ANEXA 5.E

 la procedură

**Memoriu de prezentare**

 **I. Denumirea proiectului:** ,,CONSTRUIRE ANEXE GOSPODARESTI ALE EXPLOATATIILOR AGRICOLE, IMPREJMUIRE TEREN SI BAZIN VIDANJABIL”

 **II. Titular:**

 - numele: **BĂLTĂREȚU CIPRIAN**;

 - adresa poştală: Judetul Constanta, Municipiul Constanta, Str. Gheorghe Marinescu, nr. 56, et.2, ap. 12.

 - numărul de telefon, de fax şi adresa de e-mail, adresa paginii de internet: telefon 0722290873, e-mail pericleanu\_dan@yahoo.ro

 - numele persoanelor de contact:

 • director/manager/administrator: **BĂLTĂREȚU CIPRIAN**;

 • responsabil pentru protecţia mediului: **PERICLEANU DAN**.

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

a) un rezumat al proiectului:

 Se propune construirea unor anexe gospodărești ale exploatațiilor agricole, având o suprafață construită la sol de 240.00 mp și o suprafață desfășurată de 280.00 mp, imprejmuirea terenului și bazin vidanjabil.

 Terenul în suprafață de 60000.00 mp este amplasat în extravilanul loc. Murfatlar, Jud. Constanța, Tarla 28, Parcela A206/15.

 Concepţia arhitecturală a fost făcută respectând prevederile reglementărilor în vigoare pentru eliminarea cauzelor care conduc la accidentarea utilizatorilor (lovire, cădere, etc.).

 Dimensionarea justă a spaţiilor, golurilor şi elementelor de construcţie corespunde necesităţilor exploatării în condiţii de siguranţă maximă, astfel:

 pardoseli exterioare şi interioare antiderapante în spaţiile de circulaţie comune (scări, coridoare) şi înălţimi libere corespunzătoare sub elementele constructive;

 parapeţii ferestrelor respectă criteriile de alcătuire şi înălţime prevăzute.

 Finisajele exterioare vor fi realizate cu tencuieli decorative – de culoare alb-gri şi soclul va fi placat cu piatră.

 Tâmplăria exterioară va fi din PVC – maro cu geam clar tip termopan.

 Terasele şi treptele de intrare vor fi finisate cu materiale antiderapante, de exterior, trotuarele vor fi din beton, asigurându-se o pantă minimă de 2% spre exteriorul clădirii.

 S-au asigurat soluţii de proiectare adecvate funcţiunii de anexa, prin repartizarea justă a spaţiilor date prin tema de proiectare, pe fiecare nivel.

 S-au prevăzut următoarele soluţii tehnice:

 iluminarea naturală corespunzătoare diferitelor spaţii;

 ventilaţia spaţiilor se va face natural.

 **Structura de rezistență** propusă, va fi pe zidarie portanta cu grosimea de 25cm la exterior si 25cm grosime la interior, planşeu din beton armat, iar acoperişul tip şarpantă din lemn, acoperit cu țiglă metalică.

Sistemul de fundare propus este de tip continuu realizat din grinzi continue în forma de T, din beton armat cu dimensiunile de 1.95m, respectiv 2.45m înălțime și 70cm lățime, încastrate minim 20cm în terenul bun de fundare, la cota -2.00m, respectiv -3.10, față de cota ±0.00 a construcției. Dimensiunile se vor stabili în funcție de studiul geotehnic al amplasamentului în cadrul proiectului tehnic.

 Împrejmuirea se va realiza cu stalpi metalici si plasa bordurata si spatii verzi.

 **DESCRIEREA FUNCȚIONALĂ:**

 Construirea anexelor, se realizează prin construirea spațiilor cu următoarele destinații:

LA PARTER

Garaj utilaje S=31.55mp

Spatiu de depozitare S=33.55mp

Camera tehnica S=15.40mp

Spatiu de preparat masa S= 7.15mp

Spatiu de luat masa S= 12.10mp

Magazie S=12.25mp

Grup sanitar S=4.35mp

Grup sanitar S=4.50mp

Grup sanitar S=4.35mp

Vestiar S=14.00mp

Spatiu de depozitare S=7.00mp

Magazie S=12.25mp

Hol S=7.80mp

LA SUBSOL

Spatiu depozitare S=40.00mp

b) justificarea necesităţii proiectului: Noua propunere corelează potențialul economic și uman disponibil cu aspirațiile de ordin social și economic ale populației, ținându-se seama de necesitatea construirii de noi imobile particulare. Utilitatea publica rezida din valorificarea terenului intr-o zona aflata care merita valorificata. Amplasarea constructiei se face in conformitate cu respectarea reglementarilor de urbanism.

c) valoarea investiţiei: 214000.00 LEI – Fara TVA; 256800.00LEI – Cu TVA.

d) perioada de implementare propusă: durata de executie este de 24 luni;

e) planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente): Planul de situatie si planul de incadrare in zona au fost depuse odata cu documentatia initiala de solicitare a acordului de mediu.

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

In prezent terenul este liber de orice tip de constructie.

Terenul în suprafață de 60000.00 mp este amplasat în extravilanul loc. Murfatlar, Jud. Constanța, Tarla 28, Parcela A206/15, și are următoarele **vecinătăți**:

Nord : De 214

Vest : A206/16, IE 104700

Est : De 211

Sud : De 205

**Relaţia cu construcţiile învecinate:**

In vecinatate nu exista constructii. Clădirea respectă distanțele minime față de limitele de teren învecinate și este astfel orientată față de punctele cardinale încât să asigure o însorire corectă a spațiilor.

 **Indicatori urbanistici:**

Suprafața terenului: =60000.00mp

Suprafața construită **existentă**: =0.00mp

Suprafața desfășurată existentă: =0.00mp

Procentul de ocupare a terenului -existent (POT): =0.00%

Coeficientul de utilizare a terenului-existent (CUT): =0.00

Suprafața construită **propusă**: =240.00mp

Suprafața desfășurată propusă: =280.00mp

Procentul de ocupare al terenului -propus (POT): =0.40%

Coeficientul de utilizare a terenului-propus (CUT): =0.005

Suprafața pietonală pavată: =180.00mp

Suprafață teren arabil: =58775.10mp =97.95% din suprafața terenului

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul şi capacităţile de producţie: nu este cazul.

 - descrierea instalaţiei şi a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz): nu este cazul.

 - descrierea proceselor de producţie ale proiectului propus, în funcţie de specificul investiţiei, produse şi subproduse obţinute, mărimea, capacitatea: nu se vor desfasura activitati de productie;

- materiile prime, energia şi combustibilii utilizaţi, cu modul de asigurare a acestora: Materiile prime şi materialele vor fi procurate de la firme specializate şi vor fi aduse pe amplasament cu autovehicule corespunzătoare.

Pentru autovehiculele şi utilajele specializate necesare desfăşurării lucrărilor de construcţie, alimentarea cu carburanţi se va face de la o staţie de distribuţie autorizată, din afara amplasamentului.

- racordarea la reţelele utilitare existente în zonă: Modul de asigurare a utilităţilor:

Alimentarea cu apa pentru uz menajer se va face prin sistem propriu.

Alimentarea cu apa menajera se va realiza, prin colectarea apelor pluviale in recipiente colectoare. Apa pluviala va fi sursa cea mai usor accesibila, chiar daca debitul prezinta variatii sezoniere.

Asigurarea apei potabile va fi realizata prin achizitionarea ei de la firme autorizate.

Evacuarea apelor uzate menajere se face in bazin vidanjabil.

Alimentarea cu energie electrica se face de la reteaua existenta in zona, conform solutiei furnizorului.

Asigurarea energiei termice se va face cu ajutorul unei centrale termice.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuţia investiţiei: Lucrarile necesare pentru realizarea investitiei vor afecta partial amplasamentul numai pe parcursul desfăşurării lucrărilor de construcţie, însă la un nivel foarte redus de impact. La terminarea lucrarilor, terenurile ocupate temporar vor fi aduse la starea lor initiala;

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente : Accesul la teren se face din drumul de acces.

- resursele naturale folosite în construcţie şi funcţionare : Nu se vor folosi alte resurse naturale decit cele folosite in mod obisnuit la realizarea unui astfel de proiect, respectiv nisipul şi pietrişul folosite pentru prepararea betonului, fier, lemn.

* metode folosite în construcţie/demolare :

Tehnologia de realizare a imobilului va cuprinde:

* lucrari de excavare pentru realizarea infrastructurii;
* confectionarea armaturilor si turnarea betonului in fundatii;
* lucrari de cofrare si turnare a betonului pentru suprastructura;
* lucrari de zidarii, placari cu polistiren;
* lucrari de hidroizolatii si protectii pentru aceastea;
* montaje tamplarii exterioare si interioare;
* tencuieli.
* Amplasare bazin vidanjabil

 - planul de execuţie, cuprinzând faza de construcţie, punerea în funcţiune, exploatare, refacere şi folosire ulterioară :

* Lucrarile de realizare a imobilului cuprind:
* Pregatirea organizarii de santier;
* Amenajarea acceselor in interiorul terenului necesar utilajelor;
* Lucrari de excavare pentru realizarea infrastructurii;
* Realizarea infrastructurii;
* Ridicarea suprastructurii;
* Realizarea inchiderilor suprastructurii si a instalatiilor interioare;
* Refacerea zonelor din interiorul amplasamentului folosite temporar pentru constructie;
* Dezafectarea organizarii de santier si amenajare in vederea folosirii cladirii.
* Durata lucrarilor estimata este pana la 48 de luni;
	+ Lucrările de execuţie se vor desfăşura numai în limitele amplasamentului deţinut de beneficiar;
	+ Pe durata executării lucrărilor de construire se vor respecta actele normative privind protecţia muncii în construcţii.

 - relaţia cu alte proiecte existente sau planificate : nu este cazul;

 - detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: nu este cazul;

 - alte activităţi 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, creşterea numărului de locuinţe, eliminarea apelor uzate şi a deşeurilor) : nu este cazul;

 - alte autorizaţii cerute pentru proiect: sunt mentionate in certificatul de urbanism nr. 85 din 23.12.2021.

 IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

 - planul de execuţie a lucrărilor de demolare, de refacere şi 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;

 - metode folosite în demolare: nu este cazul;

 - detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: nu este cazul;

 - alte activităţi care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deşeurilor) : nu este cazul;

V. Descrierea amplasării proiectului:

 - distanţa faţă de graniţe pentru proiectele care cad sub incidenţa Convenţiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare: nu este cazul;

 - localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii şi cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, şi Repertoriului arheologic naţional prevăzut de Ordonanţa Guvernului nr. 43/2000 privind protecţia patrimoniului arheologic şi declararea unor situri arheologice ca zone de interes naţional, republicată, cu modificările şi completările ulterioare: nu este cazul.

 - hărţi, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informaţii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât şi artificiale, şi alte informaţii privind:

 • folosinţele actuale şi planificate ale terenului atât pe amplasament, cât şi pe zone adiacente acestuia:

Folosința actuală a terenului este teren arabil, iar destinatia terenului este anexe gospodaresti ale exploatatiilor agricole.

• politici de zonare şi de folosire a terenului: Zonarea şi folosirea terenului sunt in conformitate cu destinaţia stabilita prin planurile de urbanism şi de amenajare a teritoriului aprobate.

 • arealele sensibile: conform Deciziei Etapei De Evaluare Initiala nr. 131/09.03.2022, amplasamentul se suprapune partial cu ROSCI0083 Fantanita Murfatlar.

 - coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr.  | X | Y |
| 1 | 770161.165 | 300907.037 |
| 2 | 770156.564 | 300909.537 |
| 3 | 769876.726 | 300406.162 |
| 4 | 769929.014 | 300377.094 |
| 5 | 770169.799 | 300571.261 |
| 6 | 770161.165 | 300907.037 |
| S=60000 mp |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

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

Nu a fost luata in considerare nici o alta varianta de amplasament intrucat amplasamentul studiat pentru realizarea investitiei este proprietatea beneficiarului, fiind in conformitate cu destinaţia stabilita prin planurile de urbanism şi de amenajare a teritoriului aprobate.

Prin urmare nu a fost necesara studierea altor alternative de amplasament.

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

 A. Surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu:

 a) protecţia calităţii apelor: ape menajere.

 - sursele de poluanţi pentru ape, locul de evacuare sau emisarul: nu este cazul;

 - staţiile şi instalaţiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute: bazin impermeabile vidanjabil;

 b) protecţia aerului:

 - sursele de poluanţi pentru aer, poluanţi, inclusiv surse de mirosuri: În perioada realizării obiectivului, sursele de poluanţi pentru aer sunt reprezentate de utilajele de lucru si mijloace de transport din functionarea carora vor rezulta emisii de gaze de ardere. Nivelul emisiilor utilajelor societatii se incadreaza in limitele normale, fiind folosite numai utilaje si mijloace de transport ce vor fi in stare foarte buna de functionare, facandu-se verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor şi echipamentelor; *De asemenea, in urma transportului si depozitarii a materialelor, poate rezulta o crestere a concentratiilor de pulberi, in suspensie sau sedimentabile, dupa caz, in zona afectata de lucrari.*

- instalaţiile pentru reţinerea şi dispersia poluanţilor în atmosferă: stropirea agregatelor si a *terenului din zona organizarii de santier* pentru a impiedica degajarea pulberilor; *manipularea atenta/acoperirea materialelor pulverulente;*

 c) protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor:

 - sursele de zgomot şi de vibraţii : În perioada realizării obiectivului, sursele de zgomot sunt reprezentate de utilajele de lucru si mijloace de transport;

 - amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor : Nivelul zgomotului utilajelor folosite se incadreaza in limitele normale, fiind folosite numai utilaje si mijloace de transport ce vor fi in stare foarte buna de functionare, facandu-se verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor şi echipamentelor;

 d) protecţia împotriva radiaţiilor:

 - sursele de radiaţii: nu este cazul;

 - amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva radiaţiilor: nu este cazul;

 e) protecţia solului şi a subsolului:

 - sursele de poluanţi pentru sol, subsol, ape freatice şi de adâncime: Eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilaje si mijloace de transport;

 - lucrările şi dotările pentru protecţia solului şi a subsolului: Eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilaje si mijloace de transport, vor fi indepartate cu material absorbant din dotare;

 f) protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice:

 - identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect: amplasamentul proiectului si al organizarii de santier **se suprapune partial cu ROSCI0083 Fantanita Murfatlar.**

 - lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia biodiversităţii, monumentelor naturii şi ariilor protejate:

In timpul lucrarilor efectuate pentru realizarea proiectului vor fi avute in vedere toate masurile necesare pentru a inlatura orice eventual impact asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente, respectiv . In acest sens se vor avea in vedere urmatoarele:

- mijloacele de transport şi utilajele folosite vor fi in stare foarte buna de functionare;

- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor şi echipamentelor;

- asigurarea igienizării autovehiculelor şi a utilajelor la ieşirea din şantier pe drumurile publice;

- eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilajele de constructii, vor fi indepartate cu material absorbant din dotare;

- depozitarea temporară a deşeurilor de construcţie pe platforme protejate, special amenajate;

- depozitarea deşeurilor de tip menajer în zonele special destinate, în europubele;

- in timpul lucrarilor de constructii se vor realiza stropiri periodice cu apa pentru a impiedica ridicarea prafului in atmosfera si depunerea acestuia pe drumuri si in zonele limitrofe;

Prin implementarea proiectului va exista un impact generat de execuţia propriu-zisă a lucrărilor, de traficul de şantier, dar acesta va fi redus ca intensitate.

Având în vedere principiile dezvoltarii durabile, tinand cont de faptul că terenul pe care se va implementa proiectul propus se află înt-o zona cu destinatie agricola, unde datorită impactului antropic habitatele favorabile lipsesc, iar speciile de floră şi fauna sunt puţine şi lipsite de interes conservativ, şi luând în considerare respectarea legislației pentru protecția mediului în vigoare, se estimează că impactul lucrărilor necesare implementării proiectului asupra speciilor şi habitatelor, pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0083 Fântâniţa Murfatlar , va fi nesemnificativ.

Se vor respecta toate conditiile prevazute in Regulamentul si in Planul de Management sitului Natura 2000 ROSCI0083 Fântâniţa Murfatlar.

 g) protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public:

 - identificarea obiectivelor de interes public, distanţa faţă de aşezările umane, respectiv faţă de monumente istorice şi de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricţie, zone de interes tradiţional şi altele: nu este cazul.

 - lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia aşezărilor umane şi a obiectivelor protejate şi/sau de interes public: nu sunt necesare astfel de lucrari, dotari si masuri pentru protectia aşezărilor umane şi a obiectivelor protejate şi/sau de interes public;

 h) prevenirea şi gestionarea deşeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

 - lista deşeurilor (clasificate şi codificate în conformitate cu prevederile legislaţiei europene şi naţionale privind deşeurile), cantităţi de deşeuri generate:

* **deseuri municipale amestecate** (20 03 01), ce rezulta din activitatea personalului angajat; se vor depozita in container si si vor fi predate catre societatea de salubrizare al localitatii; cantitatile vor varia zilnic, functie de numarul echipelor de constructori, cca. 1-mc/luna de lucru; deseuri de hartie, carton (20 01 01);
* **deseuri reciclabile**: deseuri de hartie si carton (15 01 01), deseuri de ambalaje de plastic (15 01 02), deseuri de lemn (20 01 38); se vor colecta si depozita separat, in recipienti adecvati; cantitatile vor varia zilnic, functie de numarul echipelor de constructori;
* **deseuri de constructii**:
* 17 01 01 beton; 17 01 07 amestecuri de beton, cărămizi, ţigle şi materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06; 17 02 01 lemn; 17 04 07 amestecuri metalice;17 05 04 pământ şi pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03;17 05 08 resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07; cantitatile vor varia zilnic, in functie de fazele de realizare ale proiectului.

 - programul de prevenire şi reducere a cantităţilor de deşeuri generate:

- colectarea selectiva;

- utilizarea rationala a resurselor de igiena a spatiilor;

- instruirea personalului in sensul protectiei mediului prin reducerea generarii de deseuri;

- evacuarea deseurilor se va realiza astfel incat sa se evite formara de stocuri.

 - planul de gestionare a deşeurilor:

- depozitarea temporară a deşeurilor de construcţie pe platforme protejate, special amenajate; depozitarea deşeurilor de tip menajer în zonele special destinate, în europubele; preluarea deseurilor de catre societati autorizate.

 i) gospodărirea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase:

 - substanţele şi preparatele chimice periculoase utilizate şi/sau produse: nu se vor utiliza substante periculoase;

 - modul de gospodărire a substanţelor şi preparatelor chimice periculoase şi asigurarea condiţiilor de protecţie a factorilor de mediu şi a sănătăţii populaţiei: nu este cazul.

 B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei şi a biodiversităţii: Nu se vor folosi alte resurse naturale decit cele folosite in mod obisnuit la realizarea unui astfel de proiect, respectiv apa, nisipul şi pietrişul folosite pentru prepararea betonului, fier, lemn.

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

 - impactul asupra populaţiei, sănătăţii umane, biodiversităţii (acordând o atenţie specială speciilor şi habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei şi a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosinţelor, bunurilor materiale, calităţii şi regimului cantitativ al apei, calităţii aerului, climei (de exemplu, natura şi amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor şi vibraţiilor, peisajului şi mediului vizual, patrimoniului istoric şi cultural şi asupra interacţiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu şi lung, permanent şi temporar, pozitiv şi negativ):

 **Impactul direct si indirect**

Impactul direct generat de realizarea proiectului este determinat de efectuarea propriu-zisa a lucrarilor de constructie si se manifesta prin inlaturarea temporara a stratului vegetal de pe terenul pe care se va realiza constructia.

Impactul imediat se va resimti in proximitatea organizarii de santier si va avea ca efect indepartarea temporara *a exemplarelor de fauna potențial prezente în zona* **perdelei forestiera** din vecinatatea amplasamentului, catre zonele invecinate, unde vor gasi conditii similare de mediu, avand in vedere distributia habitatelor in zona de studiu, urmand ca dupa finalizarea lucrarilor de constructie, acestea sa reutilizeze zona analizata.

Având în vedere principiile dezvoltarii durabile, tinand cont de faptul că terenul pe care se va implementa proiectul propus se află înt-o zona cu destinatie agricola, unde datorită impactului antropic habitatele favorabile lipsesc, iar speciile de floră şi fauna sunt puţine şi lipsite de interes conservativ, şi luând în considerare respectarea legislației pentru protecția mediului în vigoare, se estimează că impactul lucrărilor necesare implementării proiectului asupra speciilor şi habitatelor, pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0083 Fântâniţa Murfatlar , **va fi nesemnificativ**.

**Referitor la analiza impactului cumulativ** cu alte proiecte, solicitata prin Decizia etapei de evaluare initiala nr. 93/17.02.2022, mentionam ca nu avem cunostinta ca in proximitate sa existe proiecte de infrastructura initiate de administratia publica, proiecte de dezvoltare imobiliara, etc., vecinatatile terenului fiind terenuri agricole.

In vecinatate, la cca. 1 km, pe partea cealalta a soselei, in interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0083 Fântâniţa Murfatlar se afla un punct turistic de alimentatie publica.

Prin urmare, implementarea proiectului nu va avea impact cumulat *cu aceasta activitate aflată la o distanță de 1km, cat si datorita tipului de activitate desfasurat .*

**Impactul pe termen scurt, mediu si lung, permanent sau temporar, pozitiv sau negativ**

Impactul pe termen scurt va fi temporar si se va manifesta in perioada de constructie, prin activitatile caracteristice unor astfel de lucrari, respectiv zgomot, particulele de praf ridicate in atmosfera ca urmare a functionarii utilajelor, posibile scurgeri accidentale de hidrocarburi, precum si intensficarea traficului ca urmare a transportului materialelor de constructie si a personalului, preluarea deseurilor, prezenta umana.

Impactul imediat se va resimti in proximitatea organizarii de santier si va avea ca efect indepartarea temporara a exemplarelor de fauna potențial prezente în zona **perdelei forestiere** din vecinatatea amplasamentului, catre zonele invecinate, unde vor gasi conditii similare de mediu, avand in vedere distributia habitatelor in zona de studiu, urmand ca dupa finalizarea lucrarilor de constructie, acestea sa reutilizeze zona analizata.

Impactul pe termen mediu si lung se va manifesta ca urmare a desfasurarii activitatii, dar va avea intensitate redusa.

Poriectul va conduce si la un **impact pozitiv ca urmare a realizarii bazinul vidanjabil pentru colectarea apelor uzate menajere**

**Masuri de diminuare a impactului**

In timpul lucrarilor efectuate pentru realizarea proiectului nu se va manifesta un impact asupra asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente.

Pentru a inlatura orice eventual impact, la realizarea proiectului se vor respecta o serie de conditiii:

- mijloacele de transport şi utilajele folosite vor fi in stare foarte buna de functionare;

- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor şi echipamentelor;

- asigurarea igienizării autovehiculelor şi a utilajelor la ieşirea din şantier pe drumurile publice;

- eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilajele de constructii, vor fi indepartate cu material absorbant din dotare;

- depozitarea temporară a deşeurilor de construcţie pe platforme protejate, special amenajate;

- depozitarea deşeurilor de tip menajer în zonele special destinate, în europubele;

- in timpul lucrarilor de constructii se vor realiza stropiri periodice cu apa pentru a impiedica ridicarea prafului in atmosfera si depunerea acestuia pe drumuri si in zonele limitrofe;

Conform Deciziei Etapei De Evaluare Initiala nr. 93/17.02.2022, amplasamentul se suprapune partial cu ROSCI0083 Fantanita Murfatlar.

Având în vedere principiile dezvoltarii durabile, tinand cont de faptul că terenul pe care se va implementa proiectul propus se află înt-o zona cu destinatie agricola, unde datorită impactului antropic habitatele favorabile lipsesc, iar speciile de floră şi fauna sunt puţine şi lipsite de interes conservativ, şi luând în considerare respectarea legislației pentru protecția mediului în vigoare, se estimează că impactul lucrărilor necesare implementării proiectului asupra speciilor şi habitatelor, pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0083 Fântâniţa Murfatlar , **va fi nesemnificativ**.

Se vor respecta toate conditiile prevazute in Regulamentul si in Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0083 Fântâniţa Murfatlar.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populaţiei/habitatelor/speciilor afectate): Va exista impact redus doar pe amplasamentul obiectivului, numai in perioada executiei si functionarii;

- magnitudinea şi complexitatea impactului: redusa, numai in perioada executiei si functionarii; - probabilitatea impactului: redusa, numai in perioada executiei si functionarii;

- durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului: redusa, numai in perioada executiei si functionarii;

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

Se va avea in vedere respectarea condițiilor de mai jos, pe perioada realizării proiectului

*- mijloacele de transport şi utilajele folosite vor fi in stare foarte buna de functionare;*

*- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor şi echipamentelor;*

*- asigurarea igienizării autovehiculelor şi a utilajelor la ieşirea din şantier pe drumurile publice;*

*- eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilajele de constructii, vor fi indepartate cu material absorbant din dotare;*

*- depozitarea temporară a deşeurilor de construcţie pe platforme protejate, special amenajate;*

*- depozitarea deşeurilor de tip menajer în zonele special destinate, în europubele;*

*- in timpul lucrarilor de constructii se vor realiza stropiri periodice cu apa pentru a impiedica ridicarea prafului in atmosfera si depunerea acestuia pe drumuri si in zonele limitrofe;*

*- nu vor fi afectate zonele invecinate, prin depozitarea de materiale sau deseuri*

 - natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerinţele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influenţeze negativ calitatea aerului în zonă: stropirea agregatelor si a drumurilor tehnologice pentru a impiedica degajarea pulberilor.

Pentru protecţia solului, apelor subterane şi a apelor de suprafaţă se vor respecta urmîtoarele condiții:

* colectarea şi evacuarea periodică sau ori de căte ori este necesar a deşeurilor rezultate din activitatea de construcţii;
* *dotarea organizarii de santier* cu instalaţii sanitare ecologice;
* eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilaje si mijloace de transport, vor fi indepartate cu material absorbant din dotare;
* colectarea, reciclarea şi eliminarea deşeurilor de către firmele abilitate.

 IX. Legătura cu alte acte normative şi/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare : nu este cazul;

 A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naţionale care transpun legislaţia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European şi a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea şi controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European şi a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanţe periculoase, de modificare şi ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European şi 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 şi a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător şi un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deşeurile şi de abrogare a anumitor directive, şi altele) : nu este cazul;

 B. Se va menţiona planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat: nu este cazul;

 **X. Lucrări necesare organizării de şantier:**

 - descrierea lucrărilor necesare organizării de şantier:

Lucrările necesare organizării de şantier constau în închiderea fronturilor de lucru aferente şi ocupararea temporară a terenului pe care va fi realizat proiectul.

Organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura in incinta, fara a afecta proprietatile vecine.

Organizarea de santier si managementul lucrarilor au in vedere afectarea suprafetei de teren numai in limitele arealului construit. Respectarea normelor de intretinere si reglare a parametrilor tehnici de functionare a echipamentelor utilizate limiteaza impactul acestora asupra mediului.

Organizarea de santier revine in sarcina executantului lucrarii si a beneficiarului.

Se va asigura depozitarea materialelor, utilajelor si a echipamentelor în conditiile impuse de furnizori, luându-se masuri de paza si protectie a acestora.

Majoritatea activitatilor de prelucrare si ansamblare se vor realiza in incinta propusa prin proiectul de organizare de santier.

Se vor monta panouri de avertizare pe drumul de acces. Se vor evita deversarile accidentale de ulei sau produse petroliere. Schimburile de ulei si alimentarea cu combustibil se va face doar la unitati specializate.

Înainte de începerea oricaror lucrari se vor lua toate masurile P.S.I ce se impun pentru executarea lucrarilor în conditii de siguranta.

Se vor lua masuri pentru evitarea pierderilor de pamânt si materiale de constructie pe carosabilul *drumul de acces.* Se interzice depozitarea de pamânt excavat sau materiale de constructie în afara amplasamentului obiectivului. Zilnic executantul va asigura curatenia în jurul organizarii de santier si a zonei de lucru, va evacua deseurile generate cu mijloace de transport proprii sau închiriate. De asemenea va lua masurile necesare pentru crearea conditiilor igienico-sanitare pentru personalul propriu (dotari cu toalete ecologice).

Personalul executantului va purta echipament de protectie si de lucru inscriptionat cu numele societatii respective, pentru o mai buna identificare. Personalul executantului va fi instruit cu privire la raspunderile ce revin executantului cu privire la depozitarea si eliminarea deseurilor, a substantelor periculoase, a masurilor de protectie si prim ajutor, etc.

 **- localizarea organizării de şantier: Judetul Constanta, Orasul Murfatlar, Tarla 28, Parcela A206/15; conform Deciziei Etapei De Evaluare Initiala nr. 93/17.02.2022, amplasamentul se suprapune partial cu ROSCI0083 Fantanita Murfatlar.**

 - descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de şantier:

 Organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura in incinta, fara a afecta proprietatile vecine si retele edilitare existente.

Organizarea de santier si managementul lucrarilor au in vedere afectarea suprafetei de teren numai in limitele arealului construit. Respectarea normelor de intretinere si reglare a parametrilor tehnici de functionare a echipamentelor utilizate limiteaza impactul acestora asupra mediului.

Amplasamentul organizării de şantier **se suprapune partial cu ROSCI0083 Fantanita Murfatlar.**

Prin implementarea proiectului va exista un impact generat de execuţia propriu-zisă a lucrărilor, de intensificarea traficului , dar acesta va fi redus ca intensitate și pe o perioada scurtă de timp.

Având în vedere principiile dezvoltarii durabile, tinand cont de faptul că terenul pe care se va implementa proiectul propus se află înt-o zona cu destinatie agricola, unde datorită impactului antropic habitatele favorabile lipsesc, iar speciile de floră şi fauna sunt puţine şi lipsite de interes conservativ, şi luând în considerare respectarea legislației pentru protecția mediului în vigoare, se estimează că impactul lucrărilor necesare implementării proiectului asupra speciilor şi habitatelor, pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0083 Fântâniţa Murfatlar , va fi nesemnificativ.

Se vor respecta toate conditiile prevazute in Regulamentul si in Planul de Management sitului Natura 2000 ROSCI0083 Fântâniţa Murfatlar.

Prin Decizia etapei de evaluare initiala nr. 93/17.02.2022, Agentia Pentru Protectia Mediului Constanta a solicitat ca la intocmirea Memoriului de prezentare: se va tine cont si de prevederile Circularei M.M.A.P. nr. 4654/02.07.2020. Prezentarea impactului potential al proiectului asupra obiectivelor specifice de conservare/masurilor minime de conservare pentru aria naturala protejata ROSCI0083 Fantanita Murfatlar se va realiza conform **tabelului agreat cu Comisia Europeana, pe care il transmitem atasat.**

- surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu în timpul organizării de şantier: Posibilele surse de poluare a factorilor de mediu sunt reprezentate de execuţia propriu-zisă a lucrărilor, de traficul de şantier. - dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu: stropirea agregatelor si a drumurilor tehnologice pentru a impiedica degajarea pulberilor.

 XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii, în măsura în care aceste informaţii sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii: Pentru prevenirea, reducerea si minimizarea efectelor adverse semnificative asupra mediului se vor efectua lucrari de nivelare a terenului (unde este cazul), iar terenul ocupat de lucrari provizorii va fi curatat, fiind adus la starea sa initiala; - aspecte referitoare la prevenirea şi modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale: Eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilajele de constructii, vor fi indepartate cu material absorbant din dotare; - aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalaţiei: nu este cazul; - modalităţi de refacere a stării iniţiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: nu este cazul.

**XII. Anexe - piese desenate:**

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului şi planul de situaţie, cu modul de planificare a utilizării suprafeţelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie şi altele); planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente): planul de încadrare în zonă a obiectivului şi planul de situaţie au fost depuse odata cu documentatia initiala de solicitare a acordului de mediu. 2. schemele-flux pentru procesul tehnologic şi fazele activităţii, cu instalaţiile de depoluare: nu este cazul; 3. schema-flux a gestionării deşeurilor: - depozitarea temporară a deşeurilor de construcţie pe platforme protejate, special amenajate; - depozitarea deşeurilor de tip menajer în zonele special destinate, în europubele; - preluarea deseurilor de catre societati autorizate. 4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecţia mediului: nu este cazul.

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

 **a) descrierea succintă a proiectului şi distanţa faţă de aria naturală protejată de interes comunitar, precum şi coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conţinând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970;**

Terenul în suprafață de 60000.00 mp este amplasat în extravilanul loc. Murfatlar, Jud. Constanța, Tarla 28, Parcela A206/15, iar **conform Deciziei Etapei De Evaluare Initiala nr. 93/17.02.2022, amplasamentul se suprapune partial cu ROSCI0083 Fantanita Murfatlar.**

Se propune construirea unor anexe gospodărești ale exploatațiilor agricole, având o suprafață construită la sol de 240.00 mp și o suprafață desfășurată de 280.00 mp, imprejmuirea terenului și realizarea unui bazin vidanjabil.

 Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr.  | X | Y |
| 1 | 770161.165 | 300907.037 |
| 2 | 770156.564 | 300909.537 |
| 3 | 769876.726 | 300406.162 |
| 4 | 769929.014 | 300377.094 |
| 5 | 770169.799 | 300571.261 |
| 6 | 770161.165 | 300907.037 |
| S=60000 mp |

**b) numele şi codul ariei naturale protejate de interes comunitar:**

ROSCI0083 Fantanita Murfatlar;

**c) prezenţa şi efectivele/suprafeţele acoperite de specii şi habitate de interes comunitar în zona proiectului;**

**Caracteristici generale ale sitului conform Formularului Standard Natura 2000**

**DESCRIEREA SITULUI:** Suprafata situluieste de **577 ha**.

Situl este localizat la Longitudine 28.0030000 Latitudine 28.0030000 44.0044027

*Regiunea biogeografica*

Aria naturala protejata este situata in regiunea biogeografica stepica.

**DESCRIEREA SITULUI**

**Caracteristici generale ale sitului**

**Cod Clase habitate Acoperire (%)**

**N12 Culturi (teren arabil) 1.85**

**N14 Pasuni 0.41**

**N16 Paduri de foioase 97.56**

**N21 Vii si livezi 0.19**

**Total acoperire 100.01**

**Alte caracteristici ale sitului**

Rezervatia se intinde pe o costa abrupta, strabatuta de vai inguste si putin adanci si adaposteste peste 500 de specii de plante, caracteristice zonei de sud a Dobrogei, predominand elementele pontice, urmate de cele balcanice, continentale, submediteraneene si eurasiatice.

Fauna contine numeroase specii de animale caracteristice zonelor de stepa dobrogeana***.***

**Calitate** s**i importan**ta**:**

Biocenoza cu caracter conservativ puternic. Valoarea remarcabila a sitului este data de prezenta speciilor

rare de flora, a speciilor de ornitofauna protejate la nivel international, a speciilor submediteraneene,

balcanice si pontice de mamifere si reptile si a speciilor de nevertebrate, mai ales lepidoptere de o maxima

valoare.

**Tipuri de habitate prezente în sit**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Componente Natura 2000** | **Cod** | **Denumire știinţifică** | **Locația faţă de proiect** |
| Habitat  | 40C0 \* |  **Tufărişuri de foioase ponto-sarmatice** | Conform Planului de Management, acest tip de habitat se regaseste pe suprafata sitului, dar nu a fost identificat pe suprafaţa de implementare a proiectului, care se situeaza pe un teren cu destinatie agricola pe care nu se regaseste vegetatie specifica sitului. |
| Habitat  | 62C0\* |  **Stepe ponto-sarmatice** | Conform Planului de Management, acest tip de habitat se regaseste pe suprafata sitului, dar nu a fost identificat pe suprafaţa de implementare a proiectului, care se situeaza pe un teren cu destinatie agricola pe care nu se regaseste vegetatie specifica sitului. |
| Habitat  | 91AA  | **Vegetaţie forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos** | Conform Planului de Management, acest tip de habitat se regaseste pe suprafata sitului, dar nu a fost identificat pe suprafaţa de implementare a proiectului, care se situeaza pe un teren cu destinatie agricola pe care nu se regaseste vegetatie specifica sitului. |

**Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE şi specii enumerate în anexa II la**

**Directiva 92/43/CEE prezente în sit**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Componente Natura 2000** | **Cod** | **Denumire****știinţifică** | **Locația faţă de proiect** |
| Plante | 162097 | Echium russicum (capul şarpelui) | Conform Planului de Management, aceasta specie NU a fost gasita pe suprafata sitului. |
| Plante | 177071 | Pulsatilla grandis | Conform Planului de Management, aceasta specie NU a fost gasita pe suprafata sitului. |
| Reptile | 1279 | Elaphe quatorlineata (balaur mare) | Conform Planului de Management, aceasta specie NU afost gasita pe suprafata sitului. |
| Reptile | 1219 | Testudo graeca - Ţestoasa de uscat dobrogeană | Conform Planului de Management, specia este prezenta in sit. Există pe teritoriul sitului suficiente habitate capabile să susţină specia. Conform hartii de distributie a speciei, nu se regaseste in zona de implementare a proiectului. |
| Nevertebrate | 4053 | Paracaloptenus caloptenoides | Conform Planului de Management, specia este prezenta in sit, dar conform hartii de distributie a speciei, nu se regaseste in zona de implementare a proiectului. |
| Nevertebrate | 1060 | Lycaena dispar | Conform Planului de Management, specia este prezenta in sit, dar conform hartii de distributie a speciei, nu se regaseste in zona de implementare a proiectului. |
| Nevertebrate | 4030 | Colias myrmidone | Conform Planului de Management, aceasta specie NU afost gasita pe suprafata sitului. |
| Mamifere | 1335 | Spermophilus citellus (popândăul) | Conform Planului de Management, specia are o prezenta rara in sit, dar conform hartii de distributie a speciei, nu se regaseste in zona de implementare a proiectului. |
| Mamifere | 2635 | Vormela peregusna (dihor pătat) | Conform Planului de Management, specia are o prezenta rara in sit, dar conform hartii de distributie a speciei, nu se regaseste in zona de implementare a proiectului. |
| Mamifere | 2021 | Sicista subtilis (şoarecele săritor de stepă) | Conform Planului de Management, aceasta specie NU a fost gasita pe suprafata sitului. |

Avand in vedere fatul ca in proximitatea amplasamentului se afla o **perdea forestiera**, exista posibilitatea ca unele specii de faună ce folosesc aceasta zonă să sufere un deranj, dar prin respectarea condițiilor de realizare a proiectului nu va exista un impact semnificativ asupra acestora

Mentionam faptul ca observatiile in teren au fost efectuate in perioada IANUARIE-APRILIE 2022.

 **d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;**

Proiectul propus nu are legatura directa si nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate.

Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0083 Fântâniţa Murfatlar, a fost aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului şi Pădurilor nr.1227/2016.

**e) se va estima impactul potenţial al proiectului asupra speciilor şi habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;**

Conform Deciziei Etapei De Evaluare Initiala nr. 93/17.02.2022, amplasamentul se suprapune partial cu ROSCI0083 Fantanita Murfatlar.

Prin implementarea proiectului va exista un impact generat de execuţia propriu-zisă a lucrărilor, de traficul de şantier, dar acesta va fi redus ca intensitate.

**1. Impactul direct si indirect**

Impactul direct generat de realizarea proiectului este determinat de efectuarea propriu-zisa a lucrarilor de constructie. Proiectul fiind de mica amploare se va realiza intr-o perioada scurta de timp

Impactul imediat se va resimti in proximitatea organizarii de santier si va avea ca efect indepartarea temporara a exemplarelor de fauna potențial prezente în zona **perdelei forestiera** din vecinatatea amplasamentului, catre zonele invecinate, unde vor gasi conditii similare de mediu, avand in vedere distributia habitatelor in zona de studiu, urmand ca dupa finalizarea lucrarilor de constructie, acestea sa reutilizeze zona.

Având în vedere principiile dezvoltarii durabile, tinand cont de faptul că terenul pe care se va implementa proiectul propus se află înt-o zona cu destinatie agricola, unde datorită impactului antropic habitatele favorabile lipsesc, iar speciile de floră şi fauna sunt puţine şi lipsite de interes conservativ, şi luând în considerare respectarea legislației pentru protecția mediului în vigoare, se estimează că impactul lucrărilor necesare implementării proiectului asupra speciilor şi habitatelor, pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0083 Fântâniţa Murfatlar , **va fi nesemnificativ**.

**2. Referitor la analiza impactului cumulativ** cu alte proiecte, solicitata prin Decizia etapei de evaluare initiala nr. 93/17.02.2022, mentionam ca nu avem cunostinta ca in proximitate sa existe proiecte de infrastructura initiate de administratia publica, proiecte de dezvoltare imobiliara, etc., vecinatatile terenului fiind terenuri agricole.

In vecinatate, la cca. 1 km, pe partea cealalta a soselei, in interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0083 Fântâniţa Murfatlar se afla un punct turistic de alimentatie publica.

Prin urmare, nu va exista un impact cumulat data fiind tipul activitatii, distanța și amplasarea acestei activități raportat la proiectul analizat.

**3. Impactul pe termen scurt, mediu si lung, permanent sau temporar**

Impactul pe termen scurt va fi temporar si se va manifesta in perioada de constructie, prin activitatile caracteristice unor astfel de lucrari, respectiv zgomot, particulele de praf ridicate in atmosfera ca urmare a functionarii utilajelor, posibile scurgeri accidentale de hidrocarburi, precum si intensificarea traficului ca urmare a transportului materialelor de constructie si a personalului, preluarea deseurilor, prezenta umana. Impactul va fi de scurta durata nefiind un proiect complex

Impactul pe termen mediu si lung se va manifesta ca urmare a desfasurarii activitatii, dar va avea intensitate redusa, fiind determinat in special de manevrarea utilajelor.

Poriectul va conduce si la un impact pozitiv ca urmare a realizarii bazinul vidanjabil pentru colectarea apelor uzate menajere

 Pentru realizarea proiectului se va avea in vedere respectarea urmatoarele condiții:

- nu se vor afecta alte zone din vecinatatea amplasmentului prin amplasarea de materiale sau deseuri.

- mijloacele de transport şi utilajele folosite vor fi in stare foarte buna de functionare;

- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor şi echipamentelor;

- asigurarea igienizării autovehiculelor şi a utilajelor la ieşirea din şantier pe drumurile publice;

- eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilajele de constructii, vor fi indepartate cu material absorbant din dotare;

- depozitarea temporară a deşeurilor de construcţie pe platforme protejate, special amenajate;

- depozitarea deşeurilor de tip menajer în zonele special destinate, în europubele;

- in timpul lucrarilor de constructii se vor realiza stropiri periodice cu apa pentru a impiedica ridicarea prafului in atmosfera si depunerea acestuia pe drumuri si in zonele limitrofe;

In conformitate cu Decizia nr. 195 din 26.06.2020, pentru modificarea Anexei la Decizia nr. 116 din 08.05.2020, privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului şi Pădurilor nr. 1227/2016 privind aprobarea Planului de management şi a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0083 Fântâniţa Murfatlar şi a Rezervaţiei naturale Fântâniţa - Murfatlar, cod 2.364, pentru specia ***Testudo graeca,* 75%** din suprafata sitului este reprezentata de suprafata habitatului speciei. Nu este exclusa utilizarea amplasamentulului de catre exemplare de *Testudo graeca*.

 În acest sens se va face cunoscut tuturor persoanelor implicate posibila prezenta a acestei specii , cat si faptul ca sunt interzise

 a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

 b) perturbarea intenţionată în cursul perioadei de reproducere, de creştere, de hibernare şi de migraţie;

 c) deteriorarea, distrugerea şi/sau culegerea intenţionată a cuiburilor şi/sau ouălor din natură;

 d) deteriorarea şi/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

 e) recoltarea florilor şi a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenţie a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

 *f) deţinerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum şi oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.*

conform prevederilor OUG 57/2007 .

Conform Planului de Management, specia este prezenta in sit si există pe teritoriul sitului suficiente habitate capabile să susţină specia. Conform hartii de distributie a speciei, nu se regaseste in zona de implementare a proiectului, si nici nu a fost observat pe amplasamentul proiectului sau pe suprafata perdelei forestiere din vecinatate.

**Amplasamentul proiectului**

 ****

Figura nr. 13 - Harta distribuţiei speciei Testudo greaca

Având în vedere principiile dezvoltarii durabile, tinand cont de faptul că terenul pe care se va implementa proiectul propus se află înt-o zona cu destinatie agricola, unde datorită impactului antropic habitatele favorabile lipsesc, iar speciile de floră şi fauna sunt puţine şi lipsite de interes conservativ, şi luând în considerare respectarea legislației pentru protecția mediului în vigoare, se estimează că impactul lucrărilor necesare implementării proiectului asupra speciilor şi habitatelor, pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0083 Fântâniţa Murfatlar , **va fi nesemnificativ**.

Se vor respecta toate conditiile prevazute in Regulamentul si in Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0083 Fântâniţa Murfatlar.

**f) alte informaţii prevăzute în legislaţia în vigoare** : Prin Decizia etapei de evaluare initiala nr. 93/17.02.2022, Agentia Pentru Protectia Mediului Constanta a solicitat ca la intocmirea Memoriului de prezentare: se va tine cont si de prevederile Circularei M.M.A.P. nr. 4654/02.07.2020. Prezentarea impactului potential al proiectului asupra obiectivelor specifice de conservare/masurilor minime de conservare pentru aria naturala protejata ROSCI0083 Fantanita Murfatlar se va realiza conform **tabelului agreat cu Comisia Europeana, pe care il transmitem atasat.**

**Concluzii privind evaluarea adecvata**

**Se poate considera ca impactul proiectului propus asupra ariei naturale protejate va fi nesemnificativ deoarece:**

- amplasamentul se afla intr-o zona antropizata a localitatii si prevazuta prin documentatiile de urbanism cu destinatia agricola, conform certificatului de urbanism ;

-realizarea si functionarea obiectivului nu sunt de natura sa aduca modificari fizice in cadrul ariei naturale protejate, avand in vedere ca amplasamentul se afla intr-o zona cu destinatia agricola a localitatii;

- prezentul proiect nu modifică pe termen scurt, mediu si lung nivelul presiunilor antropice identificate la nivelul intregii arii naturale protejate prin Formularul standard.

- In ceea ce priveste managementul deseurilor solide, acestea vor fi gestionate, atat in perioada executarii lucrarilor cat si in perioada functionarii, numai in limitele amplasamentului ce face obiectul proiectului.

- Realizarea si functionarea obiectivului nu determina aparitia unui impact direct asupra ariei naturale protejate, nu provoaca pierderea unor habitate de interes comunitar.

- Proiectul nu implica in niciun fel utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologica.

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

 1. Localizarea proiectului:

 - bazinul hidrografic; - NU ESTE CAZUL

 - cursul de apă: denumirea şi codul cadastral; - NU ESTE CAZUL

 - corpul de apă (de suprafaţă şi/sau subteran): denumire şi cod. - NU ESTE CAZUL

 2. Indicarea stării ecologice/potenţialului ecologic şi starea chimică a corpului de apă de suprafaţă; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă şi starea chimică a corpului de apă. - NU ESTE CAZUL

 3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepţiilor aplicate şi a termenelor aferente, după caz. - NU ESTE CAZUL

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

**Semnătura titularului**

**BĂLTĂREȚU CIPRIAN PRIN PERICLEANU BUCUR DAN**