

MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM LEGII NR. 292/2018

(continut cadru conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impacturilor anumitor proiecte publice si private asupra mediului – Anexa 5.E, cu informațiile prevăzute în Anexa 3A – conținutul cadru al memoriului de prezentare (cu respectarea metodologiei de elaborare prevăzută în Anexa 6C) din Ordinului 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor protejate de interes comunitar și cu informațiile cerute prin Circulara M.M.A.P. nr. DGEICPSC / 108042 / 08.08.2023)

**“CONSTRUIRE SPATII CAZARE”
in sat SOMOVA, comuna SOMOVA, judet TULCEA,**

Titularul investitiei : RADU VASILE

I. Denumirea proiectului: “CONSTRUIRE SPATII CAZARE” in sat SOMOVA, comuna SOMOVA, str. galatiului, nr.2D, judet TULCEA

II. Titular:

numele: RADU VASILE

adresa postala: comuna Somova, str. Ederii, nr. 2, judet Tulcea

telefon : 0744897508 ; e-mail : vasileradu249@gmail.com

administrator: Radu Vasile

proiectant general: S.C. Art Prodesign SRL –TULCEA.; arh.Georgiana Mitache; e-mail:artprodesign15@gmail.com;

elaborator documentatie pentru protectia mediului: Barbu I.L. Aneta P.F.A.; e-mail:mediuconsultantaluxor@gmail.com; telefon 0752812303

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect

a) **Rezumatul proiectului:** „CONSTRUIRE SPATII CAZARE”, in intravilanul comunei Somova, str. galatiului, nr.2D, judetul Tulcea, T16, N269, NC 32983, CF 32983.

Proiectul are ca obiect construirea a doua unitati de cazare, cu regim de inaltime P+1E, fara servirea mesei sau prepararea mancarurilor.

Informatii despre amplasamentul vizat de proiect

Amplasamentul este situat in intravilanul comunei Somova in suprafata de 19,077.00 mp, fiind atribuit d-lui Radu Vasile, conform Contractului de concesiune nr.3192/04.06.2013 cu actele aditionale aferente, pe o perioada de 49 de ani si are urmatoarele vecinatati:

- la nord -numar cadastral 39312,32984
- la est- numar cadastral 32984
- la sud- numar cadastral 32982
- la vest- numar cadastral 36629



Foto: Geoportal.ANCPI – amplasament incadrare

b) **Justificarea necesitatii proiectului**

Scopul principal este dezvoltarea si practicarea unui turism local (ecoturism) avand ca obiectiv general observarea si constientizarea valorii naturii si a traditiilor locale si care sa puna in valoare traditiile locale. Deasemenea prin implementarea proiectului propus, se are in vedere imbunatatirea calitatii vietii a beneficiarului si dezvoltarea zonei din punct de vedere economic, turistic si urbanistic.

Proiectul va fi realizat din fonduri proprii ale beneficiarului.

c) **Valoarea investitiei:** 220,638.00 lei.

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

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

Plansele au fost anexate la documentatia depusa initial – Notificare

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



Incaдрare in zona - Numar carte funciara: **39312**

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

Regim economic:

Folosinta actuala: categoria de folosinta: neproductiv, conform documentatiei tehnice cadastrale.

Destinatie propusa: functiune predominanta, ISt, zona functionala servicii, dotari turistice si agroturistice si agreement; P-Zona spatii verzi plantate; Cc – zona cai de comunicatie, conform PUZ aprobat.

Reglementari ale administratiei publice central si/sau locale cu privire la obligatiile fiscal ale investitorului conform HCL nr.76/14.12.2022.

Regimul Tehnic

ISt – Zona functionala servicii, dotari turistice si agroturistice si agreement; P-zona spatii verzi plantate, Cc- zona cai de comunicatie.

Cladirea se incadreaza in categoria de importanta D (REDUSA),clasa de importanta IV, risc mic de incendiu, gradul de rezistenta la foc IV.

Nu este necesara obtinerea avizului de la DSV deoarece in cadrul unitatilor de cazare nu exista unitate de servire a mesei, bucataria din cadrul corpului de cazare este la dispozitia turistilor pentru pregatirea in regim propriu.

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

Scopul investitiei este de a valorifica potentialul turistic al judetului Tulcea, respectiv al comunei Somova si al terenurilor aflate in proprietatea beneficiarului, cu consecinte benefice asupra mediului.

Situatia propusa pentru construire:

Indici caracteristici:

Suprafata de teren =19,077.00 mp

Propus:

SUPRAFATA TEREN= 19,077.00 MP

Corp 1

Suprafata construita parter corp 1 = 74.55 mp

Suprafata construita etaj corp 1=74.55 mp

Suprafata construita desfasurata corp 1= 149.10 mp

Suprafata utila parter corp 1=60.45 mp

Suprafata utila etaj corp 1= 57.75 mp

Suprafata utila desfasurata corp 1= 118.20 mp

Suprafata locuibila etaj corp 1=30.60 mp

Suprafata locuibila parter corp 1=0.00 mp

Suprafata locuibila totala corp 1=30.60 mp

Corp 2

Suprafata construita parter corp 2 = 74.55 mp

Suprafata construita etaj corp 2=74.55 mp

Suprafata construita desfasurata corp 2= 149.10 mp

Suprafata utila parter corp 2= 58.15 mp

Suprafata utila etaj corp 2= 57.75 mp

Suprafata utila desfasurata corp 2= 115.90 mp

Suprafata locuibila etaj corp 2=30.60 mp

Suprafata locuibila parter corp 2=15.30 mp

Suprafata locuibila totala corp 2=45.90 mp

Suprafata construita totala corp 1 si corp 2=149.10 mp

Suprafata construita desfasurata corp c1 si c2 =298.20 mp

Suprafata utila totala=234.10 mp

Suprafata locuibila totala=76.50 mp

Suprafata alei betonate=68.00 mp

Suprafata alei betonate=8.72 %

Suprafata spatiu verde=546.00 mp

Suprafata spatiu verde=70.00 %

POT EXISTENT=0.00 %

CUT EXISTENT=0.00

POT PROPUS =0.78

CUT PROPUS =0.02

Retrageri:

- la NORD- se propune o retragere de 16.73 M fata de limita de proprietate
- la EST - retragere de 100.46 M fata de limita de proprietate
- la SUD - retragere de 49.96 M fata de limita de proprietate
- la VEST - retragere de minim 99.57 M retragere fata de limita de proprietate - drum stradal

Elemente constructive

Cele doua constructii de cazare ce vor fi construite pe amplasament vor fi din structura din b.a. si vor avea forma dreptunghiulara cu invelitoare din tigla ceramica in doua ape.

Invelitoarea celor doua constructii va avea urmatoarele caracteristici:

- Hp este calculat la finit (de la finit pardoseala la glaful ferestrei sau usii de balcon);
- Golurile ferestrelor sunt date la rosu pe orizontala si pe verticala;
- Golurile usilor exterioare sunt date la rosu pe orizontala, iar pe verticala de la finisajul pragului pana la buiandrug;
- Golurile usilor interioare sunt date la rosu pe orizontala iar pe verticala din pardoseala pana la buiandrug;
- Cotele exterioare, de plin - gol, de gabarit si cotele interioare sunt date la rosu;
- Peretii interiori si tavanele, cu exceptia cazurilor specificate, sunt zugraviti cu vopsitorie antistatica pe tencuiala driscuita si glet culoare alba.

Constructorul este obligat sa verifice toate dimensiunile pe santier, inainte de procurarea materialelor si inceperea executiei, pentru toate categoriile de lucrari, si este obligat sa anunte arhitectul daca apar neclaritati pe santier sau daca dimensiunile si/sau detaliile lipsesc din desene inainte de inceperea lucrarilor la santier.

Finisaje exterioare

Invelitoarea celor doua constructii va fi din tigla ceramic de culoare maro. Peretii exteriori vor fi zugraviti cu tencuiala decorative structurata de culoare alba, ancandramentul culoare maro deschis, balustradele din lemn culoare maro, riflajele din lemn culoare maro, tamplaria pentru geam va de culoare maro cu geam termoizolant, jardinierele din lemn de culoare maro iar soclul va fi zugravit cu tencuiala mozaicata pentru soclu.

La exterior pardoselile vor fi din placi ceramice de exterior (antiderapante).

La interior, finisajele prevazute sunt: pardoseli placi ceramice, pereti- vopsitorii lavabile, placaje ceramice, tavane - vopsitorii lavabile, tamplarii din lemn, vopsit maro.

Fundatii

Fundatia va fi executata din piatra sparta compacta de 20 cm teren natural, beton egalizare 5 cm, stirodur 2x2 cm sau polistiren cu densitate mare, hartie kraft sau folie polietilena, termozilatie 10 cm, beton egalizare 10 cm, placa beton armat 10 cm , finisaj 5 cm.

Sistematizarea verticala :

Solutia de conformare arhitectural-volumetric si caracteristicile topografice ale parcelei au impus sistematizarea terenului tinand cont de cele 2 accese in cladire, unul in partea dinspre strada si celalalt dinspre fatada laterala dreapta, ambele la cota +0.00.

Drept rezultat se propune un trotuar de garda de jur imprejurul cladirii si platforma de acces pe parcela cu locul de parcare aflate la cota -0.52 (CTN=+64.00).

In acest fel, diferenta de inaltime intre cota trotuarului a si a spatiului verde variaza de la 5 cm (in partea din fata) la 20 cm (in partea din spate) conform declivitatii natuale ale terenului.

Accesul in cladire se va realiza prin 3 sisteme de 3 contratrepte, unul in parteadin fata si al doilea de pe fatada laterala dreapta (de la cota -0.52 la cota +0.00).

Apele pluviale de vor evacua de pe invelitoarea cladirii intr-un mod sistematizat pe trotuarul de garda cu o panta de 2% pentru a se scurge in spatial verde.

Racordul la utilitati

Racord de energie electrica din reseaua stradala. Locuinta va fi racordata la reseaua publica de alimentare cu energie electrica.

Racordul de apa potabila se va face la reseaua stradala.

Apele uzate se vor colecta in bazin vidanjabil cu capacitatea de 5000 litri.

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

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

Incalzirea: pentru incalzirea spatiilor se propune o centrala termica electrica.

Protectia la zgomot

Prin natura ei constructia este protejata la zgomot.

Amenajare incinta:

De jur imprejurul cladirii se va amenaja un trotuar de garda si platforma de acces pe parcela cu locul de parcare fata de cota -0.52 (CTN=+64,00)

Pentru gestionarea diferentelor de inaltime se propune un zid de sprijin pe limita sudica a parcelei a carui inaltime superioara variaza. Pe latura de acces este propusa o poarta de acces auto dimensionata pentru un autoturism si o poarta de acces pietonal.

Accesul in cladire se realizeaza printr-un sistem de 3 contratrepte de la cota -0.52 la cota +0,00.

Apele pluviale se vor evacua de pe invelitoarea cladirii intrun mod sistematizat pe trotuarul de garda cu o panta de 2% pentru a se scurge in spatial verde. Pentru scurgerea apelor pluviale se vor amplasa rigole prefabricate din beton cu gratar metalic.

Carosabilul din cadrul incintei va fi realizat din dale inierbate.

De asemenea, in cadrul incintei vor exista o platforma pentru amplasarea a trei europubele cu o capacitate de 120 de litri fiecare.

CATEGORIA DE IMPORTANTA A CLADIRII - D (REDUSA), CONF. HG. 766/1997

CLASA DE IMPORTANTA - IV, CONF. P100-1/2013

GRAD DE REZISTENTA LA FOC - II, CONF. P118/1999

Elementele specifice caracteristice proiectului propus

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

Proiectul propus are ca scop crearea de prestari servicii de turism in zona.

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

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

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

Pentru construirea celor doua spatii de cazare, materia prima va fi procurata de la o firma specializata in materiale de constructii. Vor fi folosite: betoane, balast pentru platforme, B.C.A., nisip, etc.(alte agregate necesare obtinerii betonului), lemn, tigla metalica.

Principalele utilaje care functioneaza pe perioada constructiei sunt urmatoarele:

- buldozere cu pneuri pentru nivelare pamant, alte material, etc.;
- excavator cu pneuri si senile;
- basculante;
- incarcatoare care preia materialele din gramezi le transporta si le descarca;
- utilaje specific acestor tipuri de lucrari.

- racordarea la retelele utilitare existente in zona;

Alimentarea cu energie electrica se asigura din reseaua publica.

Alimentarea cu apa se realizeaza de la reseaua exterioara publica care asigura debitul si presiunea necesara unei bune functionari a instalatiei interioare, prin intermediul unui camin apometric ce se va amplasa la limita incintei. La dimensionarea retelei exterioare se va tine cont de normativele tehnice in vigoare astfel incat sa fie satisfacute consumurile menajere.

Incalzirea spatiilor se va face in regim local individual (electric).

Evacuarea apelor uzate menajere : Apele uzate menajere rezultate de la obiectiv sunt cele provenite de la grupurile sanitare din incinta. Evacuarea apelor menajere se va face intr-un bazin vidanjabil din polietilena cu capacitatea de 5 mc.

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

- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei:

Dupa incheierea santierului zona va fi curatata, deseurile rezultate vor fi preluate de catre o firma abilitata si duse la un centru de colectare.

Zona nepavata si neconstruita va fi inierbata dupa terminarea santierului.

- cai noi de acces sau schimbari ale celor existente :

Accesul pe amplasament se face de pe latura de vest.

- resursele naturale folosite in constructie si functionare :

Resursele naturale folosite in constructie sunt cele standard folosite in constructiile cu fundatii.

Se vor folosi: apa, nisip (alte agregate necesare obtinerii betonului).

- metode folosite in constructie:

Vor fi utilizate sistemele clasice de armare cofrare si turnare.

În cea mai mare parte, lucrările de construcții necesare realizării investiției constau în:

- lucrări de terasamente cu mijloace mecanice;

- sapaturi: excavator de capacitate mica.

- planul de executie, cuprinzând faza de constructie, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

La inceperea santierului se va delimita zona constructiei si zona de depozitare a materialelor, urmand a se face sapaturi pentru fundatii, se vor executa fundatiile, stalpii, grinzile, peretii si acoperisul.

Deasemenea in cadrul proiectului se va intocmi graficul de realizare a executiei lucrarilor.

Dupa finalizarea lucrarilor de constructie, zonele ocupate temporar de amenajarile specifice vor fi aduse la starea initiala.

- relatia cu alte proiecte existente sau planificate; amplasamentul pentru proiectul “CONSTRUIRE SPATII CAZARE”, se afla in intravilanul comunei Somova, str. Galatiului, nr.2D, judetul Tulcea, T16, N269, NC 32983, CF 32983.

- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;

A fost analizata si luata in considerare doar solutiya recomandată și propusă pentru prezentul proiect, dat fiind faptul ca pentru realizarea investitiei pe parcela nu sunt necesare sistematizari ale terenului.

Solutia propusa prin Regulamentul de Urbanism al localitatii, pentru amplasarea constructiilor pe maximul edificabil pe parcela este urmatoarea:

- P.O.T. 0,78%; C.U.T. 0,02.

- alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor) :

Cele doua spatii de cazare vor fi construite in scop turistic.

- alte autorizatii cerute pentru proiect :

Conform prevederilor Certificatului de Urbanism nr.81/7975 din 23.08.2023, pentru obtinerea autorizatiei de construire sunt necesar a se obtine urmatoarele avize/acorduri : alimentare cu apa; canalizare; alimentare cu energie electrica; salubritate; securitatea la incediu; aviz DSP; aviz

Ministerul Economiei, Comertului si Turismului ; acordul – ARBDD/APM Tulcea; avizul M.C.-D.J.C. Tulcea, intrucat amplasamentul se afla in zona de protectie a unor situri arheologice monumente istorice, amplasate in extravilan/intravilan; avizul Ministerului Turismului (pentru mai mult de trei camere de cazare); avizul Agentiei nationale pentru resurse Minerale; avizul Comisiei tehnice de Amenajare a teritoriului si de Urbanism a Consilillui Judetean Tulcea; acordul altor proprietari de terenuri afecati, dupa caz, in conditiile Codului Civil.

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

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

V. DESCRIEREA AMPLASARII 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;

Amplasamentul proiectului propus este situat la limita ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe, ROSCI0065 Delta Dunarii si partial se suprapune cu RBDD (cca. 2,3% suprafata) .

- *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;*

S-a solicitat avizul M.C. - D.J.C. Tulcea, intrucat amplasamentul se afla in zona de protectie a unor situri arheologice monumente istorice, amplasate in extravilan/intravilan.

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

Conform prevederilor certificatului de Urbanism nr.81/7975 din 23.08.2023 emis de UAT Somova, jud. Tulcea, terenul concesionat se afla la limita ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe, ROSCI0065 Delta Dunarii si partial se suprapune cu RBDD (cca. 2,3% din suprafata), in zona existand zona de protectie a unor situri arheologice monumente istorice, amplasate in extravilan/intravilan, pentru care s-a solicitat avizul Directiei Judetene de Cultura Tulcea.

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

Lucrarea ce face obiectul prezentului proiect este amplasată în intravilanul comunei Somova, str. galatiului, nr.2D, județul Tulcea.



Incdrare in zona a amplasamentului

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

Terenul este liber de constructii urmand a se 2 unitati de cazare, regim de inaltime P+1E si un total de 6 camere de cazare iar pe viitor beneficiarul nu intentioneaza sa mai construiasca pe amplasament.

- *politici de zonare si de folosire a terenului :* conform prevederilor certificatului de Urbanism nr.81/7975 din 23.08.2023 emis de UAT Somova, jud. Tulcea, folosinta actuala: *neproductiv, conform documentatiei tehnice cadastrale.*
- *arealele sensibile:* situl Natura 2000 – ROSPA000031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe, ROSI0065 Delta Dunarii si teritoriul RBDD pe suprafata de 2,3%.
- *coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului,* care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

Coordonatele STERO 70 pentru NC 32983

Pct.	X	Y
1	415306.655	789620.858
2	415275.995	789615.508
3	415261.492	789677.290
4	415243.955	789723.185
5	415219.845	789771.089
6	415199.173	789799.134
7	415193.208	789804.327
8	415149.537	789794.725
9	415109.730	789795.236
10	415092.275	789796.927

11	415094.290	789778.146
12	415109.649	789779.672
13	415115.369	789769.779
14	415116.485	789770.334
15	415124.871	789755.300
16	415138.974	789749.359
17	415155.264	789737.136
18	415172.077	789702.951
19	415190.755	789651.919
20	415205.000	789604.085
21	415217.909	789591.048
22	415241.724	789583.902
23	415260.874	789573.792
24	415270.664	789573.421
25	415277.017	789577.140
26	415282.871	789586.202
27	415313.205	789591.597
28	415311.286	789601.392

- detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare :
Nu a fost luată în considerare altă variantă de amplasament.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE:

A. Surse de poluanti si instal tii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:

a) protectia calitatii apelor:

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

Nu sunt surse de poluanți ce pot conduce la deteriorarea calității apelor de suprafață cât și subterane.

În perioada de construcție, sursele posibile de poluare a apelor sunt cauzate de execuția propriuzisă a lucrărilor, traficul de șantier și organizările de șantier. Se apreciază că emisiile de substanțe poluante în perioada de execuție provenite de la traficul rutier specific șantierului, de la manipularea și punerea în operă a materialelor, care ajung direct sau indirect în apele de suprafață sau subterane nu vor fi în cantități importante pentru a modifica semnificativ calitatea receptorilor naturali.

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

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

Lucrarile de constructie se vor executa doar pe amplasament.

Prognozarea impactului

In perioada de constructie. Din analiza fazelor de executie rezulta ca generarea de ape uzate este putin probabila, tehnologia de constructie presupune utilizarea de materiale prefabricate, caz in

care cantitatea de deseuri de pe amplasament va fi redusa. Totusi se impun masuri eficiente de limitare a interactiunii dintre organizarea de santier si mediul inconjurator.

