
CAPACITATI DE PRODUCERE ENERGIE DIN SURSE REGENERABILE DE ENERGIE, PENTRU CONSUM PROPRIU IN COMUNA MAHMUDIA, JUDETUL TULCEA

MEMORIU DE PREZENTARE

conform Legii nr. 292 / 2018 privind evaluarea impactului
anunitor proiecte publice si private asupra mediului -
Anexa 5E la procedura



PRIMARIA COMUNEI MAHMUDIA

MEMORIU DE PREZENTARE

Mai 2024



MEMORIU DE PREZENTARE

- LEGEA NR. 292 / 2018 -

Client: PRIMARIA COMUNEI MAHMUDIA

Proiect: „CAPACITĂȚI DE PRODUCERE ENERGIE DIN SURSE REGENERABILE DE ENERGIE, PENTRU CONSUM PROPRIU ÎN COMUNA MAHMUDIA, JUDEȚUL TULCEA”

Subiect: MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii nr. 292 / 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului – Anexa 5E la procedura și conform cerințelor Ordinului MMAP nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar – Anexa 3A



CAPACITĂȚI DE PRODUCERE ENERGIE DIN SURSE REGENERABILE DE ENERGIE, PENTRU CONSUM PROPRIU ÎN COMUNA MAHMUDIA, JUDEȚUL TULCEA

MEMORIU DE PREZENTARE conform Legii nr. 292 / 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului – Anexa 5E la procedura și conform cerințelor Ordinului MMAP nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar – Anexa 3A

CUPRINS

1. DENUMIREA PROIECTULUI.....	7
2. TITULAR	7
1.1. Numele companiei.....	7
1.2. Adresa poștală	7
1.3. Numărul de telefon, fax, adresa de e-mail, adresa website.....	7
1.4. Numele persoanelor de contact.....	7
3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT	8
3.1. Rezumat proiect	8
3.2. Justificarea necesității proiectului	8
3.3. VALOAREA INVESTITIEI.....	9
3.4. PERIOADA DE IMPLEMETARE PROPUȘA	9
3.5. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) 9	
3.6. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)	10
3.6.1. Situația existentă10	
3.6.2. Caracteristici fizice ale proiectului	11
3.6.3. Relocarea utilitatilor.....	17
3.6.4. Suprafețe de teren ocupate	17
3.6.5. Profilul și capacitățile de producție	17
3.6.6. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament.....	18
3.6.7. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus în funcție de specificul investiției, produsele și subprodusele obținute, mărimea, capacitatea	18
3.6.8. Materii prime, energie și combustibili utilizați cu modul de gospodărire al acestora	18
3.6.9. Racordarea la rețele utilitare existente în zonă.....	19
3.6.10.Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției	19
3.6.11.Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente	20
3.6.12.Resurse naturale folosite în construcție și funcționare.....	20



3.6.13. Metode folosite în construcție/demolare.....	21
3.6.14. Plan de execuție (faza de construcție, punere în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară)	21
3.6.15. Relația cu alte proiecte existente și planificate	22
3.6.16. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare.....	22
3.6.17. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului.....	24
3.6.18. Alte autorizații cerute pentru proiect.....	24
4. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE	25
4.1. Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului	25
4.2. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului	25
4.3. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz	25
4.4. Metode folosite în demolare.....	25
4.5. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare	25
4.6. Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).	25
5. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI	25
5.1. 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	25
5.2. 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	26
5.3. Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:	27
5.3.1. Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia	27
5.3.2. Politici de zonare și de folosire a terenului.....	29
5.3.3. Arealele sensibile	29
5.4. Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970	29
5.5. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare	29
6. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE	30
6.1. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	30
6.1.1. Protecția calității apelor.....	30
6.1.2. Protecția calității aerului.....	31
6.1.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor	31
6.1.4. Protecția împotriva radiațiilor	33



6.1.5. Protecția solului și subsolului	33
6.1.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice.....	34
6.1.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public	35
6.1.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea.....	37
6.1.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.....	40
7. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT	42
7.1. Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, fosforilor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)	42
7.1.1. Impactul asupra calitatii apei subterane și de suprafață	43
7.1.2. Impactul asupra calitatii aerului	44
7.1.3. Impactul asupra calitatii solului.....	45
7.1.4. Impactul proiectului asupra ariilor protejate	46
7.1.5. Impactul proiectului asupra schimbărilor climatice (conform recomandărilor din comunicarea COM nr. 2021/C373/01 în ceea ce privește aspectele de atenuare a schimbărilor climatice și adaptare a schimbărilor climatice – Circulara MMAP nr. 108047 / 08.08.2023).....	49
7.1.6. Impactul generat de zgomote și vibrații	56
7.1.7. Impactul asupra peisajului și mediului vizual.....	57
7.1.8. Impactul asupra populației și sănătății oamenilor	57
7.1.9. Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente	58
7.1.10. Impact direct și indirect, singular, pe termen scurt, mediu și lung	58
7.1.11. Impactul din faza de construcție, de funcționare și de dezafectare	58
8. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ	64
9. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE	65
9.1. 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)	65



9.2. Se va menționa planul / programul / strategia / documentul de programare / planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat	66
10. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	66
10.1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier.....	66
11. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI.....	67
11.1. Lucrări propuse pentru refacerea amplasamentului în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile ...	67
11.2. Aspecte referitoare la închiderea / dezafectarea / demolarea instalației / modalități de refacere a stării inițiale / reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: conform actelor de reglementare emise de autoritățile competente.....	68
11.3. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns în caz de poluări accidentale	69
11.3.1.MASURI DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR.....	70
11.4. Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului	71
12. ANEXE - PIESE DESENATE:.....	72
12.1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)	72
12.2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare.....	72
12.3. Schema-flux a gestionării deșeurilor.....	72
12.4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului	72
13. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, CAPITOLUL ESTE ÎNTOCMIT CONFORM ANEXEI NR. 3A – CONȚINUTUL CADRU AL MEMORIULUI DE PREZENTARE ȘI ANEXEI NR. 6C - METODOLOGIA DE ELABORARE A MEMORIULUI DE PREZENTARE DIN ORD. 1682/ 2023 PENTRU APROBAREA "GHIDULUI METODOLOGIC PRIVIND EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ALE PLANURILOR SAU PROIECTELOR ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR" .	73
A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC.....	73
B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar	76
C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului.....	79
D. Relația proiectului cu managementul ariilor naturale protejate de interes comunitar	122
E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată.....	122
E.1. Identificarea și estimarea impactului.....	122



14. INFORMAȚII PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE	189
15. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III - XIV	189
15.1 Caracteristicile proiectului	189
15.1.1. Dimensiunea și concepția întregului proiect	189
15.1.2. Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate	190
15.1.3. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității	190
15.1.4. Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:	190
15.1.5. Poluarea și alte efecte negative.....	190
15.2 Amplasarea proiectului.....	192
15.1.1. Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor.....	192
15.1.2. Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia	192
15.1.3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial	193



1. DENUMIREA PROIECTULUI

«CAPACITĂȚI DE PRODUCERE ENERGIE DIN SURSE REGENERABILE DE ENERGIE, PENTRU CONSUM PROPRIU ÎN COMUNA MAHMUDIA, JUDEȚUL TULCEA».

2. TITULAR

1.1. Numele companiei

PRIMARIA COMUNEI MAHMUDIA

1.2. Adresa poștală

Adresa: Strada Vasile Bacalu nr.19, Mahmudia 827130, România

1.3. Numărul de telefon, fax, adresa de e-mail, adresa website

Telefon: +40240/545.390

E-mail: primaria@mahmudia.ro

1.4. Numele persoanelor de contact

Primar: Ion SERPESCU

Inspector: Mihaela IVANOV



3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

3.1. Rezumat proiect

Se dorește înființarea unei centrale electrice fotovoltaice de tip “on-grid”, cu racordarea la rețeaua națională de distribuție a energiei electrice.

Pornind de la consumurile energetice existente, a fost dimensionată o centrală electrică fotovoltaică, racordată la punctele de consum, pentru injectarea surplusului de energie electrică în SEN (Sistemul Energetic Național). Prin acest scenariu se urmărește înființarea unei centrale fotovoltaice cu capacitatea de **P=98,4kW**, prin instalarea unui număr de **240 de panouri fotovoltaice** cu puterea instalată de P=410W și a două invertoare trifazate, determinat în urma simulărilor cu software-ul specific de dimensionare.

Soluția tehnică propusă, specifică majorității centralelor fotovoltaice de tip “on grid”, va asigura alimentarea cu energie electrică din sursa fotovoltaică utilizând tehnologia celulelor policristaline pentru introducerea acesteia în SEN.

Parcul fotovoltaic este compus din structuri metalice incastrate, organizate pe randuri cu o proiecție la sol de circa 4 m și distanță dintre randuri de circa 5 m.

Pe structura metalică se montează panouri fotovoltaice cu aria de circa 2 m² și o greutate de circa 16-23 kg. Pe structurile metalice se montează de asemenea și invertoarele trifazate, distribuite după principiul reducerii pierderilor de energie electrică produse.

Lucrările propuse sunt amplasate în intravilanul comunei Mahmudia conform P.U.G. și R.L.U. aferent, aprobate prin Hotărârea Consiliului Local nr. 44/2002 și face parte din domeniul public al Comunei Mahmudia. Suprafața este de 4242 m².

Terenul pe care se execută lucrările se află în UTR 1 și este identificat prin F12 intravilan T53, Cc1747.

3.2. Justificarea necesității proiectului

În căutarea soluțiilor durabile pentru satisfacerea cerințelor energetice tot mai mari ale societății moderne, energia solară a devenit o opțiune tot mai atractivă și viabilă. Prin captarea și utilizarea energiei solare, putem contribui la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, a dependenței de sursele de energie neregenerabile și la protejarea mediului pentru generațiile viitoare.

Investiția propune dezvoltarea infrastructurii producere a energiei electrice prin surse regenerabile la nivelul comunei Mahmudia.

Promovarea producerii energiei electrice din surse regenerabile de energie (E-SRE) reprezintă un obiectiv imperativ al perioadei actuale motivat de: protecția mediului, creșterea independenței energetice față de importuri prin diversificarea surselor de aprovizionare cu energie, precum și motive de ordin economic și de coeziune socială.

Pentru anul 2030, Uniunea Europeană a stabilit o serie de obiective în ceea ce privește lupta împotriva schimbărilor climatice, respectiv trecerea către un sistem energetic cu emisii reduse de carbon (reducerea cu 40% a emisiilor de CO₂), și creșterea rezistenței la schimbările climatice.

Dependența energetică și schimbările climatice sunt preocupări comune atât ale Uniunii Europene, cât și ale României, politicile adoptate la nivel național având efect asupra administrației locale și fiecărui cetățean.



Relevanța în acest caz este și Strategia energetică a României 2019-2030, cu perspectiva anului 2050, care are printre obiective:

- Energie curată și eficiență energetică;
- Asigurarea accesului la energie electrică și termică pentru toți consumatorii;
- Protecția consumatorului vulnerabil și reducerea sărăciei energetice;
- Piețe de energie competitive, baza unei economii competitive;
- Modernizarea sistemului de guvernare energetică;
- Creșterea calității învățământului în domeniul energiei și formarea continuă a resursei umane;
- România, furnizor regional de securitate energetică;
- Creșterea aportului energetic al României pe piețele regionale și europene prin valorificarea resurselor energetice primare naționale.

Scopul principal al investiției “CAPACITĂȚI DE PRODUCERE ENERGIE DIN SURSE REGENERABILE DE ENERGIE, PENTRU CONSUM PROPRIU ÎN COMUNA MAHMUDIA, JUDEȚUL TULCEA” este de a produce energie electrică prin forțe proprii, într-un mod ecologic, pentru a beneficia de avantajele stipulate în Legea 139/2010 pentru modificarea Legii 220/2008 privind stimularea producerii de energie din surse regenerabile.

Ca obiective principale, investiția își propune:

- Compensarea consumului propriu de energie electrică din interiorul conturului studiat;
- Reducerea costurilor cu energia electrică la nivelul Comunei Mahmudia;
- Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, prin creșterea utilizării surselor regenerabile de energie electrică, în detrimentul surselor convenționale, bazate pe combustibili fosili.

Printre obiectivele secundare ale investiției, se remarcă:

- Eficientizarea cheltuiirii fondurilor locale;
- Încurajarea eficienței energetice și a neutralității climatice, prin crearea unui exemplu de “bună practică”.

Se așteaptă ca proiectul să contribuie la reducerea emisiilor CO₂ și la securitatea sporită a furnizării energiei.

3.3. VALOAREA INVESTITIEI

Valoarea totală a investiției în conformitate cu Devizul General – **794.485 lei** fără TVA.

Sursele de finanțare a investiției se constituie în conformitate cu legislația în vigoare și constau în fonduri proprii, credite bancare, fonduri de la bugetul de stat/bugetul local, credite externe garantate sau contractate de stat, fonduri externe nerambursabile și alte surse legal constituite.

3.4. PERIOADA DE IMPLEMETARE PROPUȘĂ

Se apreciază că durata de realizare a investiției este de 12 luni.

3.5. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

Planșele cu amplasamentul proiectului sunt prezentate ca Anexe.



3.6. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)

3.6.1. Situația existentă

3.6.1.1. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Lucrările propuse sunt amplasate în intravilanul comunei Mahmudia conform P.U.G. și R.L.U. aferent, aprobate prin Hotărârea Consiliului Local nr. 44/2002 și face parte din domeniul public al Comunei Mahmudia. Suprafața este de 4242 m².

Destinația stabilită conform planurilor urbanistice, menționată în Extrasului de carte funciară nr. 31112 este curți construcții.

Utilizările admise conform Certificatului de Urbanism nr. 11/08.05.2023 sunt: școala, grădinița, biblioteca, reparații, modernizări, reamenajări funcționale, consolidări, plantații de protecție a vecinătăților.

Sunt permise de asemenea, extinderi, supraetajări strict funcționale cu condiția respectării regulamentului.

Terenul nu este în acest moment productiv economic și nu sunt planificate alte folosințe ale terenului pe care se va realiza investiția.

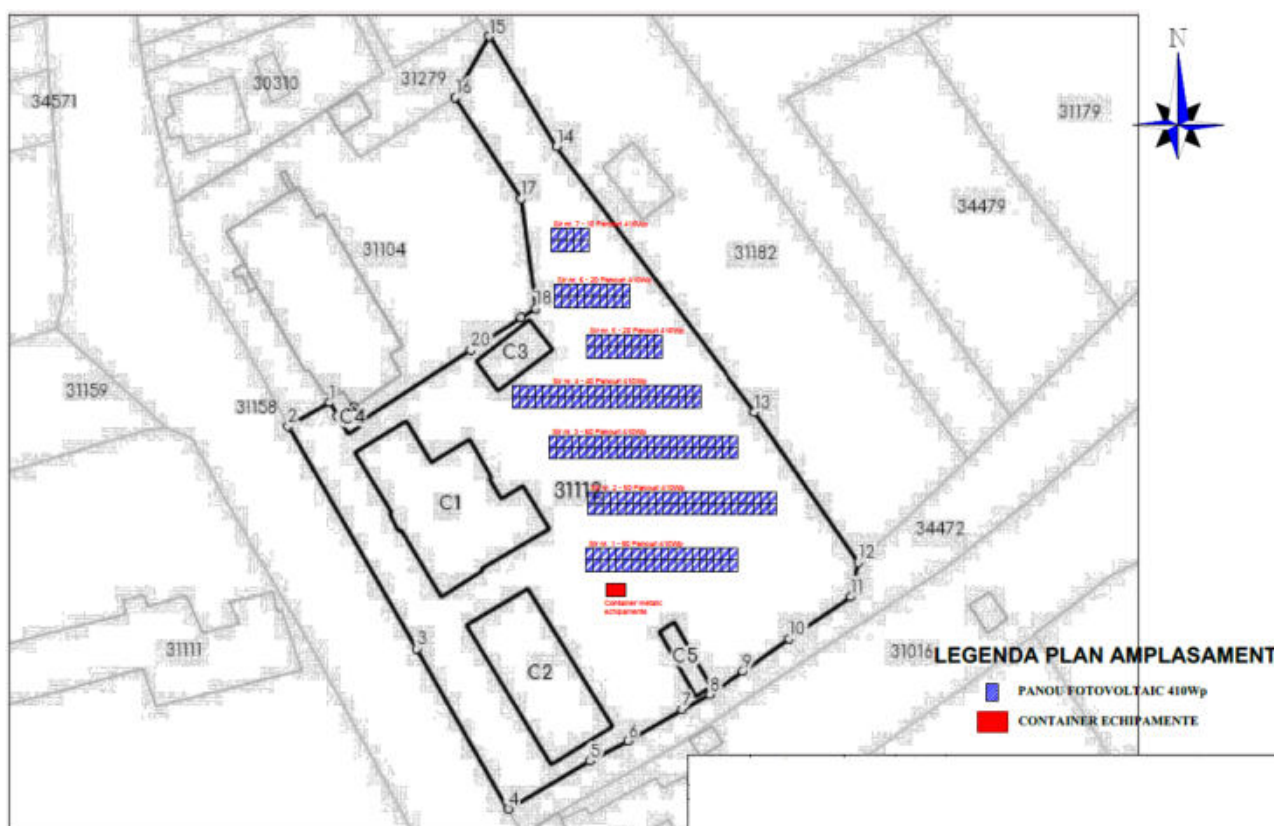


Fig. 1 Amplasamentul parcului fotovoltaic propus



3.6.1.2. RELATII CU ZONE INVECINATE, ACESE EXISTENTE SI/SAU CAI DE ACCES POSIBILE

Instalatia electrica fotovoltaica propusa are acces direct si nemijlocit la rețeaua de drumuri a localitatii.

Accesul auto si pietonal se va realiza din drumul situat spre latura de Sud a amplasamentului.

3.6.1.3. ORIENTARI PROPUSE FATA DE PUNCTELE CARDINALE SI FATA DE PUNCTELE DE INTERES NATURALE SAU CONSTRUITE

Pentru expunere solara maxima, panourile fotovoltaice vor fi orientate catre Sud, iar intre sirurile de panouri se va practica o distanta suficienta pentru evitarea umbririi randurilor urmatoare.

3.6.2. Caracteristici fizice ale proiectului

3.6.2.1. PRINCIPIU DE FUNCTIONARE AL PARCULUI FOTOVOLTAIC

Ansamblul cu puterea instalata **P = 98,4kW** va fi constituit prin instalarea unui număr de **240 de panouri fotovoltaice**, in 7 module montate fix si se va racorda la Sistemul Energetic National (SEN).

Conexiunea sistemului fotovoltaic va fi la Sistemul Energetic National in aval de punctul de delimitare (locul in care instalatiile utilizatorului se delimiteaza ca proprietate de instalatiile operatorului de rețea)

Campul fotovoltaic va fi expus la radiatiile solare astfel incat sa se maximizeze energia anuala produsa in limita eventualelor obstacole arhitectonice ale structurii care gazduieste campul. Orientarea va fi prioritara spre sud.

Din punct de vedere electric campul fotovoltaic va fi gestionat la un sistem IT adica cu nici un pol conectat la pamantare.

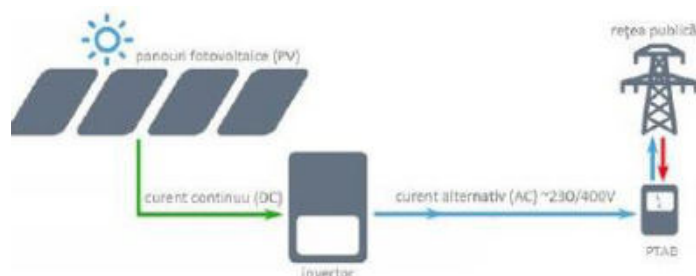


Fig. 2 Principiu de functionare al parcului fotovoltaic - Mahmudia

Sirurile vor fi constituite din serii de module fotovoltaice si vor fi prevazute cu diode de blocare si de protectie impotriva supratensiunii.

Grupul de conditionare si control al puterii va trebui adaptat transferului de putere din campul fotovoltaic la rețeaua distribuitorului conform normativelor tehnice si de siguranta aplicabile. Valorile tensiunii si a curentului de intrare la aceste aparaturi vor trebui sa fie compatibile cu cele din campul fotovoltaic in timp ce valorile tensiunii si a frecventei de iesire vor trebui sa fie compatibile cu cele ale rețelei la care vine conectat sistemul.

Temperatura medie de echilibru a unei celule solare din interiorul unui modul asezat in conditii speciale de mediu (iradiere: $800\text{W}/\text{m}^2$, temperatura mediului : 20 grade C, puterea vantului : 1m/s), din punct de vedere electric cu circuit deschis si instalat pe un suport astfel incat la miezul zilei razele solare sa cada normal pe suprafata expusa. (CEI EN 60904-3).

Centrala fotovoltaica are nevoie de patru componente principale pentru a functiona:

- Panouri fotovoltaice – care au rolul de a transforma energia solara in energie electrica.



- Invertoare – care au rolul de a transforma curentul continuu produs de panourile fotovoltaice în curent alternativ care poate fi utilizat de consumatorii finali și de a se sincroniza cu rețeaua electrică și de a face transformarea cu pierderi cât mai mici.
- Sisteme de montare a panourilor fotovoltaice ce au rolul de a susține panourile și menține orientarea către soare
- Post de transformare implicit transformator de putere ridicător ce are rolul de a aduce tensiunea de la ieșirea invertoarelor la nivelul de tensiune al rețelei electrice în care se face injectia de energie.

Sistemul de protecție împotriva descărcărilor atmosferice va fi realizat conform normelor CEI prin montarea de paratrăsnete legate la o rețea de platbandă OI-Zn 40x4 mm la care se racordează și structura metalică de montare a modulelor fotovoltaice

Elemente caracteristice specifice proiectului sunt următoarele:

- Panouri fotovoltaice, montate pe structura metalică;
- Invertoare trifazate, montate pe structura metalică a panourilor fotovoltaice, în centrele de greutate ale rețelelor;
- Rețele electrice subterane și pozate pe structură în curent continuu, de la panouri până la invertoare
- Rețele electrice subterane în curent alternativ, de la panouri până la tabloul electric general și până la postul de transformare;
- Container pentru echipamentele de monitorizare și control și tabloul electric general;
- Post de transformare în anvelopă de beton PTAB;
- Gard de împrejmuire;
- Stâlpi de iluminat perimetral.

3.6.2.2. AMENAJĂRI EXTERIOARE ȘI SISTEMATIZARE VERTICALĂ

Având în vedere condițiile actuale ale terenului, nu se prevăd lucrări complexe de amenajare a terenului. Terenul pe care va fi amplasat proiectul este relativ plat, cu diferențe mici de nivel. Având în vedere suprafața relativ plană și lipsa diferențelor semnificative de nivel, lucrările de amenajare a terenului sunt minore, rezumându-se la realizarea drumului de incintă al parcului fotovoltaic.

Amenajarea terenului cuprinde următoarele activități:

- curățarea terenului de tufișuri și copaci (intervenție minimală întrucât terenul este fără arbuști sau copaci bătrâni);
- decaparea stratului existent de pământ vegetal și lucrări de refacere a terenului în zonele folosite temporar.
- acțiuni de nivelarea terenului, limitat la locațiile în care se vor executa platformele pentru posturile de transformare, platformele pentru containerele de stocare piese de schimb, platformă pentru punctul de conecțiune, dar și drumurile de acces interioare.
- efectuarea săpăturilor pentru realizarea fundațiilor și platformei postului de transformare, traseelor de cabluri și drumurilor interioare. Nu se impun săpături pentru fixarea pilonilor de susținere a structurilor panourilor fotovoltaice, modalitatea de fixare a acestora fiind prin baterie.

Pentru sistematizarea verticală se vor executa lucrări superficiale de săpături și umpluturi de nivelare pe întreaga suprafață astfel încât să fie evitate stagnările de ape pluviale în vecinătatea obiectelor de construcții, precum și inundarea amplasamentului. Prin lucrările de amenajare teren, se va urmări panta generală a terenului.

3.6.2.3. PANOURI FOTOVOLTAICE

Panourile fotovoltaice care se vor monta în CEF sunt panouri monocristalin având puterea maximă de 410 Wp. Puterea instalată în panouri va fi de 240 buc panouri*0.41kWp=98,4 Kw.



Centrala fotovoltaică de producere a energiei electrice se bazează pe principiul conversiei energiei solare captate de panourile fotovoltaice în energie electrică. Panourile fotovoltaice convertesc radiația solară în curent electric de tip continuu care pentru a putea fi utilizat trebuie convertit în curent alternativ. Acesta se face cu ajutorul invertoarelor care transformă curentul continuu în curent alternativ de joasă tensiune.

Punctul de producere va fi racordat la punctele de consum. Monitorizarea schimburilor de energie (import/export) dintre prosumator și sistemul energetic național se va realiza prin intermediul unui contor inteligent, montat în tabloul electric general. Contorul va fi prevăzut cu trei transformatoare de măsură de curent și port de comunicație serială.

Amplasarea invertoarelor se va realiza la exterior, pe cât posibil, în centrul de greutate al rețelei de curent continuu, pentru evitarea pierderilor în cablu. Se va utiliza drept suport, structura de susținere a panourilor.

Pentru a putea fi injectată în rețeaua publică de curent alternativ trebuie ca tensiunea să fie ridicată la nivelul de 20 kV sau mai mult și aceasta se face cu ajutorul transformatoarelor electrice, ridicătoare de tensiune.

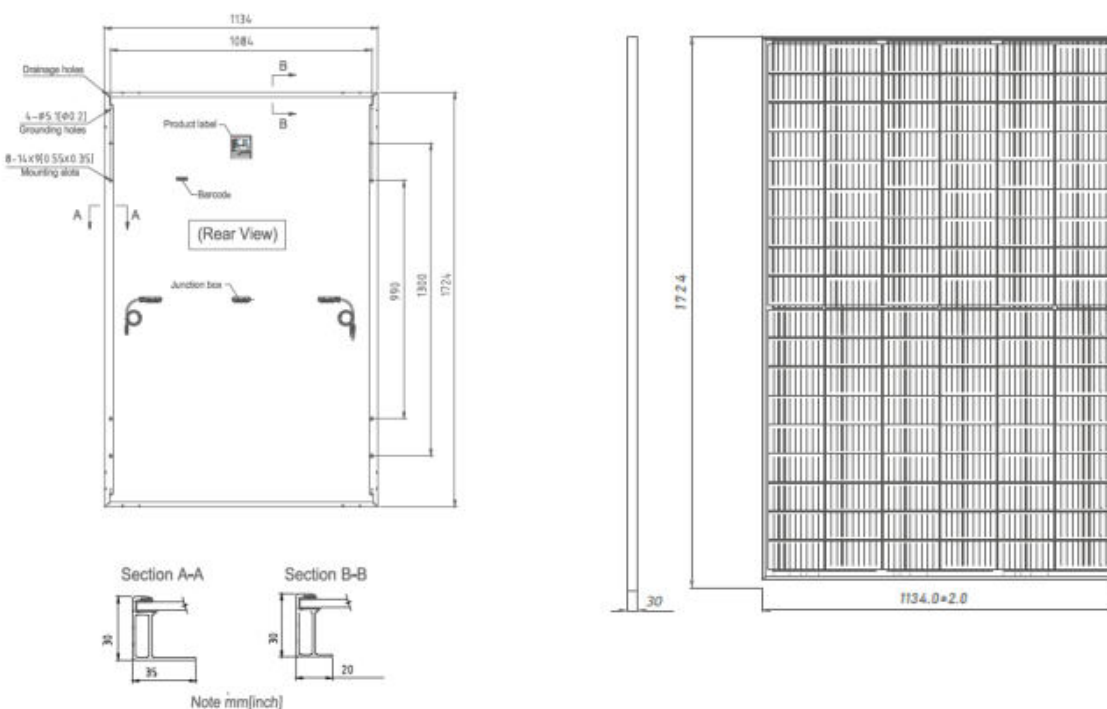


Fig. 3 Vedere panou fotovoltaic

3.6.2.4. STRUCTURA PANOURI FOTOVOLTAICE

Structura metalică va fi confecționată din oțel și va fi ancorată în blocuri de fundație izolate. Cadrele vor fi contravântuite.

Elementele ce alcatuiesc cadrul sunt uzinate și vin pe amplasament cu toate elementele necesare montării. Îmbinările între elemente se realizează cu suruburi.

Cadrele metalice vor fi contravântuite pe direcția longitudinală. Paneele vor fi din profile metalice – țeava pătrată 40x4mm.

Structura de montare va asigura o înălțime corespunzătoare a marginii inferioare panourilor fotovoltaice față de suprafața solului, pentru a permite o funcționare optimă în perioadele cu căderi de zăpadă sau precipitații mai mari decât mediile înregistrate.



Ancorarea elementelor verticale se realizează cu ajutorul unor dispozitive hidraulice speciale (echipamente de bătut), nefiind necesare foraje sau invenții inițiale asupra terenului, fiind necesară doar pichetarea locației pilonilor de susținere a structurilor.

În conformitate cu prevederile studiului geotehnic și testelor la smulgere elaborate de Beneficiar, modalitatea de fundare a profilelor de susținere (oțel galvanizat, profil tip C, S350 ZN 275) va fi îngropare în pământ prin batere la o adâncime de 2.0m. Adâncimea de fundare va fi reconfirmată la faza de proiect tehnic pentru execuție de către constructorul selectat pentru implementarea proiectului în urma elaborării unui studiu geotehnic detaliat și teste la smulgere suplimentare.

În plan longitudinal, vor fi montate șine de aluminiu pe care vor fi montate panourilor fotovoltaice. În secțiune transversală, structura de montaj se prezintă astfel:

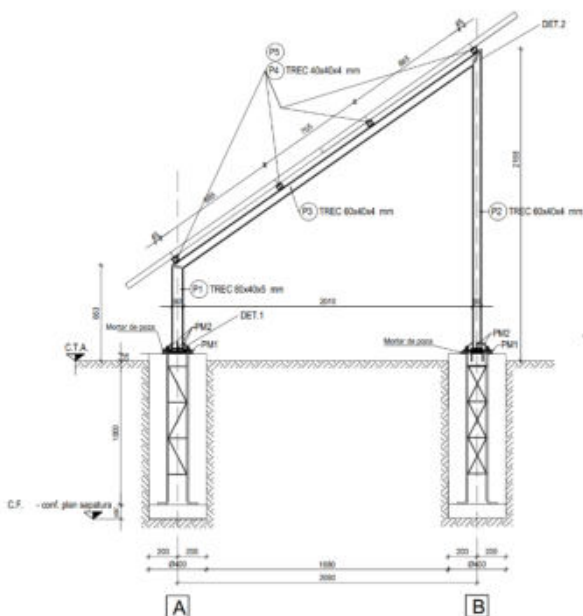


Fig. 4 Secțiune transversală cadru metalic

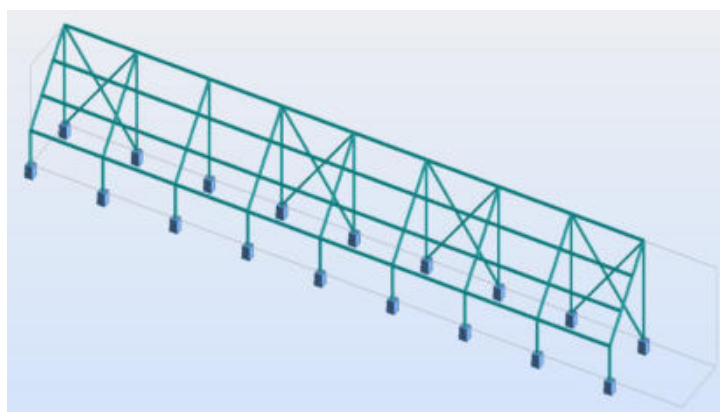


Fig. 5 Schema structurii de susținere a panourilor

Structura de rezistență are, în plan, forma dreptunghiulară, cu dimensiunile maxime de 19.90m x 2,60m, și este formată din cadre metalice trapezoidale formate din țevi dreptunghiulare TREC 80 x 40 x 5mm și TREC 60x40x4mm.

Structura de montare a panourilor se va fixa direct în pământ; înclinarea față de orizontală a panourilor va fi de 30°C. Pentru fixarea în sol a structurilor de susținere se va folosi metoda de fundare prin batere.

Metoda de fundare prin batere reprezintă cea mai ieftină și preferată soluție de fundare a structurilor de susținere a panourilor fotovoltaice, și prin urmare este o metodă considerată cu prioritate atunci când se analizează condițiile de fundare a unui teren.



Fig. 6 Montare panouri fotovoltaice

3.6.2.5. INVERTOARE SOLARE

Cele 240 bucati panouri fotovoltaice se vor conecta la bornele a 2 bucati invertoare trifazate. Invertoarele se vor amplasa suspendate de structura de sustinere a panourilor fotovoltaice.

Principiul de funcționare al inverterului este de a utiliza puterea de la o sursă de curent continuu, cum ar fi panoul solar și de a o converti în curent alternativ. Gama de putere generată va fi de la 250V la 600V. Acest proces de conversie poate fi realizat cu ajutorul unui set de IGBT (tranzistoare bipolare cu poartă izolată).

În zonele de amplasare ale invertoarelor se vor monta rigle metalice galvanizate pentru prinderea echipamentelor, montate între pilonii metalici, la o cotă accesibilă pentru mentenanță.

3.6.2.6. POST DE TRANSFORMARE

Se prevede un post de transformare și un container de comandă (container prefabricat ce cuprinde camera achiziție date, magazie), toate prefabricate ce se vor aseza pe o platforma betonată. Conform Regulamentului privind stabilirea soluțiilor de racordare a utilizatorilor la rețelele de interes public național, aprobat cu ordinul ANRE nr 102/2015 viitoarea centrală cu puterea instalată se clasifică ca fiind Utilizator de clasă D.

Lucrările proiectate din prezenta documentație se vor executa numai de către agenți economici atestați de ANRE.

3.6.2.7. GOSPODĂRIA DE CABLURI

Lucrările aferente gospodăriei de cabluri se vor face cu respectarea prevederilor normativului NTE 007-08-00 "Normativ pentru proiectarea și execuția rețelelor de cabluri".

Traseele de cabluri alese vor asigura legăturile cele mai scurte, evitând pe cât posibil zonele cu pericol de incendiu sau zonele în care integritatea cablului este periclitată prin deteriorări mecanice, prin agenți corozivi, vibrații, supraîncălzire sau prin arcuri electrice provocate de alte cabluri. De asemenea poziția traseelor propuse asigură accesul facil pentru lucrări de montaj, exploatare și mentenanță.

La pozarea cablurilor se va prevedea o rezerva de cablu pentru compensarea deformărilor și pentru a permite înlocuirea terminalelor astfel: la fiecare capăt al cablului o lungime suplimentară pentru refacerea o singură dată a terminalului corespunzător.



3.6.2.8. PROTECȚIA CONTRA TRAZNETULUI SI ATINGERILOR ACCIDENTALE

Sistemul de protecție împotriva loviturilor de trăsnet va fi conceput conform normei 120-2000 (Normativ privind protecția construcțiilor împotriva trăsnetului). Pentru întregul obiectiv se ia în considerare un nivel întărit (II) de protecție împotriva trăsnetului.

Valoarea rezistenței de dispersie a prizei de legare la pământ în urma măsurătorilor trebuie să fie sub 1 (unu) ohm, conform STAS 12604/4/5. În cazul în care valoarea prizei de pământ nu satisface cerințele impuse, priza se poate îmbunătăți cu ajutorul unor electrozi adăugați suplimentar.

Pentru protecția personalului de exploatare și mentenanță împotriva atingerilor accidentale indirecte se va realiza o instalație de legare la pământ în conformitate cu normativele și standardele în vigoare (17/2011, 1RE-lp 30/2004). De asemenea se va ține seama și de recomandările furnizorului de echipament în ceea ce privește modul de legare a acestora la centura de împământare.

S-a prevăzut legarea la priza de pământ generală a tuturor materialelor metalice (gard metalic de protecție, suporturi panouri) și echipamentelor componente. Legăturile se fac prin platbanda OL Zn 40x4mm, montată îngropat în săpătură, cotă montaj -0.8m față de cota terenului sistematizat sau montată aparent pe construcții.

3.6.2.9. ÎMPREJMUIRE PERIMETRALĂ ȘI PORȚI DE ACCES

Împrejmuirea va fi realizată din plasa sudată montată pe stâlpi metalici la 2m distanță la înălțimea de 2,0m.

Stâlpii metalici sunt de 2,5-3 țoli și sunt fixați în beton într-un orificiu cu diametru de 30cm și adâncimea de 0,5m.

După priza betonului pământul în exces se tasează în jurul fundației pentru creșterea rezistenței. Stâlpii din cele 4 colțuri din dreptul porții vor avea un diametru de 4-5 țoli și vor fi îngropați 70cm.

Forma împrejmuirii este ca în imaginile de mai jos:



3.6.2.10. REALIZARE FUNDAȚII STÂLPI CCTV ȘI ILUMINAT PERIMETRAL

Pentru întregul amplasament se va realiza o instalație de iluminat exterior nouă, dimensionată în conformitate cu cerințele în vigoare.

Instalația de iluminat exterior va fi realizată cu corpuri de iluminat LED. Alimentarea circuitelor de iluminat se va face dintr-un tablou de iluminat exterior

Camerele de luat vederi și corpurile de iluminat se vor monta pe suporturi metalice realizate din profile HEA cu înălțimea de 3,00m, fixate pe fundații de beton armat cu dimensiunea în plan 0,60x0,60m și adâncime de 1,00 m de la cota teren sistematizat.

Structurile metalice se vor realiza din profile metalice laminate din S235. Suportii se vor fixa pe fundațiile noi prin intermediul unor ancore metalice de tip Hilti, montate cu ancore chimice.



Fundațiile se vor ridica deasupra terenului cu minim 15 cm.

Toate structurile metalice vor fi zincate.

3.6.2.11. CLASA ȘI CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ A LUCRARILOR

Categoria de importanta a constructiei este C – Constructii de importanta normala.

Clasa de importanta a constructiei este III – Cladiri de tip curent, care nu apartin celorlalte categorii.

3.6.3. Relocarea utilitatilor

Din datele existente, nu exista retele edilitare pe amplasament ce ar necesita relocare sau protejare.

3.6.4. Suprafete de teren ocupate

Lucrarile sunt amplasate in intravilanul comunei Mahmudia, conform P.U.G. si R.L.U. aferent, aprobate prin Hotararea Consiliului Local si face parte din inventarul bunurilor care apartin Primariei Comunei Mahmudia. Suprafata este de **4242 m²**, *teren intravilan neproductiv*.

Prin lucrările de amenajare a parcului fotovoltaic ce urmează a fi executate se vor ocupa numai suprafețe de teren strict necesare pentru asigurarea elementelor geometrice prevăzute în normele tehnice în vigoare.

Suprafete ocupate efectiv de echipamente:

- Suprafata totală ocupată de panouri fotovoltaice: 469,00 m²;
- Suprafata ocupată de echipamentele auxiliare (PT): 15.00 m²

3.6.5. Profilul și capacitățile de producție

Parcul fotovoltaic va avea o putere totala de maxim 98,4 kW.

Parcul fotovoltaic va fi compus din 240 de panouri solare fotovoltaice, cu dimensiunile 1724(L) x 1134(I) x 3 (g) mm, montate pe o structura metalica de sustinere realizata din profil rectangular si vor fi inclinate la 35° fata de orizontala, pe directia sud.

Utilizand pozitia geografica si software-ul GlobalAtlas, pus la dispozitie de Banca Mondiala, au fost stabiliti profilele orare de insorire, in functie de fiecare luna in parte. Totodata, a fost stabilit numarul de ore de functionare a instalatiilor proiectate, pe baza informatiilor furnizate de software-ul GlobalAtlas, cat si a hartii de insorire. Raportat la productia de energie electrica, a fost calculata estimativ productia centralei electrice fotovoltaice pentru compensarea consumului de energie electrica pe conturul studiat.

Astfel, productia estimata de energie electrica se cifreaza la **132,476.90 kWh anual**, in primul an de la punerea in functiune.

Analizand valorile la nivel anual, nu exista situatii in care productia de energie electrica sa depaseasca nivelul consumului, decat in situatia ipotetica in care consumurile de energie vor scadea dramatic, ca urmare a unor masuri de eficientizare energetica pe care beneficiarul le poate lua, ulterior prezentei analize energetice si implementarii obiectivului de investitii propus.



3.6.6. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Zona propusă pentru realizarea investiției este în prezent neamenajată, terenul fiind liber de construcții și acoperit de vegetație specifică.

3.6.7. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus în funcție de specificul investiției, produsele și subprodusele obținute, mărimea, capacitatea

Activitatea proprie-zisă ce se va desfășura pe amplasament, constă în:

- captarea și transformarea energiei solare în energia electrică (efect fotoelectric) prin intermediul celulelor fotovoltaice (240 panouri fotovoltaice);
- transformarea curentului continuu în curent alternativ cu ajutorul invertoarelor și ridicarea tensiunii de la joasă tensiune la medie tensiune cu ajutorul transformatoarelor propuse;
- introducerea curentului produs în rețeaua electrică prin intermediul stației de transformare.

Sistemele fotovoltaice funcționează ca și alte sisteme generatoare de electricitate, doar că utilizează un echipament diferit față de cel folosit în mod convențional de alte sisteme generatoare electromecanice. Pentru funcționarea optimă a sistemului fotovoltaic e nevoie pe lângă panouri și de un număr de alte componente care să conducă, controleze, convertească, distribuie și să stocheze corect energia produsă de matrice.

Modul de funcționare al instalației solare este realizat prin următorul proces:

- Energia solară este preluată de către panourile fotovoltaice, unde în interiorul acestora se introduce conversia energiei solare preluate în curent continuu;
- Curentul continuu rezultat este trimis către inverter care realizează procesul de transformare a curentului continuu în curent alternativ;
- Curentul alternativ obținut poate fi stocat într-o baterie sau este mai departe distribuit în sistemul energetic național pentru a fi utilizat de către beneficiari.

3.6.8. Materii prime, energie și combustibili utilizați cu modul de gospodărire al acestora

- *In etapa de construire*

Materiile prime folosite în faza de construire sunt: fier, ciment, kituri panouri solare, profile metalice, piatră, nisip, achiziționate din comerț, de la furnizori autorizați.

- *In etapa de funcționare*

Materii prime intrate: energia solară.

Materiale ieșite: energie electrică

Cantitățile de produse și subproduse rezultate – Energie electrică înregistrată în sistem cu ajutorul contoarelor, *anual* se înregistrează o cantitate de **132,476.90 kWh**.

Apa necesară pentru prepararea mortarului de ciment pentru fundații, stropirea drumurilor de exploatare, precum și pentru alte scopuri, se va asigura din rețeaua locală. Transportul acestuia către punctele de consum se va face cu autocisternele.



Se recomanda ca, aprovizionarea cu materiale sa se realizeze treptat, pe etape de construire, evitandu-se astfel, stocarea de materii prime pe termen lung.

Pentru o buna gospodarire/manevrare/utilizare a materialelor ce vor fi folosite pentru executia lucrarilor vor fi necesare urmatoarele masuri:

- asigurarea calitatii constand din certificate de calitate si documentatie;
- asigurarea cantitatilor necesare constand din documente de insotire a marfii, cantarire sau masuratori de probe sau cantitati furnizate;
- evitarea degradarii, prin acoperire sau depozitare adecvata;
- asigurarea manevrarii eficiente, prin folosirea in practica numai a dispozitivelor adecvate: incarcatoare mecanice, motostivuitoare, etc.;
- protectia muncii in toate operatiunile de transfer, incarcare, descarcare ce se vor efectua pe baza de instructaje specifice si cu utilizarea echipamentelor de protectie;
- evitarea poluarii cu praf si pulberi, prin utilizarea mijloacelor de transport inchise/acoperite.

Materiile prime necesare realizarii nu se vor depozita pe amplasament ci vor fi stocate temporar in cadrul organizarii de şantier si in depozite proprii, vor fi transportate cu mijloace de transport specifice.

Alimentarea cu carburanti a utilajelor si mijloacelor de transport se va asigura din afara şantierului, transportul carburantilor efectuandu-se cu cisterne auto, ori de cate ori va fi necesar. In zonele punctelor de lucru nu vor fi depozitati carburanti.

In perioada de functionare a obiectivului nu sunt necesare consumuri de resurse naturale in afara lucrarilor de reparatii capitale sau intretinere.

Lucrările de întreținere curentă (programate sau neprogramate) sunt necesare pentru:

- eliminarea murdării panourilor fotovoltaice,
- remedierea defecţiunilor apărute la panourile fotovoltaice, instalațiile de curent continuu sau a invertoarelor de putere.

3.6.9. Racordarea la rețele utilitare existente în zonă

Este necesara racordarea la reseaua nationala de distributie a energiei electrice a centralei. De asemenea, este necesar un bransament la reseaua electrica, pentru alimentarea echipamentelor.

Racordarea la reseaua nationala de distributie a energiei electrice se va supune procedurilor inscrise in Avizul tehnic de racordare. Costurile instalatiei de racordare cat si a instalatiei de utilizare specifica vor fi suportate conform cotațiilor de pret furnizate de distribuitorul de energie electrica prin ATR.

Se va elabora un studiu de solutie pentru racordarea centralei fotovoltaice, ce va fi aprobat de distribuitorul de energie electrica.

3.6.10. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

La finalizarea lucrarilor, constructorul are obligatia reconstructiei ecologice a terenurilor ocupate temporar.

Astfel, zonele afectate de lucrari vor fi reabilitate prin ecologizare, stabilizarea solului, asternerea de pamant vegetal.

Activitatile legate de integrarea noilor lucrari in mediu si peisaj se vor baza in principal pe pastrarea si restaurarea vegetatiei existente si integrarea lucrarilor in peisaj.



Deseurile rezultate vor fi tinute strict sub control printr-o depozitare corespunzătoare. Se vor evita potențialele efecte negative asupra factorului de mediu sol.

După finalizarea lucrărilor, zonele ocupate temporar de proiect vor fi curățate și nivelate, iar terenul adus la starea inițială, prin acoperirea cu pământ vegetal și plantarea de vegetație, dacă este cazul.

În orice caz toate lucrările vor fi executate sub stricta supraveghere a dirigintei de șantier, iar după terminarea lucrărilor de construcție se vor executa lucrări pentru dezafectarea organizărilor de șantier și a bazelor de producție și refacerea zonei și redarea în circuitul natural, cum ar fi:

- demontarea construcțiilor și structurilor specifice organizării de șantier;
- după caz, construcțiile și instalațiile existente vor fi demontate și evacuate, iar amplasamentul va fi amenajat în vederea redării folosinței făcându-se totodată lucrări de reconstrucție ecologică;
- retragerea de pe amplasamente a echipamentelor de transport se va face controlat și esalonat pentru un impact minim asupra mediului;
- colectarea și transportul de pe amplasament a deșeurilor rezultate din activitatea de construcție și cele conexe se va face prin intermediul firmelor specializate;
- Refacerea amplasamentului se va realiza prin operații de nivelare, tasare și redepunerea stratului fertil distrus în timpul lucrărilor cu scopul aducerii terenului cât mai aproape de starea inițială a acestuia.

În cadrul devizului general al proiectului au fost prevăzute fonduri pentru refacerea mediului și realizarea lucrărilor de reconstrucție ecologică.

3.6.11. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accesul în incintă se va realiza dinspre drumul de pe latura sudică a terenului. Nu sunt prevăzute alte modificări ale altor cai de acces existente.

3.6.12. Resurse naturale folosite în construcție și funcționare

Materialele principale folosite pentru realizarea elementelor structurale au proveniență indigenă: profile metalice, ciment, achiziționate de la firme de profil și resurse naturale: piatră, nisip, apă.

Pentru fluidizarea procesului de producție și înlăturarea timpilor morți se va avea permanent în vedere asigurarea la timp cu materiale a șantierului, pe faze de execuție, a semifabricatelor, precum și asigurarea cu mijloace de producție indispensabile pentru lucrările ce se efectuează (bormașina rotopercutoare, polizor unghiular, aparat de sudură electric).

Materialele (sub formă de semifabricate) ce se vor pune în opera se vor procura de la furnizori autorizați, avându-se în vedere că aceste materiale vor fi verificate calitativ și cantitativ și vor fi însoțite de certificate de calitate și buletine de analiză. Mortarele și betoanele vor fi aduse numai de la stații de betoane autorizate. Materialele se vor depozita funcție de volum, valoare, caracteristici fizico-chimice. Materialele care au o anumită perioadă de garanție se vor pune în opera după regula ultimul venit – primul folosit. Este interzisă depozitarea oricăror materiale pe domeniul public.

În faza de funcționare se va folosi energia solară în scopul producerii energiei electrice (energia verde).

În perioada de funcționare a obiectivului nu sunt necesare consumuri de resurse naturale în afara lucrărilor de reparații capitale sau întreținere.



3.6.13. Metode folosite în construcție/demolare

Vor fi utilizate metode de construcție clasice, tradiționale, cele specifice activității de realizare platforme sistematizate, realizare/reabilitare cai de acces (daca e cazul), împrejmuire teren și amplasare kituri panouri fotovoltaice.

Lucrările de construcție constau în principal din:

- Amenajarea și sistematizarea pe verticală a terenului din incintă;
- Amenajarea drumului interior din piatră spartă (daca va fi cazul);
- Realizare împrejmuire exterioară;
- Realizarea unor fundații pentru echipamente, acolo unde este necesar;
- Montarea structurilor metalice pentru susținerea panourilor fotovoltaice;
- Montare echipamente.
- Lucrări de refacere a terenului și amenajare peisagistică (plantare gazon).

Căile de acces existente se păstrează pentru asigurarea accesului utilajelor în aceste zone, pe perioada executării lucrărilor, după care se vor reabilita.

Spatiile ramase libere vor fi amenajate ca zone verzi.

Dupa finalizarea lucrarilor, constructiile si instalatiile existente in cadrul organizarii de santier vor fi demontate si evacuate, iar spatiile ocupate temporar de organizarea de santier vor fi aduse la forma initiala.

3.6.14. Plan de execuție (faza de construcție, punere în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară)

Durata estimata de realizare a investitiei este de circa 12 luni.

Graficul orientativ tine seama atat de termenele de implementare medii, cat si de procesul birocratic necesar.

Denumire activitate	Luna 1	Luna 2	Luna 3	Luna 4	Luna 5	Luna 6	Luna 7	Luna 8	Luna 9	Luna 10	Luna 11	Luna 12
Obținere avize, acorduri și autorizații	■	■	■									
Lucrări de Instalatii electrice CEF				■	■	■	■	■				
Testari și punere în funcțiune									■			
Racordare la SEN								■	■	■	■	
Proceduri specifice de recepție											■	■

Execuția lucrărilor se va derula în următoarele etape:

- Pregătirea terenului pentru nivelare;
- Realizare platforme sistematizate pe verticală;
- Imprejmuire exterioară teren;
- Amplasare kituri panouri fotovoltaice;
- Punerea în funcțiune și dare în exploatare a lucrărilor de investiții realizate.



3.6.15. Relația cu alte proiecte existente și planificate

Proiectul se înscrie în eligibilitatea pentru finanțare prin Fondul pentru Modernizare – **Programul cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei.**

Ținând seama de indicatorii proiectului, acesta poate fi finanțat și din alte programe de finanțare la nivel național sau european.

Activitățile principale identificate în zona de amplasare a proiectului sunt legate de: turism, transport naval de marfuri și persoane.

În prezent, se află în execuție lucrările de asfaltare a străzilor și cele de modernizare ale aleilor pietonale în comuna Mahmudia. Investiția derulată de Primărie prin Programul „Anghel Saligny” este realizată în procent de aproximativ 30%.

Programul vizează asfaltarea a 10 kilometri de străzi și circa 9 kilometri de modernizare alei pietonale. Termenul de finalizare a proiectului este sfârșitul anului 2025.

În faza de licitație se regăsește de asemenea proiectul „Amenajare promenadă și infrastructura acostare ambarcațiuni pe malul Dunării”.

Lucrările presupun realizarea unui spațiu de promenadă de-a lungul malului – practic, crearea unei faleză pietonale pe malul drept al brațului Sfântu Gheorghe la Mahmudia, pe o lungime de circa 240 m și amenajarea infrastructurii de acostare pentru ambarcațiunile mici la malul Dunării.

Amenajarea portuară cu o lungime de aproximativ 240 metri va avea o capacitate de minim 60 ambarcațiuni. Acestea vor putea fi acostate prin intermediul sistemului de pontoane și 29 jetele de acostare.

Considerăm că proiectul de amenajare a parcului fotovoltaic nu generează un impact cumulat cu al celor două proiecte menționate.

În localitatea Mahmudia nu sunt cunoscute alte proiecte de infrastructură care să fie conectate cu prezentul proiect.

3.6.16. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Analiza alternativelor în concepția, proiectarea, execuția, exploatarea și monitorizarea unei investiții din punct de vedere al protecției mediului se poate referi la următoarele elemente:

- Alegerea amplasamentului;
- Alegerea soluțiilor tehnice și tehnologice de producție inclusiv a utilajelor, materiilor prime, ambalajelor, în final al ciclului de viață al produselor;
- Alegerea soluțiilor tehnice și tehnologice de execuție inclusiv a utilajelor și materialelor;
- Alegerea duratelor de execuție și a perioadelor de lucru;
- Alegerea celor mai bune tehnici disponibile în toate etapele.

Pentru toate cazurile, alternativele vor lua în considerare varianta „0”, respectiv consecințele în toate domeniile în cazul în care investiția nu trebuie realizată.

3.6.21.1 VARIANTA „0”- FARA REALIZAREA PROIECTULUI

Alternativa “0” reprezentată de alegerea neimplementării planului, este soluția prin care cadrul natural rămâne intact.



În contextul socio-economic actual, aceasta soluție nu ar contribui la eficientizarea consumurilor de energie electrică, la nivelul consumatorilor de interes public, gestionati de autoritatea publică locală, la creșterea capacității de producere a energiei electrice pentru autoritatea publică locală, coroborată cu scăderea emisiilor de gaze cu efect de seră prin utilizarea unor surse de energie regenerabile și la reducerea costurilor cu energia electrică necesară pentru funcționarea sectorului public și de servicii comunitare.

Considerăm că această soluție nu conferă avantaje semnificative privind conservarea biodiversității deoarece aceasta nu este reprezentată pe amplasament la nivel conservativ. Regenerarea biodiversității este un proces ce se derulează pe mai multe zeci de ani, iar rezultatele scontate ar putea fi din nou afectate de factorul antropic.

În ceea ce privește obiectivele principiului dezvoltării durabile, ținând cont de consumul de energie din surse neregenerabile, această soluție nu corespunde tendințelor de dezvoltare economică și socială din zona Deltei Dunării.

3.6.21.2 DESCRIEREA ALTERNATIVELOR DE PROIECTARE

În Studiul de Fezabilitate au fost elaborate și analizate două opțiuni tehnico-economice de atingere a obiectivelor propuse și enumerate în paragraful precedent. În continuare, aceste opțiuni vor fi numite Scenariul 1 și Scenariul 2.

Cele două scenarii nu diferă în mod fundamental, ambele respectând tema de proiectare și având în vedere că aceasta nu lasă libertatea unor variante constructive care să difere radical.

SCENARIUL 1 – Înființarea unei centrale electrice fotovoltaice de tip “on-grid” cu capacitatea de 98.4 kWp - Varianta cu invertoare trifazate.

Prin acest scenariu se urmărește înființarea unei centrale electrice fotovoltaice de tip “on-grid”, ceea ce presupune racordarea la rețeaua națională de distribuție a energiei electrice.

În esență, principalele activități ce vor fi desfășurate vor fi:

- Prelucrarea terenului pentru aplatizarea curbilor de nivel abrupte, taluzarea și compactarea pământului;
- Înființarea cailor de acces interioare pentru activitățile de mentenanță;
- Montarea structurii metalice de susținere în fundații izolate din beton;
- Montarea de panouri fotovoltaice cu puterea instalată de minim 410W;
- Montarea invertoarelor trifazate pe suporturi speciali;
- Întocmirea unui studiu de soluție și obținerea avizului tehnic de racordare al centralei electrice
- Racordarea instalației la Sistemul Energetic Național.

SCENARIUL 2 – Înființarea unei centrale electrice fotovoltaice de tip “on-grid” cu capacitatea de 98.4 kWp - Varianta cu microinvertoare

Ca și în scenariul 1, se urmărește înființarea unei centrale electrice fotovoltaice de tip “on-grid”, ceea ce presupune racordarea la rețeaua națională de distribuție a energiei electrice.

În plus față de scenariul 1, este analizată posibilitatea utilizării unor microinvertoare DC/AC pentru fiecare panou fotovoltaic montat.

În esență, principalele activități ce vor fi desfășurate vor fi:

- Prelucrarea terenului pentru aplatizarea curbilor de nivel abrupte, taluzarea și compactarea pământului;
- Înființarea cailor de acces interioare pentru activitățile de mentenanță;
- Montarea structurii metalice de susținere în fundații izolate din beton;
- Montarea de panouri fotovoltaice cu puterea instalată de minim 410W;
- Montarea invertoarelor trifazate pe suporturi speciali;
- Întocmirea unui studiu de soluție și obținerea avizului tehnic de racordare al centralei electrice;
- Racordarea instalației la Sistemul Energetic Național.



3.6.21.3 ANALIZA SCENARIILOR PROPUSE

Gradul de interes crescut al beneficiarului pentru infiintarea unei centrale electrice fotovoltaice si aportul pe care il aduce la neutralitatea climatica si la compensarea consumului propriu de energie electrica, confirma intentia de sustinere a investitiei atat pe perioada de implemetare, cat si ulterior acesteia.

Pentru alegerea variantei optime s-a facut si o analiza a care a avut la baza urmatoarele criterii: cost investitie, calcul de dimensionare, impactul asupra mediului.

Cele doua optiuni vizează atingerea unor performanțe tehnice similare si nu se deosebesc fundamental din punct de vedere al costurilor necesare, condițiilor tehnice de realizare si resurselor implicate.

Impactul socio-economic dorit a se obtine prin implementarea proiectului este legat de efectele pozitive directe asupra utilizatorilor si a comunitatii.

Efectele pozitive asupra utilizatorilor si asupra societatii, in general, sunt evidente ceea ce conduce la concluzia ca proiectul merita promovat.

3.6.21.4 SCENARIU RECOMANDAT DE CATRE ELABORATOR

Rezultatele analizei economice arată ca cele doua solutii tehnice sunt oarecum similare.

În ambele soluții tehnice considerate, durabilitatea financiară a investiției este pozitivă, în condițiile în care fluxul monetar cu întreținerea și operarea va fi susținut de către Beneficiar prin alocații bugetare.

Cele două opțiuni nu diferă în mod fundamental, ambele respectând tema de proiectare și având în vedere că aceasta nu lasă libertatea unor variante constructive care să difere radical.

Din analiza punctajelor obtinute in analiza din Studiul de Fezabilitate, in cadrul “Comparației scenariilor / opțiunilor propuse, din punct de vedere tehnic, economic, financiar, al sustenabilității și riscurilor” se observa, fara, ca **scenariul recomandat este Scenariul 1**, care indeplineste toate obiectivele autoritatii publice locale, este realizabil intr-un timp mai scurt, datorita faptul ca invertoarele folosite se regasesc pe lista agreata de distribuitorul de energie si comporta costuri mai mici de realizare si de mentinere in stare optima de functionare.

3.6.17. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului

In afara de activitatile curente specifice de intretinere, nu se prevad alte noi tipuri de activitati ca urmare a implementării proiectului.

3.6.18. Alte autorizații cerute pentru proiect

Pentru obiectul de investiție, a fost emis **Certificatul de Urbanism 11/08.05.2023**, emis de Primaria Comunei Mahmudia, judetul Tulcea.

Prin Certificatul de Urbanism s-au solicitat urmatoarele avize :

- Actul administrativ al Agentiei pentru Protectia Mediului;
- Alimentare cu apa;
- Alimentare cu energie electrica;
- Punctul de vedere al Directiei Judetene pentru Cultura, Culte si Patrimoniu Cultural National.



4. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Pentru realizarea investiției nu este necesară demolarea unor construcții existente. Pe amplasamentul proiectului nu există construcții.

4.1. Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului

Nu este cazul.

4.2. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

Nu este cazul.

4.3. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz

Nu este cazul.

4.4. Metode folosite în demolare

Nu este cazul.

4.5. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul.

4.6. Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu este cazul.

5. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

5.1. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare

Nu este cazul. Proiectul nu se încadrează în Anexa 1 din Legea 22/2001.



5.2. 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

Conform “Strategiei sectoriale în domeniul culturii și patrimoniului național pentru perioada 2014 - 2020”, patrimoniul cultural național este format din:

- Patrimoniul imobil, care include: monumentele istorice, rezervații naturale, peisaje culturale (așezări, drumuri, amenajări agricole), clădiri (case, conace, castele, edificii de cult, edificii publice, precum școli, spitale, hanuri, gări etc.), centre istorice ale localităților (care încorporează străzi, piețe, fronturi de case), cimitire și monumente funerare, vestigii arheologice (ruine, urme materiale ale unor culturi și civilizații aflate în sol sau sub apă), instalații tehnice (mori, ateliere, fabrici, sonde), patrimoniu subacvatic (epave, așezări sau edificii acoperite în prezent de apă).;
- Patrimoniul cultural național mobil: bunuri arheologice și istorico-documentare, bunuri cu semnificație artistică, bunuri cu semnificație etnografică, bunuri de importanță științifică, bunuri de importanță tehnică;
- Patrimoniul cultural imaterial: tradiții și expresii verbale, având limbajul ca vector principal al expresiei culturale, artele spectacolului, având ca mijloace de expresie sunetul muzical și mișcarea corporală, practici sociale, ritualuri și evenimente festive, tehnici legate de meșteșuguri tradiționale.

În arealul localității Mahmudia sunt consemnate un număr de 17 monumente de arheologie. Toate aceste monumente sunt localizate la distanță față de zona implementării proiectului de amenajare.

Din observațiile efectuate în ceea ce privește localizarea acestora în raport cu amplasamentul proiectului, a rezultat că nu vor fi afectate de lucrări obiective de patrimoniu cultural.

Nu sunt alte obiective de interes public sau așezări umane care să fie direct afectate de către lucrare.

Condițiile culturale și etnice și patrimoniul cultural vor rămâne neschimbate, nu vor fi afectate sub nicio formă de realizare a proiectului.

În temeiul prevederilor Legii nr. 182/2000 cu modificările și completările sale - privind protejarea patrimoniului cultural național mobil, cu modificările și completările ulterioare, și Legii nr. 422/2001 cu modificările și completările sale - privind protejarea monumentelor istorice, cu modificările și completările ulterioare, beneficiarul/executantul investiției asigură finanțarea pentru executarea săpăturilor arheologice preventive și de salvare, având obligația, după caz, de a reveni asupra proiectului dacă descoperirile arheologice necesită conservarea in situ cu marcarea la suprafață (reconstrucție) a bunurilor mobile de patrimoniu arheologic.



5.3. Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

5.3.1. Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia

Categoria de folosință actuală a terenului conform Certificatului de Urbanism nr. 11 / 08.05.2023 este „scoala” cu destinația propusă – subzona învățământ. Conform PUG aprobat, terenul se află în intravilanul comunei Mahmudia UTR1.

Terenul este proprietate a beneficiarului și nu sunt planificate alte folosințe ale terenului pe care se va realiza investiția. Imobilul pe care se va construi parcul fotovoltaic, este în proprietatea Comunei Mahmudia, domeniul Public, situat în Intravilanul comunei Mahmudia și este înscris în C.F. nr. 31112, sub nr. cad 31112, în suprafață totală de 4280 m².

Terenul nu este în acest moment productiv din punct de vedere economic. Destinația stabilită conform planurilor urbanistice, menționată în Extrasului de carte funciară nr. 31112 este curți construcții.

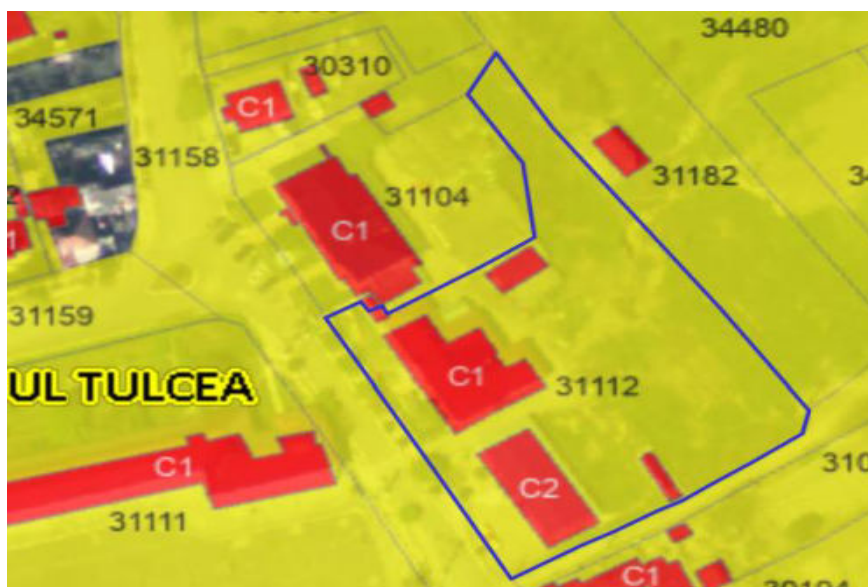


Fig. 5 Amplasamentul proiectului în raport cu Cc existente



Foto: Imagini ale amplasamentului viitorului parc fotovoltaic propus



5.3.2. Politici de zonare și de folosire a terenului

Lucrarile sunt amplasate in intravilanul comunei Mahmudia, conform P.U.G. si R.L.U. aferent, aprobate prin Hotararea Consiliului Local si face parte din inventarul bunurilor care apartin Primariei Comunei Mahmudia. Suprafata este de 4242 m², teren intravilan si **liber de sarcini**.

Terenul nu necesita defrisari, sau orice alt tip de distrugere a vegetatiei forestiere.

5.3.3. Arealele sensibile

Amplasamentul proiectului se situeaza la o distanta de **cca 200 m** de limitele *Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii*, respectiv fata de limitele ariilor protejate Natura 2000 - *ROSCI0065 Delta Dunarii* si *ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim – Sinoie*.

5.4. Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970

Inventarul de coordonate al bornelor:

X	Y
822137.738	406838.770
822193.306	406759.692
822140.603	406722.449
822107.422	406780.036
822113.699	406783.802
822116.605	406779.155
822144.794	406797.850
822132.597	406829.526

5.5. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare

In conformitate cu Extrasul de carte funciara nr. 31112, terenul este in proprietatea beneficiarului, nefiind necesare proceduri de obtinere a unui alt teren pentru amplasarea proiectului.

Detaliile privind variantele de proiect sunt descrise la Capitolul 3.6.16. – *Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare.*



6. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

6.1. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

6.1.1. Protecția calității apelor

6.1.1.1 SURSE DE POLUANȚI PENTRU APE, LOCUL DE EVACUARE SAU EMISARUL

În *perioada de construcție*, sursele posibile de poluare a apelor sunt cauzate de execuția propriu-zisă a lucrărilor și traficul de șantier.

Astfel principalele surse accidentale de poluare a apelor sunt reprezentate de:

- manipularea deficitara și punerea în opera a materialelor de construcții (profile metalice, ciment, nisip, piatra, etc).
- pierderi accidentale de combustibili și uleiuri de la autovehiculele de transport materii prime și materiale care ar putea influența indirect calitatea apei subterane din zonă;
- manipularea apelor menajere rezultate din activitățile igienico-sanitare ale personalului implicat în activitățile de construire a parcului fotovoltaic.
- manevrarea defectuoasă a autovehiculelor care transporta diverse tipuri de materiale sau a utilajelor în apropierea cursului de apă al Dunării poate conduce la producerea unor deversări accidentale.

6.1.1.2 STAȚIILE ȘI INSTALAȚIILE DE EPURARE SAU DE PREEPURARE A APELOR UZATE PREVĂZUTE

În *perioada de construcție* a lucrărilor.

Apele menajere rezultate din activitățile igienico-sanitare ale personalului implicat în activitățile de construire a parcului fotovoltaic vor fi preluate de toaletele ecologice puse la dispoziția personalului prin organizarea de șantier.

Apele uzate de tip menajer rezultate în timpul desfășurării lucrărilor de construcție vor trebui să se încadreze în prevederile normativelor NTPA 001/2005 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în receptori naturali și NTPA 002/2005 – privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare ale localităților.

În *perioada de exploatare* a obiectivului nu rezulta ape uzate care să necesite instalații speciale de epurare, sau măsuri speciale în acest sens.



6.1.2. Protecția calității aerului

6.1.2.1 SURSE DE POLUANȚI PENTRU AER, POLUANȚI

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

Pe toată perioada de desfășurare a lucrărilor de execuție propuse, utilajele folosite vor reprezenta un factor de poluare a aerului, prin noxele rezultate din arderea carburanților.

În plus, aprovizionarea cu materiale de construcție necesare a fi puse în opera implică utilizarea de autovehicule pentru transport care, la rândul lor, generează poluanți caracteristici motoarelor cu ardere internă.

Regimul emisiilor acestor poluanți este, ca și în cazul emisiilor de praf, dependent de nivelul activității și de operațiile specifice, prezentând o variabilitate substanțială de la o zi la alta, de la o fază la alta a procesului.

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

- activitatea utilajelor pentru punerea în opera a lucrărilor;
- punerea efectivă în opera a lucrărilor (săpături, excavatii, dacă este cazul);
- transportul materialelor, prefabricatelor, personalului;
- manipularea materialelor.

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

- consumul de carburanți (substanțe poluante: NO_x, CO₂, CO, compuși organici volatili non metanici, metale grele, particule materiale din arderea motorinei etc.);
- aria pe care se desfășoară aceste activități (substanțe poluante – particule materiale în suspensie și sedimentabile);
- distanțele parcurse (substanțe poluante - particule materiale ridicate în aer de pe suprafața drumurilor).

Se apreciază că poluarea specifică activităților de alimentare cu carburanți, întreținere și reparații ale utilajelor și mijloacelor de transport este redusă și poate fi neglijată, aceste activități desfășurându-se la operatorii economici autorizați.

Se apreciază că emisiile în aer pe perioada de construire sunt reduse și afectează arii reduse. Aceste arii pot face obiectul monitorizării în timpul execuției.

În *perioada de funcționare*, sporadic, traficul rutier în caz de mentenanță.

6.1.2.2 INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN ATMOSFERĂ

Având în vedere că sursele de poluare asociate activităților care se vor desfășura în *perioada de execuție* sunt surse libere, mobile, deschise și au cu totul alte particularități decât sursele aferente unor activități industriale sau asemănătoare, nu se poate pune problema unor instalații de captare - epurare - evacuare în atmosferă a aerului impurificat și a gazelor reziduale.

6.1.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

6.1.3.1 SURSE DE ZGOMOT ȘI DE VIBRAȚII

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

Procesele tehnologice de execuție a lucrărilor de construcție implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate. Aceste utilaje în lucru reprezintă surse de zgomot și vibrații.



În *perioada de execuție*, sursele de zgomot sunt grupate după cum urmează:

- în zona de lucru, zgomotul este produs de funcționarea utilajelor de construcții - montaj specifice lucrărilor (curățiri în amplasament, baterea stalpilor de susținere cu soneta, etc.) la care se adaugă aprovizionarea cu materiale.
- pe traseele înspre zona de lucru și din afara lui, zgomotul este produs de circulația autovehiculelor care transportă materiale necesare execuției lucrărilor.

Principalele utilaje care funcționează pe perioada de dezvoltare a parcului fotovoltaic sunt:

Utilaje de transport (platforme transport structuri metalice, PT, panouri etc)	2 buc
Nr. utilaje fixare structura în sol	1 buc
Utilaje de descarcare (stivuitoare)	1 buc
Utilaje de sapa	1 buc
Utilaje de compactat	1 buc
Greder	1 buc
Macara	1 buc
Soneta	1 buc

În *etapa de exploatare* nu sunt identificate surse de zgomot înafara de perioadele de mentenanță sau intervenții.

6.1.3.2 AMENAJĂRILE ȘI DOTĂRILE PENTRU PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor se vor realiza astfel încât să fie respectate condițiile impuse de STAS 10009/2017 și STAS 6156/1986.

Se vor avea în vedere următoarele măsuri de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor în timpul *execuției lucrărilor*:

- Limitarea traseelor ce străbat zonele sensibile de către utilajele și autovehiculele cu mase mari și emisii sonore importante;
- Se recomandă lucrul numai în perioada de zi, respectându-se perioada de odihnă a localnicilor;
- Eșalonarea judicioasă a activităților de construcție și reducerea perioadelor de activitate simultană a mai multor surse generatoare de zgomote de intensitate ridicată;
- Monitorizarea acustică a amplasamentului și adoptarea măsurilor adecvate de reducere a impactului acustic, dacă este cazul.

Vor trebui respectate limitele admisibile privind nivelurile de zgomot prevăzute în STAS 10009/2017 - *Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.*

Niveluri admisibile de zgomot conform STAS 10009 / 2017:

Locație	Nivel de presiune acustică, continuu echivalent ponderat LAeq,T [dBA]
Zona rezidențiale ¹	60
Parcuri ¹	45
Zona industrială ¹	65

NOTA 1 - Limita acestei zone funcționale este stabilită prin PUG.

NOTA 2 - Limita acestei zone funcționale se consideră că este la o distanță de 25 m de axa liniei ferate celei mai apropiate de punctul de măsurare

În *perioada de exploatare* nivelul de zgomot va fi cel natural, neexistând surse suplimentare de zgomot și/sau vibrații.



6.1.4. Protecția împotriva radiațiilor

6.1.4.1 SURSE DE RADIAȚII

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

6.1.4.2 AMENAJĂRILE ȘI DOTĂRILE PENTRU PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR

Nu este cazul.

6.1.5. Protecția solului și subsolului

6.1.5.1 SURSE DE POLUANȚI PENTRU SOL, SUBSOL ȘI APE FREATICE

În zona desfășurării proiectului, din informațiile culese nu s-au desfășurat activități industriale sau potențial contaminante, astfel încât este puțin probabil să existe zone contaminate.

În *perioada de execuție* a lucrărilor, sursele posibile de poluare a solului sunt cauzate de execuția propriu-zisă a lucrărilor, traficul de șantier.

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

- depozitarea necontrolată și în spații neamenajate a deșeurilor rezultate din activitățile de amenajare a parcului fotovoltaic;
- depunerea pulberilor și a gazelor de ardere din motoarele cu ardere internă a utilajelor și spălarea acestora de către apele pluviale, urmate de infiltrarea în subteran;
- scăpări accidentale sau neintenționate de carburanți, uleiuri, ciment, substanțe chimice sau alte materiale poluante, în timpul manipulării sau stocării acestora.

Substanțele poluante prezente în emisii și susceptibile de a produce un impact sesizabil la nivelul solului sunt SO₂, NO_x și metalele grele.

Poluanții emiși în timpul perioadei de execuție se regăsesc în marea lor majoritate în solurile din vecinătatea fronturilor de lucru și a zonelor în care se desfășoară activități în perioada de execuție.

Potențialul impact asupra subsolului și apei subterane datorat activităților de construcție sunt similare celor pentru sol, necesitând aceleași tipuri de măsuri pentru controlul lor, care vor minimiza amploarea fenomenelor de contaminare.

Principala sursă de poluare a solului în *perioada de exploatare* este depozitarea necontrolată și pe spații neamenajate a deșeurilor rezultate din activitatea de mentenanță a parcului

6.1.5.2 LUCRĂRILE ȘI DOTĂRILE PENTRU PROTECȚIA SOLULUI ȘI SUBSOLULUI

În *faza de execuție*, impactul asupra factorului de mediu sol poate fi diminuat prin:

- Se recomandă ca societatea care va desfășura lucrările de construcție să aibă în dotare materiale absorbante care să poată fi utilizate în cazul unor poluări accidentale cu produse petroliere (combustibil, uleiuri de motor etc.);
- Se va amenaja o zonă specială pentru depozitarea deșeurilor, astfel încât acestea să nu poată fi antrenate de vânt sau ape pluviale;
- Se recomandă ca utilajele grele să se deplaseze strict în zona proiectului, fără a afecta suprafețe suplimentare de teren.



Condițiile de contractare vor trebui să cuprindă măsuri specifice pentru managementul deșeurilor produse în amplasamente, pentru a evita poluarea solului.

Va fi necesară realizarea unui plan de eliminare a deșeurilor în timpul și la finele lucrărilor de construcție și ecologizarea zonei după închiderea șantierului;

La finalul lucrărilor, terenurile afectate vor fi refăcute și vor fi redată folosinței inițiale.

În vederea diminuării generării de poluanți în *perioada de exploatare* și a impactului asupra mediului, se propun următoarele măsuri de reducere:

- verificarea și întreținerea permanentă a lucrărilor de consolidare a terenului;
- luarea de măsuri pedoameliorative în cazul unor poluări accidentale cu produse petroliere sau cu alte materiale dăunătoare solului.

6.1.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

6.1.6.1 IDENTIFICAREA AREALELOR SENSIBILE CE POT FI AFECTATE DE PROIECT

Amplasamentul lucrării se afla pe teritoriul administrativ al localității Mahmudia și se desfășoară la o distanță de cca 200 m față de limita **Biosferei Rezervației Delta Dunării**, respectiv față de limitele ariilor protejate **ROSCI0065 Delta Dunării și ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim-Sinoe**.

Conform zonării interne a Biosferei Rezervației Delta Dunării aprobate prin Planul de Management, proiectul de investiții nu se află în zona de dezvoltare durabilă sau în zona de management durabil.

În *perioada de execuție*, lucrările de construcție nu contribuie la anumite perturbări ale echilibrului ecologic, distanța până la ariile protejate (cca 200 m) fiind suficientă ca zona tampon. Mai mult, perimetrul în care se desfășoară lucrările este puternic antropizat, biodiversitatea nefiind reprezentată la nivel conservativ pe amplasament.

Mentionăm că elementele de biodiversitate pentru care au fost declarate ariile protejate **ROSCI0065 Delta Dunării și ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim-Sinoe** nu au fost identificate și nu sunt reprezentate strict în zona desfășurării proiectului și pe amplasamentul acestuia.

În *perioada de execuție* principale surse de poluare cu impact negativ asupra mediului sunt activitățile de șantier prin poluarea potențială a solului, depozitele temporare de deșeuri etc.

În *perioada de exploatare*, nu sunt identificate surse perturbatoare pentru ecosistemele terestre sau acvatice.

6.1.6.2 LUCRĂRILE, DOTĂRILE ȘI MĂSURILE PENTRU PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII, MONUMENTELOR NATURII ȘI ARIILOR PROTEJATE

În vederea diminuării generării de poluanți în perioada lucrărilor de construcție și a impactului asupra vegetației, se propun următoarele măsuri de reducere:

- se vor utiliza suprafețele de teren alocate lucrărilor de construcție astfel încât să nu fie ocupate suprafețe suplimentare;
- nu se vor depozita necontrolat materialele rezultate (vegetație, pământ etc);
- deșeurile rezultate vor fi colectate separat în spații amenajate corespunzător;
- se va realiza reconstrucția ecologică a tuturor terenurilor afectate temporar, la finalizarea lucrărilor de execuție și redarea acestora folosințelor inițiale;
- se va respecta perioada propusă pentru implementarea proiectului;
- proiectul și lucrările conexe se vor desfășura strict pe amplasament;
- depozitarea materialelor de construcție se va face controlat;



- deseurile menajere vor fi depozitate selectiv, într-un spațiu special amenajat și va fi predat societăților autorizate.

6.1.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

6.1.7.1 IDENTIFICAREA OBIECTIVELOR DE INTERES PUBLIC, DISTANȚA FAȚĂ DE AȘEZĂRILE UMANE, DE MONUMENTE ISTORICE ȘI DE ARHITECTURĂ, ALTE ZONE ASUPRA CĂRORA EXISTĂ INSTITUIT UN REGIM DE RESTRICȚIE, ZONE DE INTERES TRADIȚIONAL

În apropierea zonei de investiție se află mai multe situri arheologice:

Cod LMI	Denumire	Localitate	Localizare	Datare
TL-I-s-B-05822 (RAN: 160733.01)	Situl arheologic de la Mahmudia	sat Mahmudia; comuna Mahmudia	Intravilan, sector central nordic	
TL-I-m-B-05822.01 (RAN: 160733.01.01)	Așezare	sat Mahmudia; comuna Mahmudia	Intravilan, sector central nordic	Hallstatt
TL-I-m-B-05822.02 (RAN: 160733.01.02)	Necropolă	sat Mahmudia; comuna Mahmudia	Intravilan, sector central nordic	Hallstatt
TL-I-s-B-05823 (RAN: 160733.02)	Necropolă plană de incinerare	sat Mahmudia; comuna Mahmudia	„Cairacul Mare”, la cca. 3,5 km S de satul Mahmudia	sec. VI - V a. Chr., Hallstatt târziu, Cultura Ferigile - Bârsești
TL-I-s-B-05824 (RAN: 160733.03)	Așezare rurală	sat Mahmudia; comuna Mahmudia	La cca. 1 km SE de satul Mahmudia, în stânga DJ Mahmudia- Murighiol	sec. IV p. Chr., Epoca romană
TL-I-s-B-05825 (RAN: 160733.04)	Situl arheologic de la Mahmudia	sat Mahmudia; comuna Mahmudia		
TL-I-m-B-05825.01 (RAN: 160733.04.02)	Așezare	sat Mahmudia; comuna Mahmudia	La cca. 1,5 km SE de sat, pe un platou care are la S DJ Mahmudia - Murighiol și este mărginit la N de canalul Filip Roșu	sec. IV - II a. Chr.
TL-I-m-B-05825.02 (RAN: 160733.04.01)	Așezare	sat Mahmudia; comuna Mahmudia	La cca. 2 km SE de sat, pe un platou care are la S DJ Mahmudia - Murighiol și este mărginit la N de canalul Filip Roșu	sec. IV - II a. Chr., Hallstatt
TL-I-s-B-05828 (RAN: 160733.07)	Așezare	sat Mahmudia; comuna Mahmudia	La cca. 3,3 km SE de satul Mahmudia, cca. 300 m N de DJ Mahmudia-Murighiol	sec. XI, Epoca medievală timpurie
TL-I-s-B-05829 (RAN: 160733.08)	Tumul	sat Mahmudia; comuna Mahmudia	La cca. 3 km SSE de satul Mahmudia, în dreapta DJ Mahmudia-Murighiol	
TL-I-s-B-05830 (RAN: 160733.09)	Tumul	sat Mahmudia; comuna Mahmudia	La cca. 3,2 km SSE de satul Mahmudia, în dreapta DJ Mahmudia-Murighiol	
TL-I-s-B-05831 (RAN: 160733.10)	Tumuli (9)	sat Mahmudia; comuna Mahmudia	Între 1,5 km și 2,5 km SSE de satul Mahmudia, în apropierea dealului Vârtoș; au orientarea SE- NV, întinzându-se pe cca. 1 km	
TL-I-s-B-05832 (RAN: 160733.11)	Tumuli (21)	sat Mahmudia; comuna Mahmudia	Între DJ Tulcea-Murighiol, drumul de acces spre exploatarea minieră și limitele de S ale teritoriului comunelor Mahmudia și Beștepe	



TL-I-s-A-05833 (RAN: 160733.12)	Situl arheologic „Cetatea Salsovia”	sat Mahmudia; comuna Mahmudia	La 700 m NV de limita vestică a satului Mahmudia 45.10083°N 29.06828°E	
TL-I-m-A-05833.01 (RAN: 160733.12.01)	Cetatea Salsovia	sat Mahmudia; comuna Mahmudia	La 700 m NV de limita vestică a satului Mahmudia 45.10083°N 29.06828°E	sf. sec. I-VI p. Chr., Epoca romano-bizantină
TL-I-m-A-05833.02	Așezarea civilă acetății Salsovia	sat Mahmudia; comuna Mahmudia	La 700 m NV de limita vestică a satului Mahmudia	sf. sec. I-VI p. Chr., Epoca romano-bizantină
TL-I-s-B-05834 (RAN: 160733.13)	Așezare	sat Mahmudia; comuna Mahmudia	În proximitatea cetății romane, spre V 45.08722°N 29.09306°E	sec. IV - I a. Chr, Epoca elenistică

Din observatiile efectuate in ceea ce priveste localizarea acestora in raport cu amplasamentul proiectului, a rezultat ca nici unul dintre aceste obiective nu vor fi afectate de lucrari.

Nu sunt alte obiective de interes public sau asezari umane care sa fie direct afectate de catre lucrare inafara culoarului de expropriere absolut necesar executiei investitiei.

Va exista un impact negativ, local si de scurta durata, in perioada de executie prin devierea circulatiei auto, prin zgomotul produs de executia lucrarilor.

6.1.7.2 LUCRĂRILE, DOTĂRILE ȘI MĂSURILE PENTRU PROTECȚIA AȘEZĂRILOR UMANE ȘI A OBIECTIVELOR PROTEJATE ȘI/SAU DE INTERES PUBLIC

Pe *perioada de execuție* a lucrărilor de construcție, șantierul poate fi o sursă de insecuritate. Vor trebui stabilite reguli care să asigure siguranța circulației, conform legislației rutiere, pentru a se evita accidentele care s-ar putea produce între utilajele de construcție și traficul obișnuit. Deplasările utilajelor mari de construcție pot bloca unele drumuri. Se propune limitarea traseelor ce străbat zonele locuite, de către utilajele și autovehiculele cu mase mari și emisii sonore importante.

În timpul execuției lucrărilor se vor avea în vedere următoarele măsuri de protecție a locuitorilor din apropierea lucrărilor de construire:

- se vor realiza lucrările esalonat, pe baza graficului de lucrări, astfel încât să fie scurtată perioada de execuție, pentru a diminua durata de manifestare a efectelor negative;
- se va respecta condiția privind optimizarea traseelor utilajelor de construcție și mijloacelor de transport, astfel încât să se evite rutele prin localități, blocajele și accidentele de circulație;
- se va asigura accesul populației la terenurile din vecinătatea zonelor de lucru;
- se va asigura funcționarea la parametri optimi proiectați a utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport pentru reducerea noxelor și zgomotului care ar putea afecta factorul uman;
- pentru protecția antizgomot, amplasarea unor construcții ale șantierului se va realiza în așa fel încât să constituie ecrane între șantier și localitate;
- se recomandă lucrul numai în perioada de zi, respectându-se perioada de odihnă a localnicilor;
- întreținerea corespunzătoare a instalațiilor de preparare a betoanelor;
- în cazul unor reclamații din partea populației, se vor modifica traseele de circulație;
- se va asigura semnalizarea zonelor de lucru cu panouri de avertizare;
- se va asigura menținerea curățeniei pe traseele și drumurile de acces folosite de mijloacele tehnologice și de transport.

Pe baza datelor privind puterile acustice ale surselor de zgomot, se estimează ca în șantier, în zona fronturilor de lucru vor putea exista niveluri de zgomot de până la 90 dB(A), pentru anumite intervale de timp.

Rezulta evident ca trebuie sa se limiteze pe cat posibil traficul pentru santier prin localitate cautandu-se rute care prin topografia lor sa afecteze din punct de vedere al zgomotelor un numar cat mai mic de persoane.



Pe parcursul lucrărilor se va urmări ca accesul la imobilele din zonă să nu fie obturate, iar localnicii să poată circula pe tot parcursul execuției lucrărilor.

6.1.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea

6.1.8.1 LISTA DEȘEURILOR (CLASIFICATE ȘI CODIFICATE ÎN CONFORMITATE CU PREVEDERILE LEGISLAȚIEI EUROPENE ȘI NAȚIONALE PRIVIND DEȘEURILE), CANTITĂȚI DE DEȘEURI GENERATE

Prin H.G. nr. 856/2002 pentru „Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase” se stabilește obligativitatea pentru agenții economici și pentru orice alți generatori de deșeurii, persoane fizice sau juridice de a ține evidența gestiunii deșeurilor. Evidența gestiunii deșeurilor se va ține pe baza “Listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase” prezentată în anexa 2 a H.G. 856/2002.

Conform listei menționate – deșeurile rezultate în perioada de construcție a proiectului se clasifică după cum urmează:

I. Deșeurii inerte și deșeurii acceptate în depozitele de deșeurii nepericuloase:

- 17.01.07 Amestecuri de beton, caramizi, tigle și materiale ceramice fără conținut de substanțe periculoase;
- 17.05.04 Pământ și pietre fără conținut de substanțe periculoase;
- 17.05.08 Resturi de balast;
- 15.01.01 Ambalaje de hârtie și carton;
- 15.01.02 Ambalaje de materiale plastice;
- 15.01.03 Ambalaje de lemn;
- 16.01.17 Metale feroase;
- 16.01.19 Materiale plastice;
- 16.06.05 Baterii și acumulatori;
- 17.04.05 Fier și oțel;
- 17.04.11 Cabluri;
- 20.01.01 Hârtie și carton;
- 20.01.08 Deșeurii biodegradabile.

II. Deșeurii periculoase:

- 13.07.01 Ulei combustibil și combustibili diesel;
- 13.07.03 Alți combustibili inclusiv amestecuri.

Antreprenorul are obligația, conform hotărârii de guvern menționate mai sus, să țină evident lunară a producției, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

Pentru proiectul analizat, tipurile de deșeurii rezultate din activitatea de construcție se încadrează în prevederile, cuprinse în HG 856/2002.

O parte din aceste deșeurii vor fi reciclate în lucrările de terasamente, în umpluturi cât și pentru lucrări provizorii de drumuri, platforme, nivelări și ca material inert etc.

Principalele surse de deșeurii inerte și nepericuloase în perioada de execuție sunt reprezentate de procesele tehnologice aferente etapelor de execuție a proiectului.

Activitățile din bazele de utilaje și stațiile de asfalt și beton vor fi monitorizate din punct de vedere al protecției mediului de către detinatorii acestora, iar monitorizarea va cuprinde în mod obligatoriu și gestiunea deșeurilor.



Materialul lemnos rezultat din curățiri ale amplasamentului poate fi valorificat integral.

→ **Deseuri inerte și nepericuloase**

Pentru realizarea fundațiilor pilonilor va fi necesară excavarea și îndepărtarea din amplasament a unor cantități de pământ.

Pentru îmbrăcăminte drumului interior de acces și celelalte construcții se vor pune în opera materiale granulare - balast, piatră spartă, nisip - precum și alte produse ca betoanele de ciment, alte elemente prefabricate.

Se apreciază că nivelul de pierderi tehnologice inevitabile, cu ocazia transportului, depozitării sau punerii în opera va fi de ordinul a cca. 2%.

În urma exploatarea investiției nu rezultă deseuri. Activitatea de producere a energiei electrice cu ajutorul panourilor fotovoltaice nu generează deseuri, este nepoluantă și folosește surse regenerabile.

6.1.8.2 PROGRAMUL DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘURI GENERAT

Gestionarea deșeurilor provenite din activitățile de construcții - montaj (deșuri care provin din lucrările prevăzute în Legea 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare), inclusiv îndeplinirea obiectivelor de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, se realizează de către titularul activității de construcții - montaj:

- *direct, cu respectarea prevederilor legale în domeniul gestionării deșeurilor sau,*
- *prin contract de delegare prin intermediul operatorilor economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului sau operatorilor serviciilor de salubritate.*

În faza de execuție, se vor crea și menține un număr de aproximativ 10 de locuri de muncă.

Deseurile menajere rezultate în amplasament de la personalul de execuție hartie, pungi, folii de plastic, butelii, resturi alimentare vor fi depozitate în pubele la locurile de muncă în continuă mișcare și ele se estimează a fi de ordinul a 0,3 – 0,35 kg/persoană și zi deci față de numărul de personal de 10 vor reprezenta cca. 1 tonă pe toată durata de execuție de 1 an. Eliminarea lor se va efectua periodic prin grija constructorului lucrării, prin contract cu firme specializate

Deseurile reciclabile și cele de ambalaj vor fi colectate diferențiat și valorificate conform legislației în vigoare.

Eliminarea deșeurilor constituie o activitate ce trebuie cuprinsă în Planul de management de mediu, plan care este elaborat de către constructor la începerea lucrărilor.

Evidența gestionării deșeurilor se va face conform Anexei 1 din HG 856/2002.

Se vor respecta prevederile **Ordonanței de Urgență nr. 92/2021** privind regimul deșeurilor.

6.1.8.3 PLANUL DE GESTIONARE AL DEȘURILOR

Modul de gospodărire al deșeurilor:

- **deșuri menajere sau asimilabile:** în interiorul incintei se vor organiza puncte de colectare prevăzute cu containere de tip pubele. Periodic, acestea vor fi eliminate prin intermediul firmelor specializate și abilitate. Cantitatea de deșuri generate de o persoană în timpul fazei de construcție este estimată la 0.35 kg/zi;
- **deșuri metalice:** se vor colecta temporar în incintă, pe platforme special amenajate. Vor fi valorificate în mod obligatoriu prin unități specializate de prestări servicii;
- **deșuri materiale de construcții:** din punct de vedere al potențialului contaminant, aceste deșuri nu ridică probleme deosebite (fiind vorba în special de resturi de beton). În ceea ce privește valorificarea și eliminarea lor se pot propune mai multe metode: valorificarea locală în pavimentul drumurilor interioare, depunerea în unele gropile de împrumut ajunse la cota finală de exploatare, etc.
- **hârtia, cartonul, lemnul și plasticul** vor fi colectate și depozitate separat de celelalte deșuri, în vederea valorificării;



Modul de gospodărire a deșeurilor în perioada de construcție se prezintă sintetic în tabelul următor:

Tabel 1 Modul de gospodărire a deșeurilor în perioada de construcție

Tip deșeu	Mod de colectare/evacuare	Observații
Ambalaje de sticlă Ambalaje de hârtie și carton Ambalaje de materiale plastice Materiale plastice Hârtie și carton	În interiorul incintei organizării de șantier se vor organiza puncte de colectare prevăzute cu puștele având inscripționate vizibil tipul deșeurilor. Se vor colecta temporar în incintă și valorifica integral prin unități specializate prestări servicii.	Se vor păstra evidente stricte privind datele calendaristice, cantitățile eliminate și identificatorii mijloacelor de transport utilizate.
Deseuri de lemn, metale feroase, metale neferoase fier și oțel, cabluri	Colectarea acestor deseuri va fi efectuată selectiv, depozitate temporar în spații special amenajate în incintă și vor fi valorificate integral prin unitățile specializate.	Se vor păstra evidente stricte privind datele calendaristice, cantitățile eliminate și identificatorii mijloacelor de transport utilizate.
Acumulatori uzati	Materialele cu potențial periculos atât asupra mediului cât și a manipulanților. Vor fi stocate și depozitate corespunzător, sub cheie în vederea valorificării. Se va păstra o evidență strictă.	Vor fi predate unităților de recuperare specializate.
Deseuri materiale de construcții (beton, amestecuri de materiale de construcții, resturi de balast, pământ și pietre fără conținut de substanțe periculoase).	Apariția acestei categorii de deseuri implică o abordare specifică. Din punct de vedere al potențialului contaminant aceste deseuri nu ridică probleme deosebite (fiind vorba în special de resturi de beton). În ceea ce privește valorificarea și eliminarea lor se propune valorificarea locală în pavimentul drumului interior de exploatare.	
Deseuri menajere – deseuri biodegradabile de la bucătărie și cantină	Se colectează în puștele amplasate în punctele de colectare din interiorul incintei. Se evacuează periodic prin unitățile de salubritate, pe baza de contract.	

Tabel 2 Plan de gestiune a deșeurilor în perioada de construcție

Nr. crt.	Tip de deșeu produs	Cod deșeu HG 856/2002	Loc de depozitare temporară	Responsabil colectare	Mod de eliminare	Responsabil eliminare
1	Amestecuri metalice	17 04 07	Pubela	11	Predare operator autorizat	Gestionar deseuri
2	Deseuri plastic	17 02 03	Puștele 1,1 mc			
3	Hârtie și carton	20 01 01	Pubela			
4	Uleiuri uzate	13 02 06*	Butoaie			
5	Deseuri materiale de construcții, inclusiv sarje beton rebutate	17 09 04	Platforma deseuri			
6	Deseuri lemn	17 02 01	Platforma deseuri			
7	Deseuri menajere	20 03 01	Pubela 1.1 mc			
8	Anvelope uzate	16 01 03	Platforma deseuri			
9	Ambalaje contaminate	15 01 10*	Pubela			



6.1.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

6.1.9.1 SUBSTANȚELE ȘI PREPARATELE CHIMICE PERICULOASE UTILIZATE ȘI/SAU PRODUSE

Lucrările de execuție și întreținere presupun utilizarea unor categorii de materiale care pot fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase. Prin specificul lucrărilor, cantitățile de produse potențial toxice și periculoase necesare execuției și întreținerii obiectivului sunt ne semnificative. Produsele cele mai frecvent folosite sunt:

- carburanții utilizați de utilaje și de mijloacele de transport;
- lubrifianți (uleiuri, vaselină);
- in cantitati mai mici - lacuri și vopsele, diluanți.

6.1.9.2 MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE ȘI ASIGURAREA CONDIȚIILOR DE PROTECȚIE A FACTORILOR DE MEDIU ȘI SĂNĂTĂȚII POPULAȚIEI

Manipularea, depozitarea și transportul acestor substanțe chimice se vor realiza numai cu respectarea prevederilor fișelor de securitate ale fiecărui produs utilizat și a normelor de protecția muncii.

Depozitarea substanțelor inflamabile sau explozive se va realiza cu respectarea strictă a normelor legale specifice.

Lubrifianții se vor păstra în recipiente din plastic și se vor depozita în spații special amenajate.

Vopselele, lacurile și diluanții se vor transporta cu mijloace care permit protejarea produsului împotriva radiațiilor solare și intemperiilor și care respectă reglementările în vigoare privind transportul produselor inflamabile. Se vor păstra în recipiente metalice, marcate cu semne avertizoare; se vor depozita în spații curate, aerisite, sigure, ferite de foc, de radiații solare și de intemperii înafara amplasamentului proiectului.

Manipularea, depozitarea, transportul acestor substanțe chimice, se va face numai cu respectarea fișelor de securitate ale fiecărui produs utilizat și a normelor de protecția muncii.

Tabel 4 Modul de depozitare al produselor cu continut de substantele toxice si periculoase

Tipul deseului	Mod de colectare /evacuare
Carburanti	Depozitarea substantelor inflamabile sau explozive se va face cu respectarea stricta a normelor legale specifice.
Lubrifianți	Se vor pastra in recipienti din plastic si se vor depozita in spatii special amenajate inafara amplasamentului.
Vopsele, lacuri, diluanti	Se vor transporta cu cu mijloace care permit neexpunerea produsului la radiatii solare si intemperii si respecta reglementarile in vigoare privind transportul produselor inflamabile. Se vor pastra in recipiente metalice, marcate cu semne avertizoare; se vor depozita in spatii curate aerisite, sigure, ferite de foc, de radiatii solare si de intemperii.



În cazul acestei investiții, se estimează că deșeurile vor proveni în principal urmare a lucrărilor de montaj.

În ceea ce privește echipamentele/instalațiile utilizate în noi capacități pentru producția de electricitate din surse regenerabile (solar), se va evalua disponibilitatea și se vor utiliza echipamente și componente cu durabilitate și reciclabilitate ridicate, care pot fi demontate și pregătite pentru reciclare în mod facil. Proiectul va beneficia de un program de mentenanță și suport, în care se va include și depanarea oricărui incident de operare. Majoritatea componentelor au durată de viață 8-15 ani, astfel încât, aceste active au nevoie de mentenanță pentru funcționarea în parametri normali.

Gestionarea deșeurilor rezultate se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor (elaborat în baza art. 28 al Directivei 2008/98/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările ulterioare și aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017).

Se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

În conformitate cu prevederile Deciziei nr. 2000/532/CE a Comisiei, preluată în legislația națională prin HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, se consideră că lucrările de execuție, nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase.

În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor de construire/montaj/dezafectare, constructorii se vor asigura cel puțin 70% (în greutate) din deșeurile nepericuloase rezultate din construcții/montaj și demolări (cu excepția materialelor naturale definite în categoria 17 05 04 - pământ și pietriș altele decât cele vizate la rubrica 17 05 03 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE a Comisiei, preluată în HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare) și generate pe șantier vor fi pregătite, respectiv sortate pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări.

Astfel, în conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile rezultate vor fi colectate separat, în funcție de caracteristicile lor, transportate în depozite autorizate sau predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor. Toate deșeurile generate în urma proiectelor de investiții, în toate etapele acestuia, vor fi depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens. În cazul deșeurilor contaminate, se vor lua măsuri speciale de gestionare a acestora (prin depozitarea separată doar pe suprafețe impermeabile), pentru a nu contamina restul deșeurilor sau solul.

Sortarea deșeurilor se va realiza la locul de producere, prin grija constructorilor. Constructorii vor limita generarea de deșuri în procesele legate de construire și dezafectare, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări, vor lua în considerare cele mai bune tehnici disponibile și vor dezafecta /sorta deșeurile în mod selectiv, pentru a permite îndepărtarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor și pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea selectivă a materialelor, utilizând sisteme de sortare disponibile pentru deșeurile rezultate din activități de construcție/ montaj și, după caz, demolare/dezafectare.

De asemenea, toți angajații care realizează lucrările aferente investiției vor fi instruiți cu privire la manipularea deșeurilor, precum și la modul de sortare a acestora pe categorii, în containerele special prevăzute pentru fiecare categorie de deșeu.



Deșeurile de echipamente electrice și electronice vor fi gestionate în conformitate cu Directiva 2012/19/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE), transpusă în legislația națională prin OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.

Deșeurile rezultate din activitățile de întreținere vor fi cele legate în primul rând de reparațiile curente, care vor fi gestionate similar cu deșeurile generate în perioada de construcție/montaj.

Raportarea la autoritățile de mediu se va face în conformitate cu prevederile legislației specifice.

Având în vedere cele de mai sus, se estimează că investiția nu va afecta în mod semnificativ obiectivul de mediu privind prevenirea și reciclarea, întrucât deșeurile generate vor fi în mare măsură sortate, reciclate și reutilizate, iar resursele naturale vor fi utilizate în mod eficient, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

7. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

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

Impactul implementării proiectului se va manifesta numai pe perioada în care se vor executa lucrările de construcție. Pentru fiecare aspect de mediu sunt propuse măsuri de prevenire și reducere a impactului pe perioada lucrărilor de construcție, deoarece în perioada funcționării nu va exista impact asupra mediului.

Formele de impact analizate sunt următoarele:

- Impactul asupra calitatii factorilor de mediu: apa, aer, sol, zgomot, peisaj, biodiversitatii locale;
- Impactul asupra topografiei zonei;
- Impactul asupra mediului social si economic.



7.1.1. Impactul asupra calitatii apei subterane si de suprafata

Impactul asupra calitatii apei este unul local manifestat in special in perioada de executie a lucrarilor necesare realizarii planului.

In perioada de constructie a planului potentialele surse de impurificare pot fi materialele de constructie depozitate necorespunzator, pierderi de produse petroliere de la utilajele de lucru si mijloacele de transport al materialelor (rutiere).

Obiectivele legate de implementarea proiectului propus nu vor crea pe plan local a unui dezechilibru în regimul apelor de suprafata si/sau subterane.

Pe parcursul etapei de execuție, se vor lua măsurile necesare astfel încât deșeurile rezultate, precum și materialele necesare pentru constructie / montaj, să fie corect depozitate pentru a se evita infiltrațiile în stratul acvifer sau în apele de suprafață, urmare a antrenării acestora de către apele pluviale sau de către vânt.

Se va asigura formarea periodică a tuturor lucrătorilor de la fața locului pentru a se asigura evitarea scurgerilor accidentale de substanțe chimice, carburanți și uleiuri provenite de la funcționarea utilajelor implicate în lucrările de construcție/ montaj sau datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport.

Funcționarea unor utilaje ce utilizează motoare cu combustie internă în preajma corpurilor de apă conțin un factor de risc inerent în cazul unor accidente, ce pot astfel conduce la contaminarea punctiformă și temporară a corpurilor de apă de suprafață, însă acest risc va fi adresat în mod corespunzător înainte de începerea etapei de execuție a proiectului.

În mod concret, măsurile ce vor fi avute în vedere pentru reducerea/eliminarea poluării apelor în perioada de construcție sunt:

- utilajele să nu aibă pierderi (scurgeri) de carburanți sau lubrefianți;
- în cazul intervenției la utilaje pentru reparare, acestea vor fi retrase în zona organizării de șantier unde se vor lua toate măsurile de protecție a mediului în timpul reparațiilor.

Se interzice depozitarea deșeurilor rezultate din activitate și a celor menajere la întâmplare.

În *etapa de operare* a capacităților/instalațiilor, potențialele surse de poluare a apei sunt aproape inexistente, aparand doar in cazul interventiilor si a mentenantei, bineinteles la un nivel mult inferior celor din faza de executie.

Se estimează că măsura nu va conduce la o creștere semnificativă a poluanților în apele de suprafață și nici în cele subterane.

Obiectivele ce propun dezvoltarea amenajării pot prognoza un impact asupra apei subterane astfel:

- Direct negativ – rezultat ca urmare a implementării obiectivelor planului ce propun lucrari de amenajare a parcului fotovoltaic – efecte care sunt reversibile în timp fiind manifestate pe perioade scurte;
- Direct pozitiv – Scurgerea apelor de la suprafata va fi asigurata prin sistematizarea suprafetei terenului cu pante spre exteriorul constructiilor, cu scopul reducerii poluarii directe a solului, a apelor de suprafata si subterane.

7.1.1.1 ALIMENTAREA CU APA

Localitatile Mahmudia detine retea de alimentare cu apa.

→ **Alimentarea cu apa in perioada de executie**

In *perioada de executie*, punctul de lucru va fi alimentat cu apa din rețeaua de alimentare publica si aducerea in amplasament in cisterne.

Necesarul de apa in perioada de executie este determinat de consumurile tehnologice.



Apa potabilă necesară muncitorilor va fi adusă imbuteliată.

→ **Alimentarea cu apa in perioada de exploatare**

In *perioada de exploatare*, pentru activitatile specifice de intretinere, nu este necesara prevederea unei retele de alimentare cu apa.

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

Obiectivul nu va modifica regimul de curgere al apelor subterane sau debitul acestora. Apreciem ca impactul asupra mediului in perioada de executie a lucrarilor nu va fi semnificativ, intrucat lucrarile de realizare a investitiei nu sunt de mare anvergura.

Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 394/06.11.2023 emisa de APM Tulcea proiectul propus nu intra sub incidenta prevederilor art. 48 si 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

Conform cu Apendicele B, aferent utilizării durabile și protecției resurselor de apă și a celor marine, din anexa nr. 1 a Regulamentului Delegat 2021/2139 și având în vedere că proiectul vizează realizarea unui parc fotovoltaic, se estimează că acestea nu vor avea un impact semnificativ previzibil asupra obiectivului de mediu privind utilizarea sustenabilă și protecția apelor și a resurselor marine, luând în considerare efectele directe de pe parcursul implementării și efectele primare indirecte de pe parcursul duratei de viață a investițiilor.

Astfel, în etapa de execuție a lucrărilor de construire/montaj, constructorilor le vor fi impuse condiții astfel încât să se excludă orice posibilitate de apariție a unor efecte negative asupra factorilor de mediu și, în special, asupra apei. O bună gestionare a lucrărilor, furnizarea unor măsuri clare de gestionare pentru toate materialele, echipamentele și instalațiile utilizate, depozitarea corectă, în conformitate cu normele specifice, formarea periodică a tuturor lucrătorilor de la fața locului vor asigura eliminarea efectelor negative menționate.

Implementarea activităților prezentei măsuri nu implică riscuri de degradare a mediului legate de păstrarea calității apei sau de accentuarea deficitului de apă, ținând seama de prevederile Directivei 2000/60/CE privind stabilirea unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, nefiind afectate starea bună a apelor de suprafață și subterane, precum și nici potențialul ecologic bun al acestora, așa cum sunt definite în Articolul 2, punctele (22) și (23) din Regulamentul (UE) 2020/852.

7.1.2. Impactul asupra calitatii aerului

Sursele principale emitente de poluanți sunt traficul auto de transport al materialelor și utilajele de lucru.

Poluarea atmosferei in perioada de realizare a proiectului va fi determinata in principal de manevrarea si transportul materialelor de constructie. Emisiile de praf variaza in functie de operatiile specifice, conditiile meteorologice dominante si modul de transport al materialelor.

Realizarea lucrărilor consta intr-o serie de operatii diferite, fiecare cu durata și potentialul propriu de generare a prafului. Alaturi de emisiile de particule vor aparea emisii de poluanți specifici gazelor de esapament rezultate de la utilajele cu care se vor executa operatiile și de la vehiculele pentru transportul materialelor. De aceea se recomanda controlul starii tehnice a utilajelor care vor fi utilizate si respectarea tehnologiei de constructie.

Sursele se încadrează în categoria surselor discontinue. Date fiind perioadele limitate de executare a lucrărilor de construcție, emisiile aferente acestora vor apare în aceste perioade, cu un regim maxim de 10 ore/zi.

În perioada de funcționare/exploatare, obiectivul analizat nu va constitui o sursa de poluare a atmosferei.

În etapa de operare, aceste capacități nu doar că nu emit CO₂, ci vor contribui la decarbonizarea producției de energie electrică.



În perioada de construcție/montaj a capacităților/instalațiilor, se estimează că emisiile de poluanți atmosferici vor fi generate urmare a realizării lucrărilor propriu-zise de construire/ montaj.

Pe lângă emisiile din frontul de lucru, activitatea de realizare a lucrărilor de construcții /montaj include deopotrivă și surse mobile de emisii, reprezentate de utilajele necesare desfășurării lucrărilor, de vehiculele care vor asigura transportul materialelor/echipamentelor/instalațiilor, precum și de aprovizionare cu materiale necesare lucrărilor de construcție/echipamentelor/instalațiilor, dar și de vehiculele necesare evacuării deșeurilor de pe amplasament. Funcționarea acestora va fi intermitentă, în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor. Cu toate acestea, se estimează că poluarea aerului în timpul perioadei de execuție a lucrărilor nu depășește limitele maxime permise, este temporară (în timpul executării lucrărilor), intermitentă (în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor), nu este concentrată doar în frontul de lucru (unele surse sunt mobile), nefiind de natură să afecteze semnificativ factorul de mediu aer.

Tehnologia specifica executiei lucrarilor nu conduce la poluarea aerului decit in masura in care praful rezultat din amenajarea terenului reduce intrucatva calitatea acestuia. Pe tot parcursul derularii lucrarilor se iau masuri de reducere la maxim a prafului, atat prin udare cat si prin manevrarea cu grija a utilajelor folosite.

Instalatiile proiectate nu produc agenti poluanti pentru aer, in timpul exploatarii neexistand nici o forma de emisie.

Poluarea atmosferei este evaluata ca fiind redusa și locală.

Pentru întreținerea și dezafectarea capacităților/instalațiilor, sursele de impurificare a aerului vor fi similare cu cele din etapa de construcție/montaj, lucrările fiind realizate cu aceleași tipuri de utilaje, iar impactul acestora va fi nesemnificativ.

Impactul asupra poluarii aerului în faza de implementare a proiectului:

- Direct negativ - emisii specifice obiectivelor ce presupun activitati de constructie – in special amenajarea terenului, activitati caracterizate prin emisii de pulberi si noxe;
- Indirect negativ – efecte negative asupra sanatatii umane care pot fi evitate/atenuate prin masuri operatorii elaborate în cadrul activitatilor specifice fiecarui obiectiv.

7.1.3. Impactul asupra calitatii solului

Nu vor apare modificari semnificative in structura solului. Lucrarile pentru fundatiile de sustinere ale panourilor fotovoltaice si a containerului de echipamente sunt de mica amploare si ocupa suprafete reduse.

In perioada de executie pot aparea pierderi accidentale de carburanti de la utilajele folosite pentru realizarea lucrarilor de constructie. Aceste pierderi sunt nesemnificative cantitativ si pot fi inlaturate fara a avea efecte nedorite asupra solului.

În perioada de construire/ montaj, condițiile de contractare a lucrărilor vor include măsuri specifice pentru gestionarea deșeurilor generate la fața locului, pentru a evita poluarea solului.

Materiile prime/echipamentele/instalațiile vor fi depozitate pe amplasamentul organizărilor de șantier în cantități reduse, prin gestiunea clară a necesităților pentru fiecare etapă. Acestea vor fi transportate etapizat și puse imediat în operă, reducând la minim efectele negative cauzate de transportul acestora.

În mod concret, în etapa de construcție se vor lua următoarele măsuri:

- Se va evita/interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate de la utilajele și mijloacele de transport utilizate pentru executarea lucrărilor;
- Pe durata lucrărilor nu se vor arunca, incinera, depozita pe sol și nici nu se vor îngropa deșeuri menajere. Deșeurile se vor depozita separate pe categorii (hârtie, ambalaje din polietilenă, metale etc) în recipiente sau containere destinate colectării acestora.



În cazul unei poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți, lubrifianți) în vederea limitării și înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângerea în saci, transportul și depozitarea temporară în organizarea de șantier, după care se vor preda unităților specializate pentru eliminare.

În *etapa de operare* a capacităților/instațaiilor, sursele de poluare a solului / subsolului vor fi practic inexistente.

Prin implementarea proiectului se va genera un potential impact asupra factorului de mediu sol de tip:

- Direct – impact fizic negativ asupra solului, incluzand modificarea echilibrului existent al solului, impact ce este reversibil în timp;
- Direct pozitiv – stabilirea zonelor de constructie cu interdicție definitivă, stabilirea zonei de protecție a parcului fotovoltaic

7.1.4. Impactul proiectului asupra ariilor protejate

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 394/06.11.2023 amplasamentul proiectului “CAPACITĂȚI DE PRODUCERE ENERGIE DIN SURSE REGENERABILE DE ENERGIE, PENTRU CONSUM PROPRIU ÎN COMUNA MAHMUDIA, JUDEȚUL TULCEA” se regăsește în apropierea ANPIC în cadrul cărora sunt protejate specii cu mobilitate ridicată, care pot ajunge în zona proiectului.

Astfel, s-a determinat că amplasamentul proiectului se situează la o distanță de **cca 200 m** de limitele **Rezervatiei Biosferei Delta Dunării**, respectiv față de limitele ariilor protejate Natura 2000 - **ROSCI0065 Delta Dunării** și **ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim – Sinoie**.

Caracterizarea proiectului din punct de vedere al impactului produs asupra ariilor naturale de importanță comunitară **ROSCI000065 Delta Dunării și ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoe** prin implementarea obiectivelor ce pot prognoza efecte potențiale asupra biodiversității locale:

Tabel nr. 4 - Impactul proiectului asupra speciilor și habitatelor

<i>Impactul proiectului menționat prin proiect asupra speciilor și habitatelor identificate (inclusiv vecinătate)</i>	<i>Evaluarea impactului</i>	<i>Indice de impact</i>	<i>Concluzii</i>
Afectarea siturilor Natura 2000 care sunt în apropierea zonei de implementare a proiectului (ROSCI000065 Delta Dunării și ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim- Sinoe)	Proiectul parcului fotovoltaic se va executa numai pe terenul proprietate a Comunei Mahmudia. Terenul NU găzduiește habitate/specii de importanță comunitară. De asemenea, terenul nu este utilizat cu prioritate pentru cuibarire / hrană / odihnă / adăpost pentru speciile protejate în cele două ANPIC.	0	Impactul asupra biodiversității este <i>nesemnificativ</i> .
Fragmentarea habitatelor	Proiectul stabilit NU este de natură să fragmenteze habitatele de interes comunitar, deoarece terenul nu face parte din ROSCI000065 Delta Dunării	0	Nu vor fi fragmentate habitatele de interes comunitar. <i>Fără impact.</i>



Pierderea habitatelor de hranire pentru speciile de fauna	Impactul se manifesta strict pe amplasamentul parcului fotovoltaic. Proiectul ocupa la sol suprafete reduse. Terenul nu este utilizat cu prioritate pentru hrana speciilor protejate in cele doua arii protejate De asemenea, terenul nu face parte din ROSCI000065 Delta Dunarii din apropiere.	0	Speciile de fauna si avifauna nu vor utiliza terenul in perioada in care se executa lucrari. <i>Impact neseemnificativ.</i>
Afectarea habitatelor de cuibarire, odihna si migratie	Impactul se manifesta strict pe amplasamentul parcului fotovoltaic. Proiectul ocupa la sol suprafete reduse. Terenul nu este utilizat cu prioritate pentru cuibarire / odihna / migratie pentru speciile protejate in cele doua ANPIC. Amplasamentul este situat in intravilanul localitatii, antropizat, neconstituind o zona propice pentru necesitatile speciilor protejate.	0	Nu vor fi afectate zonele de cuibarire, odihna sau migratie. Lucrarile prevazute nu se vor desfasura in extravilanul localitatii <i>Fara impact.</i>
Schimbari in densitatea populatiilor (nr. indivizi / suprafata)	Realizarea investitiei mentionate in proiect nu va conduce la modificarea densitatii populatiilor. Chiar daca unii indivizii ai speciilor pot folosi sporadic terenul pe care se va amplasa parcul fotovoltaic acestia se vor deplasa in habitate similare invecinate in perioada de executie a lucrarilor, putand reveni pentru hrana/odihna dupa finalizarea lucrarilor. Implementarea proiectului nu va genera modificarea efectivului populational al speciilor identificate	0	Datorita mobilitatii speciilor de fauna si avifauna nu se vor inregistra modificari in densitatea populatiilor. <i>Fara impact.</i>
Zgomotul produs la realizarea lucrarilor	In perioada de constructie a lucrarilor propuse prin proiect zgomotul produs de masini/utilaje/angajati pot determina indepartarea temporara a unor indivizi ai speciilor de fauna care ar putea utiliza zona. Datorita mobilitatii speciilor, aceste se vor deplasa in zone similare invecinate in care perturbarea este atenuata	0	Zgomotul produs nu reprezinta un factor perturbator semnificativ. <i>Impact neseemnificativ</i>

În ceea ce privește biodiversitatea și ecosistemele, proiectul nu va fi implementat pe următoarele tipuri de terenuri:

- terenuri arabile și terenuri cultivate cu un nivel moderat până la ridicat de fertilitate a solului și biodiversitate sub pământ, astfel cum se menționează în studiul LUCAS al UE;



- terenurile verzi cu o valoare recunoscută a biodiversității ridicate și terenurile care servesc drept habitat al speciilor pe cale de dispariție (floră și faună) enumerate pe Lista roșie europeană sau pe lista roșie a IUCN;
- terenuri forestiere (acoperite sau nu de arbori), alte terenuri împădurite sau terenuri care sunt acoperite parțial sau integral sau destinate a fi acoperite de arbori, chiar și în cazul în care acești arbori nu au atins încă dimensiunea și acoperirea care urmează să fie clasificate ca păduri sau alte terenuri împădurite, astfel cum sunt definite în conformitate cu definiția FAO a pădurilor.

Se va urmări limitarea generării de deșeurii în procesele legate de construcții și demolări, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor de construcții și demolări și luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile și utilizând demolări selective pentru a permite îndepărtarea și manipularea în siguranță a substanțelor periculoase și pentru a facilita reutilizarea-reciclare de calitate prin îndepărtarea selectivă a materialelor, folosind sistemele de sortare disponibile pentru deșeurile de construcții și

demolări.

Astfel, beneficiarul se va asigura că deșeurile rezultate din activitatea de instalare a panourilor fotovoltaice vor fi gestionate în mod corespunzător și nu vor afecta ecosistemele sau biodiversitatea.

Având în vedere cele de mai sus, proiectele de investiții nu au un impact previzibil semnificativ asupra obiectivului de mediu privind Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor, luând în considerare atât efectele directe și efectele primare indirecte de pe parcursul implementării.

Tabel nr. 5 Evaluarea impactului asupra biodiversității, generat de implementarea lucrărilor menționate în proiect:

Aspecte de mediu potențial afectate	Efecte asupra biodiversității								
	directe	indirecte	permanente	temporare	Termen scurt	Termen mediu	Termen lung	Cumulative	Sinergice
Afectarea unor habitate de importanță comunitară									
Fragmentarea habitatelor									
Pierderea sau degradarea habitatului de odihnă pentru speciile de faună și avifaună									
Afectarea zonelor de cuibarire odihnă, migrație									
Afectarea indirectă a speciilor de faună și avifaună identificate									
Schimbări în densitatea populațiilor									
Efecte datorate zgomotului produs de lucrări									
Efect de barieră sau deviere a rutelor de migrație									

În zona în care se va derula proiectul menționat prin proiect **nu** au fost identificate habitate de importanță comunitară/prioritară. Realizarea lucrărilor nu va influența starea de conservare a speciilor care sunt



nominalizate în formularele standard Natura 2000, ceea ce va asigura menținerea integrității ariilor naturale protejate.

Impactul direct al proiectului “CAPACITĂȚI DE PRODUCERE ENERGIE DIN SURSE REGENERABILE DE ENERGIE, PENTRU CONSUM PROPRIU ÎN COMUNA MAHMUDIA, JUDEȚUL TULCEA” la nivelul întregii rețele Natura 2000, considerăm că este nesemnificativ pentru speciile pentru care au fost instituite ariile protejate de interes comunitar - *ROSPA00031 Delta Dunării și Complexul Razim-Sinoe și/sau ROSCI0065 Delta Dunării*.

7.1.5. Impactul proiectului asupra schimbărilor climatice (conform recomandărilor din comunicarea COM nr. 2021/C373/01 în ceea ce privește aspectele de atenuare a schimbărilor climatice și adaptare a schimbărilor climatice – Circulara MMAP nr. 108047 / 08.08.2023)

Sursele de gaze cu efect de seră (GES) constau în gazele de esapament provenite de la utilajele specifice și de la mijloacele de transport utilizate în activitățile de construcție și transport, echipate cu motoare diesel (pe motorină).

Aceste gaze evacuate conțin întregul complex de poluanți specifici arderii interne a motorinei: NO_x, NMVOC, CH₄, CO, CO₂, NH₃, metale grele, HAP, SO₂, și binențeles, N₂O, care împreună creează efectul de seră.

Sensibilitatea proiectului la schimbările climatice a fost analizată în relație cu un set de variabile climatice cheie, care au fost selectate în baza cerințelor specifice ale proiectelor de infrastructură rutieră, ansambluri imobiliare, diverse proiecte de construcții, precum și a caracteristicilor ariei în care va fi realizat proiectul.

În ceea ce privește emisiile de gaze cu efect de seră generate de utilaje, acestea se recomandă să aibă cea mai bună tehnologie disponibilă (BAT) din punct de vedere al mediului. În aceste condiții, operarea acestor vehicule nu va conduce la o creștere a emisiilor de gaze cu efect de seră.

Proiectul va pune obligatoriu în aplicare toate măsurile de atenuare fezabile din punct de vedere tehnic și relevante din punct de vedere ecologic pentru a reduce impactul negativ asupra climei, terenul utilizat fiind nereproductiv.

Consumul de energie al obiectivului nu este semnificativ, principalul consumator fiind iluminatul incintei – corpuri de iluminat cu eficiență energetică ridicată.

Deoarece cantitatea de CO₂ este cel mai important factor dintre toate celelalte gaze cu efect de seră enumerate mai sus, din punctul de vedere al schimbărilor de mediu înconjurător sau al schimbării climatice, mărimea amprentei de carbon este exprimată în echivalent dioxid de carbon (tCO₂e), echivalent cu o tonă de dioxid de carbon.

La calcularea amprentelor de carbon, pentru motive de simplitate și uniformitate, cantitățile de gaze cu efect de seră mai puțin importante sunt determinate în tCO₂e, convertind astfel masele lor în masă de CO₂ pe baza unui index de contribuție la efectul de seră.

Valorile tCO₂e, convertite din masele diferitelor gaze cu efect de seră, sunt apoi adăugate pentru a obține cifrele de emisie totale.

- Motor pe benzină:
[consum în litri / 100 km] x 22.7 = Emisii CO₂ g/km

- Motor Diesel:
[consum în litri / 100 km] x 25.8 = Emisii CO₂ g/km



Efectele aferente fazei de executie lucrari sunt limitate în spatiu datorita localizarii clare a lucrarilor si sunt limitate in timp, existand doar pe perioada executării propriu-zise a acestora.

Avand in vedere ca proiectul nu prevede utilizarea de surse consumatoare de benzina/motorina decat in faza de constructie a obiectivului prin mijloacele auto care vor transporta materialele pentru amenajarea parcului fotovoltaic, se poate aprecia ca activitatea nu va influenta in vreun mod emisiile de CO₂ in atmosfera.

Prin natura proiectului, respectiv producerea energiei electrice utilizand potentialul solar al zonei, acesta va contribui la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, în conformițăte cu obiectivele inițiativiei Comisiei Europene "O Europă eficientă din punctul de vedere al utilizării resurselor - inițiativă emblematică în cadrul Strategiei Europa 2020", care promovează tranziția spre o creștere bazată pe resurse durabile și un nivel scăzut de carbon.

7.1.5.1. EXPUNEREA ZONEI PROIECTULUI LA SCHIMBARI CLIMATICE

In vederea evaluarii expunerii zonei de implementare a proiectului (fara a tine cont de proiect) pentru fiecare dintre variabilele climatice selectate se utilizeaza date publice privind temperatura, caderile de precipitatii, viteza vantului, eroziunea solului, incendii de vegetatie, perioade cu temperaturi foarte scazute, inghet - dezghet, ceata.

Variabilele climatice includ atat efectele primare ale schimbarilor climatice, cat si efectele secundare direct dependente de efectele primare. La randul lor, componentele unui proiect sunt interdependente, astfel incat afectarea unor componente poate avea consecinte asupra altor componente.

Variabilele climatice sunt:

- Cresterea numarului de zile cu temperaturi extreme pozitive;
- Schimbari ale precipitatiilor extreme;
- Schimbari ale maximelor vitezei vantului;
- Inundatii;
- Eroziunea solului;
- Incendii de vegetatie;
- Instabilitatea pamantului - alunecari de teren;
- Cresterea nr. de zile cu temperaturi foarte scazute;
- Inghet-dezghet;
- Ceata.

Pe baza analizei variabilelor climatice in urmatorul tabel, se sintetizeaza rezultatele identificarii sensibilitatii proiectului in relatie cu variabilele climatice.

Tabel 6 – Identificarea sensibilitatii proiectului in raport cu variabilele climatice

Nr. crt.	Variabile climatice	Evaluare			
		Bunuri	Utilizatori	Inter dependenta	Evaluare generala
1	Cresterea nr. de zile cu temperaturi extreme pozitive				
2	Schimbari ale precipitatiilor extreme				
3	Schimbari ale vitezei maxime a vantului				
4	Inundatii				
5	Eroziunea solului				
6	Incendii de vegetatie				
7	Instabilitatea pamantului alunecari de teren				



8	Cresterea nr. de zile cu temperaturi foarte scazute				
9	Inghet-dezghet				
10	Ceata				

Tabel 7 – Evaluarea expunerii proiectului

Nr. crt.	Variabile climatice	Expunerea la conditiile actuale	Expunerea la conditiile viitoare
1	Cresterea nr. de zile cu temperaturi extreme pozitive	Cresterea frecventei de aparitie temperaturilor foarte ridicate. Tendinta semnificativa de crestere a numarului de zile cu valuri de caldura in zona proiectului.	In aria de impact a proiectului, media anuala a zilelor afectate de valuri de caldura, va creste cu 0,5 – 1 zi in perioada 2021-2050 comparativ cu valorile inregistrate in perioada 1971 – 2000. Cresterea numarului de nopti tropicale cu 10-15 zile mai mult pe an, fata de intervalul de referinta (1971 – 2000)
2	Schimbari ale precipitatiilor extreme	Cresterea numarului cumulat de zile pe an cu precipitatii care depasesc 20 l/mp.	Cresterea numarului cumulat de zile pe an cu precipitatii care depasesc 18 l/mp in perioada 2021-2050 va fi de 0,26 – 1,3 zile.
3	Schimbari ale vitezei maxime a vantului	Nu au fost identificate tendinte clare in acest sens	Crestere usoara a vanturilor puternice (la viteze mai mari de 10 m/s) – cu pana la 1,3% fata de situatia actuala.
4	Inundatii	Amplasamentul este in zona inundabila	Cresterea posibila a intensitatii si frecventei inundatiilor. Ciclul privind schimbarile climatice va creste frecventa episoadelor cu precipitatii tot mai abundente, pe zone limitate si pe o durata scurta, care vor provoca inundatii tot mai rapide.
5	Eroziunea solului	Nu au fost identificate tendinte in acest sens	Cresterea variatiilor in structura si intensitatea precipitatiilor poate face solurile mai vulnerabile la eroziunea apei, iar cresterea ariditatii poate face solurile cu texturi mai fine vulnerabile la eroziunea vantului. Cu toate acestea, nu sunt disponibile estimari cantitative.
6	Incendii de vegetatie	Risc de incendiu poate sa apara din alte conditii tehnologice	Cresterea riscului de incendiu de vegetatie, asociata cu cresterea temperaturilor si a valurilor de caldura.
7	Instabilitatea pamantului alunecari de teren	Probabilitatea de aparitie a fenomenului alunecarilor de teren in zona de incidenta a proiectului este una scazuta.	Probabilitatea de aparitie a fenomenului alunecarilor de teren in zona de incidenta a proiectului este mica, avand in vedere lucrarile specifice de consolidare a malurilor.
8	Cresterea nr. de zile cu temperaturi foarte scazute	In zona de influenta a proiectului, nu au fost inregistrate temperaturi scazute extreme pe perioade lungi.	Temperatura medie a aerului prezinta exclusiv tendinte de crestere semnificative statistic pe intreg cuprinsul Romaniei in timpul primaverii si verii, existand de asemenea tendinte de crestere a temperaturii aerului in timpul iernii.



9	Inghet-dezghet	In zona amplasamentului, adancimea de inghet are valori cuprinse intre 80-90 cm.	Se considera ca, in contextul alegerii materialelor de constructie adecvate in incinta amplasamentului, in perspectiva conditiilor viitoare nivelul de risc este redus.
10	Ceata	Probabilitatea de aparitie este moderata.	Nu exista date clare despre evolutia acestei variabile climatice.

Legenda:

Expunere	<i>Fara</i>	<i>Scazuta</i>	<i>Medie</i>	<i>Ridicata</i>
-----------------	-------------	----------------	--------------	-----------------

7.1.5.2. VULNERABILITATEA PROIECTULUI LA SCHIMBARI CLIMATICE

Pentru a evalua vulnerabilitatea proiectului la schimbarile climatice a fost utilizata matricea de clasificare a vulnerabilitatii, bazata pe analiza dintre sensibilitate si expunere.

Tabelul urmatoar prezinta rezultatele analizei vulnerabilitatii actuale si viitoare a proiectului in raport cu variabilele climatice.

Tabel 8 – Vulnerabilitatea actuala si viitoare proiectului in raport cu variabilele climatice

Nr crt	Vulnerabilitati	Evaluare				
		Sensibilitate generala	Expunerea curenta	Vulnerabilitatea actuala	Expunerea viitoare	Vulnerabilitatea viitoare
1	Cresterea accelerata a temperaturii					
2	Cresterea nr. de zile cu temperaturi extreme pozitive					
3	Schimbari ale mediei precipitatiilor					
4	Schimbari ale precipitatiilor extreme					
5	Viteza medie a vantului					
6	Schimbari ale vitezei maxime a vantului					
7	Inundatii					
8	Eroziunea solului					
9	Incendii de vegetatie					
10	Instabilitatea pamantului/alunecari de teren					
11	Cresterea nr. de zile cu temperaturi foarte scazute					
12	Fenomenul de inghet- dezghet					
13	Ceata					

Legenda:

Vulnerabilitate	<i>Fara</i>	<i>Scazuta</i>	<i>Medie</i>	<i>Ridicata</i>
------------------------	-------------	----------------	--------------	-----------------



Analiza datelor existente privind schimbările climatice a arătat o tendință crescătoare a temperaturii medii anuale, precum și tendința de scădere a precipitațiilor înregistrată în zona amplasamentului proiectului. În același timp, trebuie menționat că zona de implementare a proiectului este mai puțin expusă schimbărilor climatice în comparație cu alte zone ale țării.

Analiza vulnerabilității, bazată pe analiza sensibilității și a evaluării expunerii, a relevat faptul că atât în condițiile actuale cât și în condițiile viitoare, vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice este scăzută.

Panourile fotovoltaice sunt proiectate să reziste la temperaturii medii anuale crescătoare și la lipsa precipitațiilor. De asemenea, panourile fotovoltaice sunt proiectate să reziste la temperaturi ridicate.

7.1.5.3. IDENTIFICAREA EFECTELOR SCHIMBĂRILOR CLIMATICE ASUPRA PROIECTULUI

Construirea obiectivului, respectiv utilizarea acestuia nu generează efecte asupra factorilor climatici specifici zonei de implementare a proiectului.

Pornind de la informațiile existente privind regimul climatologic actual, regimul climatologic prognozat, condițiile hidrogeologice/geotehnice și aplicând metodologia de evaluare propusă s-a evaluat sensibilitatea investiției.

În cele ce urmează se prezintă rezultatele acestei evaluări pentru perioada de exploatare a obiectivului ținând cont de măsurile adoptate pentru adaptare la efectele schimbărilor climatice și reziliența la creșterea factorilor de risc natural.

Conform metodologiei propuse, evaluarea riscului se obține din produsul între probabilitatea de producere și nivelul de gravitate al consecinței/impactul generat de variabilele de schimbări climatice cu risc natural relevant.

Așa cum a fost prezentat în capitolele anterioare, din evaluarea vulnerabilității a rezultat că zona amplasamentului prezintă vulnerabilitate moderată la cutremure, temperaturi extreme, creșterea/scăderea temperaturii.

- R1 - Risc la inundații

Există risc de inundații.

- R2 - Riscul la seceta

În perioada de seceta, lipsa precipitațiilor și creșterea cerinței de apă pot conduce la diminuarea resurselor de apă. Probabilitatea de apariție a acestui fenomen conform prognozelor pentru regimul climatic din România este de 80% pentru perioada viitoare (2021-2050), iar riscul este considerat a fi unul minor pentru proiectul analizat.

- R3 - Riscul la alunecări de teren

Zona amplasamentului obiectivului este situată în zona cu risc nesemnificativ la apariția acestor alunecări de teren.

- R4 - Cutremure

Se consideră că probabilitatea de apariție a cutremurelor este moderată dar efectele acestora pot fi majore afectând în special elementele constructive. Riscul este unul mediu.

Tabel 9 - Evaluarea gravității impactului și a probabilității de apariție în zona amplasamentului

<i>Factor de risc</i>	<i>Gravitatea impactului</i>	<i>Probabilitatea impactului</i>
R1 – Inundații	moderat	probabil
R2 – Seceta/diminuarea resurselor de apă	moderat	rare
R3 – Alunecări de teren	moderat	puțin probabil
R4 – Cutremure	major	puțin probabil



Evaluarea riscurilor a fost stabilit din produsul dintre impact și probabilitate. Rezultatele evaluării riscurilor sub forma matricială în tabelul următor:

Tabel 10 - Evaluarea gravității impactului și a probabilității de apariție în zona amplasamentului

	Probabilitate	Rar 5%	Putin probabil 20%	Moderat 50%	Probabil 80%	Aproape sigur 95%
Gravitate/Impact		1	2	3	4	5
Nesemnificativ	1					
Minor	2		R1			
Moderat	3		R3, R4		R2	
Major	4					
Catastrofic	5					

Legenda:

	Risc neglijabil
R1, R3	Risc scazut
R4	Risc mediu
R2	Risc ridicat
	Risc extrem

7.1.5.4. ADAPTAREA LA SCHIMBARILE CLIMATICE

Schimbarea climatică se referă la variațiile semnificative din punct de vedere statistic ale stării medii a parametrilor climatici sau a variabilității lor observată în cursul timpului, fie datorită modificărilor care apar în interiorul sistemului climatic sau al interacțiunilor dintre componentele sale, fie ca rezultat al acțiunii factorilor externi naturali sau rezultați din activitățile umane.

Criterii privind adaptarea la schimbări climatice

Conform cu Apendicele A, aferent adaptării la schimbări climatice, din anexa nr. 1 a Regulamentului Delegat 2021/2139 în Studiul de Fezabilitate s-a procedat la consultarea hartilor GIS disponibile, de Electricitate Fotovoltaică Disponibilă, s-a evaluat climatul zonei și potențialul solar, având ca și concluzie faptul că potențialul solar disponibil se află în zona roșie, dispunând de un potențial ridicat.

Panourile fotovoltaice vor fi fixate pe o structură metalică prefabricată special proiectată pentru aplicații fotovoltaice, care respectă cerințele legate de greutatea ansamblului de module fotovoltaice și de încărcările suplimentare generate de factorii meteorologici – vânt, zăpadă, chiciură. Structura de montare va asigura o înălțime corespunzătoare a marginii inferioare panourilor fotovoltaice față de suprafața solului, pentru a permite o funcționare optimă în perioadele cu căderi de zăpadă sau precipitații mai mari decât mediile înregistrate. Modul de lucru al structurii de rezistență este preluarea sarcinilor verticale de către panourile fotovoltaice (zăpadă), distribuția acestora către grinzi și stâlpi, iar de aici la terenul de fundare. Sarcinile orizontale (seism și vânt) sunt preluate de către stâlpii structurii, iar de aici sunt transmise terenului de fundare.

Montarea în condiții de siguranță și mentenanța permanentă a sistemului fotovoltaic vor asigura reducerea riscurilor asociate climei.

Se vor lua măsuri de prevenire și protecție în caz de inundații, după cum urmează:

- Asigurarea pregătirii resurselor umane și materiale necesare gestionării în bune condiții a situațiilor de urgență generate de inundații, inclusiv a grupurilor de voluntari care să participe la acțiunile de salvare;
- Exerciții de simulare anuale;
- Construirea de santuri și rigole, dacă este cazul;



- Consultarea planurilor de prevenire si protectie in cazul inundatiilor, realizate la nivel de judet; colaborarea cu Autoritatile locale.

Se considera ca sunt indeplinite criteriile generice aferente principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” pentru adaptarea la schimbarile climatice (Anexa I, apendicele A, Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European si al Consiliului.

Identificarea optiunilor de adaptare la schimbarile climatice consta in identificarea acelor masuri care raspund la vulnerabilitatile climatice si riscurile care au fost identificate prin aplicarea pasilor anteriori.

Analiza adaptarii proiectului la schimbarile climatice a constat in identificarea variabilelor climatice sau hazardului care pot avea un impact asupra proiectului, tinand cont de senzitivitate si expunere, atat pentru conditiile actuale, cat si pentru cele viitoare.

Variabilele climatice includ atat efectele primare ale schimbarilor climatice, cat si efectele secundare direct dependente de efectele primare. La randul lor, componentele unui proiect sunt interdependente, astfel incat afectarea unor componente poate avea consecinte asupra altor componente.

Conform Raportelor de evaluare IPCC (Intergovernmental panel on Climat Change), evolutia rapida a schimbarilor climatice din ultimele decenii a cauzat un impact major asupra sistemelor naturale si construite din intreaga lume.

Distributia impactului cauzat de schimbarile climatice evidentiaza riscuri diferite, determinate de vulnerabilitate si expunere, de factorii non-climatici (caracteristicile geologice ale regiunilor, distributia neuniforma a caldurii solare, interactiunile dintre atmosfera, oceane si suprafata uscatului) si diferentele economico-sociale.

Fenomenele extreme legate de variabilitatea si schimbarea climatica stau la originea unor tipuri de dezastre naturale, cum sunt inundatiile, alunecarile de teren, seceta, uragane violente, cutremure puternice etc.

Masuri de adaptare la schimbarile climatice implementate prin proiect:

- utilizarea unei tehnologii care produce mai putine deseuri;
- promovarea valorificarii si reciclarii substantelor generate si utilizate in proces, precum si a deseurilor, acolo unde este cazul;
- materiale care au fost testate cu succes la scara industrială;
- luarea in considerare a naturii, efectelor si volumului emisiilor produse pe un anumit amplasament;
- consumul de apa si materiile prime utilizate in proces si eficienta energetica a tehnologiilor utilizate;
- necesitatea prevenirii sau reducerii la minimum a unui impact global al emisiilor asupra mediului si riscurile implicate de acesta;
- necesitatea prevenirii accidentelor si minimizarii/reducerii la minimum a consecintelor acestora pentru mediu.

Implementarea proiectului nu are potential de a fi afectata de schimbarile climatice, dat fiind amplasamentul ales si caracteristicile climatice ale zonei. Locatia selectata nu este inundabila, nu exista istoric de alunecari de teren sau perioade cu temperaturi minime extreme. Pentru perioadele de seceta in care apa necesara pentru udarea spatiilor verzi si grupul sanitar nu va fi disponibila din rezervor, se va completa cu apa adusa cu cisterne.

Proiectul nu influenteaza vulnerabilitatea climatica a persoanelor si activelor din vecinatatea sa.

Aspectele referitoare la ariile naturale protejate situate in proximitate sunt detaliate in cadrul cap. XIII din prezentul document.

Emisiile generate in amplasamentul in perioada de constructie nu vor genera modificari locale ale climei si nu vor contribui la cresterea conditiilor climatice specifice zonei.

Precizam ca, la nivel legislativ prin HG nr. 739/2016 au fost aprobate Strategia nationala privind schimbarile climatice si cresterea economica bazata pe emisii reduse de carbon pentru perioada 2016-2020 si Planul



national de acțiune pentru implementarea Strategiei naționale privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon pentru perioada 2016-2020.

Investiția are o contribuție semnificativă la atenuarea schimbărilor climatice și este aferentă unei activități nelistate în anexa nr. 1 din Regulamentul Delegat (UE) 2021/2139 al Comisiei din 4 iunie 2021 de completare a Regulamentului (UE) 2020/852 al Parlamentului European și al Consiliului, dar listată în tabelul intitulat "Investiții cu o contribuție semnificativă la atenuarea schimbărilor climatice, altele decât cele listate în anexa nr. 1 din Regulamentul Delegat 2021/2139".

Prin implementarea acestui proiect de producere a energiei electrice din surse regenerabile sub forma unei centrale fotovoltaice, se urmărește, ca obiectiv general al proiectului, acoperirea unei ponderi din consumul anual de energie electrică luată din SEN cu energie electrică produsă din surse regenerabile solare. Astfel, prin instalarea de noi capacități de producere a energiei din surse regenerabile se va reduce consumul de energie din SEN, respectiv se vor reduce costurile UAT cu energia electrică. Prin achizițiile propuse, activitatea se consideră una de facilitare, așa cum este definită în Articolul 10, alin. (1), lit. i) din Regulamentul (UE) 2020/852 din 18 iulie 2020, având rol esențial în decarbonizarea economiei și facilitând în mod direct desfășurarea altor activități la un nivel de performanță de mediu cu emisii reduse de dioxid de carbon și consum redus de energie. Aceste activități facilitate sunt cele de producere de energie din surse regenerabile (solare) și transport cu 0 emisii de CO₂.

Implementarea sistemelor fotovoltaice de producere a energiei electrice aduce două categorii de beneficii. În primul rând, este generată o scădere a facturii cu energia electrică, prin autofurnizarea unei ponderi din totalul de energie electrică necesară. În al doilea rând, este generată o reducere proporțională a amprentei de Dioxid de Carbon. Având în vedere faptul că măsura privind investițiile în noi capacități pentru producția de electricitate din surse regenerabile sprijină cu un coeficient de 100% obiectivul privind atenuarea schimbărilor climatice, se consideră îndeplinit principiul DNSH pentru acest obiectiv de mediu.

Proiectul propus se încadrează în măsurile de adaptare la schimbările climatice prin reducerea utilizării combustibililor fosili pentru producerea de energie electrică/termică.

Privitor la Comunicarea Comisiei nr. 2021/C373/01 – Orientări tehnice referitoare la imunizarea infrastructurii la schimbările climatice în perioada 2021 – 2027 putem concludiona următoarele:

- **Proiectul va emite gaze cu efect de sera (GES) numai în perioada de construcție – montaj, dar la niveluri mici, data fiind amplexarea redusă, care nu influențează tendințele modificărilor climatice;**
- **Proiectul propus Nu implică activități de exploatare a terenurilor și de schimbare a destinației terenurilor care ar putea duce la creșterea emisiilor;**
- **Proiectul implică activități care pot acționa ca absorbanti de emisii, în sensul producerii de energie din sursa regenerabilă, care reduce utilizarea combustibililor fosili;**
- **Proiectul propus Nu influențează cererea de energie, în schimb o satisface;**
- **Este posibilă utilizarea unor surse de energie regenerabilă? – Proiectul în sine reprezintă o sursă de obținere a energiei din surse regenerabile;**
- **Proiectul propus nu influențează creșterea sau reducerea deplasărilor personale.**

7.1.6. Impactul generat de zgomote și vibrații

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

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

Instalațiile proiectate nu produc zgomote sau vibrații.



Utilajele specifice transportului instalațiilor necesare pentru realizarea lucrărilor electrice nu vor staționa mult în zona, timpul de staționare fiind doar cel pentru descărcarea materialelor, funcționarea acestora nu daunează zonei.

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

- adaptarea graficului zilnic de desfășurare a lucrărilor la necesitățile de protejare a receptorilor sensibili din vecinătate;
- desfasurarea lucrărilor strict pe amplasamentul supus planului va determina o limitare a zgomotelor produse de trafic în zona;
- oprirea motoarelor pe timpul efectuării operațiunilor de descărcare a materialelor;
- Se va respecta programul de liniște legiferat, între orele 22 și 6.

7.1.7. Impactul asupra peisajului și mediului vizual

Panourile solare pot avea un impact vizual, în special în zonele istorice sau în peisajele naturale nealterate, ceea ce poate fi considerat dezavantajos de către unele comunități. Impactul vizual se traduce prin apariția unei noi rețele electrice și a unor echipamente montate pe structuri metalice.

În cazul de față, amplasamentul este situat în intravilan, într-o zonă antropizată, ca urmare a investiției propuse nu prezintă elemente funcționale sau de altă natură care ar putea să aducă prejudicii semnificative peisajului din zonă.

Implementarea proiectului nu va afecta contextul existent din punct de vedere al peisajului și urmărește să se încadreze în zona cadrului antropic actual. Panourile fotovoltaice la sol pot oferi chiar o soluție estetică plăcută în contextul peisajului antropizat.

7.1.8. Impactul asupra populației și sănătății oamenilor

Construirea unui parc fotovoltaic pentru producerea energiei electrice este benefică atât pentru economia locală, cât și pentru cea națională.

În condițiile socio-economice ale prezentului, investiția s-a îndreptat către două obiective majore:

- asigurarea cerințelor unei societăți moderne și în dezvoltare, cu impact pozitiv asupra mediului înconjurător;
- sustenabilitatea investiției, astfel încât aceasta să nu depășească gradul de suportabilitate financiară a beneficiarului și să fie relativ ușor de întreținut.

În mod evident, principiile și planurile de neutralitate climatică la nivel european sunt departe de a fi atinse, în special sub aspectele rezultatelor obținute privind scăderea emisiilor de gaze cu efect de seră.

Asadar, decizia de construire a unei centrale fotovoltaice are la bază următoarele argumente:

- Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, prin utilizarea de surse de energie regenerabilă, în comparație cu situația existentă;
- Compensarea consumului de energie electrică în sectorul public și al serviciilor publice comunitare;
- Reducerea costurilor cu energia electrică.

În faza de execuție, se vor crea și menține un număr de aproximativ 10 de locuri de muncă.

În urma realizării investiției, în faza de operare vor fi necesari din partea operatorului de centrală (gestionarul centralei fotovoltaice) un număr de 2 persoane.



Implementarea proiectului nu va avea impact negativ asupra condițiilor de viață ale locuitorilor (schimbări asupra calitatii mediului, zgomot, scaderea calitatii hranei etc.).

Dezvoltarea proiectului nu va genera implicații negative din punct de vedere social și cultural. Facilitând ocuparea forței de muncă, prețul energiei, proiectul va contribui la creșterea nivelului de bunăstare a comunității locale.

Impactul în perioada de construcție - montaj, asupra populației este unul redus, datorat în special intensificării traficului în zona de interes a proiectului, dar de scurtă durată.

Sănătatea locuitorilor nu va fi afectată de implementarea proiectului nici în perioada de construcție-montaj și nici post-construcție / operare.

7.1.9. Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente

Lucrările propuse nu vor avea un impact negativ asupra patrimoniului istoric și cultural.

La data elaborării studiului nu au fost identificate monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în imediata învecinătate. În cazul identificării acestora pe parcursul procedurii de avizare, se vor respecta condițiile de avizare.

Pe amplasamentul planului propus nu s-au găsit vestigii arheologice și nici nu este o zonă clasificată în Repertoriul Arheologic Național ca existând situri arheologice.

7.1.10. Impact direct și indirect, singular, pe termen scurt, mediu și lung

Ca urmare a analizei activităților ce pot avea efecte negative asupra mediului rezulta următoarele:

Pentru activitățile care sunt efectuate pe termen scurt, nivelul impactului direct este nesemnificativ, deoarece aceste activități, deși au un ușor impact negativ, este exercitat doar pe termen scurt.

Pe termen scurt, în cazul impactului indirect este rezultatul activităților de transport al materialelor, a utilajelor, deșeurilor și a personalului în vederea susținerii etapelor de amenajare și construcție - montaj. Nivelul rezultat este moderat deoarece aceste activități presupun un deranj nesemnificativ pentru arealul tranzitat.

Impactul direct asupra topografiei zonei constă în pregătirea terenului, și drumul de acces interior, impact care datorită limitării ca suprafață și perioadă nu conduce la modificări ale echilibrului existent al solului și o eventuală limitare a accesului în zonă. Chiar dacă aceste consecințe asupra topografiei sunt inevitabile, ambele sunt reversibile prin măsurile luate la finalizarea lucrărilor.

În ceea ce privește biodiversitatea, impactul direct și indirect al implementării proiectului analizat se consideră a fi nesemnificativ, pentru speciile pentru care au fost instituite ariile naturale protejate care se află la distanțe mai mari de 200m. Impactul asupra habitatelor protejate de interes comunitar este 0.

7.1.11. Impactul din faza de construcție, de funcționare și de dezafectare

Pentru identificarea impactului produs de proiectul „CAPACITĂȚI DE PRODUCERE ENERGIE DIN SURSE REGENERABILE DE ENERGIE, PENTRU CONSUM PROPRIU ÎN COMUNA MAHMUDIA, JUDEȚUL TULCEA” trebuie să fie luat în considerare fazele de realizare a investiției, după cum urmează:



7.1.11.1. MINIMIZAREA IMPACTULUI IN FAZA DE PROIECTARE

Primele masuri pentru identificarea si evaluarea impactului proiectului asupra ariilor protejate se iau din faza de proiectare, prin alegerea amplasamentului pe care se va realiza investitia si probleme legate de organizarea de santier, astfel incat impactul generat sa fie minim.

Pentru alegerea amplasamentelor investitiilor s-au folosit urmatoarele criterii:

- Sa nu afecteze habitatele prioritare si speciile de plante rare;
- Terenul din intravilan sa fie liber de constructii;
- Sa nu fie necesare demolari, relocari de drumuri, trasee de conducte de gaze, linii electrice;
- Drumurile de acces sa aiba un traseu cat mai scurt, catre drumurile existente si sa nu necesite lucrari importante de terasamente;
- Organizarea de santier sa fie amplasata in zona de implementare a investitiei, (la distanta de habitate comunitare din *ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe si ROSCI0065 Delta Dunarii*).

Impactul din faza de proiectare ar fi putut fi indirect, pe termen lung si rezidual (pana la dezafectarea lucrarilor), in cazul in care problematica de mediu nu ar fi fost tratata asa cum s-a mentionat mai sus.

7.1.11.2. IMPACTUL GENERAT IN FAZA DE CONSTRUCȚIE - MONTAJ

Fazele tehnologice pentru realizarea lucrarilor de construcție - montaj a obiectivelor mentionate in proiect sunt in sinteza urmatoarele:

- Amenajare organizare de santier;
- Lucrari de pregatire a terenului;
- Sapturi pentru amenajarea drumului de acces interior si pozarea cablurilor electrice;
- Realizare fundatii;
- Lucrari de construcție - montaj obiective;
- Lucrari de ecologizare a perimetrului

Legat de biodiversitate, impactul proiectului se va manifesta in perioada de construcție - montaj a obiectivelor. Acest impact se va manifesta pe termen scurt, este reversibil si dupa finalizarea amenajarii parcului fotovoltaic se preconizeaza ca va fi nesemnificativ si speciile care ar fi folosit terenul pentru hrana sau odihna, vor reveni.

In aceasta faza, impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata executiei, nu este rezidual si nici cumulativ.

7.1.11.3. IMPACTUL GENERAT IN FAZA DE FUNCȚIONARE

Proiectul: „CAPACITĂȚI DE PRODUCERE ENERGIE DIN SURSE REGENERABILE DE ENERGIE, PENTRU CONSUM PROPRIU ÎN COMUNA MAHMUDIA, JUDEȚUL TULCEA” are ca principale obiective de investiții dezvoltarea economica a zonei, care dispune si de un potential turistic, dezvoltarea localitatii, cu respectarea tuturor normelor prevazute de legislația in vigoare. Astfel, prin implementarea proiectului si realizarea investițiilor menționate se va obține:

- Compensarea consumului propriu de energie electrica din interiorul conturului studiat;
- Reducerea costurilor cu energia electrica la nivelul Comunei Mahmudia;
- Reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera, prin cresterea utilizarii surselor regenerabile de energie electrica, in detrimentul surselor conventionale, bazate pe combustibili fosili.
- Eficientizarea cheltuiirii fondurilor locale;
- Incurajarea eficientei energetice si a neutralitatii climatice, prin crearea unui exemplu de “buna practica”;
- Reducerea emisiilor CO₂ și la Securitate sporită a furnizării energiei.



7.1.11.4. IMPACTUL GENERAT IN FAZA DE DEZAFECTARE

Cu privire la perioada de dezafectare a proiectului precizam ca panourile fotovoltaice au o durata de viata de 25-30 de ani . Dupa aceasta perioada, panourile pot fi inlocuite cu altele mai performante, mentinand structura metalica, sau parcul poate fi dezafectat . Daca se opteaza pentru cea de-a doua varianta se va intocmi un plan de inchidere/dezafectare in care se vor preciza:

- Modul de dezafectare si demolare a postului de transformare/ conversie;
- Modul in care se vor deconecta de la retea electrica panourile.

Vor fi demontate de pe scheletul metalic , care la randul sau va fi taiat. Se vor dezgropa cablurile electrice care au facut legatura intre panouri si reteaua electrica (SEN).

Toate activitatile cuprinse in planul de inchidere vor avea drept scop reconstructia ecologica a amplasamentului. Se vor mentiona resursele necesare pentru punerea in practica a planului de inchidere, indiferent de situatia financiara a titularului autorizatiei. Datorită duratei mari de existență a amenajării propuse a parcului fotovoltaic, nu se poate prognoza cu certitudine momentul acestei faze precum și particularitățile ei, însă de obicei aceasta se desfășoară pe termen scurt, pe perioada demolărilor sau a reamenajărilor, astfel încât impactul în această fază va fi localizat și limitat.

Impactul este determinat de măsurile stabilite prin proiectul de dezafectare, după caz. Impactul preconizat în această faza este indirect, pe termen scurt, nu este rezidual și nici cumulativ.

Dupa finalizarea lucrarilor de dezafectare impactul este pozitiv, refacerea terenului este rapida. dupa un an biologic (maxim doi).

În faza de dezafectare, impactul va fi temporar si localizat in zona amplasamentului investitiei care va fi dezafectata. Impactul se estimeaza a fi ca cel inregistrat in perioada de construire, cu mentiunea ca perioada de timp necesara dezafectarii este mai mica.

Zona respectiva va fi supusa unui proces de renaturare.

7.1.11.5. IMPACTUL REZIDUAL

Un potential impact rezidual negativ va fi generat de cresterea efectelor produse de precipitatii, viituri pe zonele potential afectate.

Urmare a implementarii unor masuri specifice de reducere a impactului proiectului asupra speciilor de interes comunitar consideram ca nivelul impactului rezidual va corespunde impactului minim pe care un astfel de proiect il poate genera.

Se apreciaza ca nu se va inregistra un impact permanent, care sa influenteze speciile din zona. In acest sens, prin delimitarea zonei de lucru, prin restrangerea suprafetei ocupate de organizarea de santier, prin nedepozitarea pe amplasament a oricaror substante care au potential de a polua solul sau apa, precum si ca urmare a folosirii de utilaje cat mai silentioase si performante in vederea diminuarii perturbării fonice, se va asigura reducerea impactului.

7.1.11.6. IMPACTUL CUMULATIV

Locuitorii comunei Mahmudia sunt implicați în activități precum: turism, pescuit, culturi agricole, creșterea animalelor, comerț, prestări servicii, liber profesioniști etc.



În comuna Mahmudia există câteva areale de mică extindere în care se practică piscicultura, agricultura și silvicultura. În prezent, în comună există și câteva parcele experimentale de activități din aceste sectoare, pentru aplicarea unor metode în amenajările cu scop productiv. Pentru firmele agricole mici, de familie, agroturismul este o soluție de viitor, prin educarea și îndreptarea interesului turistilor români și străini pentru modurile tradiționale de practicare a agriculturii în satele românești. Creșterea animalelor se realizează individual.

Alături de pescuit, turismul și comerțul reprezintă principalele sectoare care pot asigura dezvoltarea economică durabilă a comunității Mahmudia. Ca și în cazul celorlalte localități din Delta Dunării, autoritățile locale promovează resursele naturale legate de peisaj și pescuit/piscicultură, care pot duce la dezvoltarea turismului/agroturismului.

Datorită resurselor naturale cu potențial turistic mare din zonă, comuna Mahmudia are oportunități de dezvoltare prin prisma activităților turistice. Totodată, terenul agricol disponibil poate asigura necesarul de hrană pentru populația locală și pentru activitățile de creștere a animalelor, precum și crearea unor produse sub incidența brand-ului local ce pot fi trimise spre comercializare. Aceasta varianta creează premisele de înființare, dezvoltare și extindere a unor unități de colectare și valorificare a acestor produse, a unor unități comerciale, de alimentație publică și de prestări servicii.

O altă perspectivă în dezvoltarea comunei Mahmudia este întărirea rolului în rețeaua de localități a județului Tulcea, fiind un centru cu potențial turistic important. Acest lucru se leagă în mod direct de modernizarea infrastructurii existente precum și creșterea calității vieții în localitate prin asigurarea unor infrastructuri de bază cum sunt: canalizarea, alimentarea cu apă etc.

Dezvoltarea localității trebuie realizată într-un mod sustenabil astfel încât resursele naturale de vegetație, faună și peisaj să nu fie degradate, ele stând la baza atractivității și progresului economic al comunei. Pe de altă parte, trebuie conservat specificul tradițional al zonei prin proiecte sociale și prin dezvoltarea evenimentelor ce vizează promovarea obiceiurilor tradiționale. Se pot crea circumstanțe de dezvoltare a pisciculturii, precum și a amenajărilor pentru turism sezonier și de weekend, asociat cu manifestări culturale, artistice, camping și pescuit sportiv.

Un aspect important ce face parte din dezvoltarea durabilă a comunei Mahmudia este educația și infrastructura aferentă acesteia. Educația ecologică este necesară la toate nivelele de instruire deoarece comuna Mahmudia se localizează într-o zonă tampon pentru o rezervație naturală de interes mondial.

Profilul localității este predominant rezidențial, retras față de artere majore de circulație dar și cu interes ocupational agricol, cu preocupări în activități nepoluante. O altă oportunitate ar putea fi constituită de atractivitatea cadrului natural deosebit specific zonelor dunarene, în special dezvoltării de obiective turistice, de sănătate, sau agrement.

Prioritățile de intervenție constau în realizarea investiției în infrastructura drumurilor și tehnico-edilitară atât în intravilan cât și în extravilan, inclusiv a amenajărilor adiacente, lucrări specifice de eliminare a riscurilor naturale de prabusire în urma eroziunii și a inundațiilor, dar și a amenajărilor și lucrărilor de prevenție pentru situații de dezastre naturale.

Comuna Mahmudia deține potențial pentru inițierea, respectiv derularea mai multor proiecte de dezvoltare locală care vizează dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare (apă, canalizare, gaze, căi pentru transport etc.), dezvoltarea mediului pentru turism, afaceri, cultură tradițională etc., crearea unei alternative viabile privind creșterea economică, prin dezvoltarea turismului și serviciilor, atragerea activilor tineri cu domiciliul în localitate.

Limitele în interiorul cărora s-a efectuat analiza efectelor cumulative sunt reprezentate de teritoriul administrativ al comunei Mahmudia.

Activitățile care sunt propuse să se realizeze prin prezentul proiect **nu** sunt de natură să depășească capacitatea de suport a zonei și să influențeze negativ ariile protejate existente.



7.1.11.6.1 Impactul cumulat cauzat de proiectul „Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Mahmudia, județul Tulcea”, cu al altor activități sau proiecte existente sau planificate în zona

În prezent, se afla în execuție *lucrările de asfaltare a străzilor și cele de modernizare ale aleilor pietonale în comuna Mahmudia*. Investiția derulată de Primărie prin Programul „Anghel Saligny” este realizată în procent de aproximativ 30%.

Programul vizează asfaltarea a 10 kilometri de străzi și circa 9 kilometri de modernizare alei pietonale.

De asemenea, în faza de licitație se regăsește de asemenea proiectul „*Amenajare promenadă și infrastructură acostare ambarcațiuni pe malul Dunării*”.

Lucrările presupun realizarea unui spațiu de promenadă de-a lungul malului – practic, crearea unei faleză pietonale pe malul drept al brațului Sfântu Gheorghe la Mahmudia, pe o lungime de circa 240 m și amenajarea infrastructurii de acostare pentru ambarcațiunile mici la malul Dunării.

Considerăm ca proiectul de amenajare a parcului fotovoltaic nu generează un impact cumulat cu al celor două proiecte menționate, conform graficelor de lucrări, acestea fiind defazate ca perioadă de execuție.

În localitatea Mahmudia nu sunt cunoscute alte proiecte de infrastructură care să fie conectate cu prezentul proiect.

7.1.11.7. EXTINDEREA IMPACTULUI (ZONA GEOGRAFICĂ, NUMĂRUL POPULAȚIEI / HABITATELOR / SPECIILOR AFECTATE)

Proiectul va avea impact nesemnificativ, numai pe perioada în care se vor executa lucrările de construcție - montaj și impact pozitiv pe perioada de funcționare. Pentru fiecare aspect de mediu sunt propuse măsuri de prevenire și reducere a impactului atât pe perioada lucrărilor de construcție - montaj, cât și pe perioada de exploatare a acestuia.

După cum a reieșit din analizele parcurse, nivelul impactului rămâne limitat la perimetrul țintă, nefiind în măsură a se extinde în afara acestuia.

Impactul potențial este doar local, obiectivul de investiții desfășurându-se în interiorul amplasamentului studiat și pentru o perioadă scurtă de timp.

Proiectul nu se va extinde mai mult față de suprafața destinată și nu va afecta nici un habitat/specie caracteristică *ROSCI0065 Delta Dunării și ROSPA0031 Delta Dunării și Complex Razim-Sinoe*.

7.1.11.8. MAGNITUDINEA ȘI COMPLEXITATEA IMPACTULUI

Proiectul în sine în etapa de construire prezintă o magnitudine restrânsă, interpretată ca punctuală, prezentă la nivelul unor fronturi de lucru restrânse.

Lucrările propuse se vor realiza în conformitate cu opțiunea beneficiarului cu forța de muncă autorizată, calificată, cu materiale agrementate tehnic și de o calitate superioară.

Proiectul va avea impact nesemnificativ, numai pe perioada în care se vor executa lucrările de construcție - montaj și impact pozitiv pe perioada de funcționare. Pentru fiecare aspect de mediu sunt propuse măsuri de prevenire și reducere a impactului atât pe perioada lucrărilor de construcție - montaj, cât și pe perioada de exploatare a acestuia.

7.1.11.9. PROBABILITATEA IMPACTULUI

Probabilitatea impactului este foarte mică, aceasta fiind puțin probabilă pe durata execuției lucrărilor, adoptându-se toate măsurile, dotările și lucrările pentru respectarea tuturor reglementărilor cu privire la protecția mediului.



7.1.11.10. DURATA, FRECVENTA ȘI REVERSIBILITATEA IMPACTULUI

Impactul va fi temporar și limitat pe perioada lucrărilor de execuție. Pentru perioada de exploatare impactul va fi pozitiv și continuu. Atât pentru perioada de lucrări de construcție - montaj, cât și pentru perioada de exploatare sunt propuse, pentru fiecare aspect de mediu în parte, măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra mediului.

Pe perioada de construire, durata manifestării impactului va fi redus. Impactul generat se va stinge odată cu terminarea lucrărilor de construcții-montaj (amenajări).

La încheierea lucrărilor, suprafețele ocupate temporar vor fi aduse la starea inițială. Spațiul neocupat va fi amenajat peisagistic.

Pentru perioada de exploatare/operare, analiza globală a efectelor benefice și a celor negative conduce la o concluzie certă în favoarea primelor, respectiv a efectelor benefice.

7.1.11.11. MĂSURILE DE EVITARE, REDUCERE SAU AMELIORARE A IMPACTULUI SEMNIFICATIV ASUPRA MEDIULUI

Proiectul va avea impact nesemnificativ și numai în zona și pe perioada în care se vor executa lucrări de construire.

Pentru reducerea la minimum a impactului asupra mediului sunt propuse o serie de măsuri specifice fiecărui factor de mediu și care sunt prezentate în cadrul prezentului memoriu.

Măsuri de reducere recomandate executantului lucrărilor, pot fi sintetizate astfel:

- Să se respecte prevederile proiectului;
- Sa nu se deplaseze utilaje grele în afara perimetrului autorizat;
- Sa nu se depoziteze deseuri în locuri neautorizate. Toate deseurile vor fi colectate selectiv și vor fi preluate de firme autorizate;
- Sa nu se depoziteze materialele utilizate pentru realizarea investiției decât în perimetrul organizării de șantier;
- Respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- Intreținerea și repararea utilajelor, care se vor utiliza pentru realizarea investiției, se va realiza în ateliere mecanice specializate, nu pe amplasament;
- Marcarea limitelor amplasamentului în vederea respectării perimetrului aferent lucrărilor;
- Pe perioada de execuție a lucrărilor se vor lua măsuri de asigurare a fluentei circulației în vederea minimizării emisiilor și a nivelului de zgomot din surse mobile;
- Se vor lua măsuri pentru umectarea prafului din zonele de acces ale șantierului în zilele secetoase și cu temperaturi ridicate, în vederea prevenirii antrenării acestuia în atmosferă.

Prin măsurile adoptate impactul negativ al obiectivului se diminuează substanțial, valorile prognozate ale concentrațiilor de poluanți în aer, ape, sol și subsol, precum și ale nivelurilor de zgomot și vibrații încadrându-se în limite admisibile.

7.1.11.12. NATURA TRANSFRONTIERĂ A IMPACTULUI

Nu este cazul, deoarece dimensiunea redusă a proiectului nu aduce implicații la nivel teritorial cu impact transfrontalier, având în vedere și amplasamentul acestuia față de granițe.



8. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ

În vederea supravegherii calitatii factorilor de mediu și a activității se propune monitorizarea periodică a performanțelor activității Antreprenorului cu privire la protecția mediului, respectiv conformarea cu normele impuse prin legislația actuală.

Monitorizarea factorilor de mediu se va face numai în perioada de execuție.

În special monitorizarea biodiversității este menită să furnizeze o bază pentru evaluarea statutului biodiversității în zonă și eficacitatea implementării măsurilor de protecție. Monitorizarea include evaluări atât ale condiției de bază a biodiversității din zonă, cât și a impactului produs prin realizarea investiției.

Dacă va considera necesar, prin actul de reglementare autoritatea pentru protecția mediului și/sau ARBDD pot stabili măsuri suplimentare referitoare la monitorizarea factorilor de mediu (indicatorii analizați, perioada și frecvența, etc.)

Aceste activități de monitorizare cad în sarcina Antreprenorului și vor depinde de durata lucrărilor, tehnologia aplicată, poziționarea organizațiilor de șantier, a punctelor de lucru.

Monitorizarea mediului în perioada de execuție va avea drept scop aplicarea măsurilor propuse în prezentul Memoriu de prezentare în condițiile generării unui impact minim asupra mediului înconjurător, populației și așezărilor astfel încât să fie respectat conceptul de dezvoltare durabilă.

În demersul privind construirea parcului fotovoltaic s-au luat în calcul și potențialele vulnerabilități ale proiectului cauzate de factorii de risc naturali și antropici. Nu au fost însă identificate impedimente în acest sens.

Pentru zona în care va fi amplasat obiectivul, nu sunt prevăzute pe termen mediu modificări climatice anormale care să afecteze investiția.

Pe toată perioada desfășurării operațiilor de reparații/revizii ale transformatoarelor electrice/vor fi luate măsurile corespunzătoare conform prevederilor legislației în vigoare, astfel încât să fie evitată poluarea factorilor de mediu (apa, aer, sol subsol, așezări umane, etc);

Titularul de activitate are obligația dotării cu sisteme adecvate pentru reținerea scăpărilor accidentale de ulei, precum și dotarea cu materiale absorbante adecvate.

Nu sunt necesare dotări și măsuri speciale pentru monitorizarea emisiilor de poluanți în factorii de mediu. Din activitatea proprie zisa ce se va desfășura ulterior pe amplasament nu rezultă emisii de poluanți solizi, lichizi și gazoși în cantități ridicate, singura sursă de emisii fiind mijloacele de transport a materialelor, deșeurilor etc.

Pentru siguranța obiectivului va fi realizată o împrejmuire exterioară a întregului perimetru și vor fi montate camere video în punctele vulnerabile ale amplasamentului.



Referitor la calitatea aerului în zona, menționăm ca sursele de poluare a aerului sunt surse difuze, provenite de la mijloacele de transport și utilajele utilizate pentru realizarea parcului fotovoltaic.

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

Emisia de factori poluanți în mediu ar putea fi reprezentată pe perioada construcției doar de praful rezultat în urma transportului materialelor de construcție. Deoarece acolo unde va fi necesar, săpăturile se vor realiza manual sau cu utilaje specifice, dar doar pe suprafețe mici de teren, emisiile de praf vor fi minime.

9. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE

9.1. 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)

Proiectul nu se încadrează în Directivele prezentate.



Proiectul propus se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Activitatea propusă prin proiect nu cade sub incidența prevederilor:

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolilor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Activitățile desfășurate în perioada de modernizare și operare vor respecta prevederile Ordonanței de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare și OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Prin măsurile prevăzute în proiect vor fi respectate totodată și prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

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

Proiectul se încadrează în obligațiile asumate de România în cadrul UE prin Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice pregătit de România pentru perioada 2021-2030 care prevede ca o cota de energie regenerabilă, recomandată de CE pentru României să crească nivelul de ambiție pentru 2030, până la o pondere a energiei din surse regenerabile de cel puțin 34%.

Proiectul face parte din cadrul **Fondului pentru Modernizare în România**. Axa prioritară în cadrul careia se regăsește proiectul este: **Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei**.

10. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

10.1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Pentru realizarea proiectului nu este necesară organizarea de șantier în sensul consacrat al termenului pentru că lucrările sunt sezoniere, de scurtă durată și presupun un număr redus de muncitori.

Ca urmare, organizarea de șantier nu va avea amploare deosebită în sensul ocupării unor suprafețe mari de teren pentru parcaj utilaje, depozite extinse de materiale, etc.

Organizarea de șantier se va amplasa pe terenul liber de construcții în perimetrul de implementare a investiției. Locația organizării de șantier și a depozitului se găsește în proximitatea accesului dinspre drumul de incintă. Atât intrarea cât și zona îngrădită vor avea asigurat personal de pază constant.

Zona va fi nivelată și compactată și va fi acoperită cu piatră spartă. La finalizarea lucrărilor, ansamblul organizării de șantier va fi dezafectat, inclusiv platforma de piatră spartă, unde solul va reveni la amenajarea inițială naturală.

Suprafața destinată organizării de șantier va reveni parcului fotovoltaic la finalizarea lucrărilor.



În cadrul organizării de șantier se va organiza stocarea temporară și colectarea deșeurilor în containere etanșe depozitate în locuri special amenajate.

Pentru amenajarea organizării de șantier sunt prevăzute următoarele lucrări:

- Amplasare panou de informare conform construcției;
- Delimitarea incintei;
- Pregătirea suprafeței în vederea amplasării dotărilor prevăzute;
- Amplasarea containerelor cu destinație birouri.

Construcțiile temporare necesare sunt:

- containere birouri – 2 buc x 25 mp = 50 mp;
- platformă din piatra sparta pentru parcare autovehicule = 500 mp;
- cabină pază.
- Toalete ecologice – 2 buc.

La realizarea lucrărilor de proiectare și execuție se vor identifica interferențele de amplasare cu alte rețele în conformitate cu avizele de principiu obținute la faza SF, se vor respecta normele de protecția mediului și protecția muncii. De asemenea, lucrările se vor executa fără afectarea altor proprietăți private.

Aprovizionarea materialelor necesare realizării lucrărilor de construcție - montaj se poate face pe drumurile existente.

În perioada de construcție - montaj, respectarea prevederilor legale de protecție a mediului în activitatea de construcții se referă și la măsurile de eliminare/diminuarea impactului organizării de șantier. Aceste prevederi cuprind reglementări privind organizarea de șantier, gestiunea deșeurilor menajere și de altă natură, stocarea carburanților și alimentarea utilajelor, semnalizarea și împrejmuirea organizării de șantier, instruirea personalului, etc.

Nu se consideră necesare dotări speciale pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

La amplasarea organizării de șantier inclusiv, a spațiilor de depozitare și platformelor tehnologice trebuie avute în vedere următoarele:

- să se evite pe cât posibil zonele locuite, pentru a afecta cât mai puțin calitatea vieții și activitatea oamenilor;
- zonele de amplasare a organizării de șantier să fie cât mai aproape de sursele de aprovizionare cu materii prime și să permită asigurarea cu costuri minime a utilitatilor;
- se vor folosi drumurile existente pentru transportul materialelor.

11. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI

11.1. Lucrări propuse pentru refacerea amplasamentului în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

După finalizarea lucrărilor de construcție - montaj, zonele ocupate temporar de proiect vor fi curățate și nivelate, iar terenul readus la starea inițială, prin acoperirea cu pământ vegetal și plantarea de vegetație.

Ca lucrări pentru refacerea zonei și redarea în circuitul natural, se propun:



- demontarea construcțiilor și structurilor specifice organizărilor de șantier;
- retragerea de pe amplasamente a utilajelor de construcții și transport;
- colectarea și transportul de pe amplasament a deșeurilor rezultate din activitatea de construcție - montaj și cele conexe;
- refacerea amplasamentului în zona căilor de acces și a altor terenuri ocupate temporar;
- Adoptarea unei conduite preventive în scopul evitării apariției incidentelor sau accidentelor cu impact asupra mediului.

Această listă nu este exhaustivă, existând posibilitatea necesității și altor tipuri de lucrări pentru refacerea amplasamentului, necunoscute în acest moment.

Prin proiect nu se propun ocuparea unor suprafețe suplimentare, care ulterior să necesite refacerea amplasamentului. Lucrările de amenajare a parcului fotovoltaic se vor desfășura în incinta titularului, iar la finalizarea acestora, zona liberă va fi amenajată ca spațiu verde.

În perioada de construcție - montaj - în cazul apariției unei poluări accidentale, persoana care observă fenomenul anunță imediat șeful de șantier.

Personalul angajat acționează pentru:

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

După eliminarea cauzelor poluării accidentale și după îndepărtarea pericolului răspândirii poluanților în zone adiacente, șeful de șantier va informa autoritățile asupra stării poluării. Astfel se vor anunța ARBDD și Garda de Mediu pentru a constata finalizarea reabilitării zonelor poluate.

Prin natura activităților din cadrul obiectivului, în perioada de exploatare, riscul apariției unor evenimente cu implicații asupra mediului înconjurător este scăzut.

11.2. Aspecte referitoare la închiderea / dezafectarea / demolarea instalației / modalități de refacere a stării inițiale / reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: conform actelor de reglementare emise de autoritățile competente

Obiectivul proiectului „CAPACITĂȚI DE PRODUCERE ENERGIE DIN SURSE REGENERABILE DE ENERGIE, PENTRU CONSUM PROPRIU ÎN COMUNA MAHMUDIA, JUDEȚUL TULCEA” este de creare a unei infrastructuri de producție a energiei din surse regenerabile. Pe termen scurt, se poate lua în considerare eventual întreținerea și eventual modernizarea obiectivului și nu dezafectarea acestuia.

Datorită duratei mari de existență a amenajării propuse a parcului fotovoltaic, nu se poate prognoza cu certitudine momentul dezafectării precum și particularitățile ei, însă se preconizează ca aceasta se desfășoară pe termen scurt, pe perioada demolărilor sau a reamenajărilor, astfel încât impactul în această fază va fi localizat și limitat.

Impactul este determinat de măsurile stabilite prin proiectul de dezafectare, după caz. Impactul preconizat în această fază este direct, pe termen scurt, nu este rezidual și nici cumulativ.



În faza de dezafectare, impactul va fi temporar și localizat în zona amplasamentului investiției care va fi dezafectată. Zona respectivă va fi supusă unui proces de renaturare.

11.3. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns în caz de poluări accidentale

În *perioada de execuție* pot apărea o serie de incidente și accidente în care pot fi implicate substanțe cu risc potențial asupra sănătății personalului și stării mediului înconjurător.

În perioada de execuție accidentele (incendii, electrocutări, arsuri, inhalări de praf sau gaze etc.) sunt cauzate de obicei de indisciplină și nerespectarea de către personalul angajat a regulilor și normelor de protecția muncii și/sau de neutilizarea echipamentelor de protecție. Aceste tipuri de accidente nu au efecte asupra mediului înconjurător, având caracter limitat în timp și spațiu, dar pot produce invaliditate sau pierderi de vieți omenești. De asemenea, ele pot avea și efecte economice negative prin pierderi materiale și întârzierea lucrărilor.

Un instrument important îl reprezintă Planul de prevenire a poluării accidentale, care constituie cadrul organizat în contextul căruia se poate acționa eficient și în scopul prevenirii, stopării, limitării și neutralizării efectelor unor evenimente nedorite produse în urma unor avarii, accidente sau chiar celor datorate neglijenței.

Planul de prevenire a poluării accidentale trebuie elaborat în scris și trebuie să cuprindă obiectivele globale ale titularului activității și principiile de acțiune referitoare la controlul asupra pericolelor de accident major; aceasta trebuie să fie ajustat în funcție de pericolele de accidente majore ale obiectivului.

Planul de prevenire trebuie să conțină și să descrie:

- Scop, domeniu de aplicare, baza legală, memoriu tehnic (amplasament, puncte critice, echipa de intervenție, planurile de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, inventarul poluanților potențiali).

Planurile de prevenire și combatere a poluărilor accidentale pentru fiecare punct critic trebuie să conțină:

- Memoriu tehnic de prezentare a instalațiilor de unde pot proveni poluări accidentale
- Sistemul de alertă prezentat în procedura de alertare în caz de poluare accidentală
- Modul de acțiune a personalului cu atribuții în prevenirea și combaterea poluărilor accidentale pentru:
 1. eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală în scopul sistării acesteia;
 2. limitarea ariei de răspândire;
 3. îndepărtarea substanțelor poluante;
 4. colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate pentru mediu.
- Măsurile și lucrările aferente pentru prevenirea poluărilor accidentale
- Plan de situație al zonei punctului critic
- Schiță tehnologică cu detalierea punctului critic.

În cazul apariției unei poluări accidentale, persoana care observă fenomenul anunță imediat șeful de șantier. Șeful de șantier dispune anunțarea colectivelor cu atribuții prestabilite și a echipelor de intervenție în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și pentru diminuarea efectelor poluării accidentale și se anunță autoritățile competente cu privire la producerea poluării accidentale.

Colectivele și echipele de intervenție acționează pentru:

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



- respectarea legislației specifice în domeniul transporturilor rutiere.

Cele mai frecvente incidente asupra mediului datorate lucrărilor de construcții, sunt:

- scurgeri sau pierderi de hidrocarburi, benzină, motorină, lubrifianți, uleiuri prelucrate, ulei hidraulic sau alți solvenți.
- deversarea de ape uzate și pluviale.

În cazul în care se semnalează un incident de mediu, se procedează la identificarea naturii și nivelului incidentului în scopul de a acționa în mod corespunzător și a limita consecințele asupra mediului.

Tipurile de incidente asupra mediului se pot clasifica în 3 categorii:

- Nivel 1 – incident minor – nu prezintă risc de contaminare a zonelor sensibile;
- Nivel 2 – incident semnificativ – risc de contaminare a zonelor sensibile;
- Nivel 3 – incident major – contaminarea zonelor sensibile.

Măsurile de intervenție necesare pentru fiecare categorie de incident sunt:

- Nivel 1 – incident minor
 - Curățare folosind un kit disponibil pe șantier
- Nivel 2 – incident semnificativ
 - Curățare folosind un kit disponibil pe șantier sau alte resurse externe (excavare, pompare)
- Nivel 3 – incident major
 - Curățare folosind un kit disponibil pe șantier sau alte resurse externe (excavare, pompare) și decontaminare

În cazul sesizării unui incident se vor opri lucrările și se vor lua măsurile de intervenție corespunzătoare în vederea minimizării impactului asupra mediului. Dacă va fi necesar se va mobiliza echipa de intervenție și se va utiliza echipamentul de intervenție în cel mai scurt timp. Totodată se vor anunța autoritățile competente pentru protecția mediului. Managerul de proiect este responsabil pentru notificarea către autoritățile competente de mediu în cazul în care un incident/accident are sau poate avea un impact asupra factorilor de mediu.

După eliminarea cauzelor poluării accidentale și după îndepărtarea pericolului răspândirii poluanților în zone adiacente, șeful de șantier va informa autoritățile asupra sistării poluării. Astfel se vor anunța Agenția pentru Protecția Mediului și Garda de Mediu pentru a constata finalizarea reabilitării zonelor poluate.

Prin natura activităților din cadrul obiectivului, în *perioada de exploatare*, riscul apariției unor evenimente cu implicații asupra mediului înconjurător este inexistent.

Referitor la securitatea umană, administrația obiectivului va avea sarcina să se asigure de respectarea regulamentelor specifice.

11.3.1. MASURI DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR

Este necesar ca pe toată perioada de execuție a lucrărilor să se ia măsuri de securizare cum ar fi:

- securizarea locației șantierului – este necesară pe toată perioada de execuție a lucrărilor proiectate, de la începerea lucrărilor de execuție până la finalizarea acestora;
- securizarea depozitelor pentru toate materialele de construcții ce pot genera riscuri printr-o manipulare improprie, (limitarea accesului oricărui muncitor din șantier sau altor persoane străine este absolut obligatorie);
- pentru reducerea la minim a riscurilor este necesară respectarea perioadei de execuție și respectarea cu acuratețe a proiectelor care stau la baza execuției;



- controlul strict al personalului muncitor privind disciplina in santier: instructajul periodic, portul echipamentului de protectie, verificari privind consumul de alcool sau chiar de droguri, prezenta numai la locul de munca unde este afectat;
- verificarea inainte de intrarea in lucru a utilajelor si mijloacelor de transport daca acestea functioneaza la parametrii optimi si daca nu sunt eventuale defectiuni care ar putea conduce la eventuale scurgeri de combustibili;
- verificarea la perioade normate, a instalatiilor electrice, de aer comprimat, butelii de oxigen sau alte containere cu materiale explozive, inflamabile, toxice si periculoase daca functioneaza la parametrii optimi;
- verificarea indicatoarelor de interzicere a accesului in anumite zone, a placutelor indicatoare cu insemne de pericol;
- realizarea de imprejmuiri, semnalizari si alte avertizari pentru a delimita zonele de lucru;
- controlul accesului persoanelor in santier;
- periodic se vor face instructaje privind securitatea și sănătatea în muncă prevăzute de Legea nr. 319/2006 și de Hotărârea Guvernului nr.1425/2006 privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006.

Toate lucrarile si actiunile de mai sus sunt necesare si utile in masura in care ele sunt supravegheate permanent si intretinute in mod corespunzator.

Prin aceste masuri de prevenire se evita sau cel putin se diminueaza substantial pericolul de accidente in circulatie care, desi nu afecteaza de obicei mediul, produc pagube insemnate si pierderi de vieti omenesti cu consecinte tot in domeniul protectiei vietii si activitatii oamenilor.

Masurile cu caracter specific care trebuie luate au fost prezentate anterior ca o consecinta a evaluarii riscurilor producerii de accidente si avarii.

11.4.Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

Legat de utilizarea ulterioara a terenului nu sunt necesare masuri speciale de refacere inafara de cele prezentate in Subcapitolul 11.14.

Terenul ocupat de investitie va fi utilizat exclusiv pentru amenajarea parcului fotovoltaic, respectiv mentenanta acestuia.



12. ANEXE - PIESE DESENATE:

12.1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

- Anexa 3C – Tabelul de evaluare al impactului pentru toate speciile și habitatele de interes comunitar din ROSPA0031 Delta Dunării-Complex Razim Sinoe și ROSCI0065 Delta Dunării - Ordinul 1684 / 2023;
- Anexa A1 – Plan de încadrare în zonă;
- Anexa A2 – Plan de ansamblu;
- Anexa A3 – Plan de situație;
- Anexa A4 – Structura panouri fotovoltaice.

12.2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare

-

12.3. Schema-flux a gestionării deșeurilor

-

12.4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului

-



13. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, CAPITOLUL ESTE ÎNTOCMIT CONFORM ANEXEI NR. 3A – CONȚINUTUL CADRU AL MEMORIULUI DE PREZENTARE ȘI ANEXEI NR. 6C - METODOLOGIA DE ELABORARE A MEMORIULUI DE PREZENTARE DIN ORD. 1682/ 2023 PENTRU APROBAREA "GHIDULUI METODOLOGIC PRIVIND EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ALE PLANURILOR SAU PROIECTELOR ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR"

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

Obiectivul de investiții presupune construcția unei centrale electrice fotovoltaice pentru compensarea consumului de energie înregistrat pe conturul studiat este propusă a fi construită pe terenul, în suprafața de 4242 mp, aflat în proprietatea Comunei Mahmudia, în conformitate cu Extrasul de carte funciara nr. 31112.

Parcul fotovoltaic constituit dintr-un număr de **240** panouri fotovoltaice efectiv constă din structuri metalice încastrate în pământ prin baterea cu soneta, organizate pe rânduri cu o proiecție la sol de circa 4 m și distanță dintre rânduri de circa 5 m. Pe structura metalică se montează panourile fotovoltaice cu aria de circa 2 m² și o greutate de circa 16-23 kg, în funcție de marca. Tot pe structurile metalice se montează și invertoarele trifazate, distribuite după principiul reducerii pierderilor de energie electrică produse.

Punctul de producere va fi racordat la punctele de consum. Monitorizarea schimburilor de energie (import/export) dintre prosumator și sistemul energetic național se va realiza prin intermediul unui contor inteligent, montat în tabloul electric general.

Amplasarea invertoarelor (în număr de 2) se va realiza la exterior, pe cât posibil, în centrul de greutate al rețelei de curent continuu, pentru evitarea pierderilor în cablu. Se va utiliza drept suport, structura de susținere a panourilor.

Centrala fotovoltaică va oferi posibilitatea monitorizării de la distanță. Platforma web de monitorizare va avea capacitatea de centralizare și raportare a datelor privind producția și consumul de energie electrică și va permite crearea de conturi pentru operatori multipli.



Lucrarile de imprejmuire sunt activitati conexe obiectivului de investitii si este realizata din plasa sudata montata pe stâlpi metalici la 2,0m distanta la înălțimea de 2,0m.

Stâlpii metalici sunt de 2,5-3 țoli si sunt fixați in beton intr-un orificiu cu diametru de 30cm si adâncimea de 0,5m. Stâlpii din cele 4 colturi din dreptul porții vor avea un diametru de 4-5 țoli si vor fi ingropati 70cm.

Elemente caracteristice specifice proiectului sunt urmatoarele:

- Panouri fotovoltaice, montate pe structura metalică;
- Invertoare trifazate, montate pe structura metalică a panourilor fotovoltaice, în centrele de greutate ale rețelilor;
- Rețele electrice subterane și pozate pe structură în curent continuu, de la panouri până la invertoare
- Rețele electrice subterane în curent alternativ, de la panouri până la tabloul electric general și până la postul de transformare;
- Container pentru echipamentele de monitorizare și control și tabloul electric general;
- Post de transformare în anvelopa de beton PTAB;
- Gard de împrejmuire;
- Stâlpi de iluminat perimetral.

Tipuri de interventii principale aferente realizarii obiectivului de investitii:

- **I1 – Realizarea organizării de șantier și a zonelor de depozitare a echipamentelor / componentelor / materialelor**
- **I2 – Amenajarea terenului**
- **I3 – Executie lucrari de fundatii; Executie drum de acces interior**
- **I4 – Amenajarea parcului fotovoltaic – montaj structura de sustinere si panouri fotovoltaice**
- **I5 – Montaj instalatii electrice si tehnologice**

Proiectul este amplasat in vecinatatea [cca. 200m conform Fig. 4] urmatoarelor ANPIC:

1. Aria de protectie avifaunistica **ROSPA0031 Delta Dunarii –Complex Razim Sinoe** instituita prin HG nr. 1284 din 24.10.2007 privind declararea ariilor de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000 in Romania, cu modificarile si completarile ulterioare;
2. Aria speciala de conservare **ROSCI0065 Delta Dunarii** instituita OM 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000 in Romania, cu modificarile si completarile ulterioare.

Tabelul nr. 1 Descrierea PPS și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție in perioada de construcție / operare/dezafectare, proiect Obiectivele PPS	Descrierea interventiilor principale/secundare si conexe proiectului pe perioada de constructie, functionare si dezafectare. Descriere obiective PPS	Localizarea fata de ANPIC (distanța)
1	Realizarea organizării de șantier și a zonelor de depozitare a echipamentelor/componentelor / materialelor	<ul style="list-style-type: none">- Împrejmuirea amplasamentului;- Amplasarea panoului de santier;- Deșeuri: amplasarea de pubele pentru depozitarea selectivă a deșeurilor;- Stabilirea zonelor de depozitare a echipamentelor/componentelor/ materialelor.	Interventie situata la 200 m distanta fata de limitele ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe si ROSCI0065 Delta Dunarii



2	Amenajarea terenului	<ul style="list-style-type: none">- Curatarea terenului de tufisuri (interventie minimala, intrucat terenul este fara arbusti sau copaci)- Decaparea stratului existent de pamant vegetal acolo unde este necesar- Nivelarea terenului limitat la locatiile in care se va executa platforma pentru postul de transformare si drumul de acces interior- Lucrari superficiale de sistematizare pe verticala (sapturi si umpluturi) pentru evitarea stagnarilor de ape pluviale in vecinatatea obiectelor de constructii si inundarea amplasamentului	Interventie situata la 200 m distanta fata de limitele ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe si ROSCI0065 Delta Dunarii
3	Executie lucrari de fundatii Executie drum de acces interior	<ul style="list-style-type: none">- Efectuarea sapturilor pentru realizarea fundatiilor si platformei, traseelor de cabluri si drumului interior- Turnare beton in fundatie- Asternerea straturilor de fundatie pentru drum	Interventie situata la 200 m distanta fata de limitele ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe si ROSCI0065 Delta Dunarii
4	Amenajarea parcului fotovoltaic – montaj structura de sustinere si panouri fotovoltaice	<ul style="list-style-type: none">- Baterea pilonilor de sustinere a panourilor fotovoltaice- Montaj panouri fotovoltaice, invertoare- Realizare retea electrica interna- Amplasare post de transformare containerizat in anvelopa PTAB- Racordarea la SEN- Montaj stalpi CCTV si iluminat perimetral exterior- Executie imprejmuire perimetrala si porti de acces pietonal.- Readucerea terenului la starea initiala amenajare peisagistica	Interventie situata la 200 m distanta fata de limitele ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe si ROSCI0065 Delta Dunarii
5	Montaj instalatii electrice si tehnologice	<ul style="list-style-type: none">- Echipare cu sistem de control si supaveghere- Echipare cu gospodarie de cabluri- Echipare cu sistem de detectie incendiu si punct PSI- Echipare cu sistem de protectie la traznet- Echipare cu instalatia de legare la pamant	Interventie situata la 200 m distanta fata de limitele ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe si ROSCI0065 Delta Dunarii



Fig. 4 Amplasamentul proiectului in raport cu Aria de protectie avifaunistica **ROSPA0031 Delta Dunarii - Complex Razim Sinoe** si Aria speciala de conservare **ROSCI0065 Delta Dunarii**

➤ **Coordonatele Stereo 70 aferente proiectului**

Aceste coordonate sunt prezentate mai jos sub forma de tabel conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970.

X	Y
822137.738	406838.770
822193.306	406759.692
822140.603	406722.449
822107.422	406780.036
822113.699	406783.802
822116.605	406779.155
822144.794	406797.850
822132.597	406829.526

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

- ❖ **Proiectul nu se intersecteaza cu ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe (distanța limita est amplasament – limita vest ANPIC cca. 200m);**
- ❖ **Proiectul nu se intersecteaza cu ROSCI0065 Delta Dunarii (distanța limita est amplasament – limita vest ANPIC cca. 200m).**



Obiectivul de investiții NU este amplasat în arii naturale protejate, conform deciziei etapei de evaluare inițială nr. 394/06.11.2023 emisă de APM Tulcea.

Proiectul prevede intervenții de mică anvergură, pe un teren situat în intravilanul comunei Mahmudia, antropizat și nu există niciun risc de afectare a habitatelor sau speciilor protejate, nici în perioada de realizare a proiectului și cu atât mai puțin în perioada de funcționare a acestuia. S-a reținut în lista unică doar ANPIC cele mai apropiate de obiectivul de investiție, respectiv ROSPA0031 Delta Dunării - Complexul Razim Sinoie și ROSCI0065 Delta Dunării, celelalte ANPIC din zonă nefiind influențate de proiect.

Nu au fost identificate ANPIC asupra cărora proiectul să aibă influență nici din perspectiva mobilității unor specii sau a conectivității ecologice.

În tabelul următor sunt furnizate informații privind aria naturală protejată, potențial afectată de implementarea proiectului, în acord cu prevederile Anexei nr. 3 A la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.



Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Cod și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu - justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu - justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu - justificare)	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
REZERVATIA BIOSFEREI DELTA DUNARII <i>ROSPA0031</i> <i>Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie</i>	NU PP se afla amplasat la cca 200 m fata de <i>ROSPA0031</i> <i>Delta Dunarii</i> <i>si Complex Razim -Sinoe</i>	DA Conform Deciziei ANANP nr. 1147 din 13.02.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare	DA Hotărârea de Guvern nr. 763/2015 privind aprobarea Planului de Management și Regulamentului ARBDD Planul de management se afla procedura de revizuire	NU PP este amplasat la cca 200 m fata de <i>ROSPA0031</i> <i>Delta Dunarii</i> <i>si Complex Razim -Sinoe</i>	NU – <i>in perioada de constructie</i> Speciile de fauna nu se vor deplasa in zona PP si vor evita zona amenajarii parcului fotovoltaic datorita prezentei umane, retragandu-se spre zone mai linistite in interiorul ANPIC. DA – in perioada de functionare conform informatiilor prezentate in cadrul sectiunii XIII C - Prezenta si efectivele/ suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului Prin natura mobilitatii caracteristice acestora, unele specii de pasari se pot deplasa in zona PP, interactiunea dintre acestea si elementul de infrastructura energetica va fi similara cu cea actuala. Perturbarea este deja prezenta prin gradul de antropizare existent, dar nu va fi augmentata prin lucrarile de amenajare a parcului fotovoltaic.	NU Zona proiectului nu se suprapune cu ariile protejate Amplasamentul PP nu include habitate caracteristice speciilor protejate in cadrul <i>ROSPA0031</i> <i>Delta Dunarii</i> <i>si Complex Razim -Sinoe</i>	In cadrul Planului de management integrat al sitului Natura 2000 <i>ROSPA 0031</i> <i>Delta Dunarii</i> nu au fost identificate masuri restrictive pentru aceasta categorie de proiecte. Măsurile de management prevăzute în PM se încadrează în următoarele tipuri: măsuri generale de conservare, măsuri active de management și măsuri specifice în funcție de localizarea habitatului natural / speciei, respectiv în funcție de presiunile și amenințările exercitate sau care tind să se exercite asupra acestora.
REZERVATIA BIOSFEREI DELTA DUNARII <i>ROSCI 0065</i> <i>Delta Dunarii</i>	NU PP se afla amplasat la cca 200 m fata de <i>ROSCI0065</i> <i>Delta Dunarii</i>	DA Conform Deciziei ANANP nr. 3390 din 14.06.2022 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea Obiectivelor de conservare	DA Hotărârea de Guvern nr. 763/2015 privind aprobarea Planului de Management și Regulamentului ARBDD Planul de management se afla procedura de revizuire	NU PP este amplasat la cca 200 m fata de <i>ROSCI 0065</i> <i>Delta Dunarii</i>	NU – <i>atat in perioada de constructie cat si in perioada de functionare</i> Speciile de fauna protejate in cadrul <i>ROSCI 0065</i> <i>Delta Dunarii</i> nu au habitate caracteristice pentru hrana/adapost/odihna pe amplasamentul PP si nu se deplaseaza in zona PP.	NU Zona proiectului nu se suprapune cu ariile protejate Amplasamentul PP nu include habitate caracteristice speciilor protejate in cadrul <i>ROSCI0065</i> <i>Delta Dunarii</i>	In cadrul Planului de management integrat al sitului Natura 2000 <i>ROSCI0065</i> <i>Delta Dunarii</i> nu au fost identificate masuri restrictive pentru aceasta categorie de proiecte. Masurile de management sunt incluse in Obiectivele generale respectiv in Obiectivele specifice concepute si detaliate in cadrul PM.



C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului

Amplasamentul este în mare parte antropizat, ca urmare elementele de flora și fauna specifice sunt slab reprezentate atât din punct de vedere cantitativ cât și calitativ, diversitatea biologică fiind scăzută. În zona amplasamentului analizat și în zonele învecinate acestuia, s-au identificat specii de plante segetale și ruderales, iar dintre speciile identificate le amintim pe cele întâlnite frecvent: *Xanthium strumarium*; *Amaranthus retroflexus*, *Sorghum halepense*, *Setaria pumila*, *Setaria verticillata*, *Salsola kali*, *Euphorbia helioscopia*, *Eryngium campestre*.

Există câteva exemplare de salcam (*Robinia pseudoacacia*) și plop alb (*Populus alba*).

Speciile de plante de importanță conservativă (specii de plante enumerate în: anexele O.U.G. nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, anexele Directivei 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, listele roșii naționale și Cartea roșie a plantelor Vasculare din România, specii de plante amenințate sau periclitate conform clasificării zoologice I.U.C.N.) și habitatele de interes comunitar sunt absente de pe suprafața amplasamentului analizat. Nu au fost identificate habitate și specii de interes comunitar Formularul standard ROSCI0065 Delta Dunării. În ceea ce privește avifauna, pe amplasament nu au fost identificate cuiburi de păsări protejate.

Pe amplasament NU s-au identificat cuiburi ale speciilor caracteristice sitului Natura 2000 ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoe. Referitor la afectarea rutelor de migrație, implementarea proiectului nu va afecta în vreun fel pasajul păsărilor. Pentru completarea datelor din tabelul de mai jos s-au utilizat datele din Planul de management al ARBDD (<https://ddbra.ro/transparenta-decizionala/>).

De asemenea, NU au fost identificate habitate de interes comunitar Formularul standard ROSCI0065 Delta Dunării. Prin implementarea proiectului NU se vor introduce specii noi alohtone.

Speciile de plante de importanță conservativă (specii de plante enumerate în: anexele O.U.G. nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, anexele Directivei 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, listele roșii naționale și Cartea roșie a plantelor Vasculare din România, specii de plante amenințate sau periclitate conform clasificării zoologice I.U.C.N.) și habitatele de interes comunitar sunt absente de pe suprafața amplasamentului analizat pentru proiectul „CAPACITĂȚI DE PRODUCERE ENERGIE DIN SURSE REGENERABILE DE ENERGIE, PENTRU CONSUM PROPRIU ÎN COMUNA MAHMUDIA, JUDEȚUL TULCEA”.



Tabelul nr. 3 - Anexa 3A - conform Ord. 1682/2023 - Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului
Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii de pasări în ROSPA0031 DELTA DUNĂRII COMPLEX RAZIM SINOIE

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ Populația maximă	Locația față de proiect (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/mentinerea stării de conservare)
ROSPA 0031 – Delta Dunării și Complex Razim Sinoe	<i>Accipiter brevipes</i>	cuibaresc 3-5 perechi, în migrație apar 40-80 indivizi/21501,11 ha	Nu. Specia se întâlnește de obicei în habitate de pădure, cu zone deschise, rare, în special în zone joase, de ses sau deal, mai ales în apropiere de râuri. Preferă zone calde. Specia are o distribuție izolată în ROSPA0031. Conform Hartilor de distribuție din Planul de management specia nu se regăsește în zona amplasamentului. Specia evită zonele urbane – antropizate.	N-NE cca 2 km	favorabilă	mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Circus cyaneus</i>	150-200 ex iarnă / 356828,18 ha	Nu. Specia este caracteristică zonelor deschise, cu pășuni, mlaștini și teritorii agricole. Deși are un areal larg de răspândire în interiorul ROSPA0031, specia evită zonele urbane – antropizate.	E-NE-SE	favorabilă	mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Anser erythropus</i>	10-30 ex / 116706,19 ha	Nu. Prezintă o distribuție izolată în ROSPA0031, întâlnită în culturile agricole sau în pajști. Apare foarte rar în perioada noiembrie-martie în ROSPA0031.	N-NE cca 1-2 km	favorabilă	mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Alcedo atthis</i>	1500-1700 perechi cuibăritoare	Nu. Specie cuibăritoare comună în sit întâlnită de-a lungul malurilor canalelor unde își face și cuibul. Deși specia evită zonele urbane – antropizate, poate fi întâlnită accidental în zona proiectului.	N-E-NE, cca 0,7 -1 km	favorabilă	mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Branta ruficollis</i>	1000-3000 ex iarnă 700024000 ex în migrație/116706,19 ha	Nu. Specia este prezentă îndeosebi pe grindul Chilia, în zonele agricole din vecinătatea complexului lagunar Razim Sinoe sau pe grinduri mai mici din interiorul deltei, unde există culturi de cereale.	N-NE cca 1-2 km	favorabilă	mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Mergus albelus</i>	4000-5000 ex / 125550,66 ha	Nu. Prefera pentru cuibarit zonele umede, marginite de paduri, cu arbori batrani si cu zone deschise de apa fara multa vegetatie acvatica (submersa sau emersa). In afara sezonului de cuibarit poate fi intalnita intr-o varietate foarte mare de zone umede, specia neavand cerinte ecologice stricte in aceasta perioada. Iarna ramane in zonele umede pana acestea ingheata complet	E-N-NE-SE, cca 0,5 -1 km	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Aythya nyroca</i>	3800-4200 perechi cuibaritoare /223348,03 ha	Da. Are o distributie relativ uniforma pe tot situl. Habitatele favorabile speciei sunt la o distanta de 500 de metri de proiect. Desi zona proiectului nu prezinta habitate specifice de hrana, cuibarit, specia poate aparea sporadic in zona proiectului, in pasaj.	N-NE, cca. 500m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Chlidonias hybridus</i>	5000-6000 perechi cuib; 30000-50000 ex migratie/ 58403,93 ha	Da. Fiind o specie larg raspandita se observa pe toate lacurile si canalele Deltei Dunarii, cuibarind sau in migratie: din zona de nord pana in sud, dar si in zonele cu apa mica ale complexului lagunar Razim – Sinoe. Desi zona proiectului nu prezinta habitate specifice de hrana, cuibarit, specia poate aparea sporadic in zona proiectului, in pasaj.	NE, cca. 500m	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Chlidonias niger</i>	200-300 perechi cuibăritoare /58403,93 ha	Nu. Aceasta specie de chira este intalnita frecvent in zona Lacului Furtuna, Ligheanca, Lopatna, Matita, Merhei, depinzand foarte mult de nivelul de apa din acele lacuri, fiind o specie foarte sensibila la variatii ale nivelului apei.	NE, cca. 8 km	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Circaetus gallicus</i>	necunoscut/24195,18 ha	Nu. Fiind o specie rara de pasaj in Rezervația Biosferei Delta Dunarii, se intalneste in zona Enisala, Capul Dolosman. Conform hartilor de distributie a speciei, se poate intalni si la sud-est de Mahmudia in zona Murighiol – Dunavatu de Jos	SE, peste 5 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Gelochelidon nilotica</i>	8-12 perechi cuibaritoare;320 - 350 indivizi migratie	Nu. Pescarita razatoare poate fi intalnita in zonele litorale, dar in aceasta perioada specie poate intra si in interiorul Deltei Dunarii. Zonele importante pentru specie sunt: Corbu, Vadu, Grindul Chituc, Grindul Lupilor, Gura Portitei, Perisor, Sacalin - Zatoane, Sfantu Gheorghe, Sulina, Musura, Letea si Caraorman	S, peste 40 km – cea mai apropiata	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Larus melanocephalus</i>	160-200 perechi cuibaritoare	Da. In perioada de odihna si hranire/ Pasaj este observat frecvent in Delta Dunarii.	SE, cca. 1,5 km	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Larus genei</i>	20-70 ex migratiei	Da. Conform Hartilor de distributie din Planul de management specia se poate intalni pe tot arealul sitului.	Se poate deplasa in zona amplasamentului, in pasaj	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Larus minutus</i>	10000-12000 ex. migratie/58403,93 ha	Da. Pescarusul mic este o specie comuna in sit, in zona lacurilor mari, plajelor, unde se hraneste in perioada pasajului. Conform hartilor de distributie se regaseste si in zona proiectului.	Se poate deplasa in zona amplasamentului, in pasaj	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Larus ridibundus</i>	2000-3000 perechi cui; migratie 20000-50000 ex	Da. Conform Hartilor de distributie din Planul de management specia se poate intalni pe tot arealul sitului.	N-NE-S-SE, cca. 500 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Nycticorax nycticorax</i>	3500-4000 perechi cuibaritoare	Nu. Specia este prezenta in zone acvatice, canale, lacuri, etc. cu precadere daca sunt flancate cu arbori si arbusți.	N-NE-SE, cca. 1 km	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Pandion haliaetus</i>	trebuie definita in termen de 2 ani/ 125550,66	Da. conform Hartilor de distributie din Planul de management specia se poate intalni pe tot arealul sitului. Prefera in special zonele umede, pe marginea lacurilor si a raurilor, in zona de coasta sau mlastinoasa. habitate favorabile la aprox. 500 m.	N-NE-S-SE, aprox. 500 m	favorabila	mentinerea starii sale de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	3560-4160 perechi/125550,66 ha	Nu. Pelicanul comun in perioada cuibaritului este intalnit cu precarede in zona Rosca - Buhaiova unde cuibareste, dar poate fi intalnit si in alte zone unde se hraneste, precum: Lacul Merhei, Babina, Ligheanca, Iacob, Puiu, Rosu, Furtuna, Baclanesti, Gorgova, Isac	N-NE, aprox. 10 km	favorabila	mentinerea starii sale de conservare
	<i>Pelecanus crispus</i>	320-410 perechi /125550,66 ha	Nu. Acesta prefera habitate cu ape puțin adanci (lacuri, canale, zone ale Dunarii) din zona: Lacul Sinoe, Lacul Razelm, Histria, Zmeica, Golovita, Golful Musura si lacurile interioare si canalele Deltei Dunarii.	N-NE, aprox. 10 km	favorabila	mentinerea starii sale de conservare
	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	8700-9500 perechi, migratie 40006500 ex /125550,66 ha	Nu. Cormoranul mic poate fi intalnit in toate zonele acvatice din Delta Dunarii, in special zone cu apa mica, putand sa apara chiar si in zonele litorale din rezervație.	N-NE, aprox. 1,5 km	favorabila	mentinerea starii sale de conservare
	<i>Phalaropus lobatus</i>	700-1200 ex.	Nu. Specia are o distribuție izolata in ROSPA0031, fiind intalnita in doar cateva zone pe perioada pasajului, in special in zonele lagunare si adiacente acestora, precum: Saraturile-Murighiol, Sabangia, Caraburum, Grindul Lupilor, Histria, Nuntasi, Vadu si Grindul Chituc	SE, peste 5 km	favorabila	mentinerea starii sale de conservare
	<i>Sterna albifrons</i>	40-100 perechi cuibaritoare / 125550.66 ha	Nu. Specia este intalnita cu regularitate in perioada cuibaritului in zona litorala de la Corbu, Vadu, Grindul Chituc, Histria, Grindul Lupilor si al lacurilor mari precum Lacul Razim, Lacul Golovita, Lacul Sinoe.	SE, peste 40 km	favorabila	mentinerea starii de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Sterna caspia</i>	500-1000 de exemplare/125550. 66	Da. Specia este prezenta in ROSPA0031 in perioadele de migratie. Pescarita mare apare in perioada de migratie in zonele umede cu ape relativ adanci, in zona lacurilor interioare ale Deltei, precum Furtuna, Ligheanca, Matita, Gorgova, Isac, Iacob, Puiu, RoSu, Golful Musura, Laguna Sacalin, dar si in zona litorala de la Corbu, Vadu, Grindul Chituc, Histria, Grindul Lupilor. Conform hartilor de distributie, ocupa tot arealul sitului. Poate aparea sporadic in zona PP	N-NE-S-SE cca 200 m	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Sterna sandvicensis</i>	250-300 perechi cuibaritoare	Da. In perioada de migratie specia poate fi intalnita si in afara locurilor tradiționale din zona litorala, precum Corbu, Vadu, Grindul Chituc, Grindul Lupilor , Golful Musura, insula Sacalin si Golful Sacalin, dar poate fi intalnita destul de rar si pe lacurile mari din interiorul Deltei Dunarii. Conform hartilor de distributie, ocupa aproape tot arealul sitului. Poate aparea sporadic in zona PP	N-NE-S-SE cca 200 m	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Sterna hirundo</i>	1800-2300 perechi cuibaritoare/12555 0.66 ha	Nu. Chira de balta este prezenta cu regularitate in perioada de cuibarit in aproape toate zonele cu apa mica sau mare. Cuibareste in colonii pe lacurile mici si mari precum Rotundu, Parches, Furtuna, Ligheanca, Matita, Gorgova, Isac, Iacob, Puiu, Rosu, si altele. Totusi cuibaritul speciei este influentat de regimul hidric al sitului, precum si de disponibilitatea resursei trofice	N – S peste 10 km	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Cygnus columbianus bewicki</i>	10-40 ex iarna/116706,19 ha	Nu. Lebada mica are o distributie marginala, fiind intalnita cu precadere in zonele de la marginea rezervatiei, in special in zonele acvatice care se invecineaza cu zonele agricole, precum: Dunavat, Sarinasuf, Sabangia, Sarichioi, Salcioara, Capul Iancina, Capul Dolosman, Lunca, Vișina, Ceamurlia, Sinoe, Grindul Lupilor, Histria, Grindul Chituc, Vadu si Corbu.	N si E peste 5 km	favorabila	mentinerea starii de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Cygnus cygnus</i>	340-1270 ex iarna/116706,19 ha	Nu. Specia se gaseste in zonele acvatice care se invecineaza cu zonele agricole, precum: Dunavat, Sarinasuf, Sabangia, Sarichioi, Salcioara, Capul Lancina, Capul Dolosman, Lunca, Visina, Ceamurlia, Sinoe, Grindul Lupilor, Histria, Grindul Chituc, Vadu si Corbu	N si E peste 5 km	favorabila	mentinerea stării de conservare
	<i>Gavia stellata</i>	45 ex/125550,66 ha	Nu. Specia foloseste marile lacuri din sit, in mod special zona Complexului Lagunar Razim-Sinoe.	N-SE peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Gavia arctica</i>	cel putin 65 ex	Nu. Specia foloseste marile lacuri din sit, in mod special zona Complexului Lagunar Razim-Sinoe.	S-SE peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Calidris alba</i>	500-800 ex	Nu. Nisiparul este o specie comuna in sit, in zona plajelor, unde se hraneste in perioada pasajului.	SE peste 50 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Charadrius alexandrinus</i>	90-120 perechi /11538, 45 ha	Nu. In interiorul rezervatiei specia se regaseste in bazinele fermei piscicole de la Maliuc, Lacul Furtuna, Canalul Caraorman iar si zonele de cuibarit ale speciei se afla in zona Grindului Lupilor si pe Grindul Chituc (Vadu). Conform hartilor de distributie a speciei, aceasta are o portiune izolata de habitat la cca 5-7 km NV de localitatea Mahmudia	SE peste 10 km NV 5-7km	necunoscuta	imbunatatirea starii de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Charadrius morinellus</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. prezenta acestei specii este redusa in sit. Conform prevederilor din Planul de Management specia se gaseste in zona Grindul Lupilor, Histria si Grindul Chituc,	SE peste 50 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Gelonchelidon nilotica</i>	335 ex.	Da. desi arealul preponderent al speciei se afla in zona Corbu, Vadu, Grindul Chituc, Grindul Lupilor, Gura Portiței, Perișor, Sacalin-Zatoane, Sfantu Gheorghe, Sulina, Musura, Letea si Caraorman. conform hartilor de distributie a speciei, aceasta are o portiune izolata de habitat la cca 2-3 km NV de	SE peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Grus grus</i>	trebuie definita in termen de 2 ani /116706,19 ha	Nu. Specia ocupa spatii in culturi agricole din preajma zonelor umede, deseori pe marginea lacurilor si a raurilor, in zona de coasta sau mlastinoasa.	N 1-2 km	necunoscuta	mentinerea starii de conservare
	<i>Phoenicopterus ruber</i>	15501 ex	Nu. Fiind o specie rara, pana in prezent in cadrul ariei naturale protejate se poate intalni la Saraturi-Murighiol, Sinoe, Nuntași si Vadu.	SE peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Platalea leucorodia</i>	3500-4000 perechi cuibaritoare	Da. conform hartilor de distributie a speciei. Specia cuibareste preponderent in zone acvatice mai ales in lungul canalelor, lacurilor, etc. unde cuibareste in colonii mixte cu alte specii de starci in masivul de stuf sau pe tufe mari si arbori	N-NE peste 700m	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Plegadis falcinellus</i>	2000-3200 perechi cuibaritoare	Da. conform hartilor de distributie a speciei. Specia este prezenta in zone acvatice mai ales in lungul canalelor, lacurilor, etc. unde cuibareste in colonii mixte cu alte specii starci in masivul de stuf sau pe tufe mari si arbori	N-NE peste 700m	favorabila	mentinerea starii de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Porzana parva</i>	2000-3000 perechi cuibaritoare/2 23348.03 ha	Nu. Specia este intalnita in habitatele acvatice naturale, cu vegetație bogata (zone umede cu multa vegetatie si in special stuf, balti, mlaștini, margini de lacuri)	N aprox. 1 km	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Porzana porzana</i>	300-4000 perechi cuibaritoare	Nu. Specia este intalnita in habitatele acvatice naturale, cu vegetație bogata (zone umede cu multa vegetatie si in special stuf, balti, mlaștini, margini de lacuri) in care isi ocupa teritoriile in primavara cand incepe sezonul de cuibarit din Delta Dunarii.	SE, peste 10 km	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Porzana pusilla</i>	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu. Specia este prezenta in zone acvatice mai ales in lungul canalelor, lacurilor, etc. unde cuibareste in colonii mixte cu alte specii de starci in masivul de stuf sau pe tufe mari si arbori	SE, peste 10 km	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Crex crex</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Este o specie rara in sit intalnita in zonele de stepa de la Capul Iancina, Dolosman si zonele agricole de langa Ceamurlia.	SE, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Recurvirostra avosetta</i>	220-280 perechi cuibaritoare, pasaj 800-1200 ex	Nu. Zonele de cuibarit din Rezervația Biosferei Delta Dunarii sunt marginile habitatelor acvatice salmastre sau sarate, cu ape statatoare, puțin adanca si vegetație reduca (cu porțiuni de mal expuse). Conform hartilor de distributie a speciei, aceasta are o portiune izolata de habitat la cca 5-7 km SE de localitatea Mahmudia in zona Murighiol.	SE, peste 10 km	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Xenus cinereus</i>	1-3 ex pasaj	Nu. Este o specie rara intalnita cu precadere in zona Grindului Chituc si Vadu.	SE, peste 10 km	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	400-1000 ex	Nu. Este o specie a carei prezenta are un caracter insular atit in Delta Dunarii, cat si pe grindurile din sud.	SE, peste 20 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Ardea cinerea</i>	600-800 perechi	Nu. habitatele favorabile sunt amplasate la 1 km Conform hartilor de distributie a speciei, aceasta are o portiuuni de habitat la cca 1 km N de localitatea Mahmudia.	N-NE aprox. 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Ardeola ralloides</i>	3000-4000 perechi	Nu. Distributie uniforma in zonele umede	N aprox. 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Arenaria interpres</i>	80-120 ex	Nu. Specia a fost observata in zonele cu plajele nisipoase de malul Marii Negre de la Sulina, Sfantu Gheorghe, Casla Vadanei, Perișor, Periteasca, Gura Portitei, Grindul Lupilor si Grindul Chituc	N aprox. 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Botaurus stellaris</i>	800-1000 perechi/22334 8,03 ha	Nu. Specia are o distribuție relativ uniforma in zonele cu stufarii	E aprox. 10 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Ixobrychus minutus</i>	3000-3500 perechi cuibaritoare	Nu. Specia prefera pentru cuibarit zonele umede unde vegetatia palustra este abundenta, preferand stufarisurile intinse, cu apa la baza din R.B.D.D.	N aprox. 10 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Circus aeruginosus</i>	300-400 perechi cuibaritoare/3 56828, 18 ha	Da. Eretele de stuf poate fi intalnit in zonele cu stuf, in stepe si terenuri agricole, unde cuibareste si vaneaza pentru a-si procura hrana. Zone precum: toate zonele stuficole din Delta Dunarii, zonele cu stuf din complexul lagunar Razim-Sinoe, Grindul Lupilor, Grindul Saele, Histria, Grindul Chituc etc.	Se poate deplasa in zona amplasamentului in cautare de hrana	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Egretta alba</i>	320-360 perechi cuibaritoare, iarna 10001200 ex	Da. Este o specie foarte comuna fiind intalnita in toate zonele din Delta Dunarii.	N aprox. 500 m	favorabila	mentinerea starii de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Egretta garzetta</i>	1700-2500 perechi cuibaritoare	Da. Este o specie foarte comuna fiind intalnita in toate zonele din Delta Dunarii	N aprox. 500m	nefavorabila	imbunatatirea starii de conservare
	<i>Himantopus himantopus</i>	220-370 perechi cuibaritoare, pasaj apar 1400-2200 ex	Nu. Specie larg raspandita in Rezervatia Biosferei Delta Dunarii, in special in zonele lacurilor cu adancimea redusa, dar si pe Grindul Lupilor, Histria si Grindul Chituc, Vadu	E – 50 km	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Aquila clanga</i>	8-14 ex	Nu. Are o dispersie neuniforma, izolata	N-V, peste 20 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Aquila heliaca</i>	200-300 ex / 116706,19 ha	Nu. Apare accidental in zona ROSPA0031 si de obicei este vorba de indivizi imaturi.		favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Aquila pomarina</i>	250 ex/116706,19 ha	Da. Prezenta in pasaj	N – E – S , aprox. 500m	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Buteo rufinus</i>	4-5 perechi cuibaritoare/2 4195,18 ha	Nu. Fiind o specie comuna, soarecarul mare poate fi gasit in zone deschise, culturi agricole si pasuni, dar preponderent in zonele cu stancarii, fiind comun pe malurile continentale ale complexului Razim-Sinoe	S-E, aprox. 5km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Calandrella brachydactyla</i>	cel putin 5	Nu. Ciocarlia de stol poate fi intalnita frecvent in zonele agricole si stepice, care marginesc complexul lagunar Razim - Sinoe, cu precadere in zona Histria-Nuntasi-Vadu- Corbu, unde aceasta cuibareste.	S-E, aprox. 5km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Haliaeetus albicilla</i>	26-28 perechi	Da. Specie raspandita pe tot arealul Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii, in special de-a lungul canalelor unde cuibareste	Se poate deplasa in zona amplasamentului in pasaj	favorabila	mentinerea starii de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Hieraaetus pennatus</i>	50-80 de ex migratie/1167 06,19 ha	Nu. Specie observata in Rezervația Biosferei Delta Dunarii, in perioada de migratie si la hranire	N-SE, aprox. 5km	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Lullula arborea</i>	trebuie definita in termen de 2ani	Nu. Prezenta in habitate deschise si semideschise mozaicate cu tufarisuri, cu vegetatie ierboasa rara si scurta cu precadere pe grindul Lupilor si grindul Chituc	N aprox. 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Luscinia svecica</i>	300-700 perechi cuibaritoare	Nu. Prefera zonele de stufarisuri intinse din pescari si din apropierea lacurilor mari, canale, pe marginea baltilor	E-NE, aprox. 40 km	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Milvus migrans</i>	5-7 perechi cuibaritoare, pasaj 20-30 ex	Da. In perioada de migratie este o prezenta comuna si poate fi observata cu precadere in partea continentală a Deltei	Se poate deplasa in zona amplasamentului in perioada migratiei	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Anthus campestris</i>	trebuie definita in termen de 2 ani/30294,8 ha	Nu. Este o specie prezenta in pajisti, terenuri agricole si zone nisipoase din ROSPA0031, atat in perioada de cuibarit, cat si in pasaj	N aprox. 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Asio flammeus</i>	8-12 ex iarna/116706,19 ha	Nu. Specia este specifica in sudul sitului si de-a lungul cordonului litoral din sit si in partea de nord a sitului. Conform hartilor de distributie a speciei, aceasta are o portiuni de habitat la cca 1 km N-V de localitatea Mahmudia.	NV cca 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Burhinus oediconemus</i>	44-60 perechi cuibaritoare/24195,1 8 ha	Nu. Este rar intalnita de-a lungul cordonului litoral din sit sau pe grindurile din sudul Rezervației Biosferei Delta Dunarii	SE peste 10 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Ciconia ciconia</i>	cel putin 110 ex.	Da. Specia se intalneste in aproape toate localitatile din Rezervația Biosferei Deltei Dunarii, dar si in ferme piscicole, zona Stipoc si Sireasa unde sunt cuiburi izolate, iar in perioada pasajului poate fi intalnita aproape oriunde hranindu-se, cu precadere pe terenurile agricole.	Se poate deplasa in zona amplasamentului	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Ciconia nigra</i>	cel putin 4	Da. Specie retrasa si rara. In perioada cuibaritului a fost identificata in Padurea Letea si Caraorman. In afara acestei perioade se gaseste in zona Sarinasuf, Salcioara, Jurilovca, Sinoe, Grindul Lupilor, Histria si Grindul Chituc.	Se poate deplasa in zona amplasamentului in zbor	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Circus macrourus</i>	50-60 ex. in migratie	Da. Aceasta specie este relativ comuna in perioada pasajului in Rezervația Biosferei Delta Dunarii, putand fi observata pe toata partea continentala a sitului: de la Grindul- Isaccea-Parches-Tulcea, pana la Grindul Chituc si Corbu.	Se poate deplasa in zona amplasamentului in pasaj	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Circus pygargus</i>	500-800 ex migratie/cuiba rit 3-6 ex./356828,18 ha	Da. Specia poate fi gasita in zone deschise, stepe si culturi agricole din zona lacurilor si a marii in perioada pasajului Si rar in perioada cuibaritului	Se poate deplasa in zona amplasamentului in pasaj	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Coracias garrulus</i>	500-600 perechi cuibaritoare/24195,18 ha	Nu. Specia poate fi observata in stepe si pe terenuri agricole, cuibarind pe stalpii electrici din sit, dar si in padurile de salcie de-a lungul canalelor deltei, cuibarind in arborii batrani. Conform hartilor de distributie a speciei, aceasta are portiuni de habitat la cca 500 m N fata de amplasamentul proiectului	NV aprox. 5 km	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Emberiza hortulana</i>	Trebuie stabilita in termen de 2 ani	Nu. Specia folosește suprafețele mozaicate din sit, respectiv zone deschise in care sunt prezente palcuri de copaci si a arbusti, precum si lizierele habitatelor forestiere	N si E peste 30 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Falco cherrug</i>	5-10 ex iarna; perioada cuibaritului 24 indivizi	Nu. Specia are o distribuție izolata in ROSPA0031 in parte de sud a sit-ului.	S peste 50 km	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Falco columbarius</i>	20-60 exemplare iarna/356828,18	Nu. Specia foloseste pentru iernare suprafețele mozaicate din sit, respectiv zone deschise in care sunt prezente palcuri de copaci si a arbuști, precum si lizierele habitatelor forestiere.	NV si SE aprox. 4 km	favorabila	mentinerea starii de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Falco naumanni</i>	1-3 perechi cuibaritoare	Nu. Specia poate aparea accidental in sit, in perioada de pasaj	E-cca 50 km	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Falco peregrinus</i>	2-4 indivizi, iarna 10-20 ex/356828, 18 ha	Nu. Toata suprafata sitului este folosita pentru pasaj, hranire si odihna in timpul migratiei de primavara si toamna	N-NV cca 30-50 km	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Lanius collurio</i>	trebuie definita in termen de 2 ani /24855,97 ha	Nu. Este o specie ce prefera in perioada de odihna si hranire/Pasaj aliniamentele de copaci si tufe de pe malul canalelor, gradini, livezi sau in parcurile din localitatile din Delta Dunarii, care au subarboret bogat.	N aprox. 500 m -1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Lanius excubitor</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Da. Sfranciocul mare este o specie ce apare iarna in zonele cu tufaris si arbusti, cu precadere in zonele continentale: Corbu, Vadu, Grindul Chituc, Grindul Lupilor, Caraburum, Capul Dolosman, Agighiol, Pardina si Chilia. Conform hartilor de distributie a speciei, aceasta are portiuni de habitat la cca 500 m N fata de amplasamentul proiectului	N aprox. 700 m	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Lanius minor</i>	trebuie definita in termen de 2 ani /24855,97 ha	Da. Sfranciocul cu frunte neagra este o specie comuna in perioada pasajului, fiind intalnita in habitate cu tufaris, arbusti, plantatii de ploi din zonele: Corbu, Vadu, Grindul Chituc, Histria, Grindul Lupilor, Caraburum, Capul Dolosman, Capul Iancina, Enisala, Lacul Babadag, Agighiol, Dunavat, Bestepe, Tulcea, Sulina, Sfantu Gheorghe, Caraorman si Letea. Conform hartilor de distributie a speciei, aceasta are portiuni de habitat la cca 500 m N fata de amplasamentul proiectului	N aprox. 700 m	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Melanocorypha calandra</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. In Delta Dunarii poate fi intalnita pe partea continentala cu precadere in zonele agricole si pajisti, dar si in amenajarile agricole.	SE, aprox. 5-7 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Glareola pratincola</i>	420-540 perechi cuibaritoare/5 438,83 ha	Nu. Specia foloseste zonele intinse saraturate cu salicornia din sit, in mod special din zona Complexului Lagunar Razim-Sinoe si tarmul Marii Negre. Conform hartilor de distributie a speciei, aceasta are portiuni de habitat la cca 5-7 km SE fata de amplasamentul proiectului	SE, peste 5 km	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Certhia brachydactyla</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Este o specie rara ce poate fi intalnita pe toata perioada anului in Delta Dunarii, cu precadere in Padurile Letea si Caraorman. Conform hartilor de distributie a speciei, specia se poate intalni in zona, aceasta avand portiuni de habitat la cca 2-3 km NE fata de amplasamentul proiectului.	NE, peste 2 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Dendrocoptes medius</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Specia poate fi observata frecvent in padurile cu plop, salcie sau stejari din sit. In zone precum: Canalul Mila 36, Padurea Letea si Padurea Caraorman. Conform hartilor de distributie a speciei, specia se poate intalni in zona, aceasta avand portiuni de habitat la cca 2-3 km NE fata de amplasamentul proiectului	NV, peste 2 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Dendrocopos syriacus</i>	trebuie definita in termen de 2 ani/2150,11 ha	Nu. Specia este intalnita in copacii si gradinile din localitatile aferente sitului, unde si cuibareste, dar poate fi gasita si de-a lungul canalelor, in padurile de salcie si plop. Conform hartilor de distributie a speciei, specia se poate intalni in zona, aceasta avand portiuni de habitat la cca 1 km NE fata de amplasamentul proiectului.	NV aprox. 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Dryocopus martius</i>	trebuie definita in termen de 2 ani/2150,11 ha	Nu. Specie comuna de ciocanitoare intalnita in padurile de plop si salcie. Conform hartilor de distributie a speciei, specia se poate intalni in zona, la cca 2-3 km NE fata de amplasamentul proiectului.	NV aprox. 2-3 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Ficedula albicollis</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Specia foloseste suprafetele mozaicate din sit, respectiv zone deschise in care sunt prezente palcuri de copaci si a arbusti, precum si lizierele habitatelor forestiere.	N – E aprox. 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Ficedula parva</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Specia foloseste suprafetele mozaicate din sit, respectiv zone deschise in care sunt prezente palcuri de copaci si a arbusti, precum si lizierele habitatelor	N – E aprox. 1 km	necunoscuta	mentinerea starii de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Picus canus</i>	trebuie definita in termen de 2 ani/21 50,11	Nu. Poate fi intalnita in zonele impadurite, liziere, malurile canalelor, localitati, toate tipurile de habitate cu prezenta de arbori batrani din Rezervatia Biosferei Delta Dunarii de la nord la sud si de la est la vest. Conform hartilor de distributie a speciei, specia se poate intalni in zona, la cca 2-3 km N fata de amplasamentul proiectului.	N aprox. 3 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Anas acuta</i>	1200-7000 de indivizi in migratie	Nu. Poate fi intalnita in zonele acvatice din Delta Dunarii si complexul lagunar Razelm- Sinoe Conform hartilor de distributie a speciei, specia se poate intalni in zona, la cca 1 km N fata de amplasamentul proiectului.	N aprox. 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Anas clypeata</i>	9000-10000 ex in migratie	Nu. Distributie izolata in Delta Dunarii si complexul lagunar Razelm-Sinoe. Conform hartilor de distributie a speciei, specia se poate intalni in zona, la cca 2 km N fata de amplasamentul proiectului	N aprox. 2 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Anas crecca</i>	9000-20000 ex in migratie.	Nu. In perioada de cuibarit este prezenta in special in partea de vest a Deltei Dunarii. In afara sezonului de reproducere este larg raspandita in ROSPA0031. Conform hartilor de distributie a speciei, specia se poate intalni in zona, la cca 1 km N fata de amplasamentul proiectului.	N aprox. 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Anas penelope</i>	8000-10000 ex in migratie	Nu. Este larg raspandita in zonele acvatice din sit. Conform hartilor de distributie a speciei, specia se poate intalni in zona, la cca 1 km N fata de amplasamentul proiectului.	N aprox. 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Anas platyrhynchos</i>	20000-40000 ex iarna	Nu. Cuibareste in arii extinse din ROSPA0031. In afara perioadei de reproducere specia poate fi intalnita atat pe canale cit si apele statatoare din ROSPA0031. Conform hartilor de distributie a speciei, specia se poate intalni in zona, la cca 1 km N fata de amplasamentul proiectului.	N aprox. 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Anas querquedula</i>	4500-8000 ex	Nu. Specie este distribuita in zone umede vaste din sit, dar si de-a lungul canalelor	N aprox. 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Anas strepera</i>	2650 ex	Nu. Poate fi intalnita in majoritatea bazinelor acvatice sau a canalelor cu vegetatie din sit. Conform hartilor de distributie a speciei, specia se poate intalni in zona, la cca 1 km N fata de amplasamentul	N – E aprox. 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Anser anser</i>	6500-15000 ex iarna	Nu. izolata in perioada de cuibarire si larg raspandita in zona grindurilor din Delta Dunarii si a partii de sud a ROSPA0031. Conform hartilor de distributie a speciei, specia se poate	N – E aprox. 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Anser fabalis</i>	20-120 ex	Nu. Are o distribuție izolata. Conform hartilor de distributie a speciei, specia se poate intalni in zona, la cca 1 km N fata de amplasamentul proiectului.	N – E aprox. 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Aythya ferina</i>	24000-38000 ex iarna	Nu. Este o specie cu distribuție uniforma pe corpurile de apa din sit. Conform hartilor de distributie a speciei, specia se poate intalni in zona, la cca 1 km N fata de amplasamentul proiectului.	N – E aprox. 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Aythya fuligula</i>	18000-20000 ex iarna	Nu. In timpul iernii apare pe lacuri sau canalele de pe intreaga suprafata a sitului.	N – E aprox. 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Bubulcus ibis</i>	2-8 perechi	Nu. Specia a fost observata mai ales in zone mlastinoase de la nord de canalul Sulina	N – E aprox. 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Bucephala clangula</i>	40-80 ex	Nu. conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	N – E aprox. 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Cygnus olor</i>	3600-5300 ex	Nu. Specie de lebada extrem de comuna in sit intalnita in toate tipurile de habitate acvatice de la nord la sud si de la est la vest. Conform hartilor de distributie a speciei, specia se poate intalni in zona, la cca 1 km N fata de amplasamentul	N – E aprox. 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Gallinula chloropus</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Conform hartilor de distributie a speciei, specia se poate intalni in zona, la cca 1 km N fata de amplasamentul proiectului.	N – E aprox. 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<i>Larus cachinnans</i>	cuibaritoare 1500-2000 perechi	Da. in perioada de odihna si hranire/ Pasaj este observat frecvent in Delta Dunarii cat si in lungul litoralului romanesc.	Se poate deplasa in zona amplasamentului in pasaj		favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Larus canus</i>	4000-10000 ex	Da. fiind o specie comuna poate fi intalnita in numere mari si poate fi intalnita de-a lungul canalelor, cursurilor de apa, zona plajelor, si in campurile agricole pajisti unde se adaposteste si se hraneste in perioada de pasaj si iernare.	Pe toata suprafata sitului, poate apare accidental pe amplasament	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Larus fuscus</i>	200-400 ex	Nu. fiind o specie comuna poate fi intalnita in numere mari si poate fi intalnita de-a lungul canalelor, cursurilor de apa, zona plajelor, si in campurile agricole pajisti unde se adaposteste si se hraneste in perioada de pasaj si iernare.	Pe toata suprafata sitului, poate apare accidental pe amplasament	favorabila	mentinerea sau starii de conservare
	<i>Mergus merganser</i>	120-180 ex	Nu. Feretrasul mare este o specie comuna in sit fiind observat pe majoritatea lacurilor si cursurilor mari de apa, inclusiv in zona litoralului. Conform hartilor de distributie a speciei, specia se poate intalni in zona, la cca 1 km N-E fata de amplasamentul proiectului.	N si E aprox. 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Mergus serrator</i>	230-340 ex	Nu. Poate fi vazut mai ales in zona litorala pe mare, in zonele mai ferite sau pe lacurile litorale.	S peste 40 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de
	<i>Netta rufina</i>	540-2470 ex	Nu. In timpul iernii poate fi intalnita in apropierea coastiera, dar si pe lacuri mari din interiorul Deltei si pe lacurile salmastre in numere mari. Conform hartilor de distributie a speciei, specia se poate intalni in zona, la cca 1 km N si E fata de amplasamentul proiectului, pe cursul Dunarii.	N si E aprox. 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Phalacrocorax carbo</i>	iarna 30007000 ex, migratie 40000-50000 ex, in sit cuibăresc 8000-12000 perechi	Nu. Cormoranul mare poate fi intalnit in toate tipurile de habitate acvatice din Rezervatia Biosferei Delta Dunarii de la nord la sud si de la est la vest. Conform hartilor de distributie a speciei, specia se poate intalni la cca 1 km N si E fata de amplasamentul proiectului , pe cursul Dunarii.	N si E aprox. 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Podiceps cristatus</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. conform hartilor de distributie a speciei, specia se poate intalni la cca 1 km N si E fata de amplasamentul proiectului, pe cursul Dunarii.	N si E aprox. 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Podiceps grisegena</i>	cuibaritoare 400-800 de perechi, migratie	Nu. Conform hartilor de distributie a speciei, specia se poate intalni la cca 1 km N si E fata de amplasamentul proiectului, pe cursul Dunarii.	N si E aprox. 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Podiceps nigricollis</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Conform hartilor de distributie a speciei, specia se poate intalni in zona, la cca 1 km N fata de amplasamentul proiectului	N si E aprox. 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Stercorarius longicaudus</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Poate fi observata in zonele din apropierea tarmului Mari Negre, in apropierea Complexului Razim Sinoe, Grindurile marine din Rezervatia Biosferei Delta Dunarii	E-S si SE peste 50 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Stercorarius parasitacus</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Specia este intalnita cu regularitate in perioada cuibaritului in zona litorala de la Corbu, Vadu, Grindul Chituc, Histria, Grindul Lupilor si al lacurilor mari precum Lacul Razim, Lacul Golovita, Lacul Sinoe.	SE peste 50 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Conform hartilor de distributie a speciei, specia se poate intalni in zona, la cca 1 km N fata de amplasamentul proiectului	N si E aprox. 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Tadorna tadorna</i>	800-1200 ex iarna	Nu. Conform hartilor de distributie a speciei, specia se poate intalni in zona, la cca 1 km N fata de amplasamentul proiectului	N si E aprox. 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Tadorna ferruginea</i>	10001-1200 ex	Nu. Conform hartilor de distributie a speciei, specia se poate intalni in zona, la cca 1 km N fata de amplasamentul proiectului	N si E aprox. 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Fulica atra</i>	80.000 100.000 ex migratie si iernare 40000 50000 ex	Nu. Conform hartilor de distributie a speciei, specia se poate intalni in zona, la cca 1 km N fata de amplasamentul proiectului	N aprox. 1 km	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Actitis hypoleucos</i>	400-700 ex	Nu. Conform hartilor de distributie a speciei, specia se poate intalni in zona, la cca 1 km N fata de amplasamentul proiectului	N aprox. 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Calidris alba</i>	300-800 ex	Nu. Nisiparul este o specie comuna in sit, in zona plajelor, unde se hraneste in perioada pasajului. Am intalnit specia frecvent in zona Grindului Chituc, Gura Portitei, Sacalin- Zatoane, Sfantu Gheorghe si Sulina.	S - 50 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Calidris canutus</i>	1-5 ex	Nu. Este o specie rar intalnita in sit, noi avand observatii doar din zona Vadu, pe malul marii si zona bazinelor artificiale	S - 50 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Calidris ferruginea</i>	8000-9000 ex	Nu. Este o specie de pasare limicola larg raspandita si numeroasa in sit in timpul pasajului, fiind intalnita in zonele mlastinoase din Delta Dunarii, pe malul lacurilor (Lacul Furtuna) si in zona complexului lagunar Razim-Sinoe (Grindul Lupilor, Istria si Grindul Chituc/Vadu). Conform hartilor de distributie a speciei, aceasta are portiuni de habitat la cca 1 km NV fata de amplasamentul proiectului	NV cca 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Calidris minuta</i>	2800-3200 ex	Nu. Este o specie de pasare limicola larg raspandita in sit in timpul pasajului, fiind intalnita intr-o mare varietate de habitate, cum ar fi malurile maloase ale lacurilor, malurile nisipoase ale canalelor din Delta Dunarii, in balti cu apa salmastra sau sarata si in bazine artificiale, precum: Lacul Furtuna, Sarinasuf, Caraorman, Grindul Lupilor si Grindul Chituc/Vadu. Conform hartilor de distributie a speciei, aceasta are portiuni de habitat la cca 1 km NV fata de amplasamentul proiectului	NV cca 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Calidris temminckii</i>	120-400 ex	Nu. Fugaciul pitic este o specie de pasare limicola rara in sit in timpul pasajului, fiind intalnita intr-o mare varietate de habitate, cum ar fi malurile maloase ale lacurilor, malurile nisipoase ale canalelor din Delta Dunarii, in balti cu apa salmastra sau sarata si in bazine artificiale: Lacul Zaghen, Lacul Furtuna, Sarinasuf, Caraorman, Grindul Lupilor, Istria si Grindul Chituc/Vadu. Conform hartilor de distributie a speciei, aceasta are portiuni de habitat la cca 1 km NV fata de amplasamentul proiectului.	NV cca 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Gallinago gallinago</i>	5000-10000 ex	Nu. Se intalneste in mlastini si zone umede, deseori pe marginea lacurilor si a raurilor. Iarna sta in zone de coasta sau mlastinoasa. Conform hartilor de distributie a speciei, aceasta are portiuni de habitat la cca 500 m fata de amplasamentul proiectului.	N – E – S cca 500 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Gallinago media</i>	7500 ex	Nu. Conform hartilor de distributie specia se afla la distanta mare fata de amplasamentul proiectului.	SE peste 50 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Haematopus ostralegus</i>	15-20 perechi cuibaritoare	Nu. Specia foloseste zonele din sit, in mod special din zona Complexului Lagunar Razim- Sinoe si tarmul Marii Negre.	SE peste 50 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Limicola falcinellus</i>	700-950 ex	Nu. conform Hartilor de distributie din planul de management specia este intalnita frecvent pe teritoriul Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii mai ales in zona Lacul Furtuna si Grindul Chituc/Vadu. Conform hartilor de distributie a speciei, aceasta are portiuni de habitat la cca 1 km NV fata de amplasamentul proiectului.	NV cca 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Limosa lapponica</i>	1-5 ex migratie	Nu. In Rezervatia Biosferei Delta Dunarii sitarul de mal nordic are aparitii destul de rare, fiind o specie accidentala ce a mai fost observata in zona complexului lagunar Razelm-Sinoe, malul Marii Negre, Grindul Chituc/Vadu.	SE peste 50 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Limosa limosa</i>	10000-15000 ex	Nu. Conform hartilor de distributie a speciei, aceasta are portiuni de habitat la cca 1 km NV fata de amplasamentul proiectului	NV cca 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Lymnocyptes minimus</i>	500-1000 ex	Nu. Habitatul specific consta in zone mlastinoase, cu vegetatie densa, joasa sau inalta, unde se poate ascunde de pradatori, vazuta cu regularitate in zona Letea si Grindul Chituc/Vadu.	SE peste 10 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Numenius arquata</i>	4500-6000 ex	Nu. Conform hartilor de distributie a speciei, aceasta are portiuni de habitat la cca 1 km N-NV fata de amplasamentul proiectului.	N-NV cca 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Numenius phaeopus</i>	200-500 ex	Nu. Culicul mic are aparitii rare in Rezervatia Biosferei Delta Dunarii, motiv pentru care noi am intalnit specia in numai 3 locatii si anume: Letea, Saraturi-Murighiol si Grindul Chituc/Vadu, Sacalin.	SE peste 10 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Numenius tenuirostris</i>	2 -6 ex	Nu. Aceasta specie nu a fost intalnita in perioada de inventariere, iar datele privind prezenta speciei in Romania, dar si Europa sunt incerte.	S peste 50 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Pluvialis apricaria</i>	300-500 ex pasaj	Nu. conform Hartilor de distributie din planul de management specia Poate fi intalnita in zonele din apropierea tarmului marin, malurile din apropierea Complexului Razim Sinoe, Grindurile din Rezervatia Biosferei Delta Dunarii.	SE peste 10 km	nefavorabila	mentinerea starii de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Pluvialis squatarola</i>	2000-3200 ex	Nu. Poate fi intalnita in zonele din apropierea tarmului marin, malurile din apropierea Complexului Razim Sinoe, Grindurile din Rezervatia Biosferei Delta Dunarii	SE peste 10 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Rallus aquaticus</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Specia este intalnita in habitatele acvatice naturale, cu vegetatie bogata (zone umede cu multa vegetatie si in special stuf, balti, mlastini, lacuri) in care isi ocupa teritoriile in primavara cand incepe sezonul de cuibarit din Rezervatia Biosferei Delta Dunarii. Conform hartilor de distributie a speciei, aceasta are portiuni de habitat la cca 1 km N fata de amplasamentul proiectului	NV cca 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Tringa erythropus</i>	3000-4000 ex	Nu. Una dintre cele mai comune specii de pasari limicole ce poate fi intalnita in pasaj in aria naturala protejata, dar cu precadere in zona Histria - Nuntasi - Corbu.	SE peste 30 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Tringa nebularia</i>	1300-2600 ex	Nu. Este o specie intalnita in perioada pasajului pe malurile canalelor din Delta precum: Canalul 36, Sontea, Olguta, Crisan - Caraorman, Litcov, Magearu, pe malul bratelor Dunarii acolo unde sunt zone nisipoase sau cu namol, dar apare si in zona Grindului Lupilor, Istria, Nuntasi, Grindul Chituc si Vadu. Conform hartilor de distributie a speciei, aceasta are portiuni de habitat la cca 1 km N fata de amplasamentul proiectului	SE peste 10 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Tringa ochropus</i>	4000-5000 ex	Nu. Specie de pasare limicola comuna care in perioada pasajului poate fi intalnita in aproape toata zona ariei naturale protejate unde avem habitate cu canale cu ape putin adanci, zone mlastinoase si malurilor lacurilor cu ape mici.	N peste 10 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Tringa glareola</i>	4500 ex	Nu. Este probabil una dintre cele mai comune specii de pasari limicole ce poate fi intalnita in pasaj in aria naturala protejata, dar cu precadere in zona Histria - Nuntasi - Corbu. Conform hartilor de distributie a speciei, aceasta are portiuni de habitat reprezentative la cca 10 km N fata de amplasamentul proiectului.	N cca 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Tringa stagnatilis</i>	600-700 ex	Nu. Specie de pasare limicola rara prezenta nujmai in perioada pasajului in zone mlastinoase, precum: Lacul Furtuna, Lacul Iacob, Caraorman, Saraturile - Murighiol, Sarinasuf, Grindul Lupilor, Istria, Nuntasi, Vadu si Grindul Chituc. Conform hartilor de distributie a speciei, aceasta are portiuni de habitat reprezentative la cca 10 km N fata de amplasamentul proiectului.	N cca 10 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Tringa totanus</i>	3500-12000 ex	Nu. Specie larg raspandita in aria naturala protejata, unde prefera zonele cu mlastini, pajisti inundate, malul marii. Conform hartilor de distributie a speciei, aceasta are portiuni de habitat reprezentative la cca 10 km N fata de amplasamentul proiectului.	N cca 10 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Vanellus vanellus</i>	10000-12000 ex	Nu. Conform hartilor de distributie a speciei, aceasta are portiuni de habitat reprezentative la cca 1 km N si E fata de amplasamentul proiectului.	N si E cca 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Conform hartilor de distributie a speciei, aceasta are portiuni de habitat reprezentative la cca 1 km N si E fata de amplasamentul proiectului.	N si E aprox. 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Acrocephalus palustris</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Conform hartilor de distributie a speciei, aceasta are portiuni de habitat reprezentative la cca 1 km N si E fata de amplasamentul proiectului.	N si E aprox. 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Conform hartilor de distributie a speciei, aceasta are portiuni de habitat reprezentative la cca 1 km N si E fata de amplasamentul proiectului.	N si E aprox. 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	trebuie definita in termen de 2ani	Nu. Conform hartilor de distributie a speciei, aceasta are portiuni de habitat reprezentative la cca 1 km N fata de amplasamentul proiectului	N si E aprox. 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Locustella luscinioides</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Conform hartilor de distributie a speciei, aceasta are portiuni de habitat reprezentative la cca 1 km N fata de amplasamentul proiectului	N si E aprox. 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Locustella naevia</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Conform hartilor de distributie a speciei, aceasta are portiuni de habitat reprezentative la cca 1 km N fata de amplasamentul proiectului	N si E aprox. 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Riparia riparia</i>	5000-7000 ex	Da. In Rezervatia Biosferei Delta Dunarii in zonele deschise cu stufarii, maluri nisipoase si inalte ale apelor. Nu evita habitatele antropice.	In zona amplasamentului	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Remiz pendulinus</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. In proximitatea habitatelor acvatice Rezervatia Biosferei Delta Dunarii (lacuri, mlastini, helesteu, stufarisuri extinse), acolo unde exista arbori care se preteaza pentru amplasarea cuibului Conform hartilor de distributie a speciei, aceasta are portiuni de habitat reprezentative la cca 1 km N fata de amplasamentul proiectului	N, aprox. 1 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Buteo buteo</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu.. Larg raspandita in zonele cu corpuri de padure sau in afara sezonului de reproducere pe arii vaste in zonele deschise.	N, aprox. 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Bombycilla garrulus</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Este o specie ocazionala in estul, nordul si in special in sudul sitului	NV, aprox. 20 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Buteo lagopus</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Este o specie întâlnită în special în sezonul rece în zonele agricole sau cele cu pajiști din sit.	NV, aprox. 4 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Accipiter nisus</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Da. In perioada de toamna si primavara, specia este observata in sit pentru odihna, tranzit si hranire pe toata suprafata sitului	In zona amplasamentului, in cautarea hranei	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Streptopelia turtur</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Specia are o distributie izolata in ROSPA0031. Fiind o specie caracteristica zonelor deschise agricole sau pajistilor cu arboret, specia poate fi intilnita cu regularitate in perioada de migratie in zonele agricole dintre Pardina si Chilia Veche pe zona continentală a Deltei din apropierea lacurilor Razim, Lacul Golovita, Lacul Sinoe, dar si pe Grindul Chituc, Grindul Lupilor	N si E aprox. 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Alauda arvensis</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Aceasta specie de ciocarlie a fost observata in zonele agricole din Rezervatia Biosferei Delta Dunarii la Chilia, Stipoc, Sireasa, Dunavat, Salcioara, Capul Iancina, Capul Dolosman, Grindul Lupilor, Histria si Grindul Chituc	NV, peste 10 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Anthus cervinus</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Specia apare foarte rar pe grindurile din Delta Dunarii sau in zona de sud a ROSPA0031	SE, peste 10 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Apus apus</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Da. Specia prezintă o distribuție localizată în zonele de locuit în perioada de cuibărit. În pasaj pot fi observate numeroase exemplare	Se poate deplasa in zona amplasamentului	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Apus melba</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Preferă zonele stâncoase sau clădirile înalte. Specie este foarte rar observată în ROSPA0031 în timpul pasajului.	N-NV-NE, cca 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Carduelis cannabina</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Este o specie foarte comuna si raspandita in sit. In perioada cuibaritului fiind intalnita in zonele padurilor, iar in afara cuibaritului este foarte raspandita in zonele agricole, stepe, zone cu tufaris unde se hraneste in grupuri numeroase alaturi de sticleti, florinti si cinteze	SE, cca 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Carduelis carduelis</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Este o specie foarte comuna si raspandita in sit. In perioada cuibaritului fiind intalnita in zonele padurilor, tufarisurilor, livezi, gradini si localitati, iar in afara cuibaritului, perioadele de pasaj este foarte raspandita cu precadere in zonele agricole, stepe, zone cu tufaris unde se hraneste in grupuri numeroase alaturi de canepari, florinti, sticleti si cinteze	NV-SE, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Carduelis chloris</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Este o specie foarte comuna si raspandita in sit. In perioada cuibaritului fiind intalnita in zonele padurilor, tufarisurilor, livezi, gradini si localitati, iar in afara cuibaritului, perioadele de pasaj este foarte raspandita cu precadere in zonele agricole (numere foarte mari in zona Tudor Vladimirescu-Pardina-Chilia Veche), stepe, zone cu tufaris unde se hraneste in grupuri numeroase alaturi de sticleti, canepari, scatii si cinteze	N-NV-SE, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Carduelis flammea</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Este o specie cu prezenta rara in sit, fiind observata in perioada pasajului si iarna, individual, in grupuri sau stoluri mixte alaturi de alte specii precum sticletele, scatii, florinti si cinteze. Zonele unde am intalnit aceasta specie sunt Grindul Lupilor si Grindul Chituc	N-NV-SE, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Carduelis spinus</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Este o specie comuna si raspandita in sit in timpul pasajului, dar pe timpul iernii prefera zonele agricole si stepele unde se hraneste alaturi de sticleti, canepari, florinti si cinteze	N-NV-SE, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Carpodacus erythrinus</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Este o specie rara cu aparitii doar in perioada pasajului fiind observata in sit in zona Grindului Lupilor si Chituc.	N-NV-SE, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Delichon urbica</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Da. Este o specie ce poate fi observata in toate localitatile sitului, dar si in afara acestora unde sunt ferme, poduri si structuri pe care isi pot construi cuibul	Se poate deplasa in zona amplasamentului in pasaj, pentru odihna	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Falco subbuteo</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Da. Specia foloseste suprafetele mozaicate din sit, respectiv zone deschise in care sunt prezente palcuri de copaci si a arbusti, precum si lizierele habitatelor forestiere	Se poate deplasa in zona amplasamentului	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Falco vespertinus</i>	2000-3000 de indivizi iar in sit cuibăresc 300-350 perechi/37832 9,29 ha	Da. Specia foloseste pentru odihna si hranire suprafetele mozaicate din sit, respectiv zone deschise in care sunt prezente palcuri de copaci si a arbusti, precum si lizierele habitatelor forestiere	Se poate deplasa in zona amplasamentului	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Glareola nordmanni</i>	1-2 perechi cuibăritoare	Nu. Specie foarte rara in Rezervatia Biosferei Delta Dunarii, ce apare accidental in zona Corbu, Vadu, Grindul Chituc, Histria si Grindul Lupilor	SE, peste 50 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Lanius senator</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Este o specie ce prefera in perioada de odihna si hranire/Pasaj aliniamentele de copaci si tufe de pe malul canalelor, gradini, livezi sau in parcurile din localitatile din Delta Dunarii	N-NV aprox. 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Merops apiaster</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Da. Este raspandita atat in partea continentală a Deltei, dar si in zonele acvatice unde sunt maluri abrupte, unde isi gaseste cu ușurință locuri de cuibarit	Se poate deplasa in zona amplasamentului, in pasaj	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Miliaria calandra</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Specia este prezenta in zone agricole deschise, predominant cu cereale, in pajști cu tufișuri, dar si in zone semi-naturale de la periferia zonelor rurale.	NV aprox 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Motacilla alba</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu , Specie comuna ce migreaza intr-un front larg si poate fi vazuta in lungul apelor, terenurilor agricole, mai ales in partea continentală a Deltei	NV aprox 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Motacilla cinerea</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. In perioada rece poate fi intalnita in terenuri agricole, in lungul canalelor uneori chiar si in zone urbane.	NV - SE aprox 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Motacilla flava</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Specie comuna ce migreaza intr-un front larg si poate fi vazuta in lungul apelor, terenurilor agricole, etc.	NV - SE aprox 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Muscicapa striata</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. In perioada de cuibarit prefera sa ocupe aliniamentele de arbori din lungul cursurilor de apa, dar si in habitatele forestiere.	N aprox. 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Oenanthe hispanica</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. In Delta Dunarii poate fi intalnita pe partea continentală. Rara.	NV-SE aprox. 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Oenanthe isabelina</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. In Delta Dunarii poate fi intalnita pe partea continentală. Rara.	N- peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Oenanthe oneanthe</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Da. Specia poate fi intalnita in zona proiectului	NV-SE aprox. 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Oenanthe pleschanka</i>	12-24 perechi cuibaritoare	Nu. conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	N, peste 10 km	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Oriolus oriolus</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	NE, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Otus scops</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Specia are o distribuție izolată in ROSPA0031.	NE-SE, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Oxyura leucocephala</i>	15-25 ex iarna/125550, 66 ha	Nu. conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	S, peste 20 km	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Plectrophenax nivalis</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	S, peste 20 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<i>Phylloscopus trochilus</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului. Specia este prezenta in ROSPA0031 in perioadele de migratie	NV, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Saxicola rubetra</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Poate fi intalnita in Rezervatia Biosferei Delta Dunarii in zonele impadurite, liziere, in zone cu arboret dens, parcuri si gradini, malurile canalelor, toate tipurile de habitate cu prezenta de arbori si arbusti, de la nord la sud si de la est la vest	NV, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Saxicola torquata</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Poate fi întâlnită în Rezervația Biosferei Delta Dunării în zonele împădurite, liziere, în zone cu arboret dens, parcuri si gradini, malurile canalelor, toate tipurile de habitate cu prezență de arbori și arbuști, de la nord la sud și de la est la vest.	NV, peste 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Scolopax rusticola</i>	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu. Poate fi intalnita in Rezervatia Biosferei Delta Dunarii in zonele impadurite, liziere, in zone cu arboret dens, pentru hranire are nevoie de un mozaic de locuri, uscate si calde, zone umede si poieni sau alte zone deschise	NV, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Sturnus roseus</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Da. conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului. De asemenea in partea continentală a Deltei cum ar fi Valea Nucarilor, Maliuc, Tulcea, Enisala, Sinoe, Corbu, Vadu, Capul Dolosman, Jurilovca	Se poate deplasa in zona amplasamentului	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Sylvia communis</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Da. Specia are o distribuție uniformă în ROSPA0031 si poate fi intalnita in zona amplasamentului	Se poate deplasa in zona amplasamentului	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Sturnus vulgaris</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Da. Specia are o distribuție uniformă în ROSPA0031 si poate fi intalnita pe amplasament	Se poate deplasa in zona amplasamentului	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Sylvia curruca</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Da. Specia are o distribuție uniformă în ROSPA0031 si poate fi intalnita pe amplasament	Se poate deplasa in zona amplasamentului	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Sylvia nisoria</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Specia are o distribuție izolată în ROSPA0031.	NV, peste 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Anthus spinoletta</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului. Are distributie izolata.	SE, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Anthus trivialis</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Da. Desi specia cuibărește foarte rar în ROSPA0031. Si poate fi observată mai ales în pasaj conform hartilor de distributie a speciei, se poate regasi in zona amplasamentului	In zona amplasamentului	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Asio otus</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului. Este prezenta in ecosistemele forestiere pe intreaga suprafata sitului.	N aprox. 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Bombycilla garrulus</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului. Este o specie ocazionala in estul, nordul si in special in sudul sitului.	NV peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Columba oenas</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Este o specie relativ timida in timpul cuibaritului fiind observata in Padurea Letea, Caraorman si prin salciile batrane de pe malul canalelor Deltei Dunarii, iar in timpul pasajului este intalnit cu precadere in zonele agricole din zona Sireasa, Stipoc, Chilia si Ostrovul Tataru si zona digului dintre Isaccea si Cotul Pisicii.	N-NV, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Certhia brachydactyla</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului. Este o specie rara ce poate fi intalnita pe toata perioada anului in Delta Dunarii, cu precadere in Padurile Letea si Caraorman	NV si SE, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Ficedula hypoleuca</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Da. Specia foloseste suprafetele mozaicate din sit, respectiv zone deschise in care sunt prezente palduri de copaci si a arbusti, precum si lizierele habitatelor forestiere. Conform Hartilor de distributie din planul de management specia se poate regasi in zona	Se poate deplasa in zona amplasamentului	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Fringilla coelebs</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Da. Specia foloseste suprafetele mozaicate din sit, respectiv zone deschise in care sunt prezente palduri de copaci si a arbusti, precum si lizierele habitatelor forestiere. Conform Hartilor de distributie din planul de management specia se poate regasi in zona amplasamentului.	Se poate deplasa in zona amplasamentului	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Fringilla montifringilla</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Da. Cinteza de iarna este o specie comuna in perioada iernii care poate fi observata in zone cu tufe, arbusti si arbori unde se poate hrani, zone precum: Tulcea, Ceatalchioi, Pardina, Chilia, padurile interioare din Delta Dunarii si marginile impadurite ale canalelor, Caraburum, Grindul Lupilor, Grindul Chituc, Vadu si Corbu. Conform Hartilor de distributie din planul de management specia se poate regasi in zona amplasamentului.	Se poate deplasa in zona amplasamentului	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



ROSPA 0031 – Delta Dunării și Complex Razim Sinoe	<i>Hippolais icterina</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Da. Este o specie ce preferă pădurile mixte și de stejar aliniamente de copaci și tufe, grădini, livezi sau în parcurile din localitățile din Delta Dunării. Conform Hartilor de distributie din planul de management specia se poate regasi în zona amplasamentului.	SE peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Hippolais pallida</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Da. Prefera tufele de pe malul apei și mlastinilor de pe lângă ape. Conform Hartilor de distributie din planul de management specia se poate regasi in zona amplasamentului.	N-NV-SE peste 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Luscinia luscinia</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. O intalnim la margini de padure, pajisti cu tufarisuri abundente, zone umede cu salcii, zavoai dense, de obicei de-a lungul cursurilor de apa (zavoai), lacurilor.	N-NV aprox. 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Luscinia megarhynchos</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. O intalnim la margini de padure, pajisti cu tufarisuri abundente, zone umede cu salcii, zavoai dense, de obicei de-a lungul cursurilor de apa (zavoai), lacurilor.	N-NV-SE aprox. 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Philomachus pugnax</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Bătăușul se întâlnește în zone umede, precum malurile lacurilor și canalelor, zone inundate, pajiști inundate În timpul migrației specia poate fi observată de la nord la sud și de la est la vest unde se regasesc habitatele menționate mai sus.	N aprox. 500m - 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Prunella modularis</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Poate fi intalnita in zonele impadurite, liziere, in zone cu arboret dens, parcuri si gradini, malurile canalelor, vest.	N – E – SE aprox. 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Puffinus yelkouan</i>	20-100 ex	Nu. Poate fi observată în zonele din apropierea țărmului Mării Negre, în apropierea Complexului Razim Sinoe, Grindurile din Rezervația Biosferei	S-SE peste 50 km	favorabila	mentinerea starii de conservare
	<i>Regulus regulus</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Specie prezentă în sit în migrație pentru hranire, odihna, pasaj.	N peste 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de



ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Sylvia atricapilla</i>	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu. Prezentă în sit în perioada de pasaj, fiind o apariție comună.. Conform Hartilor de distributie din planul de management specia se poate regasi in zona amplasamentului.	N peste 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Turdus iliacus</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Specie rara in Delta Dunarii, fiind intalnita in zona Pardina - Chilia, dar in perioada pasajului poate sa apara si in zona Grindului Lupilor, Grindul Chituc, Vadu si Corbu	NV-SE peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Turdus pilaris</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Este o specie des intalnita in perioada pasajului in toata zona ariei protejate, dar mai ales in zonele unde se poate hrani, precum: Somova - Parches, zona Patlageanca - Ceatalchioi - Pardina - Chilia, Dolosman, Caraburum, Sinoe, Istria, Nuntasi, Vadu si Corbu	N - E peste 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Turdus philomelos</i>	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu. Specie cu aparitie mai putin frecventa in aria naturala protejata, prezenta in special in perioada pasajului in padurile din Delta Dunarii: Caraorman si Letea, dar si in cele adiacente lacurilor si canalelor si mai poate fi intalnita in zona Caraburum, Capul Dolosman	N - E peste 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Turdus viscivorus</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Una din zonele specifice acestei specii este Patlageanca - Ceatalchioi - Pardina - Chilia.	N - E peste 1 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Upupa epops</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Da. Este o specie comuna in zonele adiacente padurilor si zonele cu stepa si tufisuri precum Dolosman, Caraburum, pe malul canalelor din delta si cu precadere in si in preajma localitatilor din Delta Dunarii.	Se poate deplasa in zona amplasamentului	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



<i>ando rustica</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Da. Are o distribuție foarte largă în Delta și lunca Dunării, în special în zone antropice rurale, deschise, cu suprafețe mozaicate de habitate agricole, pasuni și pajisti.	Se poate deplasa în zona amplasamentului	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>ando daurica</i>	trebuie definita in termen de 3 ani	Da. În afara perioadei de cuibarire poate fi observată în zone cu pajisti și terenuri cultivate	Se poate deplasa în zona amplasamentului	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>enicurus uros</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Da. Aceeași specie este foarte comună în sit, fiind observată cu precădere în zona localităților și în apropierea acestora, clădiri funcționale și abandonate și zone cu stâncării	Se poate deplasa în zona amplasamentului	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>enicurus enicurus</i>	trebuie definita in termen de 3 ani	Da., În ROSPA0031, specia este prezentă în pasaj și în perioada de reproducere. Larg răspândită.	N - E aprox. 1 km	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>loscopus bityta</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Da. În ROSPA0031, specia este prezentă în pasaj și în perioada de reproducere. Larg răspândită.	N - E aprox. 1 km	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>ia borin</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Specia are o răspândire limitată. Prezentă în sit în perioada de pasaj,	N - E aprox. 1 km	necunoscuta	Asigurarea conservării speciei în sensul menținerii sau îmbunătățirii stării de conservare
<i>us serinus</i>	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu. Conform Hartilor de distribuție din planul de management specia se poate regăsi la distanțe de peste 50 km în interiorul sit-ului	NE – E Peste 50 km	necunoscuta	Asigurarea conservării speciei în sensul menținerii sau îmbunătățirii stării de conservare



Tabel nr. 3 - Anexa 3A - conform Ord. 1682/2023 - Prezentă și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar –
Prezentă și efectivele/suprafețele acoperite de habitate și specii de interes comunitar ROSCI0065 DELTA DUNĂRII

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ Populația maximă	Locația față de PP(intersectat Da/Nu- Distanța față de PP) Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare(îmbunătățirea/mentinerea stării de conservare)
1. HABITATE						
ROSCI 0065 Delta Dunării	1110 Bancuri de nisip acoperite permanent cu strat de apă de mare	4536 ha	habitatul este specific pentru zone de țărm și mare deschisă, amplasamentul proiectului fiind la cca. 50 km	E-SE	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	1150* Lagune costiere	15000 ha	specific zonelor costiere, amplasamentul proiectului situându-se la cca 50 km față de habitat	E-SE	Necunoscută	menținerea sau stării de conservare
	1210 Vegetație anuală de-a lungul țărmului	cel puțin 2 ha	specific zonei Sulina și zona Ciotic - Perisor, amplasamentul proiectului situându-se la cca 50 km față de habitat	E-SE	Necunoscută	menținerea sau stării de conservare
	1310 Comunități de <i>salicornia</i> și alte specii anuale care colonizează terenurile umede și nisipoase	cel puțin 8 ha	Mlaștini și pajiști sărurate atlantice și continentale, zona Ciotic-Perisor, zona Letea, golful Musura, la o distanță de cca 50 km față de amplasament	E-SE	Necunoscută	menținerea sau stării de conservare
	1410 Pajiști sărurate de tip mediteranean (<i>juncetalia maritimi</i>)	cel puțin 30 ha	zona Ciotic, Perisor, Saraturi, la o distanță de cca. 50 km față de amplasamentul proiectului	E-SE	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	1530* Pajiști și mlaștini sărurate și ponto-sarmantice	cel puțin 22 ha	Stepe continentale pe substraturi bogate în săruri și gips, zona Histria, Letea, la o distanță de cca. 50 km față de amplasamentul proiectului	SE	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	2110 Dune embrionare (în formare)	cel puțin 11 ha	Dune marine de pe coastele Atlanticului, Mării Nordului și Mării Baltice, zona Chituc, la o distanță de cca. 50 km față de amplasamentul proiectului	SE	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	2130* Dune fixate cu vegetație erbacee perene (dune gri)	cel puțin 3 ha	zona Caraorman, Periteasca, la o distanță de cca. 50 km față de amplasamentul proiectului	SE	Favorabilă	menținerea stării de conservare



ROSCI 0065 Delta Dunării	2160 Dune cu <i>Hippophae rhamnoides</i>	cel puțin 1 ha	zona Sulina, la o distanță de cca.50 km față de amplasamentul proiectului.	SE	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	2190 Depresiuni Umede intradunale	cel puțin 4536 ha	zona Carorman, Letea, la o distanță de cca. 50 km față de amplasamentul proiectului	SE	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	3130 Ape statatoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din <i>Littorelletea uniflorale</i> și/sau <i>Isoceta Nanojuncetea</i>	cel puțin 4536 ha	Ape stătătoare, la o distanță de cca.25 km față de amplasamentul proiectului.	N	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	3140 Ape puternic oligo- mezotrofe cu vegetație bentonice de specii <i>Chara spp</i>	cel puțin 4536 ha	Ape stătătoare, la o distanță de cca. 30 km NE față de amplasamentul proiectului.	NE	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	cel puțin 45364 ha	Ape stătătoare, la o distanță de cca. 2,5 km față de amplasamentul proiectului.	SE	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	3160 Lacuri distrofice și iazuri	cel puțin 4536 ha	Ape stătătoare, la o distanță de cca. 17 km față de amplasamentul proiectului.	NE	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu	cel puțin 9072 ha	Cursuri de apă, la o distanță de cca. 25 km NV față de amplasamentul proiectului.	NV	Favorabilă	menținerea stării de conservare



ROSCI 0065 Delta Dunării	vegetație din <i>Ranunculion aqvaticis</i> și <i>Calitricho- Batrachion</i>					
	3270 Rauri cu maluri namoloase cu vegetație de <i>Chenopodium</i> și <i>Bidention</i>	cel puțin 4536 ha	cursuri de apă, la distanțe mai mari de 3 km față de amplasamentul proiectului	NV și SE	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	40C0* Tufarisuri caducifoliolate ponto - sarmatice	cel puțin 4 ha	Tufarisuri și lande temperate, zona Bestepe, Dolosman, la o distanță de cca. 8 km față de amplasamentul proiectului	NV	Necunoscută	menținerea stării de conservare
	6120* Pajiști xerice pe substrat calcar	cel puțin 4536 ha	Formațiuni ierboase naturale și seminaturale, la o distanță de cca. 80 km față de amplasamentul proiectului	NE	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	62C0* Stepe ponto- sarmatice	cel puțin 4536 ha	Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri. Conform hărții distribuției habitatului, se regăsește la cca 2-3 km amonte (NV) față de amplasamentul proiectului	NV	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	6410 Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (<i>Molinion Caerulae</i>)	cel puțin 4536 ha	Pajiști umede seminaturale cu ierburi înalte, la o distanță de cca. 30 km față de amplasamentul proiectului	E	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	6420 Pajiști mediteraniene umede cu ierburi din <i>Molinio</i> <i>Holoschoenion</i>	Va fi definită într-o perioadă de 3 ani	Pajiști umede seminaturale cu ierburi înalte, Bestepe, Caraorman, la o distanță de cca. 20-25 km față de amplasamentul proiectului	E-SE	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie	cel puțin 136093	Pajiști umede seminaturale cu ierburi înalte, la o distanță de cca. 15 km față de amplasamentul proiectului.	N	Favorabilă	



ROSCI 0065 Delta Dunării	higrofile de la nivelul câmpiilor, pana la cel montan si alpin					
	6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	cel puțin 4536 ha	Pajiști umede seminaturale cu ierburi înalte, zona Histria, la o distanta de cca. 5 km fata de amplasamentul proiectului	SE	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	6510 Pajiști de altitudine joasa (<i>Alopecurus pratensis</i> <i>Sanguisorba officinalis</i>)	cel puțin 4536 ha	Pajiști mezofile, la o distanta de cca. 80 km fata de amplasamentul proiectului	S	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	7210* Mlastini calcaroase cu <i>Cladium marscus</i>	cel puțin 4 ha	Pajiști mezofile, zona sulina sud, la o distanta de cca.45 km fata de amplasamentul proiectului	SE	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	7230 Mlastini alcaline	trebuie definit in termen de 3 ani	Pajiști mezofile, zona sulina sud, la o distanta de cca. 70 km fata de amplasamentul proiectului	SE	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de
	91AA Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos	cel puțin 9 ha	Pajiști mezofile, zona Bestepe, la aprox 2 km fata de amplasamentul proiectului	V	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	91F0 Paduri ripariante mixte cu <i>Quercus robor</i> , <i>Ulm Laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxius angustifolia</i> , din lungul marilor rauri (<i>Ulmenion minoris</i>)	cel puțin 3629 ha	Pajiști mezofile, la aprox 30 km - E si 70 km - NE fata de amplasamentul proiectului	E si NE	Favorabila	mentinerea starii de conservare



ROSCI 0065 Delta Dunării	92A0 Paduri galerii/zavoae cu <i>Salix alba</i> si <i>Populus alba</i>	cel putin 13609 ha	Păduri mediteraneene caducifoliolate, cel mai apropiat punct din habitat se afla la cca. 2-3 km fata de amplasamentul proiectului	N-NV-NE	Favorabila	mentinerea starii de conservare
	92D0 Galerii ripariene si tufarisuri (<i>Nerio-Tamaricetea</i> si <i>Securinegion tinctoriae</i>)	cel putin 907 ha	Păduri mediteraneene caducifoliolate, zona caraorman, Periteasca, la aprox 30 km fata de amplasamentul proiectului	E-NE	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
2. SPECII						
ROSCI 0065 Delta Dunării	1337 <i>Castor fiber</i>	Trebuie definit in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta se poate regasi la cca. 500 m N-E fata de amplasament	N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de
	1355 <i>Lutra lutra</i>	trebuie definit in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta se poate regasi in zona amplasamentului la 500 m N - E	N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de
	2609 <i>Mesocricetus newtoni</i>	trebuie definit in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta se poate regasi la cca. 5 km V in amonte fata de amplasament	SE	Nefavorabila-inadecvata	imbunatatirea starii de conservare
	2633 <i>Mustela eversmanii</i>	trebuie definit in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta se afla la cca. 5 km NV in amonte si 2-3 km SE fata de amplasament	NV si SE	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	1356* <i>Mustela lutreola</i>	trebuie definit in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta se poate regasi in zona amplasamentului la 500 m N	N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	trebuie definit in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta se poate regasi la cca. 5 km NV in amonte si 2-3 km SE fata de amplasament	SE	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	2635 <i>Vormela peregusna</i>	trebuie definit in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta se poate regasi specia se afla la cca.1,5 km fata de amplasament	E	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
1188 <i>Bombina bombina</i>	trebuie definit in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta se poate regasi la 200m de amplasament N si E pe malul Dunarii	N si E	Favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	



ROSCI 0065 DeltaDunării	1993 <i>Triturus dobrogicus</i>	trebuie definit in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta se poate regasi la 200m de amplasament N si E pe malul Dunarii	N si E	Favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	4125 <i>Alosa immaculata</i>	trebuie definit in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta se regaseste la 50 km fata de amplasament – zona marina	N	Necunoscuta	mentinerea starii de conservare
	4127 <i>Alosa tanaica</i>	trebuie definit in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta se regaseste la 50 km fata de amplasament – zona marina	N	Necunoscuta	mentinerea starii de conservare
	1130 <i>Aspius aspius</i>	trebuie definit in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta se poate regasi la 200m de amplasament N si E pe cursul Dunarii	N si E	Favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	2555 <i>Gymnocephalus baloni</i>	trebuie definit in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta se poate regasi la 200m de amplasament N si E pe cursul Dunarii	N si E	Favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	1157 <i>Gymnocephalus schraetzer</i>	trebuie definit in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta se regaseste la 5 km NV fata de amplasament pe cursul Dunarii	NV	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	1145 <i>Misgurnus fossilis</i>	trebuie definit in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta se regaseste la 20-30 km N – fata de amplasament	N	Favorabila	mentinerea starii de conservare
	2522 <i>Pelecus cultratus</i>	trebuie definit in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta se poate regasi la 200m de amplasament N si E in apele Dunarii	N si E	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de
	2011 <i>Umbra krameri</i>	trebuie definit in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta se regaseste la 20-30 km N - NE – fata de amplasament	N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de
	1160 <i>Zingel streber</i>	trebuie definit in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta se poate regasi la 200m de amplasament N si E pe cursul Dunarii	N si E	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de
	1159 <i>Zingel zingel</i>	trebuie definit in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta se poate regasi la 200m de amplasament N si E pe cursul Dunarii	N si E	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de
	4056 <i>Anisus vorticulus</i>	trebuie definit in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta se regaseste la 2-3 km SE – fata de amplasament	SE	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de
	4027 <i>Arytura musculus</i>	trebuie definit in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta se poate regasi la 200m de amplasament N si E	N si E	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de
1298 <i>Vipera Ursinii renardi</i>	trebuie definita in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta se se afla la cca 50 km fata de amplasament	E si NE	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	



ROSCI 0065 Delta Dunării	4028 <i>Catopta thrips</i>	trebuie definit in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta se poate regasi la cca. 5 km NV in amonte fata de amplasament	NV	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	4045 <i>Coenagrion ornatum</i>	trebuie definita in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta se poate regasi la cca. 1-2 km N in amonte fata de amplasament	N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	1082 <i>Graphoderus bilineatus</i>	trebuie definita in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta se poate regasi la cca. 5 km NV in amonte fata de amplasament	NV	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	1060 <i>Lycaena dispar</i>	trebuie definita in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta se poate deplasa in amplasament	Se poate deplasa in zona amplasamentului	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	1037 <i>Ophiogomphus cecilia</i>	trebuie definita in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta se poate regasi la cca. 500m - 1 km E – NE fata de amplasament	NE	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	1516 <i>Aldrovanda vesiculosa</i>	trebuie definita in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta, nu se regaseste in amplasament	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	2253 <i>Centaurea jankae</i>	trebuie definita in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta, nu se regaseste in amplasament	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	2255 <i>Centaurea pontica</i>	trebuie definita in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta, nu se regaseste in amplasament	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	1428 <i>Marsilea quadrifolia</i>	trebuie definita in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta, nu se regaseste in amplasament	-	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	1220 <i>Emys orbicularis</i>	trebuie definita in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta se poate regasi la 200m de amplasament N si E pe malul Dunarii	N si E	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
1219 <i>Testudo graeca</i>	trebuie definita in termen de 3 ani	Conform hartii de distributie a speciei aceasta se poate regasi la 200m de amplasament N si E pe malul Dunarii	N si E	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.

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 planul de management, regulamentele siturilor și prin actele de reglementare emise de ARBDD Tulcea.

Referitor la flora de pe amplasament, aceasta este reprezentata de comunitati de plante cu o valoare conservativa redusa si fara corespondenta in clasificarea tipurilor de habitate de interes comunitar fiind prezente specii comune.

Vegetatia arboricola limitrofa amplasamentului este reprezentanta de specii de arbori – salcami care nu vor fi defrisati ca urmare a implementarii proiectului.

Terenul din imprejurimile amplasamentului este antropizat aproape in totalitate.

D. Relația 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 SI ROSCI 0066 Delta Dunarii – zona marina.*

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 s-a realizat prin completarea coloanelor 1-21 ale tabelului din Anexa 3 C (Tabelul de evaluare a impactului).

Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial Tabel nr. 4 - Identificarea relațiilor cauza-efecte-impacturi



Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză – efecte – impacturi

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție / operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
❖ Perioada de amenajare a parcului fotovoltaic						
1	I1 – Realizarea organizării de șantier și a zonelor de depozitare a echipamentelor / componentelor / materialelor	Zgomot	Mijloace de transport auto 40-60 dB	Perturbarea temporară a populațiilor și speciilor care se pot deplasa în zona PP	Impact nesemnificativ	<i>ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe și ROSCI0065 Delta Dunarii</i>
		Pulberi sedimentabile	Poluanți caracteristici: PM ₁₀ , PM _{2,5} , tsp	Creșterea nivelului de pulberi	Fara impact	<i>ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe și ROSCI0065 Delta Dunarii</i>
		Poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile	Poluanți caracteristici SO _x , NO _x , CO, COV	Creșterea nivelului de emisii	Fara impact	<i>ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe și ROSCI0065 Delta Dunarii</i>
		Poluarea solului, apelor	Normativ NTPA001/2005	Pierderi accidentale de produse petroliere, substante poluante	Fara impact	<i>ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe și ROSCI0065 Delta Dunarii</i>
2	I2 – Amenajarea terenului	Zgomotul și vibrațiile generate de funcționarea motoarelor, utilajelor și a mijloacelor auto	Mijloace de transport auto, utilaj terasier 40-60 dB	Perturbarea temporară a populațiilor și speciilor care au o prezență potențială în zona PP	Impact nesemnificativ	<i>ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe și ROSCI0065 Delta Dunarii</i>



		Pulberi sedimentabile	Poluanți caracteristici: PM ₁₀ , PM _{2,5} , tsp	Creșterea nivelului de pulberi (provenite de la lucrările de amenajare a terenului, nivelare etc)	Impact nesemnificativ	ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe si ROSCI0065 Delta Dunarii
		Poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile	Poluanți caracteristici: SO _x , NO _x , CO, COV	Creșterea nivelului de emisii de poluanți caracteristici (provenite de la lucrările de amenajare a terenului, nivelare etc)	Impact nesemnificativ	ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe si ROSCI0065 Delta Dunarii
		Poluarea solului, apelor subterane	Normativ NTPA001/2005	Pierderi accidentale de produse petroliere, substante poluante	Impact nesemnificativ	ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe si ROSCI0065 Delta Dunarii
		Ocuparea unor suprafețe în ANPIC	-	-	-	-
3	I3 – Executie lucrari de fundatii; Executie drum de acces interior	Zgomotul și vibrațiile generate de funcționarea motoarelor utilajelor	Buldozer 80 - 110 dB	Perturbarea temporară a populațiilor și speciilor care au o prezență potențială în zona PP	Impact nesemnificativ	ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe si ROSCI0065 Delta Dunarii
		Pulberi sedimentabile	Poluanți caracteristici: PM ₁₀ , PM _{2,5} , tsp	Creșterea nivelului de pulberi (provenite de la lucrările de nivelare, asternere piatra sparta etc)	Impact nesemnificativ	ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe si ROSCI0065 Delta Dunarii
		Poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile	Poluanți caracteristici: SO _x , NO _x , CO, COV	Creșterea nivelului de emisii de la utilaje	Impact nesemnificativ	ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe si ROSCI0065 Delta Dunarii



		Poluarea solului, apelor subterane	Normativ NTPA001/2005	Pierderi accidentale de produse petroliere, substante poluante.	Impact nesemnificativ	<i>ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe si ROSCI0065 Delta Dunarii</i>
4	I4 – Amenajarea parcului fotovoltaic – montaj structura de sustinere si panouri fotovoltaice	Zgomotul și vibrațiile generate de echipamente de montaj, aparate de sudura etc.	Echipamente de montaj 30-40 dB Soneta de batere a structurii de sustinere a panourilor fotovoltaice 80 dB	Perturbarea temporară a populațiilor și speciilor care au o prezență potențială în zona PP	Impact nesemnificativ	<i>ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe si ROSCI0065 Delta Dunarii</i>
		Pulberi sedimentabile	Poluanți caracteristici: PM ₁₀ , PM _{2,5} , tsp	Creșterea nivelului de pulberi	Fara impact	<i>ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe si ROSCI0065 Delta Dunarii</i>
		Poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile	Poluanți caracteristici: SO _x , NO _x , CO, COV	Creșterea nivelului de emisii	Fara impact	<i>ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe si ROSCI0065 Delta Dunarii</i>
		Poluarea apelor de suprafata si subterane	Normativ NTPA001/2005	Pierderi accidentale de produse petroliere, substante poluante	Fara impact	<i>ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe si ROSCI0065 Delta Dunarii</i>
5	I5 – Montaj instalatii electrice si tehnologice	Zgomotul și vibrațiile generate de echipamente de montaj, aparate de sudura etc.	Echipamente de montaj 30-40 dB	Perturbarea temporară a populațiilor și speciilor care au o prezență potențială în zona PP	Impact nesemnificativ	<i>ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe si ROSCI0065 Delta Dunarii</i>
		Pulberi sedimentabile	Poluanți caracteristici: PM ₁₀ , PM _{2,5} , tsp	Creșterea nivelului de pulberi	Fara impact	<i>ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe si ROSCI0065 Delta Dunarii</i>



		Poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile	Poluanți caracteristici: SO _x , NO _x , CO, COV	Creșterea nivelului de emisii	Fara impact	ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe și ROSCI0065 Delta Dunarii
		Poluarea apelor de suprafața și subterane	Normativ NTPA001/2005	Pierderi accidentale de produse petroliere, substanțe poluante	Fara impact	ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe și ROSCI0065 Delta Dunarii
❖ Perioada de operare a parcului fotovoltaic						
Lucrări de întreținere și mentenanță a parcului fotovoltaic		Zgomotul și vibrațiile generate de echipamente de montaj, aparate de sudură etc.	Echipamente de montaj 30-40 dB	Perturbarea temporară a populațiilor și speciilor care au o prezență potențială în zona PP	Impact nesemnificativ	ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe și ROSCI0065 Delta Dunarii
		Pulberi sedimentabile	Poluanți caracteristici: PM ₁₀ , PM _{2,5} , tsp	Creșterea nivelului de pulberi	Fara impact	ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe și ROSCI0065 Delta Dunarii
		Poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile	Poluanți caracteristici: SO _x , NO _x , CO, COV	Creșterea nivelului de emisii	Fara impact	ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe și ROSCI0065 Delta Dunarii
		Poluarea apelor de suprafața și subterane	Normativ NTPA001/2005	Pierderi accidentale de produse petroliere, substanțe poluante.	Fara impact	ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe și ROSCI0065 Delta Dunarii
❖ Perioada de dezafectare și post-dezafectare a parcului fotovoltaic						



Lucrări de dezafectare a parcului fotovoltaic	Zgomotul și vibrațiile generate de funcționarea motoarelor, utilajelor și a mijloacelor auto, echipamente de montaj-demontaj	Mijloace de transport auto, utilaj terasier 40-60 dB, echipamente de demontare etc	Perturbarea temporară a populațiilor și speciilor care au o prezență potențială în zona PP	Impact nesemnificativ	<i>ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe și ROSCI0065 Delta Dunarii</i>
	Pulberi sedimentabile	Poluanți caracteristici: PM ₁₀ , PM _{2,5} , tsp	Creșterea nivelului de pulberi provenite din lucrari de nivelare, aducerea terenului la starea initiala	Impact nesemnificativ	<i>ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe și ROSCI0065 Delta Dunarii</i>
	Poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile	Poluanți caracteristici: SO _x , NO _x , CO, COV	Creșterea nivelului de emisii datorata activitatilor utilajelor, mijloacelor de transport in cadrul lucrarilor de dezafectare a parcului fotovoltaic	Impact nesemnificativ	<i>ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe și ROSCI0065 Delta Dunarii</i>
	Poluarea solului, apelor subterane	Normativ NTPA001/2005	Pierderi accidentale de produse petroliere, substante poluante potential cauzate de mijloacele de transport si utilajele folosite in cadrul lucrarilor de dezafectare a parcului fotovoltaic	Impact nesemnificativ	<i>ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe și ROSCI0065 Delta Dunarii</i>



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

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

Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului

Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Accipiter brevipes</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Circus cyaneus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Anser erythropus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Alcedo atthis</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Branta ruficollis</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Mergus albellus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Aythya nyroca</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Chlidonias hybridus</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Chlidonias niger</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Circaetus gallicus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Larus melanocephalus</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Larus genei</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Larus minutus</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Larus ridibundus</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Pandion haliaetus</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Pelecanus crispus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
<i>Phalaropus lobatus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului	



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Sterna albifrons</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului (peste 50 km)
	<i>Sterna caspia</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Sterna sandvicesis</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Sterna hirundo</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Cygnus columbianus bewicki</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Cygnus cygnus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Gavia stellata</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Gavia arctica</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Calidris alba</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Charadrius morinellus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului (peste 50 km)
	<i>Gelonchelidon nilotica</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Grus grus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Philomachus pugnax</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Phoenicopterus ruber</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Platalea leucorodia</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Plegadis falcinellus</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Porzana parva</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Porzana porzana</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Porzana pusilla</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Crex crex</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Xenus cinereus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
<i>Ardea cinerea</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului	



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Ardeola ralloides</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Arenaria interpres</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Botaurus stellaris</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Ixobrychus minutus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Circus aeruginosus</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Egretta alba</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Egretta garzetta</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Himantopus himantopus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului (peste 50 km)
	<i>Aquila clanga</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului (peste 20 km)
	<i>Aquila heliaca</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Aquila pomarina</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Buteo rufinus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului (peste 50 km)
	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului
	<i>Lullula arborea</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului
	<i>Luscinia svecica</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului
	<i>Milvus migrans</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului
	<i>Anthus campestris</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului
	<i>Asio flammeus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului
	<i>Burhinus oediconemus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului
	<i>Ciconia ciconia</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Ciconia nigra</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Circus macrourus</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Circus pygargus</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Coracias garrulus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului
	<i>Emberiza hortulana</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului (peste 50 km)
	<i>Falco cherrug</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului
	<i>Falco columbarius</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului
	<i>Falco naumanni</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului (peste 50 km)
	<i>Falco peregrinus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului (peste 50 km)
	<i>Lanius collurio</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului
	<i>Lanius excubitor</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Lanius minor</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Melanocorypha calandra</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Glareola pratincola</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Certhia brachydactyla</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Dendrocoptes medius</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Dryocopus martius</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Ficedula albicollis</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Ficedula parva</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Picus canus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Anas acuta</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Anas clypeata</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Anas crecca</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Anas penelope</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Anas platyrhynchos</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
<i>Anas querquedula</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului	



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Anas strepera</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Anser anser</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Anser fabalis</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Aythya ferina</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Aythya fuligula</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Bubulcus ibis</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Bucephala clangula</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Cygnus olor</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Gallinula chloropus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Larus cachinnans</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Larus canus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Larus fuscus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Mergus merganser</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Mergus serrator</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului (50 km)
	<i>Netta rufina</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Podiceps cristatus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Podiceps grisegena</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Podiceps nigricollis</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Stercorarius longicaudus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Stercorarius parasitacus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Tadorna tadorna</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Tadorna ferruginea</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Fulica atra</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Actitis hypoleucos</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Calidris alba</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului (50 km)



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Calidris canutus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului (50 km)
	<i>Calidris ferruginea</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Calidris minuta</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Calidris temminckii</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Gallinago gallinago</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Gallinago media</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului (50 km)
	<i>Haematopus ostralegus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului (50 km)
	<i>Limicola falcinellus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Limosa lapponica</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului (50 km)
	<i>Limosa limosa</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Lymnocyptes minimus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (>10 km)
	<i>Numenius arquata</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
<i>Numenius phaeopus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului (>10 km)	



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Numenius tenuirostris</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (50 km)
	<i>Pluvialis apricaria</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului (>10 km)
	<i>Pluvialis squatarola</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (>10 km)
	<i>Rallus aquaticus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Tringa erythropus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (>30 km)
	<i>Tringa nebularia</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (>10 km)
	<i>Tringa ochropus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (>10 km)
	<i>Tringa glareola</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (>10 km)
	<i>Tringa stagnatilis</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (>10 km)
	<i>Tringa totanus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (>10 km)
	<i>Vanellus vanellus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Acrocephalus palustris</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Locustella luscinioides</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Locustella naevia</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Riparia riparia</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Remiz pendulinus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Buteo buteo</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Bombycilla garrulus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Buteo lagopus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Accipiter nisus</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Streptopelia turtur</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (>50 km)
	<i>Alauda arvensis</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (>10 km)
<i>Anthus cervinus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (>10 km)	



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Apus apus</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Apus melba</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Carduelis cannabina</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (>10 km)
	<i>Carduelis carduelis</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (>10 km)
	<i>Carduelis chloris</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (>10 km)
	<i>Carduelis flammea</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (>10 km)
	<i>Carduelis spinus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (>10 km)
	<i>Carpodacus erythrinus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (>10 km)
	<i>Delichon urbica</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Falco subbuteo</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Falco vespertinus</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Glareola nordmanni</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului (>50 km)



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Lanius senator</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Merops apiaster</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Miliaria calandra</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Motacilla alba</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Motacilla cinerea</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Motacilla flava</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Muscicapa striata</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Oenanthe hispanica</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Oenanthe isabelina</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (>10 km)
	<i>Oenanthe oneanthe</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Oenanthe pleschanka</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (>10 km)
	<i>Oriolus oriolus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (>10 km)
	<i>Otus scops</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (>20 km)



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Oxyura leucocephala</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (>20 km)
	<i>Plectrophenax nivalis</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (>20 km)
	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (>10 km)
	<i>Saxicola rubetra</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (>10 km)
	<i>Saxicola torquata</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Scolopax rusticola</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (>10 km)
	<i>Sturnus roseus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Sylvia communis</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Sturnus vulgaris</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Sylvia curruca</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Sylvia nisoria</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
<i>Anthus spinoletta</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (>10 km)	



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Anthus trivialis</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Asio otus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Bombycilla garrulus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (>10 km)
	<i>Columba oenas</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (>10 km)
	<i>Certhia brachydactyla</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului (>10 km)
	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Fringilla coelebs</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Fringilla montifringilla</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Hippolais icterina</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Hippolais pallida</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Luscinia luscinia</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Prunella modularis</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Puffinus yelkouan</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	favorabila	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului (>50km)
	<i>Regulus regulus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Sylvia atricapilla</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Turdus iliacus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Turdus pilaris</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Turdus philomelos</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Turdus viscivorus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Upupa epops</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Hirundo rustica</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
<i>Hirundo daurica</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate	



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie, mentenanta si dezafectare	Conform anexa 3C	favorabila	Perturbare minora, local, pe termen scurt	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate zonele de distributie din vecinatate
	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Phylloscopus collybita</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Sylvia borin</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
	<i>Serinus serinus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Conform anexa 3C	necunoscuta	Nesemnificativ	Specia nu are areal de distributie bine reprezentat in zona proiectului
ROSCI 0065 Delta Dunării	1. HABITATE					
	1110 Bancuri de nisip acoperite permanent cu strat de apa de mare	Parametrii caracteristici ai habitatului raman neafectati	Cel putin 4536 ha	favorabila	Fara impact	Habitatul nu are areal de distributie in zona proiectului. Localizat la cca 50 km distanta
	1150* Lagune costiere	Parametrii caracteristici ai habitatului raman neafectati	Cel putin 15.000 ha	necunoscuta	Fara impact	Habitatul nu are areal de distributie in zona proiectului. Localizat la cca 50 km distanta
	1210 Vegetatie anuala de-a lungul tarmului	Parametrii caracteristici ai habitatului raman neafectati	Cel putin 2 ha	necunoscuta	Fara impact	Habitatul nu are areal de distributie in zona proiectului. Localizat la cca 50 km distanta
	1310 Comunitati de salicornia si alte specii anuale care colonizeaza terenurile umede si nisipoase	Parametrii caracteristici ai habitatului raman neafectati	Cel putin 8 ha	necunoscuta	Fara impact	Habitatul nu are areal de distributie in zona proiectului. Localizat la cca 50 km distanta



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSCI 0065 Delta Dunării	1410 Pajisti sarurate de tip mediteranean (<i>juntacelia maritimi</i>)	Parametrii caracteristici ai habitatului raman neafectati	Cel putin 30 ha	favorabila	Fara impact	Habitatul nu are areal de distributie in zona proiectului. Localizat la cca 50 km distanta
	1530* Pajisti si mlastini sarurate si ponto-sarmantice	Parametrii caracteristici ai habitatului raman neafectati	Cel putin 22 ha	necunoscuta	Fara impact	Habitatul nu are areal de distributie in zona proiectului. Localizat la cca 50 km distanta
	2110 Dune embrionare (in formare)	Parametrii caracteristici ai habitatului raman neafectati	Cel putin 11 ha	necunoscuta	Fara impact	Habitatul nu are areal de distributie in zona proiectului. Localizat la cca 50 km distanta
	2130* Dune fixate cu vegetatie erbacee perene (dune gri)	Parametrii caracteristici ai habitatului raman neafectati	Cel putin 3 ha	favorabila	Fara impact	Habitatul nu are areal de distributie in zona proiectului. Localizat la cca 50 km distanta
	2160 Dune cu <i>Hippophae rhamnoides</i>	Parametrii caracteristici ai habitatului raman neafectati	Cel putin 1 ha	favorabila	Fara impact	Habitatul nu are areal de distributie in zona proiectului. Localizat la cca 50 km distanta
	2190 Depresiuni Umede intradunale	Parametrii caracteristici ai habitatului raman neafectati	Cel putin 4536 ha	favorabila	Fara impact	Habitatul nu are areal de distributie in zona proiectului. Localizat la cca 50 km distanta
	3130 Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe cu vegetatie din <i>Littorelletea uniflorale</i> si/sau	Parametrii caracteristici ai habitatului raman neafectati	Cel putin 4536 ha	favorabila	Fara impact	Habitatul nu are areal de distributie in zona proiectului. Localizat la cca 25 km distanta



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSCI 0065 Delta Dunării	<i>Isoceta</i> <i>Nanojuncetea</i>					
	3140 Ape puternic oligo- mezotrofe cu vegetatie bentonica de specii <i>Chara spp</i>	Parametrii caracteristici ai habitatului raman neafectati	Cel putin 4536 ha	necunoscuta	Fara impact	Habitatul nu are areal de distributie in zona proiectului. Localizat la cca 30 km distanta
	3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetatie tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	Parametrii caracteristici ai habitatului raman neafectati	Cel putin 45364 ha	favorabila	Fara impact	Habitatul nu are areal de distributie in zona proiectului. Localizat la cca 2,5 km distanta
	3160 Lacuri distrofice si iazuri	Parametrii caracteristici ai habitatului raman neafectati	Cel putin 4536 ha	necunoscuta	Fara impact	Habitatul nu are areal de distributie in zona proiectului. Localizat la cca 17 km distanta
	3260 Cursuri de apa din zonele de campie, pana la cele montane, cu vegetatie din <i>Ranunculion aqvaticis</i> si <i>Calitricho-Batrachion</i>	Parametrii caracteristici ai habitatului raman neafectati	Cel putin 9072 ha	favorabila	Fara impact	Habitatul nu are areal de distributie in zona proiectului. Localizat la cca 25 km distanta
	3270 Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de <i>Chenopodium</i> si <i>Bidenton</i>	Parametrii caracteristici ai habitatului raman neafectati	Cel putin 4536 ha	favorabila	Fara impact	Habitatul nu are areal de distributie in zona proiectului. Localizat la cca 3 km distanta



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSCI 0065 Delta Dunării	40C0* Tufarisuri caducifoliolate ponto-sarmatice	Parametrii caracteristici ai habitatului raman neafectati	Cel putin 4 ha	necunoscuta	Fara impact	Habitatul nu are areal de distributie in zona proiectului. Localizat la cca 8 km distanta
	6120* Pajisti xerice pe substrat calcar	Parametrii caracteristici ai habitatului raman neafectati	Cel putin 4536 ha	favorabila	Fara impact	Habitatul nu are areal de distributie in zona proiectului. Localizat la cca 2-3 km distanta
	62C0* Stepe ponto-sarmatice	Parametrii caracteristici ai habitatului raman neafectati	Cel putin 4536 ha	favorabila	Fara impact	Habitatul nu are areal de distributie in zona proiectului. Localizat la cca 20-25 km distanta
	6410 Pajisti cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (<i>Molinion Caerulae</i>)	Parametrii caracteristici ai habitatului raman neafectati	Cel putin 4536 ha	favorabila	Fara impact	Habitatul nu are areal de distributie in zona proiectului. Localizat la cca 30 km distanta
	6420 Pajisti mediteraniene umede cu ierburi din <i>Molinio Holoschoenion</i>	Parametrii caracteristici ai habitatului raman neafectati	Necunoscuta. Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Habitatul nu are areal de distributie in zona proiectului. Localizat la cca 20-25 km distanta
	6430 Comunitati de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie higrofile de la nivelul câmpiilor, pana la cel montan si alpin	Parametrii caracteristici ai habitatului raman neafectati	Cel putin 136.093 ha	favorabila	Fara impact	Habitatul nu are areal de distributie in zona proiectului. Localizat la cca 15 km distanta



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSCI 0065 Delta Dunării	6440 Pajisti aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	Parametrii caracteristici ai habitatului raman neafectati	Cel putin 4536 ha	necunoscuta	Fara impact	Habitatul nu are areal de distributie in zona proiectului. Localizat la cca 5 km distanta
	6510 Pajisti de altitudine joasa (<i>Alopercus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	Parametrii caracteristici ai habitatului raman neafectati	Cel putin 4536 ha	necunoscuta	Fara impact	Habitatul nu are areal de distributie in zona proiectului. Localizat la cca 80 km distanta
	7210* Mlastini calcaroase cu <i>Cladium marscus</i>	Parametrii caracteristici ai habitatului raman neafectati	Cel putin 4 ha	necunoscuta	Fara impact	Habitatul nu are areal de distributie in zona proiectului. Localizat la cca 45 km distanta
	7230 Mlastini alcaline	Parametrii caracteristici ai habitatului raman neafectati	Cel putin 3629 ha	necunoscuta	Fara impact	Habitatul nu are areal de distributie in zona proiectului. Localizat la cca 70 km distanta
	91AA Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos	Parametrii caracteristici ai habitatului raman neafectati	Cel putin 9 ha	necunoscuta	Fara impact	Habitatul nu are areal de distributie in zona proiectului. Localizat la cca 2 km distanta
	91F0 Paduri ripariante mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulm Laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor rauri (<i>Ulmenion minoris</i>)	Parametrii caracteristici ai habitatului raman neafectati	Cel putin 3629 ha	favorabila	Fara impact	Habitatul nu are areal de distributie in zona proiectului. Localizat la cca 30 km distanta



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSCI 0065 Delta Dunării	92A0 Paduri galerii/zavoaiie cu <i>Salix alba</i> si <i>Populus alba</i>	Parametrii caracteristici ai habitatului raman neafectati	Cel putin 13609 ha	favorabila	Fara impact	Habitatul nu are areal de distributie in zona proiectului. Localizat la cca 2-3km distanta
	92D0 Galerii ripariene si tufarisuri (<i>Nerio-Tamaricetea</i> si <i>Securinegion tinctoriae</i>)	Parametrii caracteristici ai habitatului raman neafectati	Cel putin 907 ha	necunoscuta	Fara impact	Habitatul nu are areal de distributie in zona proiectului. Localizat la cca 30 km distanta
	2. SPECII					
	1337 <i>Castor fiber</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Specia ramane prezenta in zonele de distributie din vecinatate (200 m distanta fata de PP)
	1355 <i>Lutra lutra</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Specia ramane prezenta in zonele de distributie din vecinatate (200 m distanta fata de PP)
	2609 <i>Mesocricetus newtoni</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	nefavorabila-inadecvata	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului
	2633 <i>Mustela eversmanii</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului
	1356* <i>Mustela lutreola</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului
	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului
2635 <i>Vormela peregusna</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie reprezentat in zona proiectului	



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSCI 0065 Delta Dunării	1188 <i>Bombina bombina</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Specia ramane prezenta in zonele de distributie din vecinatate (200 m distanta fata de PP)
	1993 <i>Triturus dobrogicus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Specia ramane prezenta in zonele de distributie din vecinatate (200 m distanta fata de PP)
	4125 <i>Alosa immaculata</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului
	4127 <i>Alosa tanaica</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului
	1130 <i>Aspius aspius</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Specia este prezenta in zonele de distributie din vecinatate (200 m distanta fata de PP – cursul de apa al Dunarii)
	2555 <i>Gymnocephalus baloni</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Specia este prezenta in zonele de distributie din vecinatate (200 m distanta fata de PP – cursul de apa al Dunarii)
	1157 <i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului
	1145 <i>Misgurnus fossilis</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	favorabila	Fara impact	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului
	2522 <i>Pelecus cultratus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Specia este prezenta in zonele de distributie din vecinatate (200 m distanta fata de PP – cursul de apa al Dunarii)
2011 <i>Umbra krameri</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului	



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSCI 0065 Delta Dunării	1160 <i>Zingel strebel</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Specia este prezenta in zonele de distributie din vecinatate (200 m distanta fata de PP – cursul de apa al Dunarii)
	1159 <i>Zingel zingel</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Specia este prezenta in zonele de distributie din vecinatate (200 m distanta fata de PP – cursul de apa al Dunarii)
	4056 <i>Anisus vorticulus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului
	4027 <i>Arytura musculus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Specia este prezenta in zonele de distributie din vecinatate
	1298 <i>Vipera Ursinii renardi</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului
	4028 <i>Catopta thrips</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului
	4045 <i>Coenagrion ornatum</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului
	1082 <i>Graphoderus bilineatus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului
	1060 <i>Lycaena dispar</i>	Tipar de distributie in zona, in perioada de executie	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Perturbare - local, in perioada de executie	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in zonele de distributie din vecinatate
	1037 <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului
1516 <i>Aldrovanda vesiculosa</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului	



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSCI 0065 Delta Dunării	2253 <i>Centaurea jankae</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului
	2255 <i>Centaurea pontica</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului
	1428 <i>Marsilea quadrifolia</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Specia nu are areal de distributie in zona proiectului
	1220 <i>Emys orbicularis</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Specia ramane prezenta in zonele de distributie din vecinatate (200 m distanta fata de PP)
	1219 <i>Testudo graeca</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati	Trebuie definita in termen de 3 ani	necunoscuta	Fara impact	Specia ramane prezenta in zonele de distributie din vecinatate (200 m distanta fata de PP)



Identificarea tipurilor de impact (de ex. zgomot, reducerea resurselor de apă, emisiile chimice etc.) care pot afecta structura și funcțiile sitului vulnerabil la schimbare:

1. procentul din suprafața habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut – **0%**;
2. procentul ce va fi pierdut din suprafața ANPIC – **0%**;
3. fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente) – **0%**;
4. durata sau persistența fragmentării – **0**;
5. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar – **în perioada de amenajare a parcului fotovoltaic - datorită deranjului și prezenței umane și a utilajelor - apreciat ne semnificativ**;
6. schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață) – amenajarea parcului fotovoltaic **nu determină modificări în densitatea populației (nr. indivizi/suprafață)**;
7. scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea PP – **nu este cazul**;
8. indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar – **nu se schimbă calitățile fizice și fizico-chimice ai resurselor natural (apă, aer, sol) pe termen mediu și lung**;
9. În perioada de funcționare, parcul fotovoltaic **nu crează impact cumulativ semnificativ cu alte activități desfășurate în zona sau alte proiecte existente sau planificate.**

În tabelul următor este furnizată analiza impactului cumulativ, în acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023:



Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ
ROSPA 0031 – Delta Dunării și Complex Razim Sinoe	<i>Accipiter brevipes</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	NU au fost identificate presiuni, amenințări, activități sau alte PP cu potențial cumulativ cu proiectul „Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Mahmudia, județul Tulcea”, în ceea ce privește impactul asupra speciilor protejate	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Circus cyaneus</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Anser erythropus</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Alcedo atthis</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Branta ruficollis</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Mergus albellus</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Aythya nyroca</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Chlidonias hybridus</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Chlidonias niger</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Circaetus gallicus</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
<i>Gelochelidon nilotica</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei		



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ
ROSPA 0031 – Delta Dunării si Complex Razim Sinoe	<i>Larus melanocephalus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	NU au fost identificate presiuni, amenintari, activitati sau alte PP cu potential cumulativ cu proiectul „Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Mahmudia, județul Tulcea”, în ceea ce privește impactul asupra speciilor protejate.	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Larus genei</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Larus minutus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Larus ridibundus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Pandion haliaetus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Pelecanus crispus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Phalaropus lobatus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Sterna albifrons</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
<i>Sterna caspia</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei		



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ
ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe	<i>Sterna sandvicensis</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	NU au fost identificate presiuni, amenintari, activitati sau alte PP cu potential cumulativ cu proiectul „Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Mahmudia, județul Tulcea”, în ceea ce privește impactul asupra speciilor protejate.	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Sterna hirundo</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Cygnus columbianus bewickii</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Cygnus cygnus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Gavia stellata</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Gavia arctica</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Calidris alba</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Charadrius morinellus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Gelonchelidon nilotica</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Grus grus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
<i>Philomachus pugnax</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei		



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ
ROSPA 0031 – Delta Dunării si Complex Razim Sinoe	<i>Phoenicopterus ruber</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	NU au fost identificate presiuni, amenintari, activitati sau alte PP cu potential cumulativ cu proiectul „Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Mahmudia, județul Tulcea”, în ceea ce privește impactul asupra speciilor protejate.	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Platalea leucorodia</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Plegadis falcinellus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Porzana parva</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Porzana porzana</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Porzana pusilla</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Crex crex</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Xenus cinereus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Ardea cinerea</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
<i>Ardeola ralloides</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei		



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ
ROSPA 0031 – Delta Dunării si Complex Razim Sinoe	<i>Arenaria interpres</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	NU au fost identificate presiuni, amenintari, activitati sau alte PP cu potential cumulativ cu proiectul „Capacități de producere energie regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Mahmudia, județul Tulcea”, în ceea ce privește impactul asupra speciilor protejate.	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Botaurus stellaris</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Ixobrychus minutus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Circus aeruginosus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Egretta alba</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Egretta garzetta</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Himantopus himantopus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Aquila clanga</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Aquila heliaca</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Aquila pomarina</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Buteo rufinus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei		



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ
ROSPA 0031 – Delta Dunării si Complex Razim Sinoe	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	NU au fost identificate presiuni, amenintari, activitati sau alte PP cu potential cumulativ cu proiectul „Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Mahmudia, județul Tulcea”, în ceea ce privește impactul asupra speciilor protejate.	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Lullula arborea</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Luscinia svecica</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Milvus migrans</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Anthus campestris</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Asio flammeus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Ciconia ciconia</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Ciconia nigra</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Circus macrourus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
<i>Circus pygargus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei		



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ
ROSPA 0031 – Delta Dunării și Complex Razim Sinoe	<i>Coracias garrulus</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	NU au fost identificate presiuni, amenințări, activități sau alte PP cu potențial cumulativ cu proiectul „Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Mahmudia, județul Tulcea”, în ceea ce privește impactul asupra speciilor protejate.	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Emberiza hortulana</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Falco cherrug</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Falco columbarius</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Falco naumanni</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Falco peregrinus</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Lanius collurio</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Lanius excubitor</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Lanius minor</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Melanocorypha calandra</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Glareola pratincola</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Certhia brachydactyla</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ
ROSPA 0031 – Delta Dunării și Complex Razim Sinoe	<i>Dendrocoptes medius</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	NU au fost identificate presiuni, amenințări, activități sau alte PP cu potențial cumulativ cu proiectul „Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Mahmudia, județul Tulcea”, în ceea ce privește impactul asupra speciilor protejate.	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Dendrocoptes syriacus</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Dryocopus martius</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Ficedula albicollis</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Ficedula parva</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Picus canus</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Anas acuta</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Anas clypeata</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Anas crecca</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Anas penelope</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Anas platyrhynchos</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Anas querquedula</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ
ROSPA 0031 – Delta Dunării si Complex Razim Sinoe	<i>Anas strepera</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	NU au fost identificate presiuni, amenintari, activitati sau alte PP cu potential cumulativ cu proiectul „Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Mahmudia, județul Tulcea”, în ceea ce privește impactul asupra speciilor protejate.	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Anser anser</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Anser fabalis</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Aythya ferina</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Aythya fuligula</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Bubulcus ibis</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Bucephala clangula</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Cygnus olor</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Gallinula chloropus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Larus cachinnans</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Larus canus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
<i>Larus fuscus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei		



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ
ROSPA 0031 – Delta Dunării si Complex Razim Sinoe	<i>Mergus merganser</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	NU au fost identificate presiuni, amenintari, activitati sau alte PP cu potential cumulativ cu proiectul „Capacități de producere energie regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Mahmudia, județul Tulcea”, în ceea ce privește impactul asupra speciilor protejate.	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Mergus serrator</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Netta rufina</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Podiceps cristatus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Podiceps grisegena</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Podiceps nigricollis</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Stercorarius longicaudus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Stercorarius parasitacus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Tadorna tadorna</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
<i>Tadorna ferruginea</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei		



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ
ROSPA 0031 – Delta Dunării si Complex Razim Sinoe	<i>Fulica atra</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	NU au fost identificate presiuni, amenintari, activitati sau alte PP cu potential cumulativ cu proiectul „Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Mahmudia, județul Tulcea”, în ceea ce privește impactul asupra speciilor protejate.	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Actitis hypoleucos</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Calidris alba</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Calidris canutus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Calidris ferruginea</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Calidris minuta</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Calidris temminckii</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Gallinago gallinago</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Gallinago media</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Haematopus ostralegus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Limicola falcinellus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
<i>Limosa lapponica</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei		



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ
ROSPA 0031 – Delta Dunării și Complex Razim Sinoe	<i>Limosa limosa</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	NU au fost identificate presiuni, amenințări, activități sau alte PP cu potențial cumulativ cu proiectul „Capacități de producere energie regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Mahmudia, județul Tulcea”, în ceea ce privește impactul asupra speciilor protejate.	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Lymnocyptes minimus</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Numenius arquata</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Numenius phaeopus</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Numenius tenuirostris</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Pluvialis apricaria</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Pluvialis squatarola</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Rallus aquaticus</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Tringa erythropus</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Tringa nebularia</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Tringa ochropus</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
<i>Tringa glareola</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei		



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ
ROSPA 0031 – Delta Dunării si Complex Razim Sinoe	<i>Tringa stagnatilis</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	NU au fost identificate presiuni, amenintari, activitati sau alte PP cu potential cumulativ cu proiectul „Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Mahmudia, județul Tulcea”, în ceea ce privește impactul asupra speciilor protejate.	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Tringa totanus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Vanellus vanellus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Acrocephalus palustris</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Locustella luscinioides</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Locustella naevia</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Riparia riparia</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Remiz pendulinus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Buteo buteo</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ
ROSPA 0031 – Delta Dunării si Complex Razim Sinoe	<i>Bombycilla garrulus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	NU au fost identificate presiuni, amenintari, activitati sau alte PP cu potential cumulativ cu proiectul „Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Mahmudia, județul Tulcea”, în ceea ce privește impactul asupra speciilor protejate.	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Buteo lagopus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Accipiter nisus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Streptopelia turtur</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Alauda arvensis</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Anthus cervinus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Apus apus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Apus melba</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Carduelis cannabina</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Carduelis carduelis</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Carduelis chloris</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
<i>Carduelis flammea</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei		



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ
ROSPA 0031 – Delta Dunării si Complex Razim Sinoe	<i>Carduelis spinus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	NU au fost identificate presiuni, amenintari, activitati sau alte PP cu potential cumulativ cu proiectul „Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Mahmudia, județul Tulcea”, în ceea ce privește impactul asupra speciilor protejate.	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Carpodacus erythrinus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Delichon urbica</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Falco subbuteo</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Falco vespertinus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Glareola nordmanni</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Lanius senator</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Merops apiaster</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Miliaria calandra</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Motacilla alba</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Motacilla cinerea</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
<i>Motacilla flava</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei		



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ
ROSPA 0031 – Delta Dunării si Complex Razim Sinoe	<i>Muscicapa striata</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	NU au fost identificate presiuni, amenintari, activitati sau alte PP cu potential cumulativ cu proiectul „Capacități de producere energie regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Mahmudia, județul Tulcea”, în ceea ce privește impactul asupra speciilor protejate.	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Oenanthe hispanica</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Oenanthe isabelina</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Oenanthe oneanthe</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Oenanthe pleschanka</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Oriolus oriolus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Otus scops</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Oxyura leucocephala</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Plectrophenax nivalis</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Saxicola rubetra</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Saxicola torquata</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ
ROSPA 0031 – Delta Dunării si Complex Razim Sinoe	<i>Scolopax rusticola</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	NU au fost identificate presiuni, amenintari, activitati sau alte PP cu potential cumulativ cu proiectul „Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Mahmudia, județul Tulcea”, în ceea ce privește impactul asupra speciilor protejate.	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Sturnus roseus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Sylvia communis</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Sturnus vulgaris</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Sylvia curruca</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Sylvia nisoria</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Anthus spinoletta</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Anthus trivialis</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Asio otus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Bombycilla garrulus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Columba oenas</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
<i>Certhia brachydactyla</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei		



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ
ROSPA 0031 – Delta Dunării si Complex Razim Sinoe	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	NU au fost identificate presiuni, amenintari, activitati sau alte PP cu potential cumulativ cu proiectul „Capacități de producere energie regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Mahmudia, județul Tulcea”, în ceea ce privește impactul asupra speciilor protejate.	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Fringilla coelebs</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Fringilla montifringilla</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Hippolais icterina</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Hippolais pallida</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Luscinia luscinia</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Prunella modularis</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Puffinus yelkouan</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Regulus regulus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Sylvia atricapilla</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
<i>Turdus iliacus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei		



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ
ROSPA 0031 – Delta Dunării și Complex Razim Sinoe	<i>Turdus pilaris</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	NU au fost identificate presiuni, amenințări, activități sau alte PP cu potențial cumulativ cu proiectul „Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Mahmudia, județul Tulcea”, în ceea ce privește impactul asupra speciilor protejate.	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Turdus philomelos</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Turdus viscivorus</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Upupa epops</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Hirundo rustica</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Hirundo daurica</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Phylloscopus collybita</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
	<i>Sylvia borin</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei
<i>Serinus serinus</i>	Nu se anticipează afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra speciei		



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificatia impactului cumulat
ROSCI 0065 Delta Dunarii	1. HABITATE				
	1110 Bancuri de nisip acoperite permanent cu strat de apă de mare	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati. Nu vor fi suprafete de habitat ocupate sau fragmentate	NU au fost identificate presiuni, amenintari, activitati sau alte PP cu potential cumulativ cu proiectul „ <i>Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Mahmudia, județul Tulcea</i> ”, in ceea ce priveste impactul asupra habitatelor de interes comunitar , protejate.	Nu a fost identificat impact cumulat asupra habitatului, in cadrul evaluarii	Evaluarea nu a relevat un impact cumulat asupra habitatului
	1150* Lagune costiere	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati. Nu vor fi suprafete de habitat ocupate sau fragmentate		Nu a fost identificat impact cumulat asupra habitatului, in cadrul evaluarii	Evaluarea nu a relevat un impact cumulat asupra habitatului
	1210 Vegetatie anuala de-a lungul tarmului	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati. Nu vor fi suprafete de habitat ocupate sau fragmentate		Nu a fost identificat impact cumulat asupra habitatului, in cadrul evaluarii	Evaluarea nu a relevat un impact cumulat asupra habitatului
	1310 Comunitati de salicornia si alte specii anuale care colonizeaza terenurile umede si nisipoase	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati. Nu vor fi suprafete de habitat ocupate sau fragmentate		Nu a fost identificat impact cumulat asupra habitatului, in cadrul evaluarii	Evaluarea nu a relevat un impact cumulat asupra habitatului
1410 Pajisti saraturate de tip mediteranean (<i>juntacelia maritimi</i>)	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati. Nu vor fi suprafete de habitat ocupate sau fragmentate	Nu a fost identificat impact cumulat asupra habitatului, in cadrul evaluarii		Evaluarea nu a relevat un impact cumulat asupra habitatului	



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ
ROSCI 0065 Delta Dunarii	1530* Pajisti si mlăștini sarurate si ponto- sarmantice	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati. Nu vor fi suprafețe de habitat ocupate sau fragmentate	NU au fost identificate presiuni, amenințari, activități sau alte PP cu potențial cumulativ cu proiectul „Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Mahmudia, județul Tulcea”, în ceea ce privește impactul asupra habitatelor de interes comunitar , protejate.	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra habitatului, în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra habitatului
	2110 Dune embrionare (în formare)	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati. Nu vor fi suprafețe de habitat ocupate sau fragmentate		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra habitatului, în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra habitatului
	2130* Dune fixate cu vegetatie erbacee perene (dune gri)	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati. Nu vor fi suprafețe de habitat ocupate sau fragmentate		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra habitatului, în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra habitatului
	2160 Dune cu <i>Hippophae rhamnoides</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati. Nu vor fi suprafețe de habitat ocupate sau fragmentate		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra habitatului, în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra habitatului
	2190 Depresiuni Umede intradunale	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati. Nu vor fi suprafețe de habitat ocupate sau fragmentate		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra habitatului, în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra habitatului
	3130 Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe cu vegetatie din <i>Littorelletea</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati. Nu vor fi suprafețe de habitat ocupate sau fragmentate		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra habitatului, în cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra habitatului



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ
ROSCI 0065 Delta Dunarii	<i>uniiflorale si/sau Isoceta Nanojuncetea</i>		NU au fost identificate presiuni, amenintari, activitati sau alte PP cu potential cumulativ cu proiectul		
	3140 Ape puternic oligo- mezo trofe cu vegetatie bentonica de specii <i>Chara spp</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati. Nu vor fi suprafete de habitat ocupate sau fragmentate		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra habitatului, in cadrul evaluarii	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra habitatului
	3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetatie tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati. Nu vor fi suprafete de habitat ocupate sau fragmentate	„Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Mahmudia, județul Tulcea”, in ceea ce priveste impactul asupra habitatelor de interes comunitar , protejate.	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra habitatului, in cadrul evaluarii	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra habitatului
	3160 Lacuri distrofile si iazuri	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati. Nu vor fi suprafete de habitat ocupate sau fragmentate		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra habitatului, in cadrul evaluarii	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra habitatului
	3260 Cursuri de apa din zonele de campie, pana la cele montane, cu vegetatie din <i>Ranunculion aqvaticis</i> si <i>Calitricho-Batrachion</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati. Nu vor fi suprafete de habitat ocupate sau fragmentate		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra habitatului, in cadrul evaluarii	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra habitatului



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificatia impactului cumulat
ROSCI 0065 Delta Dunarii	3270 Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de <i>Chenopodium</i> si <i>Bidention</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati. Nu vor fi suprafete de habitat ocupate sau fragmentate	NU au fost identificate presiuni, amenintari, activitati sau alte PP cu potential cumulativ cu proiectul „ <i>Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Mahmudia, județul Tulcea</i> ”, in ceea ce priveste impactul asupra habitatelor de interes comunitar , protejate.	Nu a fost identificat impact cumulat asupra habitatului, in cadrul evaluarii	Evaluarea nu a relevat un impact cumulat asupra habitatului
	40C0* Tufarisuri caducifoliolate ponto-sarmatice	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati. Nu vor fi suprafete de habitat ocupate sau fragmentate		Nu a fost identificat impact cumulat asupra habitatului, in cadrul evaluarii	Evaluarea nu a relevat un impact cumulat asupra habitatului
	6120* Pajisti xerice pe substrat calcar	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati. Nu vor fi suprafete de habitat ocupate sau fragmentate		Nu a fost identificat impact cumulat asupra habitatului, in cadrul evaluarii	Evaluarea nu a relevat un impact cumulat asupra habitatului
	62C0* Stepe ponto-sarmatice	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati. Nu vor fi suprafete de habitat ocupate sau fragmentate		Nu a fost identificat impact cumulat asupra habitatului, in cadrul evaluarii	Evaluarea nu a relevat un impact cumulat asupra habitatului
	6410 Pajisti cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (<i>Molinion Caerulae</i>)	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati. Nu vor fi suprafete de habitat ocupate sau fragmentate		Nu a fost identificat impact cumulat asupra habitatului, in cadrul evaluarii	Evaluarea nu a relevat un impact cumulat asupra habitatului
	6420 Pajisti mediteraniene umede cu ierburi din	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati. Nu vor fi		NU au fost	Nu a fost identificat impact cumulat asupra habitatului, in cadrul evaluarii



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ
ROSCI 0065 Delta Dunării	<i>Molinio Holoschoenion</i>	suprafete de habitat ocupate sau fragmentate	identificate presiuni, amenintari, activitati		
	6430 Comunitati de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie higrofile de la nivelul câmpiilor, pana la cel montan și alpin	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati. Nu vor fi suprafete de habitat ocupate sau fragmentate	sau alte PP cu potential cumulativ cu proiectul „Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Mahmudia, județul Tulcea”, in ceea ce priveste impactul asupra habitatelor de interes comunitar , protejate.	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra habitatului, in cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra habitatului
	6440 Pajisti aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati. Nu vor fi suprafete de habitat ocupate sau fragmentate		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra habitatului, in cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra habitatului
	6510 Pajisti de altitudine joasa (<i>Alopercus pratensis</i> <i>Sanguisorba officinalis</i>)	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati. Nu vor fi suprafete de habitat ocupate sau fragmentate		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra habitatului, in cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra habitatului
	7210* Mlastini calcaroase cu <i>Cladium marscus</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati. Nu vor fi suprafete de habitat ocupate sau fragmentate		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra habitatului, in cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra habitatului
	7230 Mlastini alcaline	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati. Nu vor fi	NU au fost identificate presiuni, amenintari, activitati	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra habitatului, in cadrul evaluării	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra habitatului



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ
ROSCI 0065 Delta Dunarii		suprafete de habitat ocupate sau fragmentate	sau alte PP cu potential cumulativ		
	91AA Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati. Nu vor fi suprafete de habitat ocupate sau fragmentate	cu proiectul „Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Mahmudia, județul Tulcea”, in ceea ce priveste impactul asupra habitatelor de interes comunitar , protejate.	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra habitatului, in cadrul evaluarii	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra habitatului
	91F0 Paduri ripariante mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulm Laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor rauri (<i>Ulmenion minoris</i>)	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati. Nu vor fi suprafete de habitat ocupate sau fragmentate		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra habitatului, in cadrul evaluarii	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra habitatului
	92A0 Paduri galerii/zavoae cu <i>Salix alba</i> si <i>Populus alba</i>	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati. Nu vor fi suprafete de habitat ocupate sau fragmentate		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra habitatului, in cadrul evaluarii	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra habitatului
	92D0 Galerii ripariene si tufarisuri (<i>Nerio-Tamaricetea</i> si <i>Securinegion tinctoriae</i>)	Parametrii caracteristici ai speciei raman neafectati. Nu vor fi suprafete de habitat ocupate sau fragmentate		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra habitatului, in cadrul evaluarii	Evaluarea nu a relevat un impact cumulativ asupra habitatului



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificatia impactului cumulat
ROSCI 0065 Delta Dunarii	2. SPECII		NU au fost identificate presiuni, amenintari, activitati sau alte PP cu potential cumulativ cu proiectul „Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Mahmudia, județul Tulcea”, în ceea ce privește impactul asupra speciilor protejate.		
	1337 <i>Castor fiber</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulat asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulat asupra speciei în cadrul evaluării
	1355 <i>Lutra lutra</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulat asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulat asupra speciei în cadrul evaluării
	2609 <i>Mesocricetus newtoni</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulat asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulat asupra speciei în cadrul evaluării
	2633 <i>Mustela eversmanii</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulat asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulat asupra speciei în cadrul evaluării
	1356* <i>Mustela lutreola</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulat asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulat asupra speciei în cadrul evaluării
	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulat asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulat asupra speciei în cadrul evaluării
	2635 <i>Vormela peregusna</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulat asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulat asupra speciei în cadrul evaluării
1188 <i>Bombina bombina</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	Nu a fost identificat impact cumulat asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulat asupra speciei în cadrul evaluării		



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ
ROSCI 0065 Delta Dunarii	1993 <i>Triturus dobrogicus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	NU au fost identificate presiuni, amenintari, activitati sau alte PP cu potential cumulativ cu proiectul „Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Mahmudia, județul Tulcea”, în ceea ce privește impactul asupra speciilor protejate.	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării
	4125 <i>Alosa immaculata</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării
	4127 <i>Alosa tanaica</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării
	1130 <i>Aspius aspius</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării
	2555 <i>Gymnocephalus baloni</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării
	1157 <i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării
	1145 <i>Misgurnus fossilis</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării
	2522 <i>Pelecus cultratus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ
ROSCI 0065 Delta Dunarii	2011 <i>Umbra krameri</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei.	NU au fost identificate presiuni, amenintari, activitati sau alte PP cu potential cumulativ cu proiectul „Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Mahmudia, județul Tulcea”, în ceea ce privește impactul asupra speciilor protejate.	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării
	1160 <i>Zingel streber</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei.		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării
	1159 <i>Zingel zingel</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei.		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării
	4056 <i>Anisus vorticulus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei.		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării
	4027 <i>Arytura musculus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei.		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării
	1298 <i>Vipera Ursinii renardi</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei.		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării
	4028 <i>Catopta thrips</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei.		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării
	4045 <i>Coenagrion ornatum</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei.		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ
ROSCI 0065 Delta Dunarii	1082 <i>Graphoderus bilineatus</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei	NU au fost identificate presiuni, amenintari, activitati sau alte PP cu potential cumulativ cu proiectul „Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Mahmudia, județul Tulcea”, în ceea ce privește impactul asupra speciilor protejate.	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării
	1060 <i>Lycaena dispar</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării
	1037 <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării
	1516 <i>Aldrovanda vesiculosa</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării
	2253 <i>Centaurea jankae</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării
	2255 <i>Centaurea pontica</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării
	1428 <i>Marsilea quadrifolia</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării
ROSCI 0065 Delta Dunarii	1220 <i>Emys orbicularis</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării	Nu a fost identificat impact cumulativ asupra speciei în cadrul evaluării



Cod Nume ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificatia impactului cumulat
	1219 <i>Testudo graeca</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulat asupra speciei in cadrul evaluarii	Nu a fost identificat impact cumulat asupra speciei in cadrul evaluarii
	4127 <i>Alosa tanaica</i>	Nu se anticipeaza afectarea parametrilor caracteristici ai speciei		Nu a fost identificat impact cumulat asupra speciei in cadrul evaluarii	Nu a fost identificat impact cumulat asupra speciei in cadrul evaluarii



E. 2 Identificarea incertitudinilor

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incetitudini identificate
Descrierea PP	NU sunt identificate incertitudini
Alte PP	NU sunt identificate incertitudini
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	NU sunt identificate incertitudini
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	NU sunt identificate incertitudini <i>Localizarea distributiei habitatelor / speciilor de interes comunitar in raport cu amplasamentul proiectului s-a realizat cu ajutorul datelor cuprinse n Planul de Management al Rezervației Biosferei Delta Dunării, ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim – Sinoie, ROSCI0065 Delta Dunării, ROSCI0066 Delta Dunării - zona marină</i>
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	NU sunt identificate incertitudini. <i>In general, starea de conservare a speciilor pentru care au fost instituita ariile protejate ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe si ROSCI0065 Delta Dunarii este favorabilă. Prin implementarea acestui proiectului de amenajare a infrastructurii de acostare nu vor fi afectate obiectivele de conservare ale habitatelor și speciilor din cele două arii protejate menționate. De asemenea, prin implementarea acestui proiect nu vor fi afectate obiectivele de conservare ale habitatelor speciilor din ROSPA0031 si ROSCI0065.</i>
Starea de conservare	NU sunt identificate incertitudini <i>In general, starea de conservare este favorabila</i>
Valoare țintă parametru	NU sunt identificate incertitudini <i>Mentinerea starii de conservare</i>
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	NU sunt identificate incertitudini <i>Conform distributiei unor anumite specii in zona proiectului, va fi afectat numai tiparul de distributie si numai in perioada de executie, in principal datorita perturbării fonice. Impactul este considerat reversibil, incetand in momentul finalizării executiei</i>
Cuantificarea impacturilor	NU sunt identificate incertitudini <i>Impactul este apreciat ca nesemnificativ</i>
Altele	-



E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

- **ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe**
- **ROSCI0065 Delta Dunarii**

Implementarea proiectului nu conduce în mod direct, nici la faza de construire și nici la cea de exploatare, la pierderi de suprafețe de habitate de interes comunitar.

O analiză atentă a relevat faptul că aceste habitate nu interferează direct cu lucrările de amenajare, situându-se la distanțe suficiente de mari nefiind reprezentate în zonele imediat adiacente ale amplasamentului proiectului

Prin urmare, impactul negativ asupra habitatelor mai sus menționate este considerat nesemnificativ și poate fi legat de perturbarile (emisii în aer, zgomot) provocate în zona lucrărilor în perioada de amenajare a parcului fotovoltaic, astfel încât nu vor exista pierderi directe prin reducerea suprafeței acoperite de habitatele de interes conservativ ca urmare a ocupării sau distrugerii sale fizice.

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

- **ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe**
- **ROSCI0065 Delta Dunarii**

Proiectul de amenajare a parcului fotovoltaic nu interferează în mod direct cu habitatele de reproducere, hrană și odihnă ale speciilor.

Zona amplasamentului proiectului este situată în intravilanul comunei Mahmudia, iar prin natura comportamentală, speciile de faună nu își aleg habitatele caracteristice în imediata apropiere a unei zone antropizate, acestea retragându-se către zone mai liniștite în interiorul ariilor protejate.

Prin urmare, nu se vor înregistra pierderi de habitat caracteristic ca urmare a implementării proiectului.

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

- **ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe**
- **ROSCI0065 Delta Dunarii**

Chiar dacă 3 habitate de interes conservativ se regăsesc la diferite distanțe mai mici (2-3 km) în zona amplasamentului proiectului, impactul negativ al proiectului de amenajare asupra acestora este evaluat ca nesemnificativ și nu se apreciază că va conduce la deteriorarea calității habitatului cu efecte asupra componentei speciilor.

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrană, odihnă ale speciilor:

Conform celor menționate la punctele 2 și 3, Proiectul de amenajare a parcului fotovoltaic nu interferează în mod direct cu habitatele de reproducere, hrană și odihnă ale speciilor și nu se apreciază că va conduce la o degradare a habitatelor de reproducere, hrană, odihnă a speciilor.

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

- **ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe**
- **ROSCI0065 Delta Dunarii**



Vor exista perturbari legate de zgomot si prezenta umana de scurta durata si limitata in zona lucrarilor, apreciate ca nesemnificative in raport cu sit-urile protejate.

Avifauna si celelalte specii de fauna vor evita zona amplasamentului in care se vor executa activitatile de constructie – montaj, dar nu se va produce o „stramutare” efectiva sau modificari comportamentale de durata sau ireversibile ale acestora.

Speciile isi vor relua comportamentul natural dupa incheierea lucrarilor si darea in folosinta a parcului fotovoltaic. In faza de operare, parcul fotovoltaic nu este generator de zgomot sau emisii de orice natura.

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

- ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe
- ROSCI0065 Delta Dunarii

Dupa cum s-a precizat la punctul 2, zona este antropizata, amplasamentul este situat in intravilanul comunei Mahmudia, acesta constituind deja o zona nefrecventata in mod regulat pentru speciile de fauna protejate.

Proiectul de amenajare nu aduce in plus alte bariere fizice si nu fragmenteaza si nu izoleaza habitatele caracteristice ale speciilor.

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

- ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe
- ROSCI0065 Delta Dunarii

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

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

- ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe
- ROSCI0065 Delta Dunarii

Dupa cum a fost precizat la punctele 1 si 5, impactul negativ nesemnificativ asupra habitatelor si speciilor din apropierea amplasamentului proiectului este indirect si poate fi provocat de emisiile in aer si zgomot provocate in zona amenajarii parcului fotovoltaic in perioada de constructii-montaj.

Nu vor exista pierderi directe prin reducerea suprafeței acoperite de habitate de interes conservativ ca urmare a ocuparii sau distrugerii sale fizice.

Calitatea mediului la modul general nu va fi modificata atat de interventiile directe cat nici de impactul negativ nesemnificativ indirect asupra acestuia.

9. incertitudini identificate:

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.



14. INFORMAȚII PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE

Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 394/06.11.2023 emisa de APM Tulcea proiectul propus nu intra sub incidenta prevederilor art. 48 si 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

15. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III - XIV.

15.1 Caracteristicile proiectului

15.1.1. Dimensiunea și concepția întregului proiect

Pornind de la consumurile energetice existente, a fost dimensionata o centrala electrica fotovoltaica, racordata la punctele de consum, pentru injectarea surplusului de energie electrica in SEN (Sistemul Energetic National). Prin acest scenariu se urmărește înființarea unei centrale fotovoltaice cu capacitatea de **P=98,4kW**, prin instalarea unui număr de **240 de panouri fotovoltaice** cu puterea instalată de P=410W și a două invertoare trifazate, determinat în urma simulărilor cu software-ul specific de dimensionare.

Soluția tehnică propusă, specifică majorității centralelor fotovoltaice de tip “on grid”, va asigura alimentarea cu energie electrică din sursa fotovoltaică utilizând tehnologia celulelor policristaline pentru introducerea acesteia în SEN.

Parcul fotovoltaic este compus din structuri metalice incastrate, organizate pe randuri cu o proiectie la sol de circa 4 m si distanta dintre randuri de circa 5 m.

Pe structura metalica se monteaza panouri fotovoltaice cu aria de circa 2 m² si o greutate de circa 16-23 kg. Pe structurile metalice se monteaza de asemenea si invertoarele trifazate, distribuite dupa principiul reducerii pierderilor de energie electrica produse.

Lucrarile sunt amplasate in intravilanul comunei Mahmudia, conform P.U.G. aferent, aprobate prin Hotararea Consiliului Local si face parte din inventarul bunurilor care apartin Primariei Comunei Mahmudia. Suprafata este de **4242 m²**, *teren intravilan*.

Prin lucrările de amenajare a parcului fotovoltaic ce urmează a fi executate se vor ocupa numai suprafețe de teren strict necesare pentru asigurarea elementelor geometrice prevăzute în normele tehnice in vigoare. Perimetrul va fi imprejuit.

Suprafete ocupate efectiv de echipamente:

- Suprafața totală ocupată de panouri fotovoltaice: 469,00 m²;
- Suprafața ocupată de echipamentele auxiliare (PT): 15.00 m²



15.1.2. Cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate

In localitatea Mahmudia nu sunt cunoscute alte proiecte de infrastructura care sa fie conectate cu prezentul proiect si care sa genereze un impact cumulativ.

Activitatile principale identificate în zona de amplasare a proiectului care genereaza impacturi asupra biodiversitatii din cele doua arii protejate sunt legate de: turism, pescuit, transport naval de marfuri si persoane dar nu se cumuleaza cu proiectul de amenajare a parcului fotovoltaic.

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

In faza de constructie: nisip, piatra sparta pentru amenajarea drumului interior, apa pentru pregatirea betonului.

In faza de desfasurare a activitatii, nu vor fi utilizate resurse naturale pentru consum.

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

Lucrarile se vor desfasura in perimetrul prevazut prin proiect, fara a se ocupa suprafete/ terenuri suplimentare.

In etapa de functionare/exploatare a obiectului, nu sunt necesare consumuri de resurse naturale.

Biodiversitatea: Conform Deciziei etapei de evaluare initiala proiectul propus intra sub incidenta art. 28 din O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificari si completarile ulterioare, amplasamentul fiind situat la 200 m distanta fata de limitele Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii, respectiv, ROSCI0065 Delta Dunarii si in perimetrul ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim – Sinoie.

15.1.4. Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

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

- ambalaje de hârtie și carton 15 01 01
- ambalaje de material plastice 15 01 02
- ambalaje de lemn 15 01 03
- ambalaje metalice 15 01 04
- resturi de beton 17 01 01
- deșeuri metalice 17 04 07
- pământ și pietre 17 05 04
- deșeuri biodegradabile 20 01 08

Este dificil de realizat o evaluare cantitativă a acestor deșeuri, tehnologiile adoptate de antreprenor fiind prioritare în evaluarea naturii și cantității de deșeuri.

15.1.5. Poluarea și alte efecte negative

15.1.5.1. IMPACTUL ASUPRA POPULATIEI SI SANATATII UMANE

Implementarea proiectului nu va avea impact negativ asupra conditiilor de viata ale locuitorilor (schimbări asupra calitatii mediului, zgomot, scaderea calitatii hranei etc.).



Dezvoltarea proiectului nu va genera implicatii negative din punct de vedere social si cultural. Facilitand ocuparea fortei de munca si obtinerea energiei din sursa „verde”, proiectul va contribui la cresterea nivelului de bunastare a comunitatii locale.

15.1.5.2. IMPACTUL ASUPRA BIODIVERSITATII, CONSERVĂRII HABITATELOR NATURALE, A FAUNEI ȘI A FLOREI SĂLBATICE

Proiectul se regaseste la o distanta de 200 m fata ariile naturale protejate *ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie*, si *ROSCI0065 Delta Dunării* din Rezervatia Biosferei Delta Dunării.

Conform Certificatului de Urbanism terenul este situat in intravilan.

Strict pe amplasament NU s-au identificat specii si habitate caracteristice siturilor *ROSPA0031 Delta Dunării si Complex Razim - Sinoie si ROSCI0065 Delta Dunării*, motiv pentru care consideram ca impactul asupra biodiversitatii va fi nesemnificativ.

Apreciem ca impactul asupra mediului in perioada de executie a lucrarilor nu va fi semnificativ, intrucat lucrarile de realizare a proiectului se vor desfasura in zona antropizata, iar amprenta construita nu va fi de anvergura.

Apreciem ca impactul asupra mediului in perioada de exploatare va fi la un nivel apropiat de cel existent in prezent, intrucat amplasamentul se afla in intravilanul localitatii, in zona locuita.

15.1.5.3. IMPACTUL ASUPRA TERENURILOR, SOLULUI

Lucrarile se vor desfasura in perimetru prevazut prin proiect, fara a se ocupa suprafete/ terenuri suplimentare.

15.1.5.4. IMPACTUL ASUPRA CALITATII SI REGIMULUI CANTITATIV AL APEI

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

Obiectivul nu va modifica regimul de curgere al apelor subterane sau debitul acestora.

Apreciem ca impactul asupra mediului in perioada de executie a lucrarilor nu va fi semnificativ, intrucat lucrarile de realizare a investitiei nu sunt de mare anvergura.

15.1.5.5. IMPACTUL ASUPRA CALITATII AERULUI, CLIMEI

In perioada de execuție a lucrărilor calitatea aerului poate fi afectata de emisiile de gaze de ardere provenite de la utilaje si mijloacele de transport si pulberile rezultate in urma manipularii si punere in opera a materialelor de constructii si montaj.

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

Lucrarile propuse a se executa prin proiect nu vor conduce la modificari ale regimului climatic.

15.1.5.6. IMPACTUL GENERAT DE ZGOMOTE SI VIBRAȚII

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

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

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

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



15.1.5.7. IMPACTUL ASUPRA PEISAJULUI SI MEDIULUI VIZUAL

Investitia propusa nu prezinta elemente functionale sau de alta natura care ar putea sa aduca prejudicii majore peisajului din zona. Impactul vizual se traduce prin aparitia unei noi retele electrice si a unor echipamente montate pe structuri metalice.

Implementarea proiectului nu va afecta contextul existent din punct de vedere al peisajului și urmărește să se încadreze în zona cadrului antropic actual.

15.1.5.8. IMPACTUL ASUPRA PATRIMONIULUI ISTORIC SI CULTURAL SI ASUPRA INTERACTIUNILOR DINTRE ACESTE ELEMENTE.

Lucrările propuse nu vor avea un impact negativ asupra patrimoniului istoric și cultural.

15.1.5.9. RISCURILE DE ACCIDENTE MAJORE ȘI/SAU DEZASTRE RELEVANTE PENTRU PROIECTUL ÎN CAUZĂ, INCLUSIV CELE CAUZATE DE SCHIMBĂRILE CLIMATICE, CONFORM INFORMAȚIILOR ȘTIINȚIFICE

Nu este cazul.

15.1.5.10. RISCURILE PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ - DE EXEMPLU, DIN CAUZA CONTAMINĂRII APEI SAU A POLUĂRII ATMOSFERICE

Nu este cazul.

15.2 Amplasarea proiectului

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

15.1.1. Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor

Conform Certificatului de Urbanism nr.11 / 08.05.2023, lucrarile sunt amplasate in intravilanul comunei Mahmudia si face parte din inventarul bunurilor care apartin Primariei Comunei Mahmudia. Suprafata este de 4242 m², teren intravilan neproductiv.

Terenul pe care se executa lucrarile se afla in UTR 1 – subzona parcuri si plantatii. conform PUG.

15.1.2. Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia

Scopul principal al proiectului propus este de a maximiza atuurile conferite de amplasarea pe terenul liber de constructii al beneficiarului – Primaria Mahmudia, pana in prezent acest avantaj nefiind exploatat.

Avand in vedere faptul ca energia solară a devenit o opțiune tot mai atractivă și viabilă, prin captarea și utilizarea energiei solare prin proiectul parcului fotovoltaic de la Mahmudia, se contribuie la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, a dependenței de sursele de energie neregenerabile și la protejarea mediului.



15.1.2.1. CAPACITATEA DE ABSORBȚIE A MEDIULUI NATURAL, ACORDÂNDU-SE O ATENȚIE SPECIALĂ URMĂTOARELOR ZONE

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor:

Nu este cazul.

2. zone costiere și mediul marin:

Nu este cazul.

3. zonele montane și forestiere:

Nu este cazul.

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional:

Terenul pe care se va implementa proiectul este amplasat la distanța de 200m fata de limitele Rezervatiei Biosferei Delta Dunării, respectiv *ROSCI0065 Delta Dunării si ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim-Sinoe*.

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare:

Situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: amplasamentul pe care se va implementa proiectul este amplasat la distanța de 200m fata de limitele Rezervației Biosferei Delta Dunării, *ROSCI0065 Delta Dunării si ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim-Sinoe*.

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

Nu este cazul.

7. zonele cu o densitate mare a populației:

Nu este cazul.

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic:

Proiectul este inclus în terenul pe care se va implementa proiectul este amplasat la distanța de 200m fata de limitele Rezervatiei Biosferei Delta Dunării, *ROSCI0065 Delta Dunării si ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim-Sinoe*.

15.1.3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

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

15.1.3.1. EXTINDEREA IMPACTULUI (ZONA GEOGRAFICĂ, NUMĂRUL POPULAȚIEI / HABITATELOR / SPECIILOR AFECTATE):

Nu este cazul.

Proiectul va avea impact nesemnificativ, numai pe perioada în care se vor executa lucrările de construcție și impact pozitiv pe perioada de funcționare. Pentru fiecare aspect de mediu sunt propuse măsuri de prevenire și reducere a impactului atât pe perioada lucrărilor de construcție, cât și pe perioada de exploatare a acestuia.

Proiectul nu se va extinde mai mult fata de suprafața destinată și nu va afecta nici un habitat/specie caracteristică ariilor naturale protejate *ROSCI0065 Delta Dunării si ROSPA0031 Delta Dunării si Complex Razim-Sinoe*.



15.1.3.2. MAGNITUDINEA ȘI COMPLEXITATEA IMPACTULUI

Proiectul va avea impact nesemnificativ, numai pe perioada în care se vor executa lucrările de construcție și impact pozitiv pe perioada de funcționare. Pentru fiecare aspect de mediu sunt propuse măsuri de prevenire și reducere a impactului atât pe perioada lucrărilor de construcție, cât și pe perioada de exploatare a acestuia.

15.1.3.3. PROBABILITATEA IMPACTULUI

Probabilitatea impactului este considerată scăzută. Se ia în considerare faptul că pentru fiecare aspect de mediu sunt propuse măsuri de prevenire și reducere a impactului atât pe perioada lucrărilor de construcție, cât și pe perioada de exploatare a acestuia.

15.1.3.4. DURATA, FRECVENȚA ȘI REVERSIBILITATEA IMPACTULUI

Impactul va fi temporar și limitat pe perioada lucrărilor de execuție și/sau dezafectare. Pentru perioada de exploatare impactul va fi pozitiv și continuu. Atât pentru perioada de lucrări de construcție, cât și pentru perioada de exploatare sunt propuse, pentru fiecare aspect de mediu în parte, măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra mediului.

15.1.3.5. MĂSURILE DE EVITARE, REDUCERE SAU AMELIORARE A IMPACTULUI SEMNIFICATIV ASUPRA MEDIULUI

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

15.1.3.6. NATURA TRANSFRONTIERĂ A IMPACTULUI

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

Surse utilizate pentru elaborarea Memoriului de Prezentare:

- Planul de management al Rezervației Biosferei Delta Dunării (Precizăm că planul se află actualmente în proces de revizuire);
- Hotărârea nr. 248/1994 pentru adoptarea unor măsuri în vederea aplicării Legii nr. 82/1993 privind constituirea Rezervației Biosferei Delta Dunării;
- Formularul standard la siturile Natura 2000: ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoe; ROSCI0065 Delta Dunării;
- Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA 0031 Delta Dunării și Complexul Razim-Sinoe, ROSCI0065 Delta Dunării;
- <https://ddbra.ro>;
- <https://pasaridinromania.sor.ro/ornitodata/>

SC MSKONCEPT ARHISTUDIO SRL

Arh. Adrian Mișaca

ELABORATOR

Ing. Florin ALEXE



**Anexa 3C – Tabelul de evaluare al impactului pentru toate speciile si habitatele de interes comunitar din
ROSPA0031 Delta Dunarii-Complex Razim Sinoe si ROSCI0065 Delta Dunarii - Ordinul 1684 / 2023**

**Anexa 3 C -
Tabelul de evaluare al impactului**

- ROSPA 0031 – Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe
- ROSCI 0065 Delta Dunării

Anexa Nr. 3C - Tabelul de evaluare a impactului <i>ROSPA 0031 - Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe</i>															
Cod	Habitat/ specii cf. Formular Standard	Tipul de prezenta	Locația față de proiect	Anexa 1 (doar pentru pasari)	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii MMAP	Parametru	UM	Valoarea tinta	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16	17	18	20	21
A4 02	Accipiter brevipes	C,R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii asociate cu habitate mixte terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoe	F	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de perechi cuibaritoare	cel puțin 5	Se estimeaza ca realizarea și funcționarea proiectului propus NU vor conduce la numărul de perechi cuibaritoare			
										Număr indivizi în migrațiune	cel puțin 60	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea și funcționarea proiectului propus NU va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasari	nesemnificativ	Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului
									Tendințele populatiei	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere		Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru		
									Tipar de distributie	Tipar spațial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității		Se estimeaza ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va afecta acest parametru		

										utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale				
								Suprafata habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 21501, 11		Realizarea/funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierd suprafețe din habitat		
A0 82	Circus cyaneus	W	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	Specii asociate cu habitate mixte terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / oritodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	F	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi care iernea	cel puțin 175	Se estimează ca realizarea/funcționarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări	nesignificativ	Indirect, local, prin prezența umană, perturbare fonică pe perioada de realizare a lucrărilor
								Tendințele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabile sau în creștere	Specia poate fi găsită în zone deschise, culturi agricole și pășuni, zone limitrofe lacului. Aceasta specie a fost întâlnită în toate zonele din sit cu habitatele menționate mai sus.	Specia rămâne prezentă în toate patrele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru		
								Tipar de distribuție	Tipar spațial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Se estimează ca realizarea/funcționarea proiectului propus nu va afecta acest parametru	nu va fi afectat acest habitat		
							F	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Număr indivizi în migrație	cel puțin 20	activitățile nu se desfășoară în zone cu	Se estimează ca realizarea	

A0 42	Anser erythropus	W	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie				habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurii periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	și funcționarea proiectului propus va conduce la 0 mortalități în rândul populațiilor de pasari	nesemnificativ	Indirect, local, prin prezența umană, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrărilor
										activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurii periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru		
								Tendințele mării populatiei	Stabile sau in crestere				
								Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurii periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimează că realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru	

Anexa Nr. 3C - Tabelul de evaluare a impactului

											activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierd suprafețe din habitat			
A2 29	Alcedo atthis	C	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	Specii de pasări dependente de habitatele acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / omitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	F	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatelor de hrănire	ha	Cel puțin 116706,19				
									Marimea populației	nr. perechi de cuibăritoare	cel puțin 1600		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări		
									Tendințele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere		Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului

									Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru		
									Suprafata habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat		
									Habitat de cuibărit	Număr rupturi de mal	Trebuie definită în termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Nu există habitate de cuibărit pe amplasament		
									Lungimea vegetației ripariene	km	Trebuie definită în termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera	NU sunt corpuri de apă pe amplasament		

A0 68	Mergus albellus	R,W	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie conservare a diversitatii biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populatiei si investitiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	F			termen de 3 ani	ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	ca proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
								Tendintele populatiei	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau in crestere	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor		
								Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor		genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecta acest parametru	
								Suprafata habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 125550,66			
								Suprafata habitatului de cuibărire	ha	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Nu exista habitate de cuibarit si hranire pe amplasament	
								Lungimea aliniamentelor de arbori riparieni	km	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor	NU sunt corpuri de apa pe amplasament	
	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare										

								(regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici inorganici)		ecologică bună (B)	genera deșeurii periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre			
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurii periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre			
A0 60	Aythya nyroca	R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	B	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare	Marimea populatiei	nr. perechi de cuibaritoare	cel puțin 4000	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurii periculoase sau orice alte substanțe care pot afecta calitatea habitatelor terestre	Realizarea și functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasari	Indirect, local, prin prezenta umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrarilor
								Tendintele	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau in crestere		Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	neseemnificativ	
								Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spaliat, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei		Se estimeaza ca realizarea și functionarea proiectului propus nu afectea acest parametru		

										specii altele decat cele rezultate din variatii naturale					
										Suprafala habitatului de cuibarit	ha	Cel putin 223348,03		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	
										Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)			
										Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (fitoplancton) (macronevertebrate, fitobentos)	Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)		NU sunt corpuri de apă pe amplasament	
A3 69	Branta ruficollis	R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornotadata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	F	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare		nr. perechi de cuibaritoare	cel puțin 52		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
										Marimea populatiei	Număr indivizi în migrațiune	Cel puțin 15500	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurile periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre		
											Număr indivizi iarna	Cel puțin 2000			
										Tendințele populatiei	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabile sau în creștere	Specia ramane prezenta in toate partile de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru		

										Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale		Se estimează că realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru		
								Tipar de distribuție	Tipar spațial, intensitatea utilizării habitatelor					
								Suprafața habitatului de hranire	ha	Cel puțin 116706, 19 Cel puțin 116706, 19		Se estimează că realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat		
A1	96	Chlidonias hybridus	C, R	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	Specii de pasări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147/13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	F	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare					
								Marimea populației	nr. perechi de cuibaritoare;	cel puțin 5500		Se estimează că realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat		
									nr. de indivizi în pasaj	cel puțin 40000	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurile periculoase sau orice alte substanțe care pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru		
								Tendințele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile		Se estimează că realizarea și funcționarea proiectului	Indirect, local, prin prezența umană, perturbare fonică pe perioada de realizare a lucrărilor	
													nesemnificativ	

										stabil sau in cre tere		propus nu afecta acest parametru			
								Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificati vă a tiparului spatial temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variatii naturale		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat			
								Suprafăța habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 58403,93		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari			
								Suprafata habitatului de cuibărit	ha	Trebuie definită in termen de 2 ani		nu este cazul			
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici inorganici)	Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)		nu sunt corpuri de apa pe amplasament	nu este cazul		
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)					
A1 97	Chlidonias niger	R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDID” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	F	menținerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatici	nr. perechi de cuibaritoare;	cel puțin 250	nu sunt habitate de cuibarit pe amplasament	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului

A1 76	Larus melanocephalus	R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasaridinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investitiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	B	sensul mentinerii sau imbunatatirii stării de conservarea speciei Larus melanocephalus				in zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	Indirect, local, prin prezenta umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrarilor
								Tendințele populatiei	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau in crestere	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afectea acest parametru			
								Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificati vă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variatii naturale	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afectea acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat			
								Suprafata habitatului de hrănire	ha	Trebuie definită in termen de 2 ani	Se estimeaza ca realizarea/ functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari			
												Se estimeaza ca realizarea /functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari		

A1 80	Larus genii	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	B	menținerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	Număr indivizi în migrație	cel puțin 45	Da. Conform Hartilor de distributie din Planul de management specia se poate intalni in zona proiectului	nesemnificativ	Indirect, local, prin prezenta umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrarilor	
									Tendintele populatiei	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau în crestere				Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afectea acest parametru
									Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificati vă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variatii naturale				Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afectea acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat
A1 77	Larus minutus	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	F	menținerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	Număr indivizi în migrație	cel puțin 11000	activitățile nu se desfășoară in zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea	nesemnificativ	Indirect, local, prin prezenta umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrarilor	
									Tendințele populatiei	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile				Se estimeaza ca realizarea si functionarea

										stabil sau în creștere	habitatelor terestre	proiectului propus nu afectă acest parametru			
												Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectă acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat			
												Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări			
A1 79	Larus ridibundus	C	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	Specii de pasări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147/13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	F	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 1500	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurile periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia rămâne prezentă în toate parterele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru	Indirect, local, prin prezența umană, perturbare fonică pe perioada de realizare a lucrărilor	
		R								Număr de indivizi în migrație	Cel puțin 35000		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectă acest parametru	nesemnificativ	
										nr.de perechi cuibăritoare	cel puțin 3750	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor,	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului	nesemnificativ	Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului

A0 23	Nycticorax nycticorax	R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	F				nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	propus nu afectă acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat
								Tendințele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări	
								Tipar de distribuție	Tipar spațial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru	
								Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectă acest parametru	
								Suprafața habitatului de hrănire	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectă acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat	

									Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici inorganici)	Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)	nu sunt corpuri de apă pe amplasament	Se estimează ca realizarea / funcționarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări		
									Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)		Specia rămâne prezentă în toate patrele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru		
A0 94	Pandion haliaetus	C	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	Specii de pasări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147/13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	F	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.indivizi în pasaj	trebuie definită în termen de 2 ani		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru		
									Tendințele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurile periculoase sau orice alte substanțe care afectează calitatea habitatelor terestre	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat	nesemnificativ	
									Tipar de distribuție	Tipar spațial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări		Indirect, local, prin prezența umană, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrărilor

										din variatii naturale			
								Suprafața habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 125550,66		Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	
A0 19	Pelecenus onocrotalus	R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatiche deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	F	mentinerea stării sale de conservare				Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afectea acest parametru	
								Marimea populatiei	nr.de perechi cuibaritoare	Cel puțin 13000		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afectea acest parametru	
								Tendintele populatiei	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau in crestere	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurii periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afectea acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	
								Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificati vă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variatii naturale		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari	
								Suprafata habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 125550,66		Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului	
												nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului

												pentru acest parametru		
								Suprafața habitatului de cuibărire	ha	Trebuie stabilită în termen de 2 ani		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru		
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici inorganici)	Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat		
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)	nu sunt corpurile de apă pe amplasament	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de păsări		
A0 72	Pernis apivorus		Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	Specii asociate cu habitate mixte terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147/13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	suprafața habitatului acvatic deschis	ha	cel puțin 125551		Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului
							menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de perechi cuibătoare	cel puțin 365		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru	nesemnificativ	Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului

A0 20	Pelecanus crispus	R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	F			Tendințele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabile sau în creștere	sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea/ functionarea proiectului propus nu afectă acest parametru, nu se pierde nici o suprafața din habitat
										Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelo	Fără scădere semnificativă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari	
										Suprafața habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 125550,66	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	
										Suprafața habitatului de cuibărire	ha	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afectă acest parametru	
										Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți	Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)	nu sunt corpurile de apă pe amplasament	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afectă acest parametru,

									organici inorganici)				nu se pierde nici o suprafata din habitat		
									Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici(macronev ertebrate,fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus n va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari		
A3 93	Phalacrocorax pygmaeus	C,R,W	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitadelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoic	B	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare				Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru			
									nr.de perechi cuibaritoare		cel puțin 5250		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecta acest parametru		
								Marimea populației	nr.indivizi in pasaj		cel puțin 9100	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitadelor terestre			
									nr.de indivizi care iermeaza		cel puțin 5250	Se estimeaza ca realizarea și functionarea proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului	
									Tendintele populației	Schimbare procent	Stabil sau în crestere	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va conduce la			

A1 70	Phalaropus lobatus	p	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității habitatei naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	B	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.indivizi in pasaj	cel puțin 950	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurile periculoase sau orice alte substanțe care pot afecta calitatea habitatei terestre	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru	nec semnificativ	Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului
								Tendințele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat		
								Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatei	Fără scădere semnificativă a tiparului spatial temporal sau a intensității utilizării habitatei fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale		Se estimează că realizarea și funcționarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări		
							Suprafața habitatei de hrănire	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani		Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru			
							menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de perechi cuibitoare	cel puțin 70	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu	nec semnificativ	Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului

A1 95	Sterna albifrons	R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsurii speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	B				genera deșeurii periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	afecta acest parametru					
												Tendintele populației			Schimbare procent	Stabil sau in crestere	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat
												Tipar de distributie			Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă vă alte decât cele rezultate din variatii naturale	Se estimeaza ca realizarea și functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari. Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru
												Suprafata habitatului de cuibărire			ha	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	
A1 90	Sterna caspia	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsurii speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	F	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare	Marimea populației	nr.indivizi in pasaj	cel puțin 750	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurii periculoase	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecta acest parametru,	nesemnificativ	Indirect, local, prin prezenta umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrarilor		

A1 91	Sterna sandvicensis	C,R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	F	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de perechi cuibăritoare	cel puțin 275	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurile periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru	nec semnificativ	Indirect, local, prin prezența umană, perturbare fonică pe perioada de realizare a lucrărilor
									nr.indivizi în pasaj	cel puțin 4000	Se estimează că realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru				
									Tendințele populației	Schimbare procent	Stabil sau în creștere		Se estimează că realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat		
									Tipar de distribuție	Tipar spațial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă față de cele rezultate din variații naturale		Se estimează că realizarea și funcționarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări		
									Suprafața habitatului de cuibărire	ha	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru			

												acest parametru		
								Suprafata habitatului de hrănire	ha	Trebuie stabilită în termen de 2 ani		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afectea acest parametru		
A1 93	Sterna hirundo	R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	F	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare			activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus NU va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari	ne semnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
								Marimea populatiei	nr.de perechi cuibitoare	cel puțin 2050		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afectea acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat		
								Tendintele populatiei	Schimbare procent	Stabil sau în crestere		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus NU va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari		
								Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificati vă altele decât cele rezultate din variatii naturale		Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru		
								Suprafata habitatului de cuibărire	ha	Trebuie stabilită în termen de 2 ani		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afectea acest parametru		

												Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat				
A0 38	Cygnus columbianus bewicki	W	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasari din romania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	F	Asigurarea conservării speciei în sensul menținerii sau îmbunătățirii stării de conservare a speciei Cygnus columbianus bewicki	Suprafata habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 125550,66	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru, nu se pierde nici	nesignificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului	
									Marimea populatiei	Număr indivizi	cel puțin 805					
									Tendintele mărimii populatiei	Schimbare procent	Stabile sau în crestere					activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurile periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre
									Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă și altele decât cele rezultate din variații naturale					Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru
								Suprafata habitatelor de hrănire	ha	Cel puțin 116706,19	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru, nu se pierde nici					

														o suprafata din habitat		
A0 01	Gavia stellata	W	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie conservare a diversitatii biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	Asigurarea conservarii speciei in sensul mentinerii sau imbunatatirii stării de conservare a speciei Gavia stellata	Marimea populatiei	nr.perechi care ierneaza	cel putin 45		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus NU va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari			
									Tendințele populatiei	Schimbare procent	Tendinga pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau in crestere	activitățile nu se desfășoară in zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelulmsitu lui pentru acest parametru			
									Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecta acest parametru		neseemnificativ	
									Suprafata habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 125550,66		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat			
									Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de	Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)	nu sunt corpuri de apa pe amplasament	Se estimeaza ca realizarea si functionarea			
																Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului

								oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici inorganici)				proiectului propus NU va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)			
A0 02	Gavia artica	W	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasari dinromania.sor.ro / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	Asigurarea conservării speciei în sensul menținerii sau îmbunătățirii stării de conservare a speciei Gavia artica	Marimea populatiei	nr.perechi care ierneaza	cel puțin 65	Se estimeaza ca realizarea și functionarea proiectului propus nu afectă acest parametru	
								Tendintele populatiei	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau în crestere	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurii periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea și functionarea proiectului propus nu afectă acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat	neseemnificativ
								Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale		Se estimeaza ca realizarea și functionarea proiectului propus NU va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari	
								Suprafata habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 125550,66		Specia ramane prezenta	
													Specia nu foloseste suprafete de habitat în zona amplasamentului

										temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale		ea proiectului propus nu afectează acest parametru			
										Suprafața habitatelor de hrănire	ha	Cel puțin 116706, 19	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat		
A1 49	Calidris alpina	C	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	Specii de pasări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasariadinromania.sor.ro/ / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147/13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.indivizi în pasaj	cel puțin 800	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus NU va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări	nesemnificativ	Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului	
A1 38	Charadrius alexandrinus	C	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	Specii asociate cu habitate mixte terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasariadinromania.sor.ro/ / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147/13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Număr perechi cuibăritoare	cel puțin 105	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitate favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurile periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului
									Tendințele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile	Se estimează ca realizarea și funcționarea			

										stabil sau în creștere		proiectului propus nu afectă acest parametru			
										Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectă acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat			
										Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 11538,45	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări		
										Habitat/structuri cruciale pentru cuibărit sau reproducere	Număr habitate cruciale	Trebuie definită în termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru	
A1 39	Charadrius morinellus	C	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	Specii asociate cu habitate mixte terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDID” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.indivizi în pasaj	trebuie definită în termen de 2 ani	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectă acest parametru	nesemnificativ	Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului	

A1 89	Geloncheli don nilotica	C,R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populatiei si investitiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de perechi cuibaritoare	cel putin 355	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea și functionarea proiectului propus NU va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari	nesemnificativ	Indirect, local, prin prezenta umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrarilor
								Tendintele populatiei	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau în crestere			Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru		
								Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificati vă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variatii naturale			Se estimeaza ca realizarea și functionarea proiectului propus nu afecta acest parametru		
									Suprafața habitatului de hrănire	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani		Se estimeaza ca realizarea și functionarea		

												proiectului propus nu afectă acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat		
												Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări		
A1 27	Grus grus	C	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	Specii de pasări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147/13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare						
									Marimea populației	Număr indivizi în migrație	trebuie definită în termen de 2 ani	Specia rămâne prezentă în toate etapele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru		
									Tendințele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabile sau în creștere	Se estimează ca realizarea funcționării proiectului propus nu afectă acest parametru		
									Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Se estimează ca realizarea /funcționarea proiectului propus nu afectă acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat		
									Suprafața habitatelor de hrănire		Cel puțin 116706,19	Se estimează ca		
												activitățile nu se desfășoară în zone cu habitate favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	nescemnificativ	Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului

													realizarea /functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari	
A1 51	Philomachus pugnax	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasaridinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.indivizi in pasaj	cel puțin 15500		Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	
										Tendintele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabile sau în creștere	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru	
										Tipar de distributie	Tipar spatial, temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat	
										Suprafața habitatului de hrănire	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasari	
													activitățile nu se desfășoară în zone cu habitate favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe care pot afecta calitatea habitatelor terestre	nesemnificativ
														Indirect, local, prin prezența umană, perturbare fonică pe perioada de realizare a lucrărilor

A0 35	Phoenicopterus ruber	(Corbu Nuntasi Histria	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.indivizi in pasaj	cel puțin 15501		Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	neseemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A0 34	Platalea leucorodia	R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	F	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de perechi cuibaritoare	cel puțin 3750		Se estimeaza ca realizarea și functionarea proiectului propus nu afectă acest parametru	neseemnificativ	Indirect, local, prin prezenta umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrarilor
									Tendințele populației	Schimbare procent	Stabil sau in crestere	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurii periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea și functionarea proiectului propus nu afectă acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat		
									Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificativ decât cele rezultate din variații naturale	Se estimeaza ca realizarea și functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari			
									Suprafata habitatului de cuibărit	ha	Suprafata habitatului de cuibărit	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru			
								Suprafața habitatului de hrănire	ha	Suprafata habitatului de cuibărit	Se estimeaza ca				

												realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru		
												Se estimează că realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat		
											nu sunt corpuri de apă pe amplasament	Se estimează că realizarea și funcționarea proiectului propus NU va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări		
A0 32	Plegadis falcinellus	R	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	Specii de pasări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147/13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Număr perechi cuibăritoare	cel puțin 2600	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru	Indirect, local, prin prezența umană, perturbare fonică pe perioada de realizare a lucrărilor
												Se estimează că realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru		

A1 20	Porzana parva	R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de perechi cuibaritoare	cel putin 2500		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari			
								Tendintele populatiei	Schimbare procent	Stabil sau in crestere	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru			
								Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variatii naturale		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afectea acest parametru			
								Suprafata habitatului potential al speciei	ha	Cel putin 223348.03		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afectea acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat			
A1 19	Porzana porzana	R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de perechi cuibaritoare	Trebuie definit in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus NU va conduce la			

									periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	mortalitati in randul populatiilor de pasari	
								Tendintele populației	Schimbare procent	Stabil sau in crestere	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru
								Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variatii naturale	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru
								Suprafata habitatului potential al speciei	ha	Trebuie stabilit în termen de 2 ani	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici anorganici)	Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus NU va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanton)	Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru

A1 21	Porzana pusilla	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 3 ani		Se estimeaza ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru									
									Tendințele populației	Schimbare procent	Stabil sau in crestere	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera leșeuri periculoase sau orice alte substanțe	Se estimeaza ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat									
									Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Se pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasari	nesemnificativ								Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului
									Suprafata habitatului potential al speciei	ha	Trebuie stabilit în termen de 2 ani		Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru									
									Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)	nu sunt corpurile de apă pe amplasament	Se estimeaza ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru									

													Se estimeaza ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat		
A1 22	Crex crex	Corbu-Nunta și Histria	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	Specii asociate cu habitate mixte terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.indivizi în pasaj	trebuie definită în termen de 3 ani		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări	neseemnificativ	Specia nu folosește suprafațe de habitat în zona amplasamentului
A1 32	Recurvirostra avosetta	R,C	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	Specii de pasări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.indivizi în pasaj	cel puțin 250	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitate favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru	neseemnificativ	Specia nu folosește suprafațe de habitat în zona amplasamentului
									Tendințele populației	Schimbare procent	Stabil sau în creștere		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață de habitat		

									Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative decât cele rezultate din variații naturale		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări						
									Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Trebuie stabilit în termen de 2 ani		specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru						
									Suprafața habitatului de hrănire	ha	Trebuie stabilit în termen de 2 ani		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru						
A1 67	Xenus cinereus	C	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	Specii de pasări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147/13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoic	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.indivizi în pasaj	cel puțin 2	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitate favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurile periculoase sau orice alte substanțe care pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat				nesemnificativ	Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului	
									Tendințele populației	Schimbare procent	Stabil sau în creștere		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări						

										specii altele decât cele rezultate din variații naturale				
										Suprafata habitatului de cuibarit	ha	trebuie definita in termen de 2 ani		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru
A0 29	Ardea cinerea	R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii asociate cu habitate mixte terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare		Marimea populatiei	nr.de perechi cuibaritoare	cel putin 340	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	
										Tendintele populatiei	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau în crestere	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari
										Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificati vă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	
										Suprafata habitatului de cuibarit	ha	Cel putin 223348,03	Se estimeaza ca	

												realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru							
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II			Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat		
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II			Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus NU va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasari		
A0 24	Ardeola ralloides	R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii asociate cu habitate mixte terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147/13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	F	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de perechi cuibitoare	cel puțin 3500	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitate favorabile ale speciilor, nu se vor genera leșuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	specia nu este prezenta pe amplasament Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului				
									Tendinta mărimii populatiei	Schimbare procent	Stabilă sau în creștere		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru						

											specilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat		
A0 21	Botaurus stellaris	R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii asociate cu habitate mixte terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147/13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	F	menținerea sau îmbunătățirea a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de perechi cuibaritoare	cel puțin 900	Se estimeaza ca realizarea și funcționarea proiectului propus NU va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasari		
									Tendintele populatiei	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau în crestere	Specia ramane prezenta în toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru		
									Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Se estimeaza ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru	nesemnificativ	specia nu este prezenta pe amplasament
									Suprafata habitatului de cuibărit	ha	Cel puțin 223348,03	Se estimeaza ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat		Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului

									Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici inorganici)	Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus NU va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări		
									Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru		
A0 22	Ixobrychus minutus	R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	specii de pasari dependente de stufarisuri din Anexa 2	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	F	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatice	nr.de perechi cuibaritoare	cel puțin 3250	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru		
									Tendințele populatice	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatice pentru toate speciile stabil sau în crestere	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectă acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat	nesemnificativ		
									Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spatial, temporal	Se estimează ca realizarea și funcționarea			Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului

										sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale		proiectului propus NU va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări		
								Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Cel puțin 223348,03		Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru		
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru		
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)	nu sunt corpuri de apă pe amplasament	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat		
A0 81	Circus aeruginosus	R	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	specii de pasări dependente de stufărișuri din Anexa 2	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	F	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de perechi cuibăritoare	cel puțin 350	nu au fost identificate cuiburi pe amplasament.	Se estimează ca realizarea / funcționarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări	nesemnificativ
								Tendințele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației	nu se vor modifica acești parametri	Specia rămâne prezentă în toate		

									pentru toate speciile stabile sau în creștere		patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru			
								Tipar de distribuție	Tipar spațial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor ficărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru		Indirect, local, prin prezența umană, perturbare fonică pe perioada de realizare a lucrărilor	
								Suprafața habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 356828, 18	În zona amplasamentului în cautare de hrană, SV 1500 metri, drum de exploatare agricol	nu va fi afectat acest parametru		
								Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani		nu există habitate de cuibărit pe amplasament		
A0 27	Egretta alba	R,W	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	specii de pasări dependente de stufărișuri din Anexa 2	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / omitodată	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	F	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de perechi cuibaritoare	cel puțin 340	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitate favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurile periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru	Indirect, local, prin prezența umană, perturbare fonică pe perioada de realizare a lucrărilor
									Număr indivizi în migrație iunie		cel puțin 1100	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru	nesemnificativ	
								Tendințele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației		Se estimează ca realizarea		

									pentru toate speciile stabil sau în creștere		și funcționar ea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat	
								Tipar de distribuție	Tipar spațial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Se estimează ca realizarea și funcționar ea proiectului propus NU va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări	
								Suprafața habitatului de hrănire	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru	
								Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Se estimează ca realizarea și funcționar ea proiectului propus nu afectează acest parametru	
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, săruri, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substanțe ce	Se estimează ca realizarea și funcționar ea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat

											pot afecta calitatea habitatelor terestre				
A0 26	Egretta garzetta	R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	specii de pasari dependente de stufarisuri din Anexa 2	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	B	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de perechi cuibaritoare	cel puțin 2100	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurile periculoase sau oricare alte substanțe care pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus NU va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări	nesemnificativ	Indirect, local, prin prezența umană, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrărilor
								Tendințele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere	Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru				
								Tipar de distribuție	Tipar spațial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru				
								Suprafața habitatului de hrănire	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat				
								Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani					

												funcionarea proiectului propus NU va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari			
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru			
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru			
A1 31	Himantopus himantopus	C,R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	specii de pasari dependente de stufarisuri din Anexa 2	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasariinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	F	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de perechi cuibariitoare	cel puțin 295	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
										Număr indivizi în migrație	cel puțin 1800		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati		

Anexa Nr. 3C - Tabelul de evaluare a impactului															
								oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)							
								Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru			
								Suprafața habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 21 501		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat			
								Marimea populației	nr. indivizi care iermează	cel puțin 11		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus NU va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări			
A0 90	Aquila clanga	W	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	specii de pasări dependente de habitate mixte terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147/13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	F	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Tendințele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabile sau în creștere	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurile periculoase sau orice alte substanțe care pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Indirect, local, prin prezența umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrărilor
								Tipar de distribuție	Tipar spațial temporal, intensitatea utilizării habitatelor		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru			

																			Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu afecteaza acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat
A4 04	Aquila heliaca	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	specii de pasari dependente de habitate terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populatiei și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	F	menținerea sau imbunatatire a stării de conservare	Suprafata habitatului de hrănire	ha	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurile periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus NU va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului				
									Marimea populatiei	nr.de indivizi in pasaj	cel puțin 2		Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru						
									Tendintele populatiei	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau in crestere								
								Tipar de distributie	Tipar spatial, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variatii naturale	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu afecteaza acest parametru								
								Suprafata habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 116706,19		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu							

														afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat Se		
A0 28	Ardea cinerea	p	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	specii de pasari dependente de stufarisuri din Anexa 2	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie conservare a diversitatii biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	Număr de perechi cuibăritoare	cel puțin 700			estimeaza ca realizarea si functionarea poiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilo de pasari	nesemnificativ	Indirect, local, prin prezenta umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrarilor
A0 89	Aquila pomarina	p	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	specii de pasari dependente de habitate terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie conservare a diversitatii biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de indivizi in pasaj	cel puțin 250	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurii periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre		nesemnificativ	Indirect, local, prin prezenta umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrarilor	
									Tendintele populatiei	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau in crestere					
									Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variatii naturale					
									Suprafata habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 116706,19					

													proiectului propus NU va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari			
A4 03	Buteo rufinus	R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	specii de pasari dependente de habitate terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147/13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	F						Se estimeaza ca realizarea și funcționarea proiectului propus NU va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari			
								Marimea populatiei	nr.de perechi cuibitoare	cel puțin 5			Da, Fiind o specie comuna, sosecarul mare poate fi gasit in zone deschise, culturi agricole și pasuni, dar preponderent in zonele cu stancarii, fiind comun pe malurile continentale ale complexului Razim-Sinoe, se va ocupa o suprafata de 0,01%. Nu au fost identificate cuiburi pe amplasament.	Se estimeaza ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru		
								Tendintele populatiei	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau în crestere						
								Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale				Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
								Suprafata habitatului de cuibarit	ha	Trebuie stabilită în termen de 2 ani			nu exista zona de cuibarit pe amplasament			
								Suprafata habitatului de hrănire					nu va fi afectat acest parametru având în vedere că se va moderniza un obiectiv existent			

A2 43	Calandrella brachyactyla	(Corbu- Nunta si Histria)	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	specii de pasari dependente de habitate terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau imbușnățire a stării de conservare	Marimea populației	nr.de perechi cuibitoare	cel puțin 5	nu sunt cuiburi pe amplasame nt	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu afecta acest parametru	neseemnificativ	Specia nu folosește suprafete de habitat in zona amplasamentului
A0 80	Circus gallieus	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	specii de pasari dependente de habitate terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau imbușnățire a stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2 ani	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	neseemnificativ	Specia nu folosește suprafete de habitat in zona amplasamentului	
								Tendintele populației	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau in crestere	activitățile nu se desfășoară in zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ea proiectului propus NU va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari			
								Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificati vă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru				
									Suprafaga habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 24195,18	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu			

											ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	ea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat. Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus va conduce la 0 mortalități în rândul populațiilor de pasări				
											Prezența arborilor maturi / bătrâni în habitate de păduri	Număr / ha	Cel puțin 5			
											Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha) / cuib	Cel puțin 84,78 (3,14x27)	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitate favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru	
A0 92	Hieraetus pennatus	C	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	specii de pasări dependente de habitate terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornotadata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	F	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi în pasaj	cel puțin 65	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitate favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru. Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se	ne semnificativ	specia nu este prezentă pe amplasament Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului	
									Tendințele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere					

												conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari Specia		
									Tendintele populatiei	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau in crestere	ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru		
									Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru		
									Suprafata habitatului de hrănire	ha	trebuie stabilita in 2 ani	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat		
A0 73	Milvus migrans	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	specii de pasari dependente de habitate terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro / ornotadata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populatiei și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	F	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de perechi cuibaritoare	cel puțin 25	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus NU va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari Specia ramane prezenta	Indirect, local, prin prezenta umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrarilor
										nr.de indivizi in pasaj	cel puțin 6		nescemnificativ	

									habitatelor terestre	in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru				
								Tendintele populatiei	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau in crestere	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru			
								Tipar de distributie	Tipar spatial, temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variatii naturale	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat			
								Suprafata habitatului de hrănire	ha		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari			
								Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafata totală a pădurilor / Procent din suprafata totală a pădurilor	Cel puțin 40	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice substanțe	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru		
													Indirect, local, prin prezenta umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrarilor	

											pot afecta calitatea habitatelor terestre				
									Prezenta arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri Prezenta arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Număr / ha	Cel puțin 5		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu vor afecta acest parametru		
									Zona de protectie în jurul cuiburilor	Suprafala zonei de protectie strictă în sit (ha) / cuib; Suprafata zonei de protectie tampon (ha) / cuib	Cel puțin 12,56; Cel puțin 113,04 (28,26x4) (3, 14x4)	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat		
A2 55	Anthus campestris	R	Lîmitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	specii asociate cu habitate terestre (agri cole, pasuni, pajisti)	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / omnitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de perechi cuibaritoare	trebuie definita în termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati în rândul populatiilor de pasari		
									Tendintele populatiei	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau în crestere		Specia ramane prezenta în toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	neseemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat în zona amplasamentului
									Tipar de distributie	Tipar spatial, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spatial, temporal		Se estimeaza ca realizarea si functionarea		

										din variatii naturale				
								Suprafaga habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 116706,19			Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu afectă acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	
A1 33	Burhinus oedienemus	R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	specii de pasari dependente de habitate terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populatiei si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	F	mentinerea sau imbunatățire a stării de conservare					Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari	
								Marimea populatiei	nr.de perechi cuibaritoare	cel puțin 52			Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari	
								Tendintele populatiei	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau în crestere		activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	
								Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificati vă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variatii naturale			Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afectează acest parametru	
								Suprafaga habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 24195,18			Se estimeaza ca realizarea si functionar	
													nesemnificativ	specia nu este prezenta in zona imediat apropiata amplasamentului Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului

										termen de 2 ani		realizarea si functionar ca proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari						
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si inorganici)	Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)	nu sunt corpuri de apa pe amplasament	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru		
													Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)		Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu afecteaza acest parametru		
A0 30	Ciconia nigra	C,R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	specii de pasari dependente de habitate terestre si acvatice	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147/13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	B	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de perechi cuibaritoare	cel puțin 4	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu afecteaza acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	nesemnificativ	Impact local, pe perioada de realizare a lucrarilor			
													nr.de indivizi in pasaj	cel puțin		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari		
									Tendintele populatiei	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a	nu sunt afectati	Specia ramane prezenta					

									populatii pentru toate speciile stabil sau in crestere	acesti parametri	in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	Indirect, local, prin prezenta umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrarilor	
								Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru		
								Suprafata habitatului de hranire	ha	Cel putin 233,4	nu este habitat de hranire pe amplasament, a fost observata in zbor		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat
								Proportia padurilor cu varste de peste 80 de ani Proportia padurilor cu varste de peste 80 de ani	Procent din suprafata totala a padurilor	Cel putin 40	nu sunt arbori pe amplasament si/sau cuiburi		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus NU va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari
								Prezenta arborilor maturi /batrani in habitate de paduri	Numar / ha	Cel putin 5			Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru

								utilizării habitatelor	vă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variatii naturale		realizarea si functionarea proiectului propus nu afectă acest parametru, nu se pierde nici o suprafața din habitat		
								Suprafața habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 356828,18	Se estimează ca realizarea și functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări		
A0 84	Circus pygargus	C	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	specii de pasări dependente de habitate terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	F	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Număr indivizi în migrațiune	cel puțin 60	Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Indirect, local, prin prezența umană, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrărilor
							Marimea populației	Număr indivizi în perioada de reproducere	cel puțin 5	Specia poate fi găsită în zone deschise, stepe și culturi agricole din zona lacurilor și a mării în perioada pasajului și rar în perioada cuibaritului, fost observată pe amplasament în zbor	Se estimează ca realizarea și functionarea proiectului propus nu afectă acest parametru		
							Tendințele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere		Se estimează ca realizarea și functionarea proiectului propus nu afectă acest parametru, nu se pierde nici o suprafața din habitat		

								Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări	
								Suprafața habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 356828,18		nu va fi afectat acest parametru	
A2 31	Coracias garrulus	R	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	specii de pasări dependente de habitate terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147/13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	F	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de perechi cuibătoare	cel puțin 550	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru	
								Tendințele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitate favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurile periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat	
								Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări	
												nesemnificativ	Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului

									rezultate din variatii naturale				
								Suprafaga habitatului de hrănire	ha	Trebuie stabilită în termen de 2 ani		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afectea acest parametru	
								Acoperirea tufelor si arborilor dispersate sau în forma aliniamentelor pe pajiși în aria de distributie a speciilor în sit		Cel puțin 10%	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afectea acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	
A5 11	Falco cherrug	R,W	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	specii de pasari dependente de habitate terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ omitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	F	Mărimea populației	Număr exemplare în perioada cuibăritului	cel puțin 3	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu va conduce la mortalitati în randul populatiilor de pasari	
									nr.indivizi care iernea	cel puțin 8		Specia ramane prezenta în toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ
								Tendintele populației	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populației pentru toate speciile		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului	
													Specia nu foloseste suprafete de habitat în zona amplasamentului

										stabil sau în creștere		propus nu afectă acest parametru			
										Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectă acest parametru, nu se pierd nici o suprafață din habitat			
										Suprafața habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 356828, 18	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus va conduce la 0 mortalități în rândul populațiilor de pasări		
A0 98	Falco columbarius	W	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	specii de pasări dependente de habitate terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasari dinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147/13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	F	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.indivizi care iernea	cel puțin 40	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe care pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Specia nu folosește suprafața de habitat în zona amplasamentului
										Tendințele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabile sau în creștere	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectă acest parametru		
										Tipar de distribuție	Tipar spațial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu		

									utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale		afecteaza acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat		
								Suprafața habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 356828, 18	Se estimeaza ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasari		
A0 95	Falco naumanni	R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	specii de pasari dependente de habitate terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de perechi cuibitoare	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	Specia ramâne prezentă în toate patrele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru	
								Tendințele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurile periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru	
								Tipar de distribuție	Tipar spațial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale		Se estimeaza ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat	
								Suprafața habitatului de hrănire	ha	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	Se estimeaza ca realizarea și funcționarea proiectului		Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului
												neseemnificativ	

												propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari			
A1 03	Falco peregrinus	R,W	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	specii de pasari dependente de habitate terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	F	menținerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de perechi cuibaritoare	cel puțin 4	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurii periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
									nr.indivizi care ierneaaza	cel puțin 15		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru			
								Tendintele populatiei	Schimbarc procent	Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau în crestere		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat			
								Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificati vă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variatii naturale		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari			
								Suprafaga habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 356828, 18		Specia ramane prezenta in toate patratele de			

												realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru		
												Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat		
A3 40	Lanius excubitor	W	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	specii de pasări dependente de habitate terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147/13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N			nr.de perechi cuibitoare	trebuie definită în termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitate favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurile sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus NU va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări	Indirect, local, prin prezența umană, perturbare fonică pe perioada de realizare a lucrărilor
A3 39	Lanius minor	C,R	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	specii de pasări dependente de habitate terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147/13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	F		Marimea populației	nr.de perechi cuibitoare	trebuie definită în termen de 2 ani		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru	Indirect, local, prin prezența umană, perturbare fonică pe perioada de realizare a lucrărilor
									Tendințele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate		Se estimează ca realizarea și funcționarea	

										speciile stabil sau în creștere	ea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat		
								Tipar de distribuție	Tipar spațial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale			
								Suprafața habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 24855,97	Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru		
A2 42	Melanocorypha calandria	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	specii de pasări dependente de habitate terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147/13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de perechi cuibăritoare	trebuie definită în termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe care pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va afecta acest parametru	nesc semnificativ	Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului
							Tendințele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat		

A1 35	Glarcola pratincola	R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	specii de pasari dependente de habitate terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ormitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau imbunatatire a stării de conservare	Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificati vă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei			Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari	
									Suprafaga habitatului de hrănire	ha	Trebuie stabilită în termen de 2 ani			Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	
									Marimea populatiei	nr.de perechi cuibartoare	cel puțin 480			Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta acest parametru	
									Tendintele populatiei	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau in crestere	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afectă acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	neseemnificativ	
									Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificati vă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei			Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus NU va conduce la mortalitati	
														Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului	

											specii altele decât cele rezultate din variații naturale		in randul populațiilor de pasari		
								Suprafața habitatului de hrănire	ha		Cel puțin 5438,83		Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru		
A3 35	Cerhia brachyactyla	P	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii asociate cu habitate de padure	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.indivizi rezidenti	trebuie definita in termen de 2 ani		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecta acest parametru	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A2 38	Dendrocopos medius	P	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii asociate cu habitate de padure	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.indivizi rezidenti	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
								Tendintele populatiei	Schimbare procent		Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau în crestere		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari		
								Tipar de distributie		Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spatial, temporal sau a intensității		Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului		

									utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale		pentru acest parametru		
									Suprafața habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 2150,11	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru	
									Arbori de biodiversitate pe paji și / pșuni cu arbori solitari	Număr total arbori seculari ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat
									Arbori de biodiversitate în fond forestier	Număr arbori / ha	Cel puțin 5		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus va conduce la 0 mortalități în rândul populațiilor de pasări
									Lemn mort pe picior la sot	Mc / ha	Cel puțin 10	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte	Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru

											substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre				
A4 29	Dendrocopos syriacus	P	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii asociate cu habitate de padure	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147/13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.indivizi rezidenti	trebuie definită în termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru	nesignificativ	Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului
								Tendințele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat				
								Tipar de distribuție	Tipar spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări				
									Suprafața habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 2150,11	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru		

									specii altele decât cele rezultate din variații naturale						
													Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat		
													Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari		
													Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru		
													Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru		
A3 21	Ficedula albicollis	p	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii asociate cu habitate de padure	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / omitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147/13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu	neseemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului

											genera deseuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat			
								Tendințele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de păsări			
								Tipar de distribuție	Tipar spațial temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru			
								Suprafața habitatului de hrănire	ha	Trebuie stabilit în termen de 2 ani		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va afecta acest parametru			
A3 20	Ficedula parva	C	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	Specii asociate cu habitate de pădure	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornotadata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147/13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi în pasaj	trebuie definită în termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substanțe ce	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat	nesemnificativ	Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului

A2 34	Picus canus	P	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii asociate cu habitate de padure	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau imbunatatirea a stării de conservare	Tendintele populatiei	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau în crestere	pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari		
									Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variatii naturale		Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru		
									Suprafata habitatului de hrănire	ha	Trebuie stabilit în termen de 2 ani		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru		
									Marimea populatiei	nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
									Tendintele populatiei	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau în crestere		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va		

													realizarea si functionar ea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari distribuite la nivelul sitului pentru acest parametru Se estimeaza ca		
A0 54	Anas acuta	P	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specie cu migrație regulată	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / omitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de indivizi in pasaj	ccl putin 4100	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	realizarea si functionar ea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari distribuite la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A0 56	Anas clypeata	P	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specie cu migrație regulată	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / omitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de indivizi in pasaj	ccl putin 9500	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari distribuite la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A0 52	Anas crecca	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specie cu migrație regulată	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / omitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de indivizi in pasaj	ccl putin14500	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va conduce la	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului

												deșuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	mortalitati in randul populatiilor de pasari distributie la nivelul sitului pentru acest parametru		
A0 50	Anas penelope	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specie cu migrație regulată	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de indivizi in pasaj	cel puțin 9000	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A0 53	Anas platyrhynchos	W	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specie cu migrație regulată	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.indivizi care ierneaza	cel puțin 30000	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu afecta acest parametru	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A0 55	Anas querquedula	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specie cu migrație regulată	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de indivizi in pasaj	cel puțin 6250	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului

											habitatelor terestre				
A0 51	Anas strepera	W	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specie cu migrație regulată	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populației	nr.indivizi care iernea	cel puțin 2650	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari	neseemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A0 43	Anser anser	W	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specie cu migrație regulată	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau imbunatatire a stării de conservare	marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	cel puțin 10750	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	neseemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A0 39	Anser fabalis	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specie cu migrație regulată	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau imbunatatire a stării de conservare	marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	cel puțin 70	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta acest parametru	neseemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A0 59	Aythya ferina	W					N	menținerea sau imbunatatire a stării de conservare	marimea populației	nr.indivizi care iernea	cel puțin 31000	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale	Se estimeaza ca realizarea si functionarea	neseemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului

			Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specie cu migrație regulată	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie					speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	proiectului propus nu afectă acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat			
A0 61	Aythya fuligula	W	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specie cu migrație regulată	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.indivizi care ierneaza	cel putin 19000	activitățile nu se desfășoară in zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A0 67	Bucephala clangula	R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specie cu migrație regulată	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de perechi cuiaritoare	cel putin 40	activitățile nu se desfășoară in zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
		nr.indivizi care ierneaza								cel putin 1100	activitățile nu se desfășoară in zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afectă acest parametru			

A0 36	Cygnus olor	W	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / omitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățire a stării de conservare	Marimea populației	nr.indivizi care ierneaza	cel puțin 4450		Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu afectea acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A1 23	Gallinula chloropus	P	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / omitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie		menținerea sau îmbunătățire a stării de conservare	Marimea populației	nr.indivizi rezidenti	trebuie definita in termen de 2 ani		Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A4 59	Larus cachinnas	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / omitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățire a stării de conservare	Marimea populației	nr.de perechi cuibaritoare	cel puțin 1750	Pe amplasament in zbor	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari distribuite la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Indirect, local, pe perioada de realizare a lucrarilor
		nr.de indivizi in pasaj								cel puțin 17500					
A1 82	Larus canus	C						menținerea sau îmbunătățire a stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	cel puțin 7000	Pe toata suprafata sitului, poate apare accidental pe	Se estimeaza ca realizarea si functionar	nesemnificativ	Indirect, local, prin prezenta umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrarilor

											amplasament	ca proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari		
A1 83	Larus fuscus	C									Pe toata suprafata sitului, poate apare accidental pe amplasament	Se ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari	neseemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A0 70	Mergus merganser	W									activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	neseemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A0 69	Mergus serrator	C									activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru	neseemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
											nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile	Se estimeaza ca realizarea si functionarea	neseemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului

A0 58	Netta rufina	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasaridinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsurii speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N					ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	ca proiectul propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari				
		W							nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2ani							
A0 17	Phalacrocorax carbo	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasaridinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsurii speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare	Marimea populației			nr.de perechi cuibuitoare	cel puțin 10000	activitățile nu se desfășoară in zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru		
		R							nr.de indivizi in pasaj	cel puțin 45000				Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu afecta acest parametru Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat Se estimeaza ca realizarea si	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului	
		W							nr.de indivizi care iernea	cel puțin 5000							
								mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populației				nr.indivizi rezidenti	trebuie definita in termen de2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului

A0 05	Podiceps cristatus	P	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N					favorabile ale	funcionar ca proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari		
A0 06	Podiceps grisegena	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de perechi cuibaritoare	Cel puțin 600	speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
		R								nr.de indivizi in pasaj	Cel puțin 7,500	pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecta acest parametru		
A0 08	Podiceps nigricollis	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de perechi cuibaritoare	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
		R								nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari		

			Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie						ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	ca proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari		
A048	Tadorna tadorna	W	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de indivizi care ierneaza	cel putin 1000	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A397	Tadorna ferruginea	Corbununta si Histria	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de indivizi care ierneaza	cel putin 1001	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu afecteaza acest parametru	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A125	Fulica atra	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	F	mentinerea stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de perechi cuibaritoare	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu afecteaza acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului

			Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasaridinromania.sor.ro / ornotadata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie						pot afecta calitatea habitatelor terestre			
		R								nr.de indivizi in pasaj	cel puțin 9000	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea și functionar ca proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari		
		W								nr.de indivizi care ierneze	cel puțin 45000	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru		
A1 68	Actis hypoleucos	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasaridinromania.sor.ro / ornotadata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	cel puțin 550	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea și functionarea proiectului propus nu afecta acest parametru	neseemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A1 44	Calidris alba	149					N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	cel puțin 550	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile	Se estimeaza ca realizarea și functionar	neseemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului

												ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	ca proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat		
A1 43	Calidris canutus	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	cel puțin 3		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus va conduce la o mortalitate în rândul populațiilor de pasari	neseemnificativ	Specia nu folosește suprafațe de habitat în zona amplasamentului
A1 47	Calidris ferruginea	P	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	cel puțin 8500		Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru	neseemnificativ	Specia nu folosește suprafațe de habitat în zona amplasamentului
A1 45	Calidris minuta	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	cel puțin 3000		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru	neseemnificativ	Specia nu folosește suprafațe de habitat în zona amplasamentului

A1 46	Calidris temminckii	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu mi- gratie regu- lata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsurii speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățire a stării de conservare	Marimea populației	Număr de indivizi în migratie	Cel puțin 310	pot afecta calitatea habitatelor terestre activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele ale speciilor, nu se vor gen- era deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ea proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului				
A1 53	Gallinago gallinago	p	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu mi- gratie regu- lata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsurii speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățire a stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	cel puțin 7500	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populației r de pasari	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului				
A1 54	Gallinago media	p	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu mi- gratie regu- lata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsurii speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățire a stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	cel puțin 7500	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului				
								menținerea sau îmbunătățire a stării de conservare	Marimea populației	nr.de perechi de cuiaritoare	cel puțin 18	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile	Se estimeaza ca realizarea si functionar	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului				

A1 30	Hacmatopus ostralegus	R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populatiei si investitiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N					ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	ca proiectului propus nu afecta acest parametru		
A1 50	Limicola falcinellus	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populatiei si investitiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de indivizi in pasaj	cel putin 825	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A1 57	Limosa lapponica	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populatiei si investitiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de indivizi in pasaj	cel putin 3	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor r de pasari	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
									Tendintele populatiei	Schimbare procent	Tendinga pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau in crestere	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru		

A1 52	Lymnocryptes minimus	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N					ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	distributie la nivelul sitului pentru acest parametru		
A1 60	Numenius arquata	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	cel puțin 5250	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu afecta acest parametru	neseemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A1 58	Numenius phaeopus	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie		menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	cel puțin 350	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	neseemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A1 59	Numenius tenuirostris	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	cel puțin 2	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari	neseemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului

A1 40	Pluvialis apricaria	P	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu mi- gratie regu- lata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau imbușnățire a stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	cel puțin 400	pot afecta calitatea habitatelor terestre	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	ne semnificativ	Specia nu folosește suprafete de habitat in zona amplasamentului
								Tendintele populației	Schimbare procent		Tendinta pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în crestere	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ea proiectului propus nu afecta acest parametru			
								Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor		Fără scădere semnificati vă a tiparului spatial, tem- poral sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii alte decât cele rezultate din variații naturale	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ea proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat			
								Suprafața habitatului de hrănire	ha		Trebuie definită în termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile	Se estimeaza ca realizarea si functionar			

													ca proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari		
A1 41	Pluvialis squatarola	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populatiei si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de indivizi in pasaj	cel putin 2600	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	neseemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A1 18	Rallus aquaticus	P	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populatiei si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	Număr de perechi cuibăritoare	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afectea acest parametru	neseemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A1 61	Tringa erythropus	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populatiei si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de indivizi in pasaj	cel putin 3500	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substanțe ce	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afectea acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	neseemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului

A1 64	Triga nebularia	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de indivizi in pasaj	cel putin 1950	pot afecta calitatea habitatelor terestre	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A1 65	Triga ochropus	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de indivizi in pasaj	cel puțin 4500	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A1 66	Tringa glareola	Corbu-Nunta si-Histria	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de indivizi in pasaj	cel puțin 4500	nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului	
A1 63	Tringa stagnatilis	C					N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de indivizi in pasaj	cel puțin 650	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile	Se estimeaza ca realizarea si functionarea	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului	

												ale speciilor, nu se vor genera deșeurile periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	ca proiectul propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat		
A1 62	Tringa totanus	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de indivizi in pasaj	cel puțin 7750	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurile periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A1 42	Vanellus vanellus	C, R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de perechi cuibaritoare	Cel puțin 150	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurile periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A1 42	Vanellus vanellus	C, R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie				nr.de indivizi in pasaj	Cel puțin 6000	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurile periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ea proiectului propus nu afectează acest parametru	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului

									<p>Tendințele populației pentru fiecare specie</p>	<p>Schimbare procent</p>	<p>Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere</p>	<p>activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre</p>	<p>Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat</p>
									<p>Tipar de distribuție</p>	<p>Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor</p>	<p>Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale</p>	<p>activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre</p>	<p>Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus va conduce la o mortalitate în rândul populațiilor de păsări</p>
									<p>Suprafața habitatelor acvatice deschise</p>	<p>ha</p>		<p>activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre</p>	<p>Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru</p>
									<p>Nivelul apei</p>	<p>m</p>	<p>Stabil, fără fluctuații rapide</p>	<p>activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera</p>	<p>Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează</p>

											deșuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	acest parametru			
											activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat			
											Suprafața stufărișului a vegetației palustre	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani		
											Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani		
											activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări			
A2 98	Acrocephalus arundinaceus	C	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	Specii de pasări cu migrație regulată	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147/13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr. de perechi cuibăritoare	trebuie definită în termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări	neseemnificativ	Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului

		R								Număr de indivizi în migra iune	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ea proiectului propus nu afectea acest parametru		
A2 96	Acrocephalus palustris	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populatiei si investitiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de perechi cuibartoare	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ea proiectului propus nu afectea acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	nesemnificativ	specia nu este prezenta pe amplasament Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
		R						mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	populatiei	nr.de perechi cuibartoare	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului

A2 95	Acrocephalus schoenobaenus		Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie						deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	acest parametru			
		R											activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu afecta acest parametru		
A2 97	Acrocephalus scirpaceus		Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei				activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
		C											nr.de perechi cuibaritoare	trebuie definita in termen de 2ani		
		R											activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari		

A0 25	Bubulucus ibis	R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populatiei si investitiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de perechi cuibaritoare	cel putin 5	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A2 92	Locustella luscinoidea	R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populatiei si investitiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de perechi cuibaritoare	trebuie definita in termen de 2 ani		Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu afecta acest parametru	nesemnificativ	specia nu este prezenta pe amplasament Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A2 90	Locustella naevia	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populatiei si investitiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	Număr de indivizi în migratie	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
								mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	Număr de perechi cuibaritoare	Cel puțin 6000	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus va conduce la	nesemnificativ	Indirect, local, prin prezenta umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrarilor

A2 49	Riparia riparia	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu mi- gratie regu- lata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasaridinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N					deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	0 mortalitati in randul populațiilor r de pasari		
		R								Număr indivizi în migratiune	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru		
A3 36	Remiz pendulus	p	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu mi- gratie regu- lata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasaridinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu afecta acest parametru	neseemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A0 87	Buteo buteo	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii asoci- ate cu habi- tate mixte terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasaridinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	neseemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului

		P								Număr de indivizi în migrațiune	trebuie definită în termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări		
A0 88	Buteo lagopus	W	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	Specii asociate cu habitate mixte terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.indivizi care iernează	trebuie definită în termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru	neseemnificativ	Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului
A0 86	Accipiter nisus	C	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	Specii asociate cu habitate mixte terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.indivizi care iernează	trebuie definită în termen de 2 ani	Pe amplasament, în căutarea hranei	Se estimează că realizarea și funcționarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări	neseemnificativ	Indirect, local, prin prezența umană, perturbare fonică pe perioada de realizare a lucrărilor
										trebuie definită în termen de 2 ani					
A2 10	Streptopelia turtur	R	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	Specii asociate cu habitate mixte terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de perechi cuibăritoare	trebuie definită în termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe	Se estimează că realizarea și funcționarea proiectului propus va conduce la 0 mortalități în rândul populațiilor de pasări	neseemnificativ	Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului

A2 28	Apus melba	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii asociate cu habitate mixte terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N					favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurile periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	funcionarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasari		
A3 66	Carduelis cannabina	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii asociate cu habitate mixte terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Număr de indivizi în migratiune	trebuie definită în termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurile periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului
		R								nr.de perechi cuibitoare	trebuie definită în termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurile periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru		
A3 64	Carduelis carduelis	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii asociate cu habitate mixte terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Număr de indivizi în migratiune	trebuie definită în termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurile periculoase sau orice alte substanțe	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierd nici	nesemnificativ	Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului

		R									ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	o suprafața din habitat			
											activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus va conduce la o mortalitate în rândul populațiilor de pasări			
A3 63	Carduelis chloris	C	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	Specii asociate cu habitate mixte terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornotadata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Număr de indivizi în migrație	trebuie definită în termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Specia nu folosește suprafațe de habitat în zona amplasamentului
		R									trebuie definită în termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru		
								menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Număr indivizi iarnă	trebuie definită în termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele	Se estimează ca realizarea și	nesemnificativ	Specia nu folosește suprafațe de habitat în zona amplasamentului

A3 68	Carduelis flammea	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii asoci- ate cu habi- tate mixte terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasaridinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsurii speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N					favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurii periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	funcionar ca proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafața din habitat		
A3 65	Carduelis spinus	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii asoci- ate cu habi- tate mixte terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasaridinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsurii speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau imbușnățire a stării de conservare	Marimea populației	Număr de indivizi în migratie	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurii periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si funcionar ca proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populațiilor r de pasari	neseemnificativ	Specia nu folosește suprafețe de habitat in zona amplasamentului
A3 71	Carpodacus erythrinus		Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii asoci- ate cu habi- tate mixte terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasaridinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsurii speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau imbușnățire a stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurii periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	neseemnificativ	Specia nu folosește suprafețe de habitat in zona amplasamentului
A2 53	Delichon urbica	R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii asoci- ate cu habi- tate mixte terestre	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasaridinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsurii speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau imbușnățire a stării de conservare	Marimea populației	Număr perechi cubăritoare	trebuie definita in termen de 2 ani	Da, Este o specie ce poate fi observata in toate localitățile sitului, dar si in afara acestora unde sunt ferme, poduri si structuri pe care isi pot construi	Se estimeaza ca realizarea si funcionar ca proiectului propus Nu va conduce la mortalitati in randul populațiilor r de pasari	neseemnificativ	Indirect, local, prin prezenta umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrărilor

										utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale		afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafață de habitat			
										suprafața habitatului de hranire	ha	cel puțin 378329,29	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus va conduce la o mortalitate în rândul populațiilor de pasări		
A5 15	Glarcola nordmanni		Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	Specii de pasări cu migrație regulată	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornotadata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147/13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr. indivizi care iernezează	trebuie definită în termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurile periculoase sau orice alte substanțe care pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru	neseemnificativ	Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului
A3 41	Lanius senator	W	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	Specii de pasări cu migrație regulată	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornotadata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147/13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	Număr de indivizi în migrație	trebuie definită în termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurile periculoase sau orice alte substanțe care pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru	neseemnificativ	Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului
								menținerea sau îmbunătățirea	Marimea populației	nr. de indivizi în pasaj	trebuie definită în termen de 2 ani	Da, Este răspândită atât în partea	Se estimează ca realizarea	neseemnificativ	

A2 30	Merops apiaster	C R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu mi- gratie regu- lata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	a stării de conservare			nr.de perechi cuibaritoare	trebuie definita in termen de 2 ani	continental a a Deltei, dar si in zonele acvatice unde sunt maluri abrupte, unde isi gaseste cu usurinta locuri de cuibarit pe amplasame nt, in zbor, SV intravilanul localitatii, 1300 metri	si funcionar ea proiectului propusnu va conduce la mortalitati in randul populatiilo r de pasari		Indirect, local, prin prezenta umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrarilor
A3 83	Miliaria calandra	R W	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu mi- gratie regu- lata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbuinatire a stării de conservare	Marimea populatiei		Număr de indivizi iarna	trebuie definita in termen de 2 ani	Specia este prezenta in zone agricole deschise, predomina nt cu cereale, in pajisti cu tufisuri, dar si in zone seminatu- rale de la periferia zonelor rurale pe amplasame nt	Se estimeaza ca realizarea si funcionar ea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilo r de pasari	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A2 62	Motacilla alba	C R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu mi- gratie regu- lata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbuinatire a stării de conservare	Marimea populatiei		nr.de indivizi care iernezeza	trebuie definita in termen de2 ani	Specie comuna ce migreaza intr-un front larg si poate fi vazuta in lungul apelor, terenurilor agricole,ma i ales in partea continental a a Deltei	Se estimeaza ca realizarea si funcionar ea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilo r de pasari	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A2 6	Motacilla cinerea	C W	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu mi- gratie regu- lata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbuinatire a stării de conservare	Marimea populatiei		nr.de indivizi care iernezeza	trebuie definita in termen de 2 ani	In perioada rece poate fi intalnita in terenuri agricole, in lungul canalelor	Se estimeaza ca realizarea si funcionar ea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilo r de pasari	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului

A2 60	Motacilla flava	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu mi- gratie regu- lata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasaridinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsurii speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specie comuna ce migreaza intr-un front larg si poate fi vazuta in lungul apelor, terenurilor agricole,etc	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilo r de pasari	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
		nr.de perechi cuibuitoare								trebuie definita in termen de 2 ani					
A3 19	Muscicapa sriata	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu mi- gratie regu- lata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasaridinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsurii speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară in zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
		nr.de perechi cuibuitoare								trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară in zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre				
A2 78	C Oenanthe hispanica		Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu mi- gratie regu- lata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasaridinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsurii speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară in zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nici	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului

											ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	o suprafața din habitat			
A4 35	Oeanthe isabellina	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de perechi cuibariitoare	trebuie definita în termen de 2 ani	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări	nesemnificativ	Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului	
A2 77	Oeanthe oeanthe	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de perechi cuibariitoare	trebuie definita în termen de 2 ani	Da, Specia poate fi întâlnită în zona proiectului	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu va conduce la mortalități în rândul populațiilor de pasări distribuite la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Indirect, local, prin prezența umană, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrărilor
		menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare													
A5 33	Oeanthe pleschanka	R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de perechi cuibariitoare	Cel puțin 18	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu vor afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat	nesemnificativ	Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului
													Tendințele populației		

A0 71	Oxyura leucocephala		Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu mi- gratie regu- lata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsurii speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățire a stării de conservare	Marimea populației	nr.de perechi cuibaroare	trebuie definita in termen de 3 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A3 75	Plectrophenax nivalis		Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu mi- gratie regu- lata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsurii speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățire a stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu afecta acest parametru	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A2 75	Saxicola rubetra	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu mi- gratie regu- lata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsurii speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățire a stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
								menținerea sau îmbunătățire a stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele	Se estimeaza ca realizarea si	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului

A2 76	Saxicola torquata	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu mi- gratie regu- lata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasaridinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsurii speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N					favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	funcionar ca proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populațiilor r de pasari		
A1 55	Scolopax rusticola	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu mi- gratie regu- lata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasaridinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsurii speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau imbușnățire a stării de conservare	Marimea populației	Număr de indivizi în migratiune	trebuie definita in termen de 3 ani	activitățile nu se desfășoară in zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Specia nu folosește suprafete de habitat in zona amplasamentului specia nu este prezenta pe amplasament
		W							Marimea populației	Număr indivizi iarna	trebuie definita in termen de 3 ani	activitățile nu se desfășