episcopiei Tulcii, având folosința actuală teren arabil intravilan, curți construcții și arabil, conform PUG aprobat și încadrarea cadastrală (Certificat de Urbanism nr. 32 din 22.05.2023 .

Prin prezentul proiect se dorește „Construire anexe utilitare” în satul Garvan, comuna Jijila, județul Tulcea, pe terenul identificat prin Tarla 6, Cc 87/1, A 87, NC/CF 33205, cu suprafața de 14006 mp, pe teren intabulat drept de proprietate cu titlul donație, dăbândit prin convenție, cota actuală 1/1, conform Act notarial nr. 2712/07.11.2011, emis de NP Ene Frosina; act notarial alipire 2712/07.11.2011 emis de NP Ene Frosina, proprietate privată ERISCOPIA TULCII, conform extras carte funciara nr.33205.

b) *cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:* construcția anexelor utilitare este în strânsă legătură cu desfășurarea activității monahale. Amplasamentul se află conform PUG aprobat în intravilanul localității Garvan, comunei Jijila, nr. cadastral 33205, CF 33205, Tarla 6 , Cc 87/1, A 87, TRUP 23, în UTR 7, subzona Isct-culte.

Anexele utilitare se vor construi în incinta Mănăstirii Dinogetia.

c) *utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:* Resursa naturală utilizată pentru acest proiect o reprezintă terenul localizat în intravilanul localității Garvan, comunei Jijila, județul Tulcea. Terenul pe care se va realiza investiția este de 14006 m<sup>2</sup>, din care obiectivul de investiții va ocupa o suprafață de 593,00 m<sup>2</sup>. În realizarea proiectului NU se va utiliza apa și/sau elemente de biodiversitate .

**Biodiversitatea** – amplasamentul proiectului se situează în ROSPA0073 Macin Niculitel, conform Decizie etapei de evaluare inițială nr. 262/24.07.2023.

Facem precizarea că realizarea proiectului NU utilizează specii de flora, fauna, avifauna în realizarea sa.



d) *cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:*

Principalele tipuri de deșeuri care se vor genera în perioada de construcție sunt:

- ambalaje de hârtie și carton 15 01 01 – 1,5 kg/luna
- ambalaje de materiale plastice 15 01 02 -2 kg/luna
- fier și oțel 17 04 05 – 50 kg/luna
- pământ și pietre 17 05 04 – 30 mc/luna
- beton 17 01 01 – 10 mc/luna
- deseuri municipale amestecate 20 03 01 – 20 kg/luna

Deseurile vor fi colectate selectiv și vor fi predate către societăți de profil autorizate.

În perioada de construcție a anexelor utilitare se preconizează să fie generate următoarele categorii de deșeuri (tab. nr. 16):

Denumire deșeu	Cod deșeu	Eliminare /Valorificare deșeu	Cantități/ luna
Ambalaje de hartie și carton	15 01 01	Valorificate prin societăți specializate	cca.2,5 kg
Ambalaje de material plastice	15 01 02	Valorificate prin societăți specializate	cca.10,0 kg
Fier și oțel	17 04 05	Valorificate prin societăți specializate	cca 50 kg
Pământ și pietre	17 05 04	Pământul este utilizat în principal la sistematizarea amplasamentului. Cantitățile neutilizate vor fi eliminate la rampa de deșeuri inerte din județ	cca. 20 mc
Beton	17 01 01	Cantitățile neutilizate vor fi eliminate la rampa de deșeuri inerte din județ	cca. 10 mc
Deseuri municipale amestecate	20 03 01	Eliminare prin societăți specializate	cca 50 kg

In perioada de funcționare – Deseurile rezultate (dacă vor exista), vor fi colectate selectiv și depozitate în locurile amenajate în incinta Mănăstirii Dinogetia.

Gestionarea deșeurilor rezultate atât în perioada de execuție cât și în perioada de funcționare se va face respectând prevederile OUG.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

- valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate.

- transportul deșeurilor va fi efectuat cu mijloace auto ale societăților contractante care trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a protecției mediului înconjurător.



- se va evita formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;

**Modul de gospodărire al deșeurilor și asigurarea condițiilor de protecție:**

Eventualele deseuri metalice/ambalaje care pot rezulta pe perioada de construcție a investițiilor preconizate a se realiza prin proiect vor fi recuperate și predate către societăți autorizate, în vederea reciclării.

*Deșeurile generate în perioada de funcționare/operare* se vor colecta selectiv, se vor depozita în spații special amenajate, pe platforme betonate și se vor preda pentru valorificare/ eliminare la societăți specializate autorizate, conform contractului de prestări de servicii. Se vor respecta prevederile OUG.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Deșeurile municipale și asimilabile din comerț (deșeuri menajere, deșeuri asimilabile cu cele menajere) vor fi colectate în pubele din PVC cu capac etanș și depozitate temporar pe o platformă amenajată special în acest scop. Periodic deșeurile vor fi transportate la depozitul de deșeuri menajere, în baza contractului încheiat cu firma de salubritate.

- Programul de prevenire și reducere a cantitatilor de deseuri generate:

\* deșeurile de pământ și pietre, beton, vor fi reciclate în lucrările de terasamente, în umpluturi

\* deseurile reciclabile rezultate vor fi colectate separate, în recipiente speciale, în vederea valorificării

\* deșeuri menajere sau asimilabile: periodic, acestea vor fi eliminate prin intermediul firmelor specializate și abilitate.

Gestionarea deșeurilor rezultate atât în perioada de execuție se va face respectând prevederile OUG.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

- valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate.

- transportul deșeurilor va fi efectuat cu mijloace auto ale societăților contractante care trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a protecției mediului înconjurător.

- se va evita formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;

*e) poluarea și alte efecte negative:*

Surse de emisii în atmosferă și sursele de poluanți pentru sol, subsol, biodiversitate sunt asociate perioadei de execuție. În perioada de exploatare nu vor apărea surse suplimentare de poluare.

În timpul execuției și funcționării se identifică drept surse de poluare eventualele pierderi accidentale de ulei și combustibili de la utilajele folosite. Pentru evitarea acestor situații, înainte de a începe lucrul, în fiecare zi, utilajele vor fi verificate vizual pentru a evita riscul producerii poluărilor. În cazul în care va exista acest gen de poluare se va avea grijă să se intervină cu absorbant biodegradabil, remedierea zonei afectate și eliminarea solului afectat cu operatori autorizați în domeniu și pe linie de mediu.

În perioada de realizare și ulterior, a funcționării, deșeurile rezultate se vor colecta selectiv în condiții specifice fiecărui tip de deșeu. Deșeurile se vor depozita temporar. Deșeurile reciclabile vor fi predate la agenți economici autorizați.



Se va avea în vedere ca deșeurile menajere rezultate din activitatea angajaților să fie colectate selectiv în containere adecvate și transportate periodic la depozite specializate din zonă.

Managementul deșeurilor:

- Se interzice depozitarea necorespunzătoare și/sau aruncarea deșeurilor de orice fel în apele de suprafață sau pe terenurile adiacente proprietății;
- Punerea la punct a unui sistem ecologic local de colectare și eliminare a deșeurilor din cadrul obiectivului;
- Colectarea și transportul deșeurilor se va realiza prin operatorul autorizat din zona.

*f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:* NU este cazul.

*g) riscurile pentru sănătatea umană* - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice – NU este cazul. În perioada de funcționare, proiectul nu va genera emisii în atmosfera care să fie riscuri pentru sănătatea umană.

## 2. Amplasarea proiectelor

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) *utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:* conform Certificat de urbanism nr. 32/22.05.2023 terenul, în suprafața de 14006 mp, se află conform PUG aprobat în intravilanul localității Garvan, comuna Jijila, TRUP 23 și are folosința actuală de teren arabil intravilan, curți construcții și arabil și destinația propusă de construire a unor anexe utilitare .

b) *bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relativă ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia:* Nu este cazul deoarece proiectul se va implementa pe terenuri antropizate din incinta Mănăstirii Dinogetia.

*c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:*

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: NU este cazul.

2. zone costiere și mediul marin: NU este cazul.

3. zonele montane și forestiere: NU este cazul.

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: conform Deciziei de evaluare inițială nr. 262/24.07.2023 amplasamentul proiectului se suprapune cu ROSPA0073 Macin Niculitel.

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: amplasamentul proiectului se suprapune cu ROSPA0073 Macin Niculitel.

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: NU este cazul.



7. zonele cu o densitate mare a populației: NU este cazul.

8. *peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic*: Nu s-au identificat monumente istorice pe amplasamentul propus. Prin certificatul de urbanism nr. 32 din 22.05.2023, emis de Primaria Comunei Jijila pentru acest proiect, NU s-a solicitat avizul Directiei Judetene pentru Cultura Tulcea.

### 3. *Tipurile și caracteristicile impactului potențial*

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:

*Impactul direct (pe termen scurt)* va fi generat de activitățile de construcție. Dat fiind că pe amplasament nu sunt prezente habitate naturale cu valoare conservativă, impactul va fi nesemnificativ.

*Impactul indirect (pe termen scurt, mediu sau lung)* se poate înregistra prin influențarea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol), cu efecte asupra calității habitatului din zonă. Raportat la tipul de proiect propus și la potențialul teoretic de poluare ce îl poate genera această investiție, nu au fost identificate căi de transfer a potențialilor poluanți către zonele importante din punct de vedere al biodiversității, în consecință prin implementarea proiectului nu se preonizează exercitarea vreunui impact indirect.

#### *Impactul asupra avifaunei*

Au fost identificate în zbor cateva specii de pasari de interes comunitar, deasupra amplasamentului obiectivului de investiție și a vecinătăților, tranzitând zona, fără a cuibări sau hrani în zona proiectului. Pentru aceste specii de avifaună nu se impun măsuri speciale de reducere a impactului.

Având în vedere cele menționate, specificăm faptul că speciile de păsări protejate nu vor fi afectate, cu atât mai mult cu cât prezența lor în zonă este una de trecere, acestea nefiind cuibăritoare pe amplasamentul studiat.

Prin realizarea obiectivului de investiție nu se vor modifica habitatele favorabile de hrănire, odihnă sau cuibărit ale speciilor de avifaună din zonă, și nici rutele de migrație a păsărilor.

Având în vedere implementarea unor măsuri de minimizare a impactului, nivelul impactului produs de proiect asupra biodiversității va fi nesemnificativ.

Proiectul va avea impact nesemnificativ, numai pe perioada în care se vor executa lucrările de construcție. Pentru fiecare aspect de mediu sunt propuse condiții de realizare a proiectului pe perioada lucrărilor de construcție, deoarece în perioada funcționării nu există impact asupra mediului.

*Impactul asupra populației și sănătății umane*: Implementarea proiectului nu va avea impact negativ asupra condițiilor de viață ale locuitorilor din UAT Jijila (schimbări asupra calității mediului, zgomot, scăderea calității hranei etc.).

*Impactul asupra biodiversității, conservării habitatelor naturale, a faunei și a florei salbatice*: Amplasamentul proiectului se suprapune cu aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0073 Macin Niculitel, conform deciziei etapei de evaluare inițială nr. 262/24.07.2023 emisă de APM Tulcea. Conform Certificatului de Urbanism nr. 32 din 22.05.2023 emis de Primaria Jijila, **folosința actuală** a terenului este de: teren arabil intravilan, curți construcții și arabil, conform PUG aprobat încadrării cadastrale iar **destinația propusă** conform Planului Urbanistic General aprobat este: construire anexe utilitare.



Avand in vedere ca pe amplasament nu s-au identificat asociatii/habitate caracteristice formularului standard Natura 2000 apreciem ca impactul asupra biodiversitatii va fi nesemnificativ pe perioada de implementare a proiectului.

*Impactul asupra solului* in timpul executiei lucrarilor va fi diminuat prin aplicarea masurilor de protectie enumerate in prezentul memoriu.

*Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei:* Implementarea proiectului nu va avea impact asupra regimului cantitativ si calitativ al apei si nu vor exista schimbari ale conditiilor hidrologice si hidrogeologice ale amplasamentului.

Obiectivul nu va modifica regimul de curgere al apelor subterane sau debitul acestora. Pe amplasament NU exista cursuri de apa permanente/nepermanente.

*Impactul asupra calitatii aerului, climei:* In perioada de executie a lucrarilor calitatea aerului poate fi afectata de emisiile de gaze de ardere provenite de la utilaje si mijloacele de transport si pulberile rezultate in urma manipularii si punere in opera a materialelor de constructii.

Avand in vedere masurile de reducere ale impactului enumerate in prezentul memoriu, apreciem ca impactul emisiilor in faza de executie va fi redus ca intensitate, in timp si in spatiu. In scopul eliminarii posibilitatii dispersiei pulberilor provenite din lucrari se vor lua masuri de umectare a suprafetelor atunci cand este cazul.

Avand in vedere specificul activitatilor care se vor realiza pentru implementarea proiectului "**CONSTRUIRE ANEXE UTILITARE**", perioada de timp limitata pentru executia lucrarilor si folosirea de utilaje moderne, dotate cu motoare ale caror emisii vor respecta legislatia in vigoare, se estimeaza ca in perioada de executie a lucrarilor nu se va produce un impact semnificativ sub aspectul producerii gazelor cu efect de sera, asupra schimbarilor climatice.

*Impactul asupra zgomotelor si vibratiilor:* Principalele surse de zgomot specifice etapei de constructie vor fi constituite din functionarea utilajelor necesare executării lucrărilor de constructie a anexelor utilitare si traficul vehiculelor utilizate pentru transportul materialelor. Pentru reducerea nivelului de zgomot, executantul lucrărilor va lua o serie de măsuri tehnice și operaționale și anume:

- adaptarea graficului zilnic de desfășurare a lucrărilor la necesitățile de protejare a receptorilor sensibili din vecinătate;
- oprirea motoarelor pe timpul efectuării operațiunilor de descărcare a materialelor.

Se recomanda ca nivelul de zgomot sa nu depaseasca nivelul prevazut de STAT 10009 .

- Impactul asupra peisajului și mediului vizual:

Investitia propusa nu prezinta elemente functionale sau de alta natura care ar putea sa aduca prejudicii peisajului din zona. Implementarea proiectului nu va afecta contextul existent și urmărește să se încadreze în zona cadrului antropic actual.

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:

– extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): Proiectul va avea impact nesemnificativ, numai pe perioada în care se vor executa lucrările de realizare a investitiei și impact pozitiv pe perioada de functionare. Pentru fiecare aspect de mediu sunt propuse *măsuri de prevenire și reducere a impactului pe perioada lucrărilor de construcție.*





Proiectul nu se va extinde mai mult fata de suprafata destinata si nu va afecta nici un habitat/specie caracteristica ROSPA0073 Macin Niculitel.

– magnitudinea și complexitatea impactului: Proiectul va avea impact nesemnificativ, numai pe perioada în care se vor executa lucrările de realizare a investitiei.

– probabilitatea impactului: Probabilitatea impactului este considerata mica. Se ia in considerare faptul ca pentru fiecare aspect de mediu sunt propuse măsuri de prevenire și reducere a impactului pe perioada realizarii plantatiei, cât și pe perioada de exploatare a acestuia.

– durata, frecvența și reversibilitatea impactului: Impactul va fi temporar si limitat pe perioada lucrărilor de construire. Impactul pe perioada lucrarilor de executie va fi nesemnificativ. Atât pentru perioada de lucrări de construcție, cât și pentru perioada de exploatare sunt propuse, pentru fiecare aspect de mediu în parte, măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra mediului.

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

Proiectul va avea impact nesemnificativ si numai în zona și pe perioada în care se vor executa lucrări de construire. Pentru reducerea la minimum a impactului asupra mediului sunt propuse o serie de masuri de reducere specifice fiecărui factor de mediu.

Se recomanda urmatoarele măsuri de reducere a impactului ce trebuie avute în vedere de către executantul proiectului:

- să se respecte prevederile proiectului;
- sa nu se deplaseze utilaje grele in afara perimetrului autorizat ;
- sa nu se depoziteze deseuri in locuri neautorizate . Toate deseurile vor fi colectate selectiv si vor fi preluate zilnic de firme autorizate.
- sa nu se depoziteze materialele utilizate pentru realizarea investitiei in afara investitiei
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- întreținerea și repararea utilajelor care vor executa lucrările investitiei se va realiza în ateliere mecanice specializate pentru a diminua riscurile de poluare a solurilor

– natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul, deoarece dimensiunea redusa a proiectului nu aduce implicații la nivel teritorial cu impact transfrontiera, avad in vedere amplasamentul acestuia.

– natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul, deoarece dimensiunea redusa a proiectului nu aduce implicații la nivel teritorial cu impact transfrontiera, avad in vedere amplasamentul acestuia.

Intocmit ,  
SC ECO GREEN CONSULTING SRL  
Administrator ,  
BADEA GABRIELA