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

Apa utilizata in tehnologia de preparare a materialelor de constructii sau alta utilizare tehnologica este in cantitate nesemnificativa mai ales daca se lucreaza cu materiale gata pregatite in alte locatii. Apa potabila necesara personalului care lucreaza pe santier este imbuteliata si distribuita de catre societatea de constructii.

In perioada de exploatare

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

b) protectia aerului:

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

Sursele de poluare atmosferica estimate in realizarea investitiei: surse mobile materializate de mijloace de transport, echipate cu motoare cu ardere interna ce functioneaza pe combustibil lichid (motorina, benzina). In perioada de constructie activitatile din santier pot avea un impact nesemnificativ asupra calitatii atmosferei din zonele de lucru si din zonele adiacente acestora, deoarece lucrarile prevazute prin proiect sunt de dimensiuni mici.

Pe durata santierului sursele de poluare sunt: praful si noxele emise de utilajele folosite pe durata santierului- aceste surse de poluare vor fi reduse pe cat posibil, iar dupa incheierea santierului nu vor fi factori de poluare a aerului.

Prognostarea poluarii aerului

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

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

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

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

- consumul de carburanti (substante poluante: NO_x, CO₂, CO, compusi organici volatili non metanici, particule materiale din arderea carburantilor etc.);
- aria pe care se desfasoara aceste activitati (substante poluante – particule materiale in suspensie si sedimentabile);
- instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera; se recomanda ca utilajele si mijloacele de transport sa aiba inspectia tehnica la zi .
- distantele parcurse (substante poluante - particule materiale ridicate in aer de pe suprafata drumurilor). In scopul eliminarii posibilitatii dispersiei pulberilor provenite din lucrari se vor lua masuri de umectare a suprafetelor atunci cand este cazul.

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

Se apreciaza ca emisiile in aer pe perioada de construire sunt reduse si nu afecteaza aria naturala protejata, deoarece si dimensiunea proiectului este redusa, iar terenul proiectului este situat in intravilan, zona neproductiva.

- *Instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera:*

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

c) protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

- *Sursele de zgomot si de vibratii*

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

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

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

Utilajele folosite pentru acest tip de lucrari si puterile acustice asociate acestora sunt:

- compactor Lw 105 dB(A);
- autobasculanta Lw 107 dB(A);
- excavator Lw 117 dB(A);
- buldozer Lw 115 dB(A);
- incarcator Lw 112 dB(A).

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

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

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

Nivelul de zgomot si vibratii va avea in vedere limitele admise prin STAS 10.009/88 si limitele prevazute in Ord. Ministrului Sanatatii nr. 119 din 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei. Asigurarea conditiilor corespunzatoare de munca este in sarcina executantului care trebuie sa respecte reglementarile in vigoare (Legea 319/2006 a securitatii si sanatatii in munca, HG 300/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierile mobile, HG 493/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de zgomot).

Prognostizarea impactului zgomotului

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

Perioada de executie:

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

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

In timpul de desfasurare a activitatilor specifice:

In timpul functionarii obiectivului nu se produc surse de zgomot care sa afecteze turisti cazati, vecinatatile sau ariile naturale protejate. Prin aplicarea masurilor propuse pentru zonele

locuite/vecinatati nu se va depasi nivelul admisibil de zgomot reglementat. Functiunea propusa nu aduce o crestere semnificativa a zgomotului in zona.

Impactul prognozat este nesemnificativ din punct de vedere al zgomotului.

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

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

Nu este cazul

d) protectia impotriva radiatiilor:

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

- *amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor*

Nu sunt necesare masuri de protectie impotriva radiatiilor.

e) protectia solului si a subsolului:

- *sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatice si de adancime:*

Pentru evitarea poluarii solului pe durata santierului va fi amenajata o platforma betonata pentru depozitarea materialelor de constructii si pentru eventualele scurgeri de combustibil de la utilaje. In cazul eventualelor scurgeri de combustibil acesta va fi curatat de pe platforma betonata.

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

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

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

- la inceperea lucrarilor in fiecare unitate teritorial-administrativa se va stabili cu primaria locul de depozitare a surplusului de pamant;

- stocarea temporara a deeurilor in vederea valorificarii sau eliminarii ulterioare;

- indepartarea materialelor existente pe sol (daca este cazul) si depozitarea temporara controlata a acestora in zone separate pe amplasament, urmand sa se transporte in depozite corespunzatoare, autorizate, sau spre valorificare;

- evitarea depozitarii pe sol a materialelor care in urma expunerii la precipitatii conduc la infiltratii pentru sol si acviferul freatic (prin impermeabilizarea suprafetelor de depozitare);

- in situatii de intemperii, sapaturile deschise vor fi protejate prin acoperire cu folii de polietilena;

- utilajele si mijloacele de transport folosite vor fi mentinute in stare buna de functionare iar defectiunile vor fi semnalate in cel mai scurt timp si remediate la unitati specializate, nu pe amplasament;

- verificarea procesului de curatare a terenului utilizat ca organizare de santier, inainte de redarea lui catre beneficiar.

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

- *lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului:*

Se va amenaja o platforma betonata pentru a preveni scurgerea combustibilului de la utilaje in sol.

In urma santierului platforma va fi mentinuta pe amplasament pentru depozitarea diverselor obiecte in scop propriu. Activitatile care implica intretinere si eventuale reparatii ale utilajelor si mijloacelor auto vor fi executate de catre operatori economici specializati.

Personalul care deserveste utilajele si mijloacele auto va verifica functionarea acestora si va anunta administratorul societatii asupra oricarei defectiuni aparute.

Utilajele care s-au defectat in timpul etapelor de implementare ale proiectului vor fi indepartate de pe amplasament.

Pe amplasament nu vor fi stocati carburanti, lubrifianti sau deseuri (anvelope uzate, uleiuri uzate, baterii auto, etc.), iar deseurile generate vor fi gestionate corespunzator.

f) protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

In imediata vecinatate a amplasamentului exista areale sensibile care pot fi afectate de proiectul propus, ROSPA0031, ROSCI0065 si faptul ca se suprapune cu RBDD pe o suprafata de cca. 2,3 %, dar datorita dimensiunii reduse a constructiilor de pe amplasament, *nu vor fi modificari a arealelor sensibile si nici nu vor fi afectate biodiversitatea din zona amplasamentului (nu se vor produce modificari in flora si fauna existenta in ariile naturale protejate, nici la faza de construire si nici la cea de functionare).*

Zgomotul produs de utilajele și echipamentele utilizate pentru realizarea lucrărilor generează impact temporar asupra faunei din zonă. Suprafețele afectate de lucrările menționate nu vor fi foarte extinse, astfel încât pierderile să fie reduse (din punct de vedere cantitativ) la minim, cu păstrarea capacității de regenerare a vegetației. În perioada de execuție principale sursele de poluare cu impact negativ asupra mediului sunt:

- activitățile de șantier - poluarea potențială a solului, depozitele temporare de deșeuri etc.
- zgomotul, circulația personalului și utilajelor – factori perturbatori pentru fauna terestra și acvatica.

Se apreciaza ca pe măsura realizării lucrărilor proiectate și închiderii fronturilor de lucru aferente, calitatea factorului de mediu biodiversitate va reveni la parametrii anteriori celor din perioada de execuție.

NU SUNT NECESARE SUPRAFETE INCLUSE IN FONDUL FORESTIER. Nu sunt necesare lucrari de defrisare a vegetatiei inclusa in fondul forestier. Nu sunt necesare realizarea de drumuri de exploatare in fond forestier. Amplasamentul este situat in intravilanul comunei Somova, str. galatiului, nr.2D, judet Tulcea.

- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate. În vederea diminuării generării de poluanți în *perioada de executie* și a impactului asupra biodiversitatii, se propun următoarele măsuri de reducere:

- se va respecta graficul de lucrări și se vor limita traseele și programul de lucru pentru a limita impactul asupra florei și faunei specifice;

- nu se vor depozita necontrolat materialele rezultate (vegetație, pământ etc);

- colectarea selectiva, valorificarea si eliminarea periodica a deseurilor in scopul evitarii atragerii animalelor, imbolnavirii sau accidentarii acestora;

- deseurile vor fi colectate si depozitate selectiv in cadrul organizarii de santier in spatii special amenajate si dotate cu pubele de unde vor fi preluate de catre o firma specializata in baza unui contract;

- nu rezulta ape uzate menajere in cadrul organizarii de santier, iar apele fecaloid menajere vor fi golite periodic prin intermediul unei firme specializate;

- prevenirea deteriorarii suprafetelor invecinate pentru a evita pierderea si/sau afectarea habitatelor si a speciilor de flora si fauna;

- evitarea depozitarii necontrolate a materialelor rezultate din activitatea de constructive (vegetatie, pamant etc);

- vor fi folosite utilaje si mijloace de transport silentioase pentru a diminua zgomotul datorat activitatii de constructie care alunga speciile de animale (inclusiv pasarile), precum si echiparea cu sisteme performante de minimizare si retinere a poluantilor in atmosfera;

- verificarea zilnica a utilajelor si echipamentelor utilizate;

- interzicerea intrarii in santier a utilajelor si echipamentelor care nu sunt etanse si pierd produs petrolier;

- spalarea masinilor si realizarea reparatiilor la utilaje si mijloace de transport doar in incinte specializate si autorizate;

- transportul materialelor pulverulente la punctul de lucru se va realiza numai in stare umeda sau acoperite pentru a evita pierderile de particule in timpul transportului;

- orice deversare accidentala de substante poluante (carburanti, uleiuri etc) va fi imediat neutralizata si va fi adusa la cunostinta autoritatilor competente pentru protectia mediului.

Spațiile verzi vor fi completate prin plantări ulterioare cu material arboricol specific zonei.

Având în vedere măsurile recomandate pentru diminuarea impactului asupra biodiversității în zona, care reduc stresul și afectarea semnificativă a componentelor de mediu, la minim posibil, considerăm că acestea sunt cele mai potrivite în situația dată.

Pe întreaga perioadă de desfășurare a lucrărilor se recomandă monitorizarea tuturor factorilor de mediu în vederea asigurării condițiilor optime de conservare pentru toate speciile ce formează habitatul celor două situri. În perioada de operare se recomandă un management adecvat al tuturor tipurilor de deșeuri, în special a celor menajere.

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

g) protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:

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

Impactul prognozat nesemnificativ din punct de vedere al zgomotului. Cea mai apropiata locuinta se afla la o distanta aproximativa de 900 m.

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

Pe perioada execuției lucrărilor, vor fi stabilite reguli care să asigure siguranța circulației, conform legislației rutiere, pentru a se evita accidente care s-ar putea produce între utilajele de construcție și traficul obișnuit.

h) Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarii, inclusiv eliminarea:

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

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

Pe durata desfasurarii lucrarilor de constructie vor fi generate deseuri tehnologice, menajere si de ambalaje. Deseurile rezultate din constructii vor cuprinde: deseuri metalice – 17 04 07 rezultate din activitatea de montare a stalpilor, conductorilor, izolatorilor (fragmente de armaturi, cleme, bratari, etc.); deseuri materiale de constructie provenite de la materialele de constructie utilizate - beton 17 01 01; deseuri de cabluri, resturi de conductori – 17 04 11; deseuri municipale amestecate 20 03 01. Deseurile metalice feroase si neferoase vor fi colectate si depozitate temporar in incinta organizarii de santier, pe o suprafata impermeabilizata si acoperita si vor fi valorificate prin operatori economici autorizati. Deseurile provenite de la materialele de constructii (resturile de beton) vor fi depozitate temporar pe amplasament, in zona amenajata special, urmand sa fie folosite pentru umpluturi la gropile de fundare. Resturile de cabluri, conductori si izolatori vor fi colectate in incinta organizarii de santier si vor fi predate unui operator economic autorizat. Ambalajele re folosibile (paleti, etc.) vor fi depozitate temporar in incinta organizarii de santier, iar ulterior returnate operatorului economic de la care au fost achizitionate.

Deseurile de carton si recipientii de plastic (PET) vor fi colectate separat si predate unui operator economic autorizat. Deseurile menajere care rezulta de la personalul implicat in implementarea proiectului, vor fi colectate in europubele, in incinta organizarii de santier, de unde vor fi predate unui operator economic autorizat.

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

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

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

Deseurile ce pot rezulta din activitatea in faza de constructie:

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

Principalele tipuri de deseuri care se vor genera in perioada de constructie sunt:

Denumirea deseului*)	Cantitate generat a an	UM	Starea S, L, semisol SS	Codul deseului conform HG nr. 856/2002	Codul privind principala proprietate periculoasa **)	Colectare	Managementul deseurilor kg/an		
							V	E	R
Deseuri municipale amestecate	0,01	tone	SL	20 03 01	-	europubele	-	D1	-
Ambalaje hartie si carton	0,005	tone	S	15 01 01	-	spatii special amenajate	R5	-	-
Ambalaje material plastice	0,005	tone	S	15 01 02	-	spatii special amenajate	R5	-	-
Deseuri metalice - amestec	0,02	tone	S	17 04 07	-	spatii special amenajate	R4	-	-
deseuri material de constructii, beton	0,05	tone	S	17 01 01	-	-	Reutilizare incinta	-	-

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

- *Planul de gestionarea a deseurilor:* nu este cazul.

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

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

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

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

Gunoii menajeri va fi colectati in containere speciale fiind eliminati prin firme autorizate in baza unui contract de prestari servicii. Pentru un management corect se va tine o gestiune distincta,

lunara conform prevederilor legale in vigoare, cu definirea cantitativa, starii fizice, codificarii, clasificarii, etc.

i) Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

- *substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse:* pentru realizarea lucrarilor aferente proiectului singura substanta chimica periculoasa la faza de executie este carburantul folosit de utilajele si de mijloacele de transport. Utilajele folosite in lucrari se vor alimenta cu combustibili pe suprafete impermeabilizate, din recipienti metalici, fara scurgere in mediu.

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

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

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

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

- apa pentru eventuala stropire a frontului de lucru care se va prelua din reseaua existenta pe amplasament;

- agregate naturale pentru prepararea betonului, de balastiere autorizate situate in afara ariilor protejate de interes comunitar pe amplasamentul locatiei.

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

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

- *impactul asupra populatiei, sãnãtãții umane, biodiversitãții (acordãnd o atenție specialã speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sãlbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calitãții și regimului cantitativ al apei, calitãții aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de serã), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adicã impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);*

Constructiile propuse nu au impact asupra populatiei si biodiversitatii; pentru construirea celor doua constructii, nu se degradeaza ecosisteme, nu se defriseaza arbori.

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

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

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

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

Va exista un nivel redus si limitat in timp de poluare a aerului in zonele de lucru si se va urmari respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator si STAS 12574/87 privind protectia atmosferei, utilizand numai utilaje si mijloace de transport conforme, ale caror emisii vor respecta cerintele reglementarilor in vigoare. Utilizarea unor astfel de utilaje

va face posibila si limitarea nivelului de zgomot, respectand astfel prevederile H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot in mediu produs de echipamentele destinate utilizarii in exteriorul cladirilor. Nu se va lucra pe timpul noptii.

Impactul asupra factorului de mediu apa este redus, luand in considerare ca in etapa de executie se folosesc cantitati reduse de apa (pentru eventuala stropire a frontului de lucru, pentru curatarea zonelor de lucru, daca este cazul sau pentru umectarea betonului uscat). Pentru protectia apelor subterane se recomanda masuri de buna organizare a lucrarilor, astfel incat sa se evite deversari de diverse materiale (in special lichide) pe sol. In cazul poluarii accidentale datorate scurgerilor de carburanti si/sau lubrifianti de la mijloace de transport si/sau utilaje defecte se va interveni imediat cu substante absorbante/neutralizatoare iar defectiunile utilajelor vor fi remediate in unitati de service specializate.

Poluarea sonora va fi limitata la perioada desfasurarii lucrarilor si localizata strict la amplasamentul unde acestea se vor desfasura. Principalele zgomote se vor datora utilajelor si echipamentelor folosite pe santier, care vor respecta prevederile HG 1756/2006 mentionata anterior. Zgomotele produse pe santier, indiferent de sursa lor, pot afecta personalul de executie daca nu se folosesc masuri de protectie cerute de reglementarile in vigoare (HG nr. 300/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile).

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

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

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

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

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

Lucrarile de constructie se vor realiza doar in incinta amplasamentului, neavand constructii in jurul amplasamentului impactul este minim.

Schimbarile climatice - manifestate prin cresterea temperaturii, modificari ale intensitatii si cantitatii precipitatiilor, reducerea straturilor de zapada si gheata, au loc atat la nivel global, cat si in Europa, iar unele dintre modificarile observate au stabilit recorduri in ultimii ani.

Conform ghidului privind adaptarea la efectele schimbarilor climatice elaborat de Administratia Nationala de Meteorologie , incalzirea globala implica doua problem majore pentru omenire: pe de o parte este necesara reducerea drastica a emisiilor de gaze cu efect de sera in vederea stabilizarii nivelului concentratiei acestor gaze in atmosfera, iar pe de alta parte este necesara stabilirea si implementarea unor masuri pentru adaptarea la efectele schimbarilor 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 in ce mai mare și acutizarea fenomenului de secetă in 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 in 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 incompletă, gaze nocive etc., care au diferite proprietăți și efecte, dar acestea se estimează a fi minime datorită dimensiunii reduse a proiectului.

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.

În ceea ce privește emisiile de gaze cu efect de sera (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 spații de cazare”, perioada de timp limitată pentru execuția lucrărilor și folosirea de utilaje moderne, dotate cu motoare ale căror 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 sera, asupra schimbărilor climatice.

Impactul zgomotului și vibrației

În condiții de activitate normală, nivelul de zgomot în zona lucrărilor și la limita acestora este mai mic decât nivelul de zgomot admisibil.

Procesele tehnologice de execuție a lucrărilor implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate. Aceste utilaje în lucru reprezintă surse de zgomot și vibrații. Pentru perioada de modernizare, zgomotul la sursă și cel de câmp apropiat au caracteristici acustice corespunzătoare naturii și dispunerii utilajelor.

În *perioada de execuție*, sursele de zgomot sunt produse în fronturile de lucru, zgomotul este produs de funcționarea utilajelor de construcții specifice lucrărilor (curățiri în amplasament, excavări, etc.) la care se adaugă aprovizionarea cu materiale. Estimările privind nivelurile de zgomot și distanțele la care se înregistrează acestea, pornesc de la valorile de putere acustică înregistrate pentru diverse echipamente utilizate la construcție și de numărul acestora. Referitor la vibrații, acestea sunt generate de echipamentele de mare tonaj, care nu sunt utilizate în perioada de execuție a lucrărilor.

În *perioada de exploatare* singura sursă de zgomot și vibrații este reprezentată de surse mobile - traficul rutier din zonă.

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 zonă.

Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural

Referitor la impactul potențial asupra patrimoniului istoric și cultural, s-a solicitat prin Certificatul de Urbanism nr.81/7975 din 23.08.2023, Avizul emis de Direcția pentru Cultura Tulcea, întrucât amplasamentul se află în zona de protecție a unor situri arheologice monumente istorice, amplasate în extravilan/intravilan.

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 ROSPA0031, ROSCI0065 și/sau asupra teritoriului RBDD.

Magnitudinea și complexitatea impactului

Magnitudinea impactului va avea caracter local, manifestat în special prin zgomot se va manifesta pe durata executării proiectului, în zilele de lucrătoare, impactul manifestându-se în zona frontului de lucru și a organizării de șantier. Impactul pozitiv are în schimb un caracter complex, având în vedere multitudinea factorilor economici, sociali și de mediu care beneficiază direct sau indirect de îmbunătățirea condițiilor de trai și de trafic în zona proiectului.

Probabilitatea impactului

Prin respectarea proiectului de execuție și a măsurilor prevăzute pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu se va reduce probabilitatea producerii de evenimente care să amplifice presiunea asupra factorilor de mediu.

Față de măsurile adoptate prin proiect, în faza de exploatare, trebuie să se respecte și măsurile de prevenire, combatere și diminuare a impactului în caz de avarii.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Impactul negativ generat în perioada de construcție se va întinde strict pe perioada de execuție a lucrărilor și va avea o frecvență variabilă (în funcție de programul de execuție și tipul lucrărilor executate). Din punct de vedere al mărimii complexității proiectului se estimează ca impactul va fi redus, temporar și local, variabil și reversibil.

Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Având în vedere ca implementarea proiectului propus își are amplasamentul în intravilanul localității Somova, județ Tulcea, departe de așezările umane, impactul potențial asupra populației și sănătății umane, este unul nesemnificativ.

Totuși se au în vedere următoarele aspecte:

- se va respecta traseele mijloacelor de transport, astfel încât să se evite blocajele și accidentele de circulație;
- se va asigura funcționarea la parametri optimi proiectați a mijloacelor de transport pentru reducerea noxelor și zgomotului care ar putea afecta factorul uman;
- se recomandă lucrul numai în perioada de zi, respectându-se perioada de odihnă a localnicilor;
- se va asigura semnalizarea zonelor de lucru cu panouri de avertizare.

Natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul, deoarece dimensiunea redusă a proiectului nu aduce implicații la nivel teritorial cu impact transfrontieră, având în vedere amplasamentul acestuia.

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

- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile bat aplicabile. se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.

În privința monitorizării proiectului aceasta se împarte în două categorii principale:

- monitorizarea respectării actelor de reglementare în timpul execuției;
- monitorizarea după punerea în exploatare a obiectivului.

In *perioada de execuție*, constructorul are obligația respectării planului de monitorizare în perioada de construcție, care cuprinde toate măsurile de protecție a mediului în perioada de execuție și care este supus aprobării de către Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea.

Lucrările proiectate nu vor introduce efecte negative suplimentare, față de situația existentă asupra factorilor de mediu în perioada de execuție, iar în perioada de exploatare a obiectivului impactul asupra mediului va fi unul preponderent pozitiv, deoarece prin realizarea proiectului se vor îmbunătăți infrastructura și condițiile de viață ale locuitorilor. Efectele negative identificate vor fi reduse în condițiile respectării măsurilor propuse în acest memoriu.

Obligații legale ale titularului de proiect

Pe lângă obligativitatea monitorizării implementării proiectului, titularul va avea următoarele obligații:

-va depune la Agenția pentru Protecția Mediului copii după contractele încheiate cu firmele specializate pentru eliminarea deșeurilor de pe amplasament și evidența deșeurilor conform prevederilor HG 856/2002;

-va asigura implementarea tuturor măsurilor de protecție a factorilor de mediu propuse prin proiect și descrise în documentația de mediu;

-va obține toate avizele precizate în certificatul de urbanism cu respectarea condițiilor din acestea și din documentația tehnică;

-va informa în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza eliberării prezentei;

-va informa în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului începerea lucrărilor;

-va notifica în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului finalizarea lucrărilor în vederea realizării verificării și întocmirii procesului verbal de constatare a respectării tuturor condițiilor impuse.

IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/P ROGRAME/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).*

Zona Deltei Dunării în care se încadrează și amplasamentul propus pentru construire, care se suprapune cu RBDD cca.2,3% din suprafața, este dezvoltată turistic în mare parte, iar construcțiile propuse spre execuție se vor încadra în specificul architectural al zonei și al Deltei Dunării.

Proiectul va fi realizat din fonduri proprii ale beneficiarului.

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

Nu este cazul.

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER:

- *descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier;*

Documentația tehnică pentru realizarea proiectului propus trebuie sa cuprinda organizarea de șantier, astfel: căile de acces; utilaje și mijloace necesare; sursele de energie; vestiare, apă potabilă, grup sanitar; grafice de execuție a lucrărilor; măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, precum și de prevenire și stingere a incendiilor, decurgând din natura operațiilor și tehnologiilor de construcție cuprinse în documentația de execuție a obiectivului;

Lucrările necesare organizării de șantier constau în:

- identificarea și amenajarea suprafeței destinate organizării de șantier;

- identificarea și amenajarea căilor de acces;

- asigurarea utilităților:

- amenajarea spațiilor necesare desfasurarii activitatii specifice organizarii de santier

(ex. spatii de locuit, spatii de birouri, vestiare, bucatarie, sala de mese, containere pentru depozitarea deșeurilor, depozite combustibil, zona parcare utilaje, punct PSI, grup sanitar, etc.).

Deșeurile menajere rezultate din organizarea de șantier vor fi depozitate în pubele ecologice, amplasate pe suprafețe betonate.

- *localizarea organizării de șantier;*

Organizarea de șantier va fi amplasată pe amplasamentul unde se dezvoltă proiectul.

- *descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;*

Impactul potențial al unei organizări de șantier este generat de următorii factori:

emisii noxe în aer și apă, deșeuri;

modificări minore în structura solului datorat executării instalării bazinului betonat vidanjabil pentru colectarea apelor uzate menajere;

impact peisagistic pe perioada existenței organizării de șantier.

Emisiile de noxe în aerul atmosferic se vor încadra în limitele maxime admise din Ordinul 462/1993. Personalul va fi instruit pentru respectarea curățeniei în cadrul organizării de șantier și a normelor de igienă.

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

Utilajele și autovehiculele folosite la transportul materialelor, a personalului muncitor sunt surse temporare de poluare fonică, praf, emisii și vibrații. Lucrările ce se vor executa nu constituie surse de poluare pentru ape, aer, sol. Nu se evacuează substanțe reziduale sau toxice, care să altereze într-un fel calitatea mediului. Toate emisiile rezultate de la utilajele implicate în lucrările de execuție precum și cele rezultate pe perioada funcționării vor respecta regulamentele și legislația de protecția mediului în România. Proiectul nu este caracterizat de producerea de zgomote sau vibrații de mare intensitate. Nivelul de zgomot pe perioada de funcționare a organizării de șantier se încadrează în cel admisibil nefiind necesară protecție specială. În ce privește carburanții și lubrifianții ce vor fi folosiți de constructor, activitatea acestuia se va desfășura conform reglementărilor în vigoare, efectele și riscurile potențiale fiind cele uzuale pentru lucrări de construcții. Materialele utilizate nu generează un impact negativ asupra biodiversității.

Colectarea și depozitarea deșeurilor se va asigura conform normelor de igienă în vigoare astfel încât să se îndeplinească condițiile impuse de protecția mediului.

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

Lucrările cuprinse în proiect se încadrează în categoria lucrărilor cu dificultate medie spre mica, execuția având o cotă de risc mică. Constructorul va lua toate măsurile ce se impun pentru a înlătura eventualele riscuri în ceea ce privește protecția și securitatea muncii, având totodată obligația de a asigura o bună organizare a muncii, precum și dotare tehnică corespunzătoare. Pe întreaga perioadă de funcționare a organizărilor de șantier se vor lua măsuri astfel încât să nu existe surse de poluanți pentru apele de suprafață sau apele subterane, sol. Nu vor fi afectate alte suprafețe de teren în afara celor aprobate prin actele reglementate de autorități.

Lucrările se vor executa în conformitate cu prevederile proiectului tehnic, a condițiilor stabilite prin avize, acorduri și autorizații obținute de la organele în drept, a tuturor prescripțiilor de calitate.

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

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

Având în vedere faptul că lucrările prevăzute în prezentul proiect cuprind lucrări minime subterane și supraterane, după terminarea lucrărilor se va reface amplasamentul la starea inițială drept urmare obiectivul de investiție nu va avea impact negativ asupra contextului natural și antropic în care va fi amplasat. Constructorul are obligația de a reface terenul afectat la starea pe care acesta a avu-o anterior execuției lucrărilor. În ceea ce privește lucrările supraterane, acestea nu vor degrada sau afecta contextual natural și antropic.

Deseurile generate vor fi colectate selectiv și vor fi eliminate de pe amplasament și transportate de operatori autorizați.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de raspuns pentru cazul de poluare accidentale

În vederea asigurării de măsuri minime pentru evitarea efectelor poluării accidentale se va ține seama de următoarele:

- întreținerea, schimbul de ulei, repararea mijloacelor de transport se va face numai în unități autorizate, specializate;

- alimentarea cu carburanți a utilajelor angajate în realizarea lucrărilor utilajelor să se facă numai pe suprafețe impermeabilizate și fără contact cu solul, subsolul apei de suprafață și freatice;

- urmărirea modului de gestionare a tuturor categoriilor de deseuri generate și ținerea evidenței cantitatilor generate și a modului de valorificare/eliminare;

- instruirea, în mod special, a personalului de execuție pentru a evita manevre ce pot conduce la situații care pot provoca poluare accidentală.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul.

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

Constructorul este obligat să aducă la starea inițială terenul folosit Organizării de Șantier. Acesta se va verifica de către Beneficiarul Investiției înainte de recepția finală a lucrării.

XII. Anexe - piese desenate

- planul de incadrare în zona 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); planse reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Anexate.

- schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

Nu este cazul.

- schema-flux a gestionării deșeurilor;

Nu este cazul.

- alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

Nu este cazul.

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

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

Pentru proiectul supus analizei a fost eliberat Certificat de urbanism nr.81/7975 din 23.08.2023 emis de UAT Somova, jud. Tulcea, terenul concesionat se afla la limita ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe, ROSCI0065 Delta Dunarii si partial se suprapune cu RBDD (cca. 2,3%) din suprafata. Amplasamentul se afla localizat in intravilanul comunei Somova, judetul Tulcea, T16, N269, NC 32983, CF 32983 si are o suprafata de 19077,00 mp.

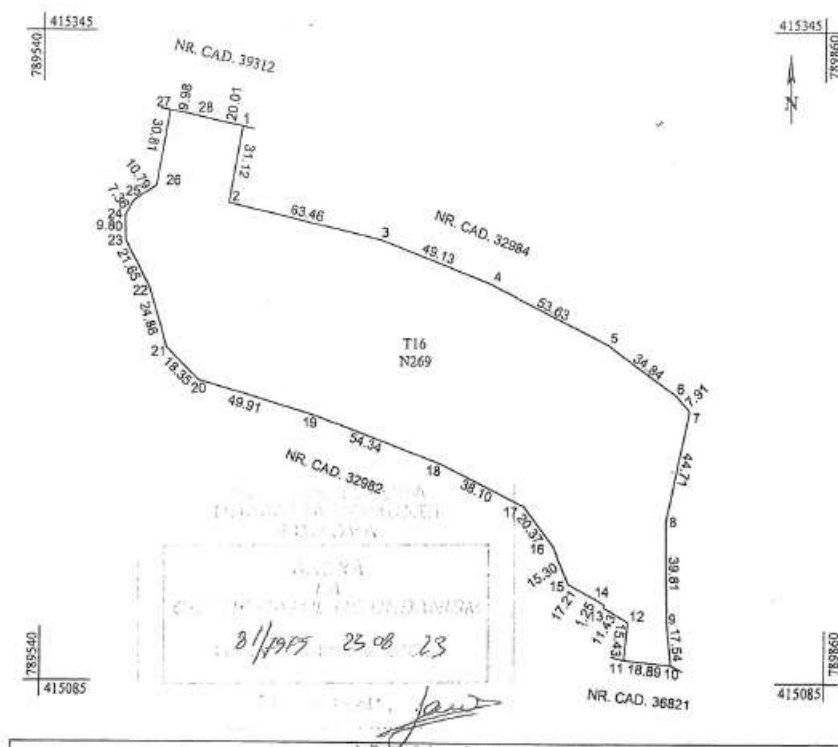
- *coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului*, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

Coordonate Stereo 1970 amplasament propus

NR	X	Y
C357	370 594.854	792 022.717
C358	370 594.890	792 019.546
C359	370 611.664	792 020.104
C360	370 617.414	792 023.362
C361	370 620.108	792 027.459
C362	370 620.983	792 031.435
C363	370 620.482	792 033.929
C364	370 618.399	792 040.011
C365	370 613.951	792 044.954
C366	370 606.134	792 048.126
C367	370 566.625	792 051.209
C368	370 566.627	792 051.711
C369	370 551.826	792 052.980
C370	370 542.768	792 055.500
C371	370 538.123	792 058.167
C372	370 537.969	792 015.224
C373	370 552.705	792 016.028
C374	370 552.497	792 021.468
C375	370 556.521	792 022.092

Plan de amplasament si delimitarea a imobilului
Scara 1: 2000

Nr. cadastral	Suprafata masurata a imobilului (mp)	Adresa imobilului
32983	19077	Com. Somova, Loc. Somova, Str. Galatiului, Nr. 2D, T16, N269, Jud. Tulcea.
Nr. Cartea Funciara	32983	Unitatea Administrativ Teritoriala (U.A.T.)
		SOMOVA



Extras CF 32983

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Areele sensibile sunt: ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe si ROSCI0065 Delta Dunarii, amplasamentul suprapunandu-se pe teritoriul RBDD cca.2.3% suprafata, conform Adresei nr. 15317/06.12.2023 emisa de APM Tulcea.

A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC

Tabel nr.1 - Descrierea PP si distanta fata de ANPIC - conform prevederilor Ord. 1682/2023

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS imprejmuire si dezafectarii	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	In perioada de constructie Realizarea organizărilor de șantier și a zonelor de depozitare a materialelor	Organizarea de santier se va realiza in interiorul amplasamentului, se vor utiliza drumurile existente pentru transportul materialelor, iar pentru deseuri se va amplasa de pubela mobila pentru depozitarea selectivă a deeurilor. Pentru depozitarea materialelor se va stabili de la inceput o zona pe amplasament.	ROSPA0031 ROSCI0065 cca.2.3%
2.	In perioada de constructie si amenajari destinate construirii celor doua constructii; parcaje minimale, bazin betonat vidanjabil, racord la enerdia electrica, alimentare cu apa potabila.	Toate lucrarile de constructii se vor efectua punctual pe terenul proprietate, avandu-se in vedere semnalizarea lucrarilor in conformitate cu legislatia in vigoare.	suprafata din perimetrul RBDD

3.	In perioada de functionare	in relația cadru natural – cele doua constructii vor avea destinatie de servicii de cazare, functiune turistica.
4.	In perioada de intretinere a constructiilor	Lucrari de intretinere prevazute prin proiect in vedrea functionarii corespunzatoare a spatiilor de cazare; a bazinului vidanjabil.

a) Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Amplasamentul proiectului propus este situat la limita ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe, ROSCI0065 Delta Dunarii si partial se suprapune cu RBDD (suprafata cca. 2,3%) . Informatiile privind ANPIC potential afectate sunt sintetizate in format tabelar (Tabel 2).

Tabel nr.2 Informatii privind ANPIC potential afectate de PP conform prevederilor Ord. 1682/2023

Codul si numele ANPIC	Intersectata (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus in Zona de Influenta a PP (Da/Nu (justificare)	ANPIC gazduieste specii de fauna care se pot deplasa in zona PP (Da/Nu (justificare)	ANPIC conectata din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu (justificare)	Masuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ
situl ROSPA 0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Da, Proiectul se afla la limita ROSPA 0031 Delta Dunarii si Complex Razim – Sinoe si se suprapune cu RBDD pe cca.2,3% suprafata	Da, conform Deciziei ANANP nr. 1147 din 13.02.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare	Da – Hotărârea de Guvern nr. 763/2015 privind aprobarea Planului de Management și Regulamentul ui ARBDD - Planul de management se afla procedura de revizuire	Da, Proiectul se afla la limita ROSPA 0031 Delta Dunarii si Complex Razim – Sinoe si se suprapune cu RBDD pe cca.2,3% suprafata	Da, conform informatiilor prezentate in cadrul sectiunii XIII C). - Prezenta si efectivele/ suprafetele acoperite de specii habitate de interes comunitar in zona proiectului	Da, conform informatiilor prezentate in cadrul sectiunii XIII C). - Prezenta si efectivele/ suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului	In cadrul Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA 0031 Delta Dunarii nu au fost identificate masuri restrictive pentru aceasta categorie de proiecte
ROSCI0065	Da, Proiectul se afla la limita ROSCI0065 si se suprapune cu RBDD pe cca.2,3% suprafata	Da, conform Deciziei ANANP nr. 3390 din 14.06.2022 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de	Da – Hotărârea de Guvern nr. 763/2015 privind aprobarea Planului de Management și Regulamentul ui ARBDD - Planul de	Da0, Proiectul se afla la limita ROSCI 0065 si se suprapune cu RBDD pe cca.2,3% suprafata	Da, conform informatiilor prezentate in cadrul sectiunii XIII C). - Prezenta si efectivele/ suprafetele acoperite de specii habitate de interes	Da, conform informatiilor prezentate in cadrul sectiunii XIII C). - Prezenta si efectivele/ suprafetele acoperite	In cadrul Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSCI0065 nu au fost identificate masuri restrictive pentru aceasta

		conservare	management se afla procedura de revizuire		comunitar in zona proiectului	de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului	categorie de proiecte
--	--	------------	--	--	-------------------------------------	---	--------------------------

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

UAT Somova (cod SIRUTA 161302) se află în partea de nord a județului Tulcea, limita nordică a acestei comune fiind corespunzătoare graniței de stat cu Ucraina. UAT Somova este poziționat la intersecția dintre meridianul de 28°39'31" longitudine estică și paralela de 45°11'31" latitudine nordică. Suprafața UAT Somova este de 14237,21 ha și este cuprinsă într-un procent de 52,98% în interiorul ariilor naturale protejate ROSCI0065 Delta Dunării, ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim-Sinoie și RBDD. Din punct de vedere administrativ Comuna Somova se compune din localitățile: Somova – reședință de comună, Minerii și Parches.

Pe amplasament exista un teren neproductiv ca urmare elementele de flora si fauna specifice cat si diversitatea biologica este foarte scazuta. Din punct de vedere al tipurilor de habitate de interes comunitar în complexul lacustru Somova- Parches sunt prezente 4 tipuri și anume: lacuri distrofice și iazuri (cod 3160); ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoeto- Nanojuncetea (cod 3130); lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition (cod 3150) și zăvoaie cu Salix alba și Populus alba (cod 92A0). Asociații vegetale intalnite in zona complexului Somova-Parches: *Scirpo-Phragmitetum*, *Typhaetum angustifoliae*, *Nymphaetum candidae*, *Nupharetum lutei*, *Potametum natantis*, *Potametum pectinati*, *Potametum lucentis*. Fauna specifică complexului este prioritara pentru: *Castor fiber* – castor eurasiatic, breb Brebul a fost observat pentru prima dată în RBDD, conform informațiile verbale obținute de la agenții ecologi, în zona Somova-Parches în *Carassius carassius* (Linnaeus, 1758) complexe lacustre Somova-Parches, Razim-Sinoie, Gorgova-Uzlina, Șontea-Fortuna, Matîța-Merhei, Roșu-Puiu cu o frecvență redusă, specia rămânând una rară în interiorul sitului. *Perca fluviatilis* Linnaeus, 1758 Specie comună în Dunăre, brațele sale și complexe lacustre Somova-Parches, Razim-Sinoie, Gorgova-Uzlina, Șontea-Fortuna, Matîța-Merhei, Roșu-Puiu. *Sander lucioperca* (Linnaeus, 1758) dar cu o frecvență și abundență mult mai redusă în Somova- Parches, Gorgova-Uzlina,

Aceste habitate sunt la cca.40 -400 m fata de amplasament, iar lucrarile fiind de dimensiuni reduse, nu vor fi afectate nici speciile de flora, habitate sau fauna.

Speciile de plante de importanta conservativa (specii de plante enumerate in: anexele O.U.G. nr. 57/2007 cu modificarile si completarile ulterioare, anexele Directivei 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale si a speciilor de fauna si flora salvatica, listele rosii nationale si Cartea rosie a plantelor Vasculare din Romania, specii de plante amenintate sau periclitare conform clasificarii sozologice I.U.C.N.) si habitatele de interes comunitar sunt absente de pe suprafata amplasamentului analizat.

Nu au fost identificate in zona amplasamentului specii de mamifere de interes comunitar.

In ceea ce priveste avifauna, pe amplasament nu au fost identificate cuiburi de pasari protejate. Zona este tranzitata atat de specii de pasari migratoare care gasesc hrana si se odihnesc pe lacul Somova si in general in Complexul Somova-Parches, dar si specii de pasari rezidente sau rapitoare care folosesc ca sursa de hrana, rozatoarele si pasarile de dimensiuni mici, care, utilizeaza ca sursa de hrana covorul vegetal din zona.

Pe amplasament NU s-au identificat cuiburi ale speciilor caracteristice sitului Natura 2000 ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe, ROSCI0065 Delta Dunarii.

Referitor la afectarea rutelor de migratie, implementarea planului nu va afecta in vreun fel pasajul pasarilor. Pentru completarea datelor din tabelul de mai jos s-au utilizat datele din Planul de management al ARBDD, aflat in procedura de revizuire (<https://ddbra.ro/transparenta->

decizionala/), cat si Deciziile ANANP nr. 1147 din 13.02.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare pentru ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe si nr. 3390 din 14.06.2022 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare pentru ROSCI0065 Delta Dunarii.

Tabel - Anexa 3A – conform Ord. 1682/2023

Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona

<i>COD sit</i>	Denumire stiintifica	Suprafata/Populatia max.	Locatia fata de PP(intersectat Da/Nu-Distanta fata de PP) Localizarea habitatelor corespunzatoare cerintelor minime de habitat ale speciei, in raport cu amplasamentul proiectului	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii MMAP
1	4				10	11
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe	Circus cyaneus	nr.de indivizi care ierneaza 175/cel puitn 356828,18	da, la cca. 700 m fata de amplasament, prezenta in zone deschise, culturi agricole si pasuni, zone limitrofe proiectului	S,V,N	F	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Anser erythropus	Număr indivizi în migratie 20/116706,19	poate intersecta zona amplasamentului fiind caracteristica zonei, la cca. 1,78 km fata de amplasament	S,V,N	F	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Alcedo atthis	nr. perechi de cuibaritoare 1600	la cca. 1,5 km fata de amplasament	S,V,N	F	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Branta ruficollis	nr.de indivizi care ierneaza 2000, nr.perechi cuib 15500/125550,66	la cca. 4,5 km fata de amplasament	S,V,N	F	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Mergus albellus	nr.de indivizi care ierneaza 4500/nr. Perechi de cuibaritoare/trebuie definita in termen de 2 ani/125550,66	la cca.1,1 km fata de amplasament	S,V,N	F	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Aythya nyroca	nr. Perechi de cuibaritoare 4000/223348,03	da, prezenta in sit si in perimetrul RBBB, la cca. 70 m fata de amplasament, odihna, hranire , pasaj	E,V,N,S	B	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Chlidonias hybridus	nr. perechi de cuibaritoare 5500;nr.de indivizi in pasaj 40000/58403,93	prezenta in sit si in perimetrul RBBB, la cca. 100 m fata de amplasament, intalnita pe lacurile mari din zit	E,V,N,S	F	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Chlidonias niger	nr. perechi de cuibaritoare 250/ 58403,93	Poate intersecta situl si perimetrul RBBB, respective al amplasamentului, la cca. 2,8 km fata de amplasamet	E,V,N,S	F	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Larus genei	Număr indivizi în migratie 45	da, prezenta in sit si in perimetrul RBBB, la cca. 80 m fata de amplasamet, larg raspandita	E,V,N,S	B	Asigurarea conservarii speciei in sensul mentinerii sau imbunatatirii stării de conservare a speciei Larus melanocephalus
	Larus minutus	Număr indivizi în migratie 11000/ 58403,93 ha	da, prezenta in sit si in perimetrul RBBB, la cca. 60 m fata de amplasamet	E,V,N,S	B	Asigurarea conservarii speciei in sensul mentinerii sau imbunatatirii stării de conservare a speciei Larus melanocephalus
Larus melanocephalus	nr.de perechi cuibaritoare 180/Trebuie definită în termen de 2 ani	Specia nu a fost observata, amplasamnetul proiectului se afla la aprox.2,2 km fata de sit.	V	B	Asigurarea conservarii speciei in sensul mentinerii sau imbunatatirii stării de	

“CONSTRUIRE SPATII CAZARE” in sat SOMOVA, comuna SOMOVA, judet TULCEA,
F 12 INTRAVILAN,T 16,N 269,NR. CAD. 32983

						conservare a speciei Larus melanocephalus
Larus ridibundus	Număr de perechi cuibăritoare 1500;Număr de indivizi în migrațiune 35000/trebuie definita în termen de 2 ani	prezenta in sit si in perimetrul RBBB, la cca. 650 m fata de amplasamet	E,V,N,S	F		menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
Nycticorax nycticorax	nr.de perechi cuibaritoare 3750/Trebuie definită în termen de 2 ani	da, la cca. 100 m fata de amplasament, rasoandita in sit, hranire, pasaj, odihna	S,E,N,V	F		menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
Pandion haliaetus	trebuie definita in termen de 2 ani	da, prezenta in sit si in perimetrul RBBB, la cca. 100 m fata de amplasamet	E,V,N,S	F		menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
Pelecanus onocrotalus	nr.de perechi cuibaritoare 13000/125550,66	la cca. 1,6 km fata de amplasament	S,E	F		menținerea stării sale de conservare
Pernis apivorus	nr.de perechi cuibaritoare/Trebuie stabilită în termen de 2 ani/125551 ha	la cca. 1,6 km fata de amplasament	S,E	N		menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
Pelecanus crispus	nr.de perechi cuibaritoare 365/125550,66	la cca. 1,6 km fata de amplasament	S,E	F		menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
Phalacrocorax pygmaeus	nr.de perechi cuibaritoare 5250/nr.indivizi in pasaj 9100/nr.de indivizi care ierneaza 5250/125550,66	la cca. 1,6 km fata de amplasament	S,E	B		menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
Phalaropus lobatus	nr.indivizi in pasaj 950	la cca. 45,6 km fata de amplasament	S,E			
Sterna albifrons	nr.de perechi cuibaritoare 70/125550.66	la cca. 65,6 km fata de amplasament	S,E	B		menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
Sterna caspia	nr.indivizi in pasaj 750	prezenta in sit si in perimetrul RBBB, la cca. 80 m fata de amplasamet	E,V,N,S	F		menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
Sterna sandvicensis	nr.de perechi cuibaritoare 275;nr.indivizi in pasaj 4000/nr.indivizi in pasaj	prezenta in sit si in perimetrul RBBB, la cca. 53,50 km fata de amplasamet	E,V,N,S	F		menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
Sterna hirundo	nr.indivizi in pasaj 2050/125550.66	prezenta in sit si in perimetrul RBBB, la cca. 3,50 km fata de amplasamet	E,V,N,S	F		menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
Cygnus columbianus bewicki	nr.indivizi in pasaj 805/116706,19	la cca.1,95 km fata de amplasament	V,S,E	F		Asigurarea conservarii speciei in sensul menținerii sau imbunatatirii stării de conservare a speciei Cygnus columbianus bewicki
Gavia stellata	nr.perechi care ierneaza 45/125550,66	da, la cca.300 m fata de amplasament, prezenta pentru iernare	V,S,E	N		Asigurarea conservarii speciei in sensul menținerii sau imbunatatirii stării de conservare a speciei

“CONSTRUIRE SPATII CAZARE” in sat SOMOVA, comuna SOMOVA, judet TULCEA,
F 12 INTRAVILAN,T 16,N 269,NR. CAD. 32983

					Gavia stellata
Gavia artica	nr.perechi care ierneaza 65/125550,66	la cca.0,950 km fata de amplasament	V,S,E	N	Asigurarea conservarii speciei in sensul mentinerii sau imbunatatirii stării de conservare a speciei Gavia artica
Cygnus cygnus	nr.perechi care ierneaza 30/116706, 19	la cca.1,75 km fata de amplasament	V,S,E	N	Asigurarea conservarii speciei in sensul mentinerii sau imbunatatirii stării de conservare a speciei Cygnus cygnus
Charadrius alexandrinus	Număr perechi cuibăritoare 105/11538,45	la cca.38,5 km fata de amplasament	V,S,E	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Geloncheldon nilotica	nr.de perechi cuibaritoare 335;Număr exemplare în migrație 10/Trebuie definită în termen de 2 ani	la cca. 71,5 km fata de amplasament	S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Grus grus	nr.indivizi in pasaj trebuie definita in termen de 2 ani	la cca. 4,2 km fata de amplasament	V,S,N,E	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Philomachus pugnax	nr.indivizi in pasaj 15500	la cca. 500 m fata de amplasament	V,S,N,E		
Platalea leucorodia	nr.de perechi cuibaritoare 3750/Trebuie definită în termen de 2 ani	la cca.6,7 km fata de amplasament	E, S	F	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Plegadis falcinellus	Număr perechi cuibăritoare 2600/Trebuie definită în termen de 2 ani	da, la cca.100 m fata de amplasament, prezenta in sit pentru reproducere si poate intersecta zona proiectului	E, S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Porzana parva	nr.de perechi cuibaritoare 2500/223348.03	la cca. 60 m fata de amplasament	E, S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Porzana porzana	nr.de perechi cuibaritoare -Trebuie definit in termen de 2 ani	la cca. 6,8 km fata de amplasament	E, S,V	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Porzana pusilla	nr.de perechi cuibaritoare -Trebuie definit in termen de 2 ani	la cca. 85 km fata de amplasament	E, S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Xenus cinereus	nr.indivizi in pasaj/trebuie definita in termen de 2 ani	la cca. 46,6 km fata de amplasament	E, S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Recurvirostra avosetta	nr.indivizi in pasaj 250;nr.de perechi cuibaritoare 1000/Trebuie stabilit în termen de 2 ani	Nu, specia nu cuibareste pe amplasamentul proiectului, acesta se afla la aprox 4,2 km fata de sit.	E,V,S,N	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Acrocephalus melanopogon	nr.de perechi cuibaritoare 700/trebuie definita in termen de 2 ani	la cca. 56,6 km fata de amplasament	E, S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de

“CONSTRUIRE SPATII CAZARE” in sat SOMOVA, comuna SOMOVA, judet TULCEA,
F 12 INTRAVILAN,T 16,N 269,NR. CAD. 32983

					conservare
Ardea cinerea	nr.de perechi cuibaritoare 340/223348,03	da, la cca. 100 m fata de amplasament fiind frecventa in zonele umede	V,E,S,N	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Ardeola ralloides	nr.de perechi cuibaritoare 3500/Trebuie definită în termen de 2 ani	da, prefera habitatele acvatice, la cca. 150 m fata de amplasament	V,E,S,N	F	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Botaurus stellaris	nr.de perechi cuibaritoare 900/223348,03	da, prefera habitatele palustre, la cca. 150 m fata de amplasament	V,E,S,N	F	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Ixobrychus minutus	nr.de perechi cuibaritoare 3250/223348,03	da, la cca. 200 m fata de amplasament, larg raspandita, poate intersecta zona proiectului	V,E,S,N	F	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Circus aeruginosus	nr.de perechi cuibaritoare 350/356828, 18	la cca. 150 m fata de amplasament	V,S,E,N	F	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Egretta alba	nr.de perechi cuibaritoare 340/nr ex migratie 1100/Trebuie definită în termen de 2 ani	da, larg raspandita, la cca.100 m fata de amplasament, iernare, hrana	V,S,E	F	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Egretta garzetta	nr.de perechi cuibaritoare 2100/Trebuie definită în termen de 2 ani	da, larg raspandita, la cca. 100 m fata de amplasament, iernare, hrana	V,S,E	B	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Himantopus himantopus	nr.de perechi cuibaritoare 295; Număr indivizi în migratie 1800/Trebuie definită în termen de 2 ani	la cca. 12,00 km fta de amplasament	V,S,E	F	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Accipiter brevipes	nr.de perechi cuibaritoare 5;Număr indivizi în migratiune 60/21501,11	la cca.5,5 km fata de amplasament	V,S,N,E	F	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Aquila clanga	nr.indivizi care ierneaza 11/Trebuie stabilită în termen de 2 ani	la cca.4,5 km fata de amplasament	V,S,N,E	F	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Aquila helianca	nr.de indivizi in pasaj 2/ 116706,19	la cca.7,5 km fata de amplasament	V,S,N,E	F	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Aquila pomarina	nr.de indivizi in pasaj 250/116706,19 ha	poate intersecta zona amplasamentului, fiind prezenta in sit la cca.1,5 km fata de amplasament	V,S,N,E	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Buteo rufinus	nr.de perechi cuibaritoare 5/24195, 18	la cca.6,07 km fata de amplasament	V,S	F	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Calandrella brachydactyla	nr.de perechi cuibaritoare 5	la cca.46,07 km fata de amplasament	V,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Circaetus gallicus	nr.de perechi cuibaritoare 5	poate intersecta zona amplasamentului, fiind prezenta in sit la cca.5,5 km fata de amplasament	V,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare

“CONSTRUIRE SPATII CAZARE” in sat SOMOVA, comuna SOMOVA, judet TULCEA,
F 12 INTRAVILAN,T 16,N 269,NR. CAD. 32983

Haliaeetus albicilla	nr.de perechi cuibaritoare 27/21501,11	da, prezenta in pasaj si la cca.100 m fata de amplasament, hranire.	V,S,N,E	F	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Hieraaetus pennatus	nr.de perechi cuibaritoare 27/21501,11	la cca.4,2 km fata de amplasament	V,S	F	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Lullula arborea	nr.de perechi cuibaritoare;nr.de indivizi in pasaj/trebuie definita in termen de 2ani	la cca.54,2 km fata de amplasament	V,S,E,N	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Luscinia sveica	nr.de perechi cuibaritoare 40/trebuie stabilita in 2 ani	la cca.24,2 km fata de amplasament	V,S,E,N	F	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Milvus migrans	nr.de perechi cuibaritoare 25/30294,8	poate intersecta zona amplasamentului, prezenta in sit si in perimetrul RBDD, la cca.8,5 km fata de amplasament	E,V,N	F	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Anthus campestris	nr.de perechi cuibaritoare/trebuie definita in termen de 2 ani/ 30294,8	la cca. 8,2 km fata de amplasament	S,E,N	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Asio flammeus	nr.indivizi care ierneaza 10/116706,19	la cca. 8,2 km fata de amplasament	S,E,N	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Burhinus oediconemus	nr.de perechi cuibaritoare 52/24195,18	la cca. 28,2 km fata de amplasament	S,E,N	F	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Ciconia ciconia	nr.de perechi cuibaritoare 110/Trebuie stabilită în termen de 2 ani	da, poate intersecta zona amplasamentului, prezenta in sit si in perimetrul RBDD, la cca.900 m fata de amplasament	E,V,N,S	F	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Ciconia nigra	nr.de perechi cuibaritoare 4/233,4	poate intersecta zona amplasamentului, prezenta in sit si in perimetrul RBDD, la cca.500 m fata de amplasament	E,V,N,S	B	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Circus macrourus	nr.de indivizi in pasaj 55/35868,18	da, prezenta in sit si in perimetrul RBDD, la cca. 50 m fata de amplasament	E,V,N,S		
Circus pygargus	Număr indivizi în migrațiune 60;nr.perechi cuib. 5/356828,18	prezenta in sit si in perimetrul RBDD, la cca. 30,9 km fata de amplasament	V,S	F	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Coracias garrulus	nr.de perechi cuibaritoare 550/24195, 18	la cca.6,8 km fata de amplasament	E,V,N,S	F	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Emberiza hortulana	nr.de perechi cuibaritoare/Trebuie stabilită în termen de 2 ani	la cca.10,8 km fata de amplasament	V,N	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Falco cherrug	nr.perechi cuib. 3;nr.indivizi care ierneaza 8/356828, 18	da, poate intersecta zona proiectului, la cca.200 m fata de amplasament	V,S	F	
Falco columbarius	nr.indivizi care ierneaza 40/356828, 18	poate intersecta zona proiectului, la cca.200 m fata de amplasament, fiind o specie izolata	E,S	F	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Falco naumanni	nr.de perechi cuibaritoare-Trebuie stabilită în termen de 2 ani	la cca.75 km fata de amplasament	E,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de

“CONSTRUIRE SPATII CAZARE” in sat SOMOVA, comuna SOMOVA, judet TULCEA,
F 12 INTRAVILAN, T 16, N 269, NR. CAD. 32983

					conservare
Falco peregrinus	nr.de perechi cuibaritoare/suprafata/trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona amplasamentului fiind o specie larg raspandita, la cca90 m fata de amplasament	E,S	F	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Lanius collurio	trebuie definita in termen de 2 ani/Cel putin 24855,97	poate intersecta zona amplasamentului, aceasta sse afal la cca. 5,1 km fata de amplasament	V,E,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Lanius minor	trebuie definita in termen de 2 ani/Cel putin 24855,97	poate intersecta zona amplasamentului, aceasta sse afal la cca. 8,4 km fata de amplasament	V,E,N,S	F	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Melanocorypha calandra	nr.de perechi cuibaritoare/Trebuie stabilită în termen de 2 ani	la cca. 40,73 km fata de amplasament	E,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Glareola pratincola	nr.de perechi cuibaritoare 480/5438,83	la cca. 41,73 km fata de amplasament	V,E,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Cerhia brachydactyla	nr.indivizi rezidenti-trebuie definita in termen de 2 ani	la cca. 3,8 km fata de amplasament	V,E,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Dendrocopos medius	nr.indivizi rezidenti-trebuie definita in termen de 2 ani	la cca. 3,8 km fata de amplasament	V,E,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Dendrocopos syriacus	nr.indivizi rezidenti-trebuie definita in termen de 2 ani/2150,11	la cca. 4,8 km fata de amplasament	V,E,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Dendrocopos martius	nr.indivizi rezidenti-trebuie definita in termen de 2 ani/2150,11	la cca. 5,8 km fata de amplasament	V,E,N	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Ficedula albicollis	trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona amplasamentuui, prezenta in sit si in perimetrul RBDD, la cca.300 m fata de amplasament	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Ficedula parva	trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona amplasamentului, prezenta in sit si in perimetrul RBDD, la cca.300 m fata de amplasament	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Picus canus	nr.de indivizi in pasaj -trebuie definita in termen de 2 ani/2150,11	la cca. 6,2 km fata de amplasament	V,E,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Anas acuta	nr.de indivizi in pasaj 4100	poate intersecta zona amplasamentului, prezenta in sit si in perimetrul RBDD, la cca.100 m fata de amplasament	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Anas clypeata	nr.de indivizi in pasaj 9500	poate intersecta zona amplasamentului, prezenta in sit si in perimetrul RBDD, la cca.100 m fata de amplasament	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Anas crecca	nr.de indivizi in pasaj 14500	poate intersecta zona amplasamentului, prezenta in sit si in perimetrul RBDD, la cca.100 m fata de amplasament	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare

“CONSTRUIRE SPATII CAZARE” in sat SOMOVA, comuna SOMOVA, judet TULCEA,
F 12 INTRAVILAN,T 16,N 269,NR. CAD. 32983

Anas penelope	nr.de indivizi in pasaj 9000	poate intersecta zona amplasamentului, prezenta in sit si in perimetrul RBDD, la cca.100 m fata de amplasament	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Anas platyrhynchos	nr.indivizi care ierneaza 30000	poate intersecta zona amplasamentului, prezenta in sit si in perimetrul RBDD, la cca.100 m fata de amplasament	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Anas querquedula	nr.de indivizi in pasaj 6250	poate intersecta zona amplasamentului, prezenta in sit si in perimetrul RBDD, la cca.200 m fata de amplasament	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Anas strepera	nr.indivizi care ierneaza 2650	poate intersecta zona amplasamentului, prezenta in sit si in perimetrul RBDD la cca.900 m fata de amplasament	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Anser anser	nr.de indivizi in pasaj 10750	poate intersecta zona amplasamentului, la cca.900 m fata de amplasament	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Anser fabalis	nr.de indivizi in pasaj 7000	poate intersecta zona amplasamentului, prezenta in sit si in perimetrul RBDD, la cca.400 m fata de amplasament	E,V,N,S		
Aythya ferina	nr.indivizi care ierneaza 31000	poate intersecta zona amplasamentului, prezenta in sit si in perimetrul RBDD, la cca.450 m fata de amplasament	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Aythya fuligula	nr.indivizi care ierneaza 19000	poate intersecta zona amplasamentului, prezenta in sit si in perimetrul RBDD, la cca. 250 m fata de amplasament	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Bucephala clangula	nr.de perechi cuibaritoare 40/nr.indivizi care ierneaza 1100	poate intersecta zona amplasamentului, prezenta in sit si in perimetrul RBDD, la cca.150 m fata de amplasament	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Cygnus olor	nr.indivizi care ierneaza 4450	poate intersecta zona proiectului, la cca.70 m fata de amplasament, fiind o specie larg raspandita	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Gallinula chloropus	nr.indivizi rezidenti-trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona proiectului, la cca.65 m fata de amplasament, fiind o specie larg raspandita	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Larus cachinnas	nr.de perechi cuibaritoare 1750;nr.de indivizi in pasaj 17500	poate intersecta zona proiectului, la cca.80 m fata de amplasament, fiind o specie larg raspandita	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Larus canus	nr.de indivizi in pasaj 7000	poate intersecta zona proiectului, la cca.40 m fata de amplasament, fiind o specie larg raspandita	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Larus fuscus	nr.de indivizi in pasaj 300	poate intersecta zona proiectului, la cca.50 m fata de amplasament, fiind o specie larg raspandita	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Mergus merganser	nr.indivizi care ierneaza 150	poate intersecta zona proiectului, la cca.70 m fata de amplasament, fiind o specie larg raspandita	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Mergus serrator	nr.de indivizi in pasaj 285	poate intersecta zona proiectului, la cca.100 m fata de amplasament, fiind o specie larg raspandita	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare

“CONSTRUIRE SPATII CAZARE” in sat SOMOVA, comuna SOMOVA, judet TULCEA,
F 12 INTRAVILAN, T 16, N 269, NR. CAD. 32983

Netta rufina	nr.indivizi care ierneaaza 1505;nr.indivizi care ierneaaza-trebuie definita in termen de 2ani	poate intersecta zona proiectului, la cca.95 m fata de amplasament, fiind o specie larg rasapndita	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Phalacrocorax carbo	nr.de indivizi in pasaj 10000/nr.de perechi cuibaritoare 45000/nr.de indivizi care ierneaaza 5000/trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona proiectului, la cca.40 m fata de amplasament, fiind o specie larg rasapndita	E,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Podices cristatus	nr.indivizi rezidenti-trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona proiectului, la cca.80 m fata de amplasament, fiind o specie larg rasapndita	E,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Podiceps grisegena	nr.de indivizi in pasaj/nr.de perechi cuibaritoare 600;nr.de indivizi in pasaj 7500	poate intersecta zona proiectului, la cca.70 m fata de amplasament, fiind o specie larg rasapndita	E,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Podiceps nigricollis	nr.de indivizi in pasaj/nr.de perechi cuibaritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona proiectului, la cca.60 m fata de amplasament, fiind o specie larg rasapndita	E,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Stercorarius longicaudus	nr.de indivizi in pasaj/nr.de perechi cuibaritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	la cca. 59,6 km fata de amplasament	E,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Stercorarius parasitacus	nr.de indivizi in pasaj/nr.de perechi cuibaritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	la cca. 59,6 km fata de amplasament	E,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Tachybaptus ruficollis	trebuie definita in termen de 2 ani	la cca. 0,9 km fata de amplasament	E,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Tadorna tadorna	nr.de indivizi care ierneaaza 1000	la cca. 4,9 km fata de amplasament	E,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Tadorna ferruginea	nr.de indivizi care ierneaaza 1001	la cca. 29,6 km fata de amplasament	E,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Fulica atra	nr.de indivizi in pasaj 9000/nr.de indivizi care ierneaaza 45000/trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona amplasamentului, prezenta in sit si in perimetrul RBDD, la cca.200 m fata de amplasament	E,V,N,S	F	mentinerea stării de conservare
Actis hypoleucos	nr.de indivizi in pasaj 550	poate intersecta zona amplasamentului, prezenta in sit si in perimetrul RBDD, la cca.100 m fata de amplasament	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Calidris alba	nr.de indivizi in pasaj 550	la cca. 45,6 km fata de amplasament	E,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Calidris canutus	nr.de indivizi in pasaj 3	la cca. 45,6 km fata de amplasament	E,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Calidris ferruginea	nr.de indivizi in pasaj 8500	la cca. 37,6 km fata de amplasament	E,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Calidris minuta	nr.de indivizi in pasaj 3000	la cca. 37,6 km fata de amplasament	E,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare

“CONSTRUIRE SPATII CAZARE” in sat SOMOVA, comuna SOMOVA, judet TULCEA,
F 12 INTRAVILAN,T 16,N 269,NR. CAD. 32983

Calidris temminckii	nr.de indivizi in pasaj 310	la cca. 37,6 km fata de amplasament	E,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Gallinago gallinago	nr.de indivizi in pasaj 7500	poate intersecta zona proiectului, la cca.150 m fata de amplasament, fiind o specie des intalnita in sit	V,S,E,N	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Gallinago media	nr.de indivizi in pasaj	la cca. 38,6 km fata de amplasament	E,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Haematopus ostralegus	nr.de perechi de cuibaritoare 18	la cca. 55,6 km fata de amplasament	E,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Limicola falcinellus	nr.de perechi de cuibaritoare 19	la cca. 37,6 km fata de amplasament	E,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Limosa lapponica	nr.de perechi de cuibaritoare 20	la cca. 35,6 km fata de amplasament	E,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Limosa limosa	nr.de perechi de cuibaritoare 21	poate intersecta zona proiectului, la cca.350 m fata de amplasament	V,S,E,N	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Lymnocyrtus minimus	nr.de perechi de cuibaritoare 22	la cca.3,2 km fata de amplasament	V,S,E,N	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Numenius arquata	nr.de perechi de cuibaritoare 23	la cca.2,2 km fata de amplasament	V,S,E,N	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Numenius phaeopus	nr.de perechi de cuibaritoare 24	la cca.1,8 km fata de amplasament	V,S,E,N	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Numenius tenuirostris	nr.de perechi de cuibaritoare 25	nu este prezenta pe harta de distributie in PM ptr.revizuire	-	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Pluvialis apricaria	nr.de perechi de cuibaritoare 19	la cca.13,2 km fata de amplasament	V,S,E,N	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Pluvialis squatarola	nr.de perechi de cuibaritoare 19	la cca.1,8 km fata de amplasament	V,S,E,N	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Rallus aquaticus	Număr de perechi cuibăritoare - trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona proiectului,la cca.100 m fata de amplasament, fiind prezenta in sit pe tot parcursul anului	V,S,E,N	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Tringa erythropus	Număr de perechi cuibăritoare - trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona proiectului,la cca.900 m fata de amplasament, fiind prezenta in sit pe tot parcursul anului	V,S,E,N	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Tringa nebularia	Număr de perechi cuibăritoare - trebuie definita in termen de 2 ani	prezenta in sit si in perimetrul RBDD, poate intersecta zona amplasamentului, fiind la cca.70 m fata de amplasament	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare

“CONSTRUIRE SPATII CAZARE” in sat SOMOVA, comuna SOMOVA, judet TULCEA,
F 12 INTRAVILAN,T 16,N 269,NR. CAD. 32983

Tringa ochropus	Număr de perechi cuibăritoare - trebuie definita in termen de 2 ani	prezenta in sit si in perimetrul RBDD, poate intersecta zona amplasamentului, fiind la cca.700 m fata de amplasament	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Tringa glareola	nr.de indivizi in pasaj 4500	prezenta in sit si in perimetrul RBDD, poate intersecta zona amplasamentului, fiind la cca.700 m fata de amplasament	V,S,E,N	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Tringa stagnatilis	nr.de perechi cuibaritoare 150; nr.de indivizi in pasaj 6000/Trebuie definită în termen de 2 ani	prezenta in sit si in perimetrul RBDD, poate intersecta zona amplasamentului, fiind la cca.70 m fata de amplasament	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Tringa totanus	nr.de perechi cuibaritoare 150; nr.de indivizi in pasaj 6000/Trebuie definită în termen de 2 ani	prezenta in sit si in perimetrul RBDD, poate intersecta zona amplasamentului, fiind la cca.150 m fata de amplasament	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Vanellus vanellus	nr.de perechi cuibaritoare 150; nr.de indivizi in pasaj 6000/Trebuie definită în termen de 2 ani	prezenta in sit si in perimetrul RBDD, poate intersecta zona amplasamentului, fiind la cca.3,70 km fata de amplasament	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Acrocephalus arundinaceus	nr.de perechi cuibaritoare/Număr de indivizi în migratiune/trebuie definita in termen de 2 ani	prezenta in sit si in perimetrul RBDD, la cca. 700 m fata de amplasamet	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Acrocephalus palustris	nr.de perechi cuibaritoare/Număr de indivizi în migratiune/trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona proiectului, prezenta in sit si in perimetrul RBDD, la cca. 3,70 km fata de amplasament	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Acrocephalus schoenobaenus	nr.de perechi cuibaritoare/Număr de indivizi în migratiune/trebuie definita in termen de 2 ani	prezenta in sit si in perimetrul RBDD, la cca. 1,70 km fata de amplasamet	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Acrocephalus scirpaceus	nr.de perechi cuibaritoare/Număr de indivizi în migratiune/trebuie definita in termen de 2 ani	prezenta in sit si in perimetrul RBDD, la cca. 80 m fata de amplasamet	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Bubulucus ibis	nr.de perechi cuibaritoare 5	la cca.7,8 km fata de amplasament	V,E	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Locustella luscinioides	nr.de perechi cuibaritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona amplasamentului, la cca.0,650 km fata de amplasament	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Locustella naevia		poate intersecta zona amplasamentului, prezenta in sit si in perimetrul RBDD, la cca. 300 m fata de amplasamet	E,V,N,S		
Riparia riparia	Număr de perechi cuibăritoare 6000	prezenta in sit si in perimetrul RBDD, la cca. 500 m fata de amplasamet	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Remiz pendulius	Număr de perechi - trebuie definita in termen de 2 ani	la cca.2,1 km fata de amplasament	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Buteo buteo	Număr de perechi cuibăritoare/nr. Indivizi trebuie definita in termen de 2 ani	prezenta in sit si in perimetrul RBDD, la cca. 8,50 km fata de amplasamet	V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Streptopelia turtur	nr.indivizi care ierneaza/Număr de indivizi în migratiune/trebuie definita in termen de 2 ani	prezenta in sit si in perimetrul RBDD, la cca. 4,50 km fata de amplasamet	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare

“CONSTRUIRE SPATII CAZARE” in sat SOMOVA, comuna SOMOVA, judet TULCEA,
F 12 INTRAVILAN,T 16,N 269,NR. CAD. 32983

Buteo lagopus	nr.indivizi care ierneaaza/trebuie definita in termen de 2 ani	la cca.7,1 km fata de amplasament	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Accipiter nisus	nr.indivizi care ierneaaza/Număr de indivizi în migratiune/trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona proiectului, prezenta in sit si in perimetrul RBBD, la cca. 85 m fata de amplasamet	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Alauda arvensis	nr.de perechi cuibaritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	la cca.6,1 km fata de amplasament	V,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Anthus cervinus	nr.de perechi cuibaritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	prezenta in sit si in perimetrul RBBD, la cca. 6,30 km fata de amplasamet	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Apus apus	nr.de perechi cuibaritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	prezenta in sit si in perimetrul RBBD, la cca. 50 m fata de amplasamet	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Apus melba	nr.de perechi cuibaritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	prezenta in sit si in perimetrul RBBD, la cca. 50 m fata de amplasamet	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Carduelis cannabina	trebuie definita in termen de 2 ani	prezenta in sit si in perimetrul RBBD, la cca.2,50 km fata de amplasamet	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Carduelis carduelis	Număr perechi cuibăritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona proiectului in pasaj, prezenta in sit si in perimetrul RBBD, la cca. 800 m fata de amplasamet	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Carduelis chloris	Număr perechi cuibăritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	prezenta in sit si in perimetrul RBBD, la cca. 3,50 km fata de amplasamet	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Carduelis flammea	Număr perechi cuibăritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	prezenta in sit si in perimetrul RBBD, la cca. 1,50 km fata de amplasamet	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Carduelis spinus	Număr perechi cuibăritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	prezenta in sit si in perimetrul RBBD, la cca. 1,50 km fata de amplasamet	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Carpodacus erythrinus	Număr perechi cuibăritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona proiectului, prezenta in sit si in perimetrul RBBD, la cca. 100 m fata de amplasamet	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Delichon urbica	Număr perechi cuibăritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona amplasamentului fiind prezenta in sit si pe teritoriul RBDD, fata de amplasament la cca.0,600 m	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Falco subbuteo	nr.de perechi cuibaritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona amplasamentului fiind prezenta in sit si pe teritoriul RBDD, fata de amplasament la cca.200 m	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Falco vespertinus	Număr perechi cuib. 325;nr.ex.migratie 2500/ 378329,29	poate intersecta zona amplasamentului fiind prezenta in sit si pe teritoriul RBDD, fata de amplasament la cca.500 m	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Glareola nordmanni	nr.indivizi care ierneaaza/trebuie definita in termen de 2 anitrebuie definita in termen de 2 ani	la cca.78,52 km fata de amplasament	S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare

“CONSTRUIRE SPATII CAZARE” in sat SOMOVA, comuna SOMOVA, judet TULCEA,
F 12 INTRAVILAN, T 16, N 269, NR. CAD. 32983

Lanius senator	trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona amplasamentului fiind prezenta in sit si pe teritoriul RBDD, fata de amplasament la cca.90 m	E, V, N, S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Merops apiaster	nr.de indivizi in pasaj/nr.de perechi cuibaritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona amplasamentului fiind prezenta in sit si pe teritoriul RBDD, fata de amplasament la cca.4,50 km	E, V, N, S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Miliaria calandra	nr.de indivizi in pasaj/nr.de perechi cuibaritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	la cca.8,5 fata de amplasament	E, V, N, S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Motacilla alba	nr.de indivizi in pasaj/nr.de perechi cuibaritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona amplasamentului fiind prezenta in sit si pe teritoriul RBDD, fata de amplasament la cca.2,50 km	E, V, N, S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Motacilla cinerea	nr.de indivizi in pasaj/nr.de indivizi care ierneaza/trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona amplasamentului fiind prezenta in sit si pe teritoriul RBDD, fata de amplasament la cca.4,50 km	E, V, N, S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Motacilla flava	nr.de indivizi in pasaj/nr.de perechi cuibaritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona amplasamentului fiind prezenta in sit si pe teritoriul RBDD, fata de amplasament la cca.4,50 km	E, V, N, S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Muscicapa sriata	nr.de indivizi in pasaj/nr.de perechi cuibaritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona amplasamentului fiind prezenta in sit si pe teritoriul RBDD, fata de amplasament la cca.4,50 km	E, V, N, S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Oenanthe hispanica	nr.de indivizi in pasaj/nr.de perechi cuibaritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	la cca.38,5 km fata de amplasament	V, S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Oenanthe isabellina	nr.de perechi cuibaritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	la cca.7,5 fata de amplasament	E, V, N, S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Oenanthe oenanthe	nr.de perechi cuibaritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	la cca.5,5 fata de amplasament	E, V, N, S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Oenanthe pleschanka	nr.de perechi cuibaritoare 18/Trebuie stabilite in termen de 2 ani.	la cca.35,5 fata de amplasament	E, V	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Otus scops	nr.de indivizi in pasaj/nr.de perechi cuibaritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	la cca.5,5 fata de amplasament	E, V, N, S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Oriolus oriolus	nr.de perechi cuibaritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	la cca.1,5 fata de amplasament	E, V, N, S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Oxyura leucocephala	nr.de perechi cuibaritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	la cca.2,3 fata de amplasament	E, V, N, S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
plectrophenax nivalis	nr.de indivizi in pasaj/trebuie definita in termen de 2 ani	la cca.42,3 fata de amplasament	V, S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Saxicola rubetra	nr.de indivizi in pasaj/trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona proiectului, la cca.1,0 km fata de amplasament	E, V, N, S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare

“CONSTRUIRE SPATII CAZARE” in sat SOMOVA, comuna SOMOVA, judet TULCEA,
F 12 INTRAVILAN,T 16,N 269,NR. CAD. 32983

Saxicola torquata	nr.de indivizi in pasaj/trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona proiectului, la cca.0,20 km fata de amplasament	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Scolopax rusticola	Număr de indivizi în migratiune;Număr indivizi iarna/trebuie definita in termen de 2 ani	la cca.3,5 fata de amplasament	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Sturnus roseus	trebuie definita in termen de 2 ani	la cca.4,20 km fata de amplasament	E,V,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Sylvia commuis	trebuie definita in termen de 2 ani	la cca. 2,2 km fata de amplasament	S,E,V	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Sturnus vulgaris	trebuie definita in termen de 2 ani	la cca. 3,2 km fata de amplasament	S,E,V	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Sylvia curruca	trebuie definita in termen de 2 ani	la cca. 2,2 km fata de amplasament	S,E,V	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Sylvia nisoria	nr.de indivizi in pasaj/trebuie definita in termen de 2 ani	la cca. 11,2 km fata de amplasament	S,E,V	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Anthus spinoletta	nr.de indivizi in pasaj/trebuie definita in termen de 2 ani	la cca. 6,2 km fata de amplasament	S,E,V	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Anthus trivialis	nr.de indivizi in pasaj/trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona amplasamentului fiind prezenta in sit si pe teritoriul RBDD, fata de amplasament la cca.50 m	V,S,E,N	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Asio otus	nr.de indivizi in pasaj-trebuie definita in termen de 2 ani	la cca. 1,2 km fata de amplasament	E,V	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Bombycilla garrulus	nr.de indivizi in pasaj-trebuie definita in termen de 2 ani	la cca. 2,2 km fata de amplasament	E,V	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Columba oenas	nr.de indivizi care ierneaza/nr.de perechi cuibaritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona amplasamentului fiind prezenta in sit si pe teritoriul RBDD, fata de amplasament la cca.4,50 km	V,S,E,N	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Ficedula hypoleuca	nr.de perechi cuibaritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona amplasamentului fiind prezenta in sit si pe teritoriul RBDD, fata de amplasament la cca.1,20 km	V,S,E,N	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Fringilla coelebes	nr.de perechi cuibaritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona amplasamentului fiind prezenta in sit si pe teritoriul RBDD, fata de amplasament la cca.1,40 km	V,S,E,N	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Fringilla montifringilla	nr.de perechi cuibaritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	la cca. 2,2 km fata de amplasament	V,E,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Hippolais icterina	nr.de indivizi care ierneaza/nr.de perechi cuibaritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	la cca. 4,2 km fata de amplasament	V,E,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare

“CONSTRUIRE SPATII CAZARE” in sat SOMOVA, comuna SOMOVA, judet TULCEA,
F 12 INTRAVILAN,T 16,N 269,NR. CAD. 32983

Hippolais pallida	nr.de indivizi in pasaj /trebuie definita in termen de 2 ani	la cca. 5,2 km fata de amplasament	V,E,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Luscinia luscinia	nr.de perechi cuibaritoare/nr.de indivizi in pasaj/trebuie definita in termen de 2 ani	la cca. 3,6 km fata de amplasament	V,E,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Luscinia megarhynchos	nr.de perechi cuibaritoare/nr.de indivizi in pasaj/trebuie definita in termen de 2 ani	la cca. 2,2 km fata de amplasament	V,E,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Philomachus sibilatrix	nr.de perechi cuibaritoare/nr.de indivizi in pasaj/trebuie definita in termen de 2 ani	cca.1,8 km fata de amplasamentul proiectului	E,S,N,V	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Philomachus sibilatrix	nr.de perechi cuibaritoare/nr.de indivizi in pasaj/trebuie definita in termen de 2 ani	cca.1,8 km fata de amplasamentul proiectului	E,S,N,V	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Prunella modularis	nr.de perechi cuibaritoare/nr.de indivizi in pasaj/trebuie definita in termen de 2 ani	la cca. 2,8 km fata de amplasament	V,E,N,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Puffinus yelkouan	Număr indivizi iarna 60/Trebuie definită în termen de 2 ani	la cca. 39,8 km fata de amplasament	E,S	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Regulus regulus	nr.de indivizi in pasaj/trebuie definita in termen de 2 ani	cca.1,8 km fata de amplasamentul proiectului	E,S,N,V	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Sylvia atricapilla	nr.de indivizi in pasaj/trebuie definita in termen de 2 ani	cca.1,8 km fata de amplasamentul proiectului	E,S,N,V	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Turdus iliacus	nr.de indivizi in pasaj/trebuie definita in termen de 2 ani	cca.2,2 km fata de amplasamentul proiectului	E,S,N,V	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Turdus philomelos	nr.de indivizi in pasaj/trebuie definita in termen de 2 ani	cca.1,80 km fata de amplasamentul proiectului	E,S,N,V	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Turdus philomelos	nr.de indivizi in pasaj/trebuie definita in termen de 2 ani	cca.1,50 km fata de amplasamentul proiectului	E,S,N,V	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Turdus viscivorus	nr.de indivizi in pasaj/trebuie definita in termen de 2 ani	cca.2,2 km fata de amplasamentul proiectului	E,S,N,V	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Upupa epops	nr.de indivizi in pasaj/trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona proiectului, la cca.800 m fata de amplasamentul proiectului	E,S,N,V	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Hirundo rustica	nr.de perechi cuibaritoare/nr.de indivizi in pasaj/trebuie definita in termen de 2 ani	cca.50 m fata de amplasamentul proiectului	E,S,N,V	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Hirundo daurica	nr.de perechi cuibaritoare/nr.de indivizi in pasaj/trebuie definita in termen de 2 ani	cca.50 m fata de amplasamentul proiectului	E,S,N,V	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare

“CONSTRUIRE SPATII CAZARE” in sat SOMOVA, comuna SOMOVA, judet TULCEA,
F 12 INTRAVILAN,T 16,N 269,NR. CAD. 32983

	Phoenicurus ochruros	nr.de perechi cuibaritoare/nr.de indivizi in pasaj/trebuie definita in termen de 2 ani	cca.70 m fata de amplasamentul proiectului	E,S,N,V	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Phoenicurus phoenicurus	nr.de perechi cuibaritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	cca.3,50 km fata de amplasamentul proiectului	E,S,N,V	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Phylloscopus collybita	nr.de perechi cuibaritoare/nr.de indivizi in pasaj/trebuie definita in termen de 2 ani	cca.3,20 km fata de amplasamentul proiectului	E,S,N,V	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Sylvia borin	nr.de perechi cuibaritoare/nr.de indivizi in pasaj/trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona proiectului, la cca.40 m fata de amplasamentul proiectului	E,S,N,V	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Serinus serinus	nr.de perechi cuibaritoare/trebuie definita in termen de 2 ani	poate intersecta zona proiectului, la cca.40 m fata de amplasamentul proiectului	E,S,N,V	N	Asigurarea conservarii speciei in sensul mentinerii sau imbunatatirii stării de conservare a speciei Sylvia borin
ROSCI0065 Delta Dunarii	Bancuri de nisip acoperite permanent cu strat de apa de mare	4536 ha	cca.47,7 km fata de amplasamentul proiectului	E,S	Favorabila	mentinerea starii de conservare
	Lagune costiere	15000 ha	cca.37,7 km fata de amplasamentul proiectului	E,S	Necunoscuta	mentinerea sau starii de conservare
	Vegetatie anuala de-a lungul tarmului	cel putin 2 ha	cca.38,7 km fata de amplasamentul proiectului	E,S	Necunoscuta	mentinerea sau starii de conservare
	Comunitati de salicornia si alte specii anuale care colonizeaza terenurile umede si nisipoase	cel putin 8 ha	cca.33,7 km fata de amplasamentul proiectului	S,E	Necunoscuta	mentinerea sau starii de conservare
	Pajisti sarurate de tip mediteranean (juntacelia maritimi)	cel putin 30 ha	cca.39,7 km fata de amplasamentul proiectului	S,E	Favorabila	mentinerea starii de conservare
	Pajisti si mlastini sarurate si ponto-sarmantice	cel putin 22 ha	cca.40,7 km fata de amplasamentul proiectului	S,E	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Dune embrionare (in formare)	cel putin 11 ha	cca.75,5 km fata de amplasamentul proiectului	S,E	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Dune fixate cu vegetatie erbacee perena (dune gri)	cel putin 3 ha	cca.72,7 km fata de amplasamentul proiectului	S,E	Favorabila	mentinerea starii de conservare
	Dune cu Hippophae rhamnoides	cel putin 1 ha	cca.70,7 km fata de amplasamentul proiectului	S,E	Favorabila	mentinerea starii de conservare
	Depresiuni umede intradunale	cel putin 4536 ha	cca.54,7 km fata de amplasamentul proiectului	E	Favorabila	mentinerea starii de conservare
	Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe cu vegetatie din Littorelletea	cel putin 4536 ha	cca.700 m fata de amplasamentul proiectului	V,N	Favorabila	mentinerea starii de conservare

“CONSTRUIRE SPATII CAZARE” in sat SOMOVA, comuna SOMOVA, judet TULCEA,
F 12 INTRAVILAN, T 16, N 269, NR. CAD. 32983

uniflorale si/sau Isoceta Nanojuncetea					
Ape puternic oligomezotrofe cu vegetatie bentonica de specii Chara	cel putin 4536 ha	cca.32,2 km fata de amplasamentul proiectului	E,N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Lacuri eutrofe naturale cu vegetatie tip Magnopotamion sau Hydrocharition	cel putin 45364 ha	cca.40 m fata de amplasamentul proiectului	V,E,N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Lacuri distrofece si iazuri	cel putin 4536 ha	cca.50 m fata de amplasamentul proiectului	V,E,N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
cursuri de apa din zonele de campie, pana la cele montane, cu vegetatie din Ranunculion aqvtilis si Calitricho-Batrachion	cel putin 9072 ha	cca.7,2 km fata de amplasamentul proiectului	V,N	Favorabila	mentinerea starii de conservare
Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de Chenopodiun si Bidention	cel putin 4536 ha	cca.7,2 km fata de amplasamentul proiectului	V,N	Favorabila	mentinerea starii de conservare
Tufarisuri de foioase ponto - sarmatice	cel putin 4 ha	cca.40 m fata de amplasamentul proiectului	E,V,S	Necunoscuta	mentinerea starii de conservare
Pajisti xerice pe substrat calcaror	cel putin 4536 ha	cca.72 km fata de amplasamentul proiectului	N,E	Favorabila	mentinerea starii de conservare
Steppe ponto-sarmatice	cel putin 4536 ha	cca.35 km fata de amplasamentul proiectului	E,S	Favorabila	mentinerea starii de conservare
Pajisti cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion Caeruleae)	cel putin 4536 ha	cca.54 km fata de amplasamentul proiectului	E,N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Pajisti mediteraniene umede cu ierburi din Molinio Holoschoenion	Necunoscuta . Va fi definita intr-o perioada de 2 ani	cca.50 km fata de amplasamentul proiectului	E,S	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campilor, pana la cel montan si alpin	cel putin 136093	cca.31,8 km fata de amplasamentul proiectului	E,N	Favorabila	
Pajisti aluviale din Cnidion dubii	cel putin 4536 ha	cca.7,3 km fata de amplasamentul proiectului	V,S	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Pajisti de altitudine joasa (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)	cel putin 4536 ha	cca.71,3 km fata de amplasamentul proiectului	S	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Mlastini calcaroase cu Cladium marsceus	cel putin 4 ha	cca.79,5 km fata de amplasamentul proiectului	E,S	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

“CONSTRUIRE SPATII CAZARE” in sat SOMOVA, comuna SOMOVA, judet TULCEA,
F 12 INTRAVILAN,T 16,N 269,NR. CAD. 32983

Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos	cel putin 9 ha	cca.30 km fata de amplasamentul proiectului	E,S	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Paduri ripariene mixte cu Quercus robor, Ulm Laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor rauri (Ulmenion minoris)	cel putin 3629 ha	cca.38 km fata de amplasamentul proiectului	E,S	Favorabila	mentinerea starii de conservare
Paduri galerii/zavoaii cu Salix alba si Populus alba	cel putin 13609 ha	cca.1000 m fata de amplasamentul proiectului	V,N	Favorabila	mentinerea starii de conservare
Galerii ripariene si tufarisuri (Nerio-Tamaricetea si Securinegion tinctoriae)	cel putin 907 ha	cca.28 km fata de amplasamentul proiectului	E,S	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Castor fiber-Castorul	trebuie definit in termen de 3 ani/57931 ha	cca.1,8 km fata de amplasamentul proiectului	E,S,V,N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Lutra lutra	trebuie definit in termen de 3 ani/57931 ha	cca.650 m fata de amplasamentul proiectului	E,S,V,N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Mesocricetus newtoni	trebuie definit in termen de 3 ani/67366 ha	cca.7,3 km fata de amplasamentul proiectului	E,S	nefavorabila-inadecvata	imbunatatirea starii de conservare
Mustela eversmanni-dihorul de stepa	trebuie definit in termen de 3 ani/4536 ha	cca.4,3 km fata de amplasamentul proiectului	V,S	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Mustela lutreola-nurca	trebuie definit in termen de 3 ani/4536 ha	cca.800 m fata de amplasamentul proiectului	E,S,N,V	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Spermophilus citellus-popandau	trebuie definit in termen de 3 ani/22229 ha	cca.8,6 km fata de amplasamentul proiectului	E,S	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Vormela peregusta-dihorul patat	trebuie definit in termen de 3 ani/4536 ha	cca.75 m fata de amplasamentul proiectului	V,S	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Bombina bombina-buhai de balta cu burta rosie	trebuie definit in termen de 3 ani/220835 ha	cca.13,2 km fata de amplasamentul proiectului	V,S,E,N	Favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
triturus dobrogicus-triton cu creasta dobrogean	trebuie definit in termen de 3 ani/220835 ha	cca.1,5 km fata de amplasamentul proiectului	V,S,E,N	Favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Alosa imaculata-scrumbia de Dunare	trebuie definit in termen de 3 ani/ 57931 ha	cca.1,5 km fata de amplasamentul proiectului	V,S,E,N	Necunoscuta	mentinerea starii de conservare
Alosa tanaica-Rizeafca	trebuie definit in termen de 3 ani/ 57931 ha	cca.1,2 km fata de amplasamentul proiectului	V,S,E,N	Necunoscuta	mentinerea starii de conservare

"CONSTRUIRE SPATII CAZARE" in sat SOMOVA, comuna SOMOVA, judet TULCEA,
F 12 INTRAVILAN,T 16,N 269,NR. CAD. 32983

Aspius aspius-aun	trebuie definit in termen de 3 ani/57931 ha	cca.65 m fata de amplasamentul proiectului	V,S,E,N	Favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Cobitis taenia complex	trebuie definit in termen de 3 ani/57931 ha	la cca.1,2 km fata de amplasamentul proiectului	V,E,N,S	Favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Gymnocephalus baloni	trebuie definit in termen de 3 ani/57931 ha	la cca.1,3 km fata de amplasamentul proiectului	V,E,N,S	Favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Gymnocephalus schraetzer-raspar	trebuie definit in termen de 3 ani/57931 ha	cca.0,980 m fata de amplasamentul proiectului	V,S,E,N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Misgurnus fossilis-tipar	trebuie definit in termen de 3 ani/57931 ha	cca.60 m fata de amplasamentul proiectului	V,S,E,N	Favorabila	mentinerea starii de conservare
Pelecus cultratus-Sabita	trebuie definit in termen de 3 ani/57931 ha	cca.1,3 km fata de amplasamentul proiectului	V,S,E,N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Rhodeus amarus-Behlita	trebuie definit in termen de 3 ani/57931 ha	cca.1,3 km fata de amplasamentul proiectului	V,S,E,N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Romanogobio kessleri-porcusor de nisip	trebuie definit in termen de 3 ani/57931 ha	cca.1,3 km fata de amplasamentul proiectului,este dulcicol bentopelagic, de 7-11 cm (maximal 15 cm) lungime, din familia ciprinidelor, care trăiește în cursul mijlociu al râurilor de deal și șes din Europa: Nistrul și cea mai mare parte a bazinului Dunării	V,S,E,N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Romanogobio vladkyovi	trebuie definit in termen de 3 ani/57931 ha	cca.1,3 km fata de amplasamentul proiectului,este dulcicol bentopelagic, de 7-11 cm (maximal 15 cm) lungime, din familia ciprinidelor, care trăiește în cursul mijlociu al râurilor de deal și șes din Europa: Nistrul și cea mai mare parte a bazinului Dunării	V,S,E,N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Sabanejewia bulgarica	trebuie definit in termen de 3 ani/57931 ha	este un pește dulcicol reofil bentonic din familia cobitidelor răspândit în cursul de mijloc și inferior al Dunării de la Bratislava până la vărsare și cursul inferior al afluenților ei: Tisa, Sava, Mureș, Bega, Cerna, Argeș, Jiu, Nera, Olt, Siret, Prut.	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Umbra krameria-Tiganus	trebuie definit in termen de 3 ani/57931 ha	distanta fata de amplasament este decca. 1,0 km	E,S,N,V	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Zingel streber-fusar	trebuie definit in termen de 2 ani	distanta fata de amplasament este decca. 1,35 km	E,S,N,V	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Zingel zingel -pietrar	trebuie definit in termen de 3 ani/57931 ha	distanta fata de amplasament este de cca.1,5 km	E,S,N,V	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Ansius vorticului	trebuie definit in termen de 3 ani/57931 ha	distanta fata de amplasament este de cca.1,5 km	E,S,N,V	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Arytura musculus	trebuie definit in termen de 3 ani	distanta fata de amplasament este de cca.1,5 km	E,S,N,V	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

“CONSTRUIRE SPATII CAZARE” in sat SOMOVA, comuna SOMOVA, judet TULCEA,
F 12 INTRAVILAN, T 16, N 269, NR. CAD. 32983

Catopa thrips	trebuie definit in termen de 3 ani	distanta fata de amplasament este de cca.35,5 km	E,S	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Coenagrion ornatum	trebuie definita in termen de 3 ani/57931 ha	distanta fata de amplasament este de cca.2,5 km	E,S,N,V	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Graphoderus bilineatus-gandacul de apa gulerat	trebuie definita in termen de 3 ani	la cca.1,6 m fata de amplasamentul proiectului	V,E,N,S	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Lycaena dispar	trebuie definita in termen de 3 ani	la cca.900 m fata de amplasamentul proiectului	V,E,N,S	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Morimus asper funereus	trebuie definita in termen de 3 ani	la cca.7,3 km fata de amplasamentul proiectului, intalnita in Podisul Nord Dobrogean	N,E	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Ophiogomphus cecilia	trebuie definita in termen de 3 ani/57931 ha	la cca.2,3 km fata de amplasamentul proiectului	V,E	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Aldrovada vesiculosa-otratelul	trebuie definita in termen de 3 ani/45364 ha	la cca.82,3 km fata de amplasamentul proiectului	V,S	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Centaurea jankae	trebuie definita in termen de 3 ani	la cca.2,3 km fata de amplasamentul proiectului	V,S	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Centaurea pontica-vinetele	trebuie definita in termen de 3 ani	la cca.2,3 km fata de amplasamentul proiectului	V,E,N,S	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Marsilea quadrifolia-trifoi de balta	trebuie definita in termen de 3 ani/	la cca.42,8 km fata de amplasamentul proiectului	V,E	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Pontechium maculatum subsp.maculatum	trebuie definita in termen de 3 ani/	la cca.2,8 km fata de amplasamentul proiectului	V,E	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Emys orbicularis-testoasa de apa	trebuie definita in termen de 3 ani/57931 ha	habitatul sprciei se afla la cca.75 m fata de amplasamentul proiectului	E,S,V,N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Testudo greaca-testoasa de uscat dobrogeana	trebuie definita in termen de 3 ani	habitatul sprciei se afla la cca la cca.30,2 km fata de amplasamentul proiectului	E,S	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Vipera ursinii	trebuie definita in termen de 3 ani	la cca.120,2 km fata de amplasamentul proiectului	E,S	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Pe amplasament NU s-au identificat cuiburi ale speciilor caracteristice sitului Natura 2000 ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe si ROSPA0091 Padutrea Babadag. Referitor la afectarea rutelor de migratie, implementarea planului nu va afecta in vreun fel pasajul pasarilor. Activitatea negenerând un impact asupra speciilor de păsări nu sunt necesare măsuri speciale și beneficiarul va respecta toate măsurile generale impuse prin planurile de management, Regulamentele siturilor.

D) Relatia proiectului cu managementul ariilor naturale protejate de interes comunitar

Proiectul propus nu are legatura directa cu managementul conservarii ariei de protectie speciala avifaunistica ROSPA0031 Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe si ROSCI 0065 Delta Dunarii, desi acesta se afla la limita acestor situri si in perimetrul RBDD.

E) Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

E.1. Identificarea și estimarea impactului

Estimarea si motivarea impactului potential al PP asupra speciilor si habitatelor din ANPIC se realizeaza prin completarea coloanelor 1-21 ale tabelului din Anexa 3 C (Tabelul de evaluare a impactului) si este anexat la prezentul memoriu.

Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate

Tabel nr. 4 Identificarea relatiilor cauza-efecte-impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere Pentru identificarea Impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi Pierdere de habitate Alterarea habitatelor Fragmentarea habitatelor Perturbarea activității speciilor Reducerea Efectivelor	Cuantificare Impacturi	ANPIC potențial afectate
In perioada de constructie Realizarea organizarii de șantier și a zonelor de depozitare a materialelor	Modificarea calității aerului (praf, poluanți proveniți din funcționarea utilajelor Creșterea nivelului de zgomot de la aprox. 35 dB(A) la cel mult 40 dB(A)	Local pe amplasamentul proiectului ≥ 35 dB(A) și ≤ 40 dB(A)	Perturbare specii aflate în migratie/pasaj la inaltimi joase	In perimetrul implementării proiectului si ≤ 40 dB(A, și ≤ 35 dB(A) în vecinătățile amplasamentului	ROSPA0031 ROSCI0065 Cca.2,3% teritoriul RBDD
In perioada de construire a celor doua constructii spatii de cazare; bazin betonat vidanjabil, racord la enerndia electrica, alimentare cu apa potabila.	Zgomot	≥ 35 dB(A) și ≤ 40 dB(A)	Perturbare specii aflate în migratie/pasaj la inaltimi joase	In perimetrul implementării proiectului si ≤ 40 dB(A, și ≤ 35 dB(A) în vecinătățile amplasamentului	ROSPA0031 ROSCI0065 Cca.2,3% teritoriul RBDD
In perioada de functionare	Zgomot	≥ 35 dB(A) și ≤ 40 dB(A)	Perturbare specii aflate în migratie/pasaj la inaltimi joase	In perimetrul implementării proiectului si ≤ 40 dB(A, și ≤ 35 dB(A) în vecinătățile	ROSPA0031 ROSCI0065 Cca.2,3% teritoriul RBDD

				amplasamentului	
In perioada de intretinere a celor doua constructii; a spatiilor interioare si a bazinului vidanjabil.	Zgomot	≥ 35 dB(A) si ≤ 40 dB(A)	Perturbare specii aflate in migratie/pasaj inaltimi joase	In perimetrul implementării proiectului si ≤ 40 dB(A, și ≤ 35 dB(A) în vecinătățile amplasamentului	ROSPA0031 ROSCI0065 Cca.2,3% teritoriul RBDD

Prin realizarea proiectului propus „CONSTRUIRE SPATII CAZARE”, in intravilanul comunei Somova, judetul Tulcea, T16, N269, NC 32983, CF 32983”, teren concesionat cu o suprafata de 19077,0 mp, nu se produc fragmentari, pierderi de habitate si/sau reducerea efectivelor.

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;

Tabel 5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumir e ANPIC	Specie/habitat	Parametru	Ținta parametru	Star ea de cons ervare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe	Circus cyaneus	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
	Anser erythropus	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
	Alcedo atthis	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
	Branta ruficolis	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
	Mergus albelus	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
	Aythya nyroca	tipar distributie	conform anexa 3C	B	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
	Chlidonias hybridus	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
	Chlidonias niger	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
	Larus genei	tipar distributie	conform anexa 3C	B	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
	Larus minutus	tipar distributie	conform anexa 3C	B	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
	Larus melanocephalus	tipar distributie	conform anexa 3C	B	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
	Larus ridibundus	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
	Nycticorax nycticorax	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
	Pandion haliaetus	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
	Pelecanus onocrotalus	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
	Pernis apivorus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ
Pelecanus crispus	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ	

Phalacrocorax pygmaeus	tipar distributie	conform anexa 3C	B	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Phalaropus lobatus	tipar distributie	conform anexa 3C		Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Sterna albifrons	tipar distributie	conform anexa 3C	B	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Sterna caspia	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Sterna sandvicensis	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Sterna hirundo	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Cygnus columbianus bewicki	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Gavia stellata	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Gavia artica	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Cygnus cygnus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Charadrius alexandrinus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Geloncheldon nilotica	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Grus grus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Philomachus pugnax	tipar distributie	conform anexa 3C		Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Platalea leucorodia	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Plegadis falcinellus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Porzana parva	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Porzana porzana	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Porzana pusilla	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Xenus cinereus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Recurvirostra avosetta	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Acrocephalus melanopogon	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Ardea cinerea	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Ardeola ralloides	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Botaurus stellaris	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Ixobrychus minutus	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Circus aeruginosus	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Egretta alba	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Egretta garzetta	tipar distributie	conform anexa 3C	B	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Himantopus himantopus	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Accipiter brevipes	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ

Aquila clanga	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Aquila helianca	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Aquila pomarina	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Buteo rufinus	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Calandrella brachydactyla	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Circaetus gallicus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Haliaeetus albicilla	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Hieraetus pennatus	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Lullula arborea	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Luscinia sveica	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Milvus migrans	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Anthus campestris	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Asio flammeus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Burhinus oedicephalus	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Ciconia ciconia	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Ciconia nigra	tipar distributie	conform anexa 3C	B	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Circus macrourus	tipar distributie	conform anexa 3C		Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Circus pygargus	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Coracias garrulus	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Emberiza hortulana	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Falco cherrug	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Falco columbarius	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Falco naumanni	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Falco peregrinus	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Lanius collurio	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Lanius minor	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Melanocorypha calandria	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Glareola pratincola	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Certhia brachydactyla	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Dendrocopos medius	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Dendrocopos syriacus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ

Dendrocopos martius	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Ficedula albicollis	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Ficedula parva	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Picus canus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Anas acuta	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Anas clypeata	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Anas crecca	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Anas penelope	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Anas platyrhynchos	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Anas querquedula	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Anas strepera	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Anser anser	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Anser fabalis	tipar distributie	conform anexa 3C		Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Aythya ferina	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Aythya fuligula	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Bucephala clangula	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Cygnus olor	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Gallinula chloropus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Larus cachinnas	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Larus canus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Larus fuscus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Mergus merganser	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Mergus serrator	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Netta rufina	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Phalacrocorax carbo	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Podiceps cristatus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Podiceps grisegena	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Podiceps nigricollis	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Stercorarius longicaudus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Stercorarius parasitacus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Tachybaptus ruficollis	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ

Tadorna tadorna	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Tadorna ferruginea	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Fulica atra	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Actis hypoleucos	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Calidris alba	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Calidris canutus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Calidris ferruginea	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Calidris minuta	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Calidris temminckii	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Gallinago gallinago	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Gallinago media	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Haematopus ostralegus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Limicola falcinellus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Limosa lapponica	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Limosa limosa	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Lymnocyptes minimus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Numenius arquata	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Numenius phaeopus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Numenius tenuirostris	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Pluvialis apricaria	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Pluvialis squatarola	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Rallus aquaticus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Tringa erythropus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Tringa nebularia	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Tringa ochropus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Tringa glareola	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Tringa stagnatilis	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Tringa totanus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Vanellus vanellus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Acrocephalus arundinaceus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Acrocephalus palustris	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ

Acrocephalus schoenobaenus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Acrocephalus scirpaceus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Bubulucus ibis	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Locustella luscinioides	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Locustella naevia	tipar distributie	conform anexa 3C		Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Riparia riparia	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Remiz pendulius	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Buteo buteo	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Streptopelia turtur	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Buteo lagopus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Accipiter nisus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Alauda arvensis	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Anthus cervinus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Apus apus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Apus melba	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Carduelis cannabina	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Carduelis carduelis	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Carduelis chloris	tipar distributie	conform anexa 3C		Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Carduelis flammea	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Carduelis spinus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Carpodacus erythrinus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Delichon urbica	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Falco subbuteo	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Falco vespertinus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Glareola nordmanni	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Lanius senator	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Merops apiaster	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Miliaria calandra	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Motacilla alba	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Motacilla cinerea	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Motacilla flava	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ

Muscicapa sriata	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Oenanthe hispanica	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Oenanthe isabellina	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Oenanthe oenanthe	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Oenanthe pleschanka	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Otus scops	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Oriolus oriolus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Oxyura leucocephala	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
plectrophenax nivalis	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Saxicola rubetra	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Saxicola torquata	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Scolopax rusticola	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Sturnus roseus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Sylvia commuis	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Sturnus vulgaris	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Sylvia curruca	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Sylvia nisoria	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Anthus spinoletta	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Anthus trivialis	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Asio otus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Bombycilla garrulus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Columba oenas	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Ficedula hypoleuca	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Fringilla coelebes	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Fringilla montifringilla	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Hippolais icterina	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Hippolais pallida	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Luscinia luscinia	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Luscinia megarhynchos	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Philomachus sibilatrix	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Philomachus sibilatrix	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ

	Prunella modularis	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Puffinus yelkouan	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Regulus regulus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Sylvia atricapilla	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Turdus iliacus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Turdus philomelos	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Turdus philomelos	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Turdus viscivorus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Upupa epops	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Hirundo rustica	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Hirundo daurica	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Phoenicurus ochruros	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Phoenicurus phoenicurus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Phylloscopus collybita	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Sylvia borin	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Serinus serinus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
ROSCIO 065 Delta Dunarii	Bancuri de nisip acoperite permanent cu strat de apa de mare	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Lagune costiere	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Vegetatie anuala de-a lungul tarmului	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Comunitati de salicornia si alte specii anuale care colonizeaza terenurile umede si nisipoase	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Pajisti saraturate de tip mediteranean (juntacelia maritimi)	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	pajisti si mlastini saraturate si ponto-sarmantice	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Dune embrionare (in formare)	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Dune fixate cu vegetatie erbacee perena (dune gri)	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Dune cu Hippophae rhamnoides	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ

Depresiuni umede intradunale	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe cu vegetatie din Littorelletea uniflorale si/sau Isoceta Nanojuncetea	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetatie bentonica de specii Chara	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Lacuri eutrofe naturale cu vegetatie tip Magnopotamion sau Hydrocharition	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Lacuri distrofice si iazuri	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
cursuri de apa din zonele de campie, pana la cele montane, cu vegetatie din Ranunculion aqvtilis si Calitricho-Batrachion	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de Chenopodiun si Bidention	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Tufarisuri de foioase ponto - sarmatice	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Pajisti xerice pe substrat calcaror	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Stepe ponto-sarmatice	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Pajisti cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion Caerulae)	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Pajisti mediteraniene umede cu ierburi din Molinio Holoschoenion	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campilor, pana la cel montan si alpin	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Pajisti aluviale din Cnidion dubii	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ

Pajisti de altitudine joasa (Alopercus pratensis Sanguisorba officinalis)	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Mlastini calcaroase cu Cladium marsceus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Paduri ripariante mixte cu Quercus robor, Ulm Laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxius angustifolia, din lungul marilor rauri (Ulmenion minoris)	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Paduri galerii/zavoaiete cu Salix alba si Populus alba	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Galerii ripariene si tufarisuri (Nerio-Tamaricetea si Securinegion tinctoriae)	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Castor fiber-Castorul	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Lutra lutra	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Mesocricetus newtoni	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Mustela eversmanni-dihorul de stepa	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Mustela lutreola-nurca	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Spermophilus citellus-popandau	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Vormela peregusta-dihorul patat	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Bombina bombina-buhai de balta cu burta rosie	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
triturus dobrogeticus-triton cu creasta dobrogean	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Alosa immaculata-scrumbia de Dunare	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Alosa tanaica-Rizeafca	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Aspius aspius-aun	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Cobitis taenia complex	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ

Gymnocephalus baloni	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Gymnocephalus schraetzer-raspar	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Misgurnus fossilis-tipar	tipar distributie	conform anexa 3C	F	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Pelecus cultratus-Sabita	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Rhodeus amarus-Behlita	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Romanogobio kessleri-porcusor de nisip	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Romanogobio vladykovi	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Sabanejewia bulgarica	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Umbra krameria-Tiganus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Zingel streber-fusar	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Zingel zingel - pietrar	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Ansius vorticului	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Arytura musculus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Catopa thrips	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Coenagrion ornatum	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Graphoderus bilineatus-gandacul de apa gulerat	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Lycaena dispar	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Morimus asper funereus	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Ophiogomphus cecilia	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Aldrovada vesiculosa-otratelul	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Centaurea jankae	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Centaurea pontica-vinetele	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Marsilea quadrifolia-trifoias de balta	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Pontechium maculatum subsp.maculatum	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Emys orbicularis-testoasa de apa	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Testudo greaca-testoasa de uscat dobrogeana	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Vipera ursinii	tipar distributie	conform anexa 3C	N	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ

In tabelul urmatoar este furnizata analiza impactului cumulativ, in acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului, apelor si padurilor nr. 1.682/2023:

Tabel 6 Analiza impactului cumulativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru	Presiuni / amenintari, alte proiecte care pot genera cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ	Justificarea semnificatiei impactului cumulativ
ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe	Circus cyaneus	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulativ asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Anser erythropus				nesemnificativ	Fara impact
	Alcedo atthis				nesemnificativ	Fara impact
	Branta ruficollis				nesemnificativ	Fara impact
	Mergus albellus				nesemnificativ	Fara impact
	Aythya nyroca				nesemnificativ	Fara impact
	Chlidonias hybridus				nesemnificativ	Fara impact
	Chlidonias niger				nesemnificativ	Fara impact
	Larus genei				nesemnificativ	Fara impact
	Larus minutus				nesemnificativ	Fara impact
	Larus melanocephalus				nesemnificativ	Fara impact
	Larus ridibundus				nesemnificativ	Fara impact
	Nycticorax nycticorax				nesemnificativ	Fara impact
	Pandion haliaetus				nesemnificativ	Fara impact
	Pelecanus onocrotalus				nesemnificativ	Fara impact
	Pernis apivorus				nesemnificativ	Fara impact
	Pelecanus crispus				nesemnificativ	Fara impact
	Phalacrocorax pygmaeus				nesemnificativ	Fara impact
	Phalaropus lobatus				nesemnificativ	Fara impact
	Sterna albifrons				nesemnificativ	Fara impact
	Sterna caspia				nesemnificativ	Fara impact
	Sterna sandvicensis				nesemnificativ	Fara impact
	Sterna hirundo				nesemnificativ	Fara impact
	Cygnus columbianus bewicki				nesemnificativ	Fara impact
	Gavia stellata				nesemnificativ	Fara impact
	Gavia artica				nesemnificativ	Fara impact
	Cygnus cygnus				nesemnificativ	Fara impact
	Charadrius alexandrinus				nesemnificativ	Fara impact
	Gelonchelon nilotica				nesemnificativ	Fara impact
	Grus grus				nesemnificativ	Fara impact
	Philomachus pugnax				nesemnificativ	Fara impact
	Platalea leucorodia				nesemnificativ	Fara impact
	Plegadis falcinellus				nesemnificativ	Fara impact
	Porzana parva				nesemnificativ	Fara impact
	Porzana porzana				nesemnificativ	Fara impact
	Porzana pusilla				nesemnificativ	Fara impact
	Xenus cinereus				nesemnificativ	Fara impact
	Recurvirostra avosetta				nesemnificativ	Fara impact
	Acrocephalus melanopogon				nesemnificativ	Fara impact
	Ardea cinerea				nesemnificativ	Fara impact
	Ardeola ralloides				nesemnificativ	Fara impact
Botaurus stellaris	nesemnificativ	Fara impact				
Ixobrychus minutus	nesemnificativ	Fara impact				
Circus aeruginosus	nesemnificativ	Fara impact				
Egretta alba	nesemnificativ	Fara impact				
Egretta garzetta	nesemnificativ	Fara impact				
Himantopus himantopus	nesemnificativ	Fara impact				
Accipiter brevipes	nesemnificativ	Fara impact				
Aquila clanga	nesemnificativ	Fara impact				
Aquila heliaca	nesemnificativ	Fara impact				
Aquila pomarina	nesemnificativ	Fara impact				
Buteo rufinus	nesemnificativ	Fara impact				
Calandrella brachydactyla	nesemnificativ	Fara impact				
Circaetus gallicus	nesemnificativ	Fara impact				
Haliaeetus albicilla	nesemnificativ	Fara impact				
Hieraetus pennatus	nesemnificativ	Fara impact				
Lullula arborea	nesemnificativ	Fara impact				

Luscinia sveica	nesemnificativ	Fara impact
Milvus migrans	nesemnificativ	Fara impact
Anthus campestris	nesemnificativ	Fara impact
Asio flammeus	nesemnificativ	Fara impact
Burhinus oedicnemus	nesemnificativ	Fara impact
Ciconia ciconia	nesemnificativ	Fara impact
Ciconia nigra	nesemnificativ	Fara impact
Circus macrourus	nesemnificativ	Fara impact
Circus pygargus	nesemnificativ	Fara impact
Coracias garrulus	nesemnificativ	Fara impact
Emberiza hortulana	nesemnificativ	Fara impact
Falco cherrug	nesemnificativ	Fara impact
Falco columbarius	nesemnificativ	Fara impact
Falco naumanni	nesemnificativ	Fara impact
Falco peregrinus	nesemnificativ	Fara impact
Lanius collurio	nesemnificativ	Fara impact
Lanius minor	nesemnificativ	Fara impact
Melanocorypha calandra	nesemnificativ	Fara impact
Glareola pratincola	nesemnificativ	Fara impact
Cerhia brachydactyla	nesemnificativ	Fara impact
Dendrocopos medius	nesemnificativ	Fara impact
Dendrocopos syriacus	nesemnificativ	Fara impact
Dendrocopos martius	nesemnificativ	Fara impact
Ficedula albicollis	nesemnificativ	Fara impact
Ficedula parva	nesemnificativ	Fara impact
Picus canus	nesemnificativ	Fara impact
Anas acuta	nesemnificativ	Fara impact
Anas clypeata	nesemnificativ	Fara impact
Anas crecca	nesemnificativ	Fara impact
Anas penelope	nesemnificativ	Fara impact
Anas platyrhynchos	nesemnificativ	Fara impact
Anas querquedula	nesemnificativ	Fara impact
Anas strepera	nesemnificativ	Fara impact
Anser anser	nesemnificativ	Fara impact
Anser fabalis	nesemnificativ	Fara impact
Aythya ferina	nesemnificativ	Fara impact
Aythya fuligula	nesemnificativ	Fara impact
Bucephala clangula	nesemnificativ	Fara impact
Cygnus olor	nesemnificativ	Fara impact
Gallinula chloropus	nesemnificativ	Fara impact
Larus cachinnas	nesemnificativ	Fara impact
Larus canus	nesemnificativ	Fara impact
Larus fuscus	nesemnificativ	Fara impact
Mergus merganser	nesemnificativ	Fara impact
Mergus serrator	nesemnificativ	Fara impact
Netta rufina	nesemnificativ	Fara impact
Phalacrocorax carbo	nesemnificativ	Fara impact
Podiceps cristatus	nesemnificativ	Fara impact
Podiceps grisegena	nesemnificativ	Fara impact
Podiceps nigricollis	nesemnificativ	Fara impact
Stercorarius longicaudus	nesemnificativ	Fara impact
Stercorarius parasitacus	nesemnificativ	Fara impact
Tachybaptus ruficollis	nesemnificativ	Fara impact
Tadorna tadorna	nesemnificativ	Fara impact
Tadorna ferruginea	nesemnificativ	Fara impact
Fulica atra	nesemnificativ	Fara impact
Actis hypoleucos	nesemnificativ	Fara impact
Calidris alba	nesemnificativ	Fara impact
Calidris canutus	nesemnificativ	Fara impact
Calidris ferruginea	nesemnificativ	Fara impact
Calidris minuta	nesemnificativ	Fara impact
Calidris temminckii	nesemnificativ	Fara impact
Gallinago gallinago	nesemnificativ	Fara impact
Gallinago media	nesemnificativ	Fara impact
Haematopus ostralegus	nesemnificativ	Fara impact
Limicola falcinellus	nesemnificativ	Fara impact
Limosa lapponica	nesemnificativ	Fara impact
Limosa limosa	nesemnificativ	Fara impact
Lymnocyptes minimus	nesemnificativ	Fara impact
Numenius arquata	nesemnificativ	Fara impact
Numenius phaeopus	nesemnificativ	Fara impact
Numenius tenuirostris	nesemnificativ	Fara impact
Pluvialis apricaria	nesemnificativ	Fara impact

Pluvialis squatarola	nesemnificativ	Fara impact
Rallus aquaticus	nesemnificativ	Fara impact
Tringa erythropus	nesemnificativ	Fara impact
Tringa nebularia	nesemnificativ	Fara impact
Tringa ochropus	nesemnificativ	Fara impact
Tringa glareola	nesemnificativ	Fara impact
Tringa stagnatilis	nesemnificativ	Fara impact
Tringa totanus	nesemnificativ	Fara impact
Vanellus vanellus	nesemnificativ	Fara impact
Acrocephalus arundinaceus	nesemnificativ	Fara impact
Acrocephalus palustris	nesemnificativ	Fara impact
Acrocephalus schoenobaenus	nesemnificativ	Fara impact
Acrocephalus scirpaceus	nesemnificativ	Fara impact
Bubulucus ibis	nesemnificativ	Fara impact
Locustella luscinioides	nesemnificativ	Fara impact
Locustella naevia	nesemnificativ	Fara impact
Riparia riparia	nesemnificativ	Fara impact
Remiz pendulus	nesemnificativ	Fara impact
Buteo buteo	nesemnificativ	Fara impact
Streptopelia turtur	nesemnificativ	Fara impact
Buteo lagopus	nesemnificativ	Fara impact
Accipiter nisus	nesemnificativ	Fara impact
Alauda arvensis	nesemnificativ	Fara impact
Anthus cervinus	nesemnificativ	Fara impact
Apus apus	nesemnificativ	Fara impact
Apus melba	nesemnificativ	Fara impact
Carduelis cannabina	nesemnificativ	Fara impact
Carduelis carduelis	nesemnificativ	Fara impact
Carduelis chloris	nesemnificativ	Fara impact
Carduelis flammea	nesemnificativ	Fara impact
Carduelis spinus	nesemnificativ	Fara impact
Carpodacus erythrinus	nesemnificativ	Fara impact
Delichon urbica	nesemnificativ	Fara impact
Falco subbuteo	nesemnificativ	Fara impact
Falco vespertinus	nesemnificativ	Fara impact
Glareola nordmanni	nesemnificativ	Fara impact
Lanius senator	nesemnificativ	Fara impact
Merops apiaster	nesemnificativ	Fara impact
Miliaria calandra	nesemnificativ	Fara impact
Motacilla alba	nesemnificativ	Fara impact
Motacilla cinerea	nesemnificativ	Fara impact
Motacilla flava	nesemnificativ	Fara impact
Muscicapa sriata	nesemnificativ	Fara impact
Oenanthe hispanica	nesemnificativ	Fara impact
Oenanthe isabellina	nesemnificativ	Fara impact
Oenanthe oenanthe	nesemnificativ	Fara impact
Oenanthe pleschanka	nesemnificativ	Fara impact
Otus scops	nesemnificativ	Fara impact
Oriolus oriolus	nesemnificativ	Fara impact
Oxyura leucocephala	nesemnificativ	Fara impact
plectrophenax nivalis	nesemnificativ	Fara impact
Saxicola rubetra	nesemnificativ	Fara impact
Saxicola torquata	nesemnificativ	Fara impact
Scolopax rusticola	nesemnificativ	Fara impact
Sturnus roseus	nesemnificativ	Fara impact
Sylvia commuis	nesemnificativ	Fara impact
Sturnus vulgaris	nesemnificativ	Fara impact
Sylvia curruca	nesemnificativ	Fara impact
Sylvia nisoria	nesemnificativ	Fara impact
Anthus spinoletta	nesemnificativ	Fara impact
Anthus trivialis	nesemnificativ	Fara impact
Asio otus	nesemnificativ	Fara impact
Bombycilla garrulus	nesemnificativ	Fara impact
Columba oenas	nesemnificativ	Fara impact
Ficedula hypoleuca	nesemnificativ	Fara impact
Fringilla coelebes	nesemnificativ	Fara impact
Fringilla montifringilla	nesemnificativ	Fara impact
Hippolais icterina	nesemnificativ	Fara impact
Hippolais pallida	nesemnificativ	Fara impact
Luscinia luscinia	nesemnificativ	Fara impact
Luscinia megarhynchos	nesemnificativ	Fara impact

	Philomachus sibilatrix				nesemnificativ	Fara impact
	Philomachus sibilatrix				nesemnificativ	Fara impact
	Prunella modularis				nesemnificativ	Fara impact
	Puffinus yelkouan				nesemnificativ	Fara impact
	Regulus regulus				nesemnificativ	Fara impact
	Sylvia atricapilla				nesemnificativ	Fara impact
	Turdus iliacus				nesemnificativ	Fara impact
	Turdus philomelos				nesemnificativ	Fara impact
	Turdus philomelos				nesemnificativ	Fara impact
	Turdus viscivorus				nesemnificativ	Fara impact
	Upupa epops				nesemnificativ	Fara impact
	Hirundo rustica				nesemnificativ	Fara impact
	Hirundo daurica				nesemnificativ	Fara impact
	Phoenicurus ochruros				nesemnificativ	Fara impact
	Phoenicurus phoenicurus				nesemnificativ	Fara impact
	Phylloscopus collybita				nesemnificativ	Fara impact
	Sylvia borin				nesemnificativ	Fara impact
	Serinus serinus				nesemnificativ	Fara impact
ROSCI0065 Delta Dunarii	Bancuri de nisip acoperite permanent cu strat de apa de mare	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor habitatului/speciei	NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra habitatului/speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Lagune costiere				nesemnificativ	Fara impact
	Vegetatie anuala de-a lungul tarmului				nesemnificativ	Fara impact
	Comunitati de salicornia si alte specii anuale care colonizeaza terenurile umede si nisipoase				nesemnificativ	Fara impact
	Pajisti saraturate de tip mediteranean (juntacelia maritimi)				nesemnificativ	Fara impact
	pajisti si mlastini saraturate si ponto-sarmantice				nesemnificativ	Fara impact
	Dune embrionare (in formare)				nesemnificativ	Fara impact
	Dune fixate cu vegetatie erbacee perena (dune gri)				nesemnificativ	Fara impact
	Dune cu Hippophae rhamnoides				nesemnificativ	Fara impact
	Depresiuni umede intradunale				nesemnificativ	Fara impact
	Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe cu vegetatie din Littorelletea uniflorale si/sau Isoceta Nanojuncetea				nesemnificativ	Fara impact
	Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetatie bentonica de specii Chara				nesemnificativ	Fara impact
	Lacuri eutrofe naturale cu vegetatie tip Magnopotamion sau Hydrocharition				nesemnificativ	Fara impact
	Lacuri distrofece si iazuri cursuri de apa din zonele de campie, pana la cele montane, cu vegetatie din Ranunculion aqvatilis si Calitricho-Batrachion				nesemnificativ	Fara impact
	Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de Chenopodiun si Bidention				nesemnificativ	Fara impact
	Tufarisuri de foioase ponto - sarmatice				nesemnificativ	Fara impact
	Pajisti xerice pe substrat calcaror				nesemnificativ	Fara impact
	Stepe ponto-sarmatice				nesemnificativ	Fara impact
	Pajisti cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion Caerulae)				nesemnificativ	Fara impact
	Pajisti mediteraniene				nesemnificativ	Fara impact

	umede cu ierburi din Molinio Holoschoenion				
	Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campilor, pana la cel montan si alpin			ne semnificativ	Fara impact
	Pajisti aluviale din Cnidion dubii			ne semnificativ	Fara impact
	Pajisti de altitudine joasa (Alopercus pratensis Sanguisorba officinalis)			ne semnificativ	Fara impact
	Mlastini calcaroase cu Cladium marscus			ne semnificativ	Fara impact
	Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejari pufosi			ne semnificativ	Fara impact
	Paduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulm Laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor rauri (Ulmenion minoris)			ne semnificativ	Fara impact
	Paduri galerii/zavoae cu Salix alba si Populus alba			ne semnificativ	Fara impact
	Galerii ripariene si tufarisuri (Nerio-Tamaricetea si Securinegion tinctoriae)			ne semnificativ	Fara impact
	Castor fiber-Castorul			ne semnificativ	Fara impact
	Lutra lutra			ne semnificativ	Fara impact
	Mesocricetus newtoni			ne semnificativ	Fara impact
	Mustela eversmannii-dihorul de stepa			ne semnificativ	Fara impact
	Mustela lutreola-nurca			ne semnificativ	Fara impact
	Spermophilus citellus-popandau			ne semnificativ	Fara impact
	Vormela peregustadihorul patat			ne semnificativ	Fara impact
	Bombina bombina-buhai de balta cu burta rosie			ne semnificativ	Fara impact
	triturus dobrogicus-triton cu creasta dobrogean			ne semnificativ	Fara impact
	Alosa imaculata-scrumbia de Dunare			ne semnificativ	Fara impact
	Alosa tanaica-Rizeafca			ne semnificativ	Fara impact
	Aspius aspius-aun			ne semnificativ	Fara impact
	Cobitis taenia complex			ne semnificativ	Fara impact
	Gymnocephalus baloni			ne semnificativ	Fara impact
	Gymnocephalus schraetzer-raspar			ne semnificativ	Fara impact
	Misgurnus fossilis-tipar			ne semnificativ	Fara impact
	Pelecus cultratus-Sabita			ne semnificativ	Fara impact
	Rhodeus amarus-Behlita			ne semnificativ	Fara impact
	Romanogobio kessleriporcusor de nisip			ne semnificativ	Fara impact
	Romanogobio vladkovi			ne semnificativ	Fara impact
	Sabanejewia bulgarica			ne semnificativ	Fara impact
	Umbra krameria-Tiganus			ne semnificativ	Fara impact
	Zingel streber-fusar			ne semnificativ	Fara impact
	Zingel zingel -pietrar			ne semnificativ	Fara impact
	Ansias vorticului			ne semnificativ	Fara impact
	Arytura musculus			ne semnificativ	Fara impact
	Catopa thrips			ne semnificativ	Fara impact
	Coenagrion ornatum			ne semnificativ	Fara impact
	Graphoderus bilineatus-gandacul de apa gulerat			ne semnificativ	Fara impact
	Lycena dispar			ne semnificativ	Fara impact
	Morimus asper funereus			ne semnificativ	Fara impact
	Ophiogomphus cecilia			ne semnificativ	Fara impact
	Aldrovada vesiculosa-otratelul			ne semnificativ	Fara impact
	Centaurea jankae			ne semnificativ	Fara impact
	Centaurea pontica-			ne semnificativ	Fara impact

	vinetele					
	Marsilea quadrifolia-trifolia de balta				nesemnificativ	Fara impact
	Pontechium maculatum subsp.maculatum				nesemnificativ	Fara impact
	Emys orbicularis-testoasa de apa				nesemnificativ	Fara impact
	Testudo greaca-testoasa de uscat dobrogeana				nesemnificativ	Fara impact
	Vipera ursinii				nesemnificativ	Fara impact

E.2. Identificarea incertitudinilor

Incetitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 7).

Tabel nr.7 Incertitudini identificate

Componenta	Incetitudini identificate
Descrierea PP	Amplasamentul planului este situat in intravilanul satului Somova, comuna Somova, identificat prin T16, N269, NC 32983, CF 32983, conform Certificatului de Urbanism nr. nr.81/7975 din 23.08.2023, emis de Primaria com. Somova. Total suprafata supusa lucrarilor de interventii: 19077,00 mp. In prezent amplasamentul cu destinatia de teren neproductiv, este liber de constructii si are ca vecinatati: V : numar cadastral 36629 ; E : numar cadastral 32984; N : numar cadastral 39312,32984 S : numar cadastral 32982
Alte PP	Nu sunt in zona
Presiuni si amenintari identificate pentru ANPIC	Nu este cazul.
Localizarea habitatului/speciei fata de PP	Nu este cazul.
Presiuni si amenintari identificate pentru ANPIC	Nu este cazul.
Informatii privind valoarea actuala a parametrilor obiectivelor de conservare	Starea de conservare pentru care a fost instituita aria protejata ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe si ROSCI Delta Dunarii aflate la limita amplasamentului, amplasament care se suprapune cu perimetrul RBDD ca.2.3% suprafata, sunt favorabile, iar prin implementarea acestui proiect nu vor fi afectate obiectivele de conservare ale habitatelor si speciilor din cele doua arii protejate.
Starea de conservare	Favorabila
Valoarea tinta parametru	Mentinerea starii de conservare.
Possibilitatea ca parametrul sa fie afectat de PP	Nu este cazul.
Cuantificarea impacturilor	Nu este cazul.
Altele	

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

Identificarea oricăreia dintre incertitudinile din tabelul anterior conduce la aprecierea semnificației impactului ca „Incert”.

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

Motivele pentru care este sau nu necesara continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvata, este detaliata pentru fiecare din cele 9 puncte, astfel:

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

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

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

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire si nici la cea de functionare, la pierderi de suprafete de habitate de reproducere, hranire si/sau odihna ale speciilor de interes comunitar evidentiate ca fiind prezente sau potential prezente in zona de influenta a proiectului, deoarece amplasamentul este situat in intravilanul comunei Somova, judet Tulcea.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9. *Incertitudinile identificate:*

Nu au fost identificate incertitudini.

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:

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE INFORMATII PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE

Nu este cazul.

XV. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU IN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, IN MOMENTUL COMPILARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV

Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea si conceptia intregului proiect:

Implementarea proiectului “Construire spatii cazare” se realizeaza in intravilan sat Somova, str. Galatiului, nr.2D, com. Somova, judet Tulcea, identificat prin T16, N269, NC 32983, CF 32983, cu suprafata de 19077,00 mp, conform contactului de concesiune nr.3192/04.06.2013 si a certificatului de urbanism nr. 81/7975 din 23.08.2023, emis de Primaria com. Somova.

b) cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate:

Conform celor prezentate in cap XIII, lit. f) din prezentul memoriu de prezentare.

c) utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii:

Resurse naturale utilizate pentru acest proiect: apa.

Facem precizarea ca realizarea proiectului nu utilizeaza specii de flora, fauna, avifauna in realizarea sa.

d) cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate;

- lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile), cantitati de deseuri generate;

Deseurile rezultate în perioada de construire (deseuri menajere de la personalul executant si a celor rezultate din realizarea constructiei) vor fi colectate selectiv si predate unităților autorizate.

Pentru toate categoriile de deșeuri vor fi respectate următoarele prevederi legislative: OUG 92/2021 privind regimul deseurilor si HG nr.856/2002. Managementul deseurilor se va realiza conform Sistemului de management Integrat al Deseurilor din judetul Tulcea.

e) poluarea si alte efecte negative;

In perioada de executie a lucrarilor, emisiile ce vor rezulta sunt din surse mobile (mijloacele de transport utilizate pentru transportul materialelor). Nivelul de zgomot nu va depasi nivelul prevazut in SR10009/2017 - Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient.

f) riscurile de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informatiilor stiintifice;

- riscul de accident, tinându-se seama in special de substantele si tehnologiile utilizate: Proiectul propus nu se incadreaza in Directiva SEVESO; nu se utilizeaza la faza de construire, substante chimice periculoase:

- riscul de accidente majore si/sau dezastre cauzate de schimbarile climatice – minor. Nu este cazul.

Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuala si aprobata a terenurilor:

Terenul este situat în intravilanul UAT-ului Somova din Județul TULCEA, avand suprafata de 11097,00 mp, identificat prin T16, N269, NC 32983, CF 32983.

b) bogatia, disponibilitatea, calitatea si capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa si biodiversitatea, din zona si din subteranul acesteia:

Prin implementarea proiectului nu vor fi afectate resursele naturale, inclusiv solul, terenurile, apa si biodiversitatea, din zona si din subteranul acesteia.

c) capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordându-se o atentie speciala urmatoarelor zone:

-zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul;

-zone costiere si mediul marine – nu este cazul;

-zone montane si forestiere – nu este cazul;

-arii naturale protejate de interes national, comunitar, international – amplasamentul studiat se afla la limita ROSPA0031 Delta Dunarii Complexul Razim –Sinoie, ROSCI0065 Delta Dunarii si ocupa o suprafata in procent de cca.2,3% in perimetrul RBDD.

- zone clasificate sau protejate conform legislatiei in vigoare: situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national – Sectiunea a III-a - zone protejate, zonele de protectie instituite conform

prevederilor legislatiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica.

Prin implementarea proiectului nu vor fi afectate obiective protejate, monumente de interes public sau zone de interes traditional.

-zonele in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista astfel de cazuri.

Nu este cazul;

-zonele cu o densitate mare a populatiei – proiectul este amplasat in intravilanul localitatii Somova.

-peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: S-a solicitat avizul M.C. - D.J.C. Tulcea, intrucat amplasamentul se afla in zona de protectie a unor situri arheologice monumente istorice, amplasate in extravilan/intravilan, conform Certificatului de Urbanism nr.81/7975 din 23.08.2023 emis de U.A.T. Somova, judet Tulcea.

Tipurile si caracteristicile impactului potential

a) importanta si extinderea spatiala a impactului - de exemplu, zona geografica si dimensiunea populatiei care poate fi afectata:

Impactul determinat pe perioada de efectuare a lucrarilor de construire, nu se va extinde in afara zonei de amplasare a proiectului.

b) natura impactului:

Impactul generat de lucrarile aferente proiectului au un caracter nesemnificativ (cu respectarea masurilor de protectie a factorilor de mediu), se manifesta temporar (doar in perioada de executie) si local prin emisii de pulberi in suspensie si zgomot.

c) natura transfrontaliera a impactului:

Nu e cazul, proiectul nu se incadreaza in Anexa nr. I la Conventia privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, ratificata prin Legea nr. 22/2001.

d) intensitatea si complexitatea impactului:

Impactul determinat de lucrarile constructiei celor doua corpuri de cazare, nu sunt de natura sa determine efecte negative permanente pe termen mediu si lung. Se estimeaza ca lucrarile vor avea un impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu.

e) probabilitatea impactului:

Prin respectarea masurilor de protectie a mediului prevazute, se estimeaza ca atât in perioada de executie cât si in perioada de exploatare, probabilitatea de manifestare a impactului este redusa.

f) debutul, durata, frecventa si reversibilitatea preconizate ale impactului:

Se estimeaza ca impactul asupra mediului va fi unul redus, se va manifesta temporar, va fi local si reversibil. Pe termen lung impactul va fi pozitiv.

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate:

Estimarea impactului cumulativ se face evaluand potentialele activitati desfasurate in vecinatatea proiectului, respectiv activitatea de turism, trafic rutier.

Impactul cumulativ:

Estimarea impactului cumulativ se face evaluand potentialele activitati desfasurate in vecinatatea proiectului, respectiv activitatea de agricultura.

Impactul cumulat exercitat asupra siturilor Natura 2000: ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim – Sinoie, ROSCI0065 Delta Dunarii, nu va fi semnificativ mai mare fata de cel actual avand in vedere natura lucrarilor si faptul ca lucrarile proiectului se desfasoara punctual, pe amplasamentul proiectului, care este situat in intravilanul satului somova, comuna Somova, judet Tulcea.

Impactul cumulativ in etapa de functionare: in etapa de functionare nu se vor efectua decat lucrari de intretinere a instalatiilor, a cladirilor.

h) posibilitatea de reducere efectiva a impactului: se va utiliza material absorbant in cazul unor scurgeri accidentale de combustibil de la utilajele cu care se lucreaza.

Estimarea impactului potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din ariile naturale protejate ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim – Sinoie si ROSCI0065 Delta Dunarii s-au analizat conform tabelului anexat la prezentul memoriu.

Surse de informare:

- *Planul de management al Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii aflat in procedura de revizuire;*
- *Hotararea nr. 248/1994 pentru adoptarea unor masuri in vederea aplicarii Legii nr. 82/1993 privind constituirea Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii;*
- *Formularul standard la siturilor Natura 2000: ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe; ROSCI0065 Delta Dunarii.*
- *Deciziile ANANP nr. 1147 din 13.02.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare pentru ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe si nr. 3390 din 14.06.2022 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare pentru ROSCI0065 Delta Dunarii.*
- *Setul minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe, ROSCI0065 Delta Dunarii.*
- <https://ddbra.ro>;
- <https://ananp.ro>
- <https://pasaridinromania.sor.ro/ornitodata/>

Intocmit¹

Aneta Barbu

¹ Conform prevederilor Memoriului tehnic aprobat pus la dispozitie de catre beneficiar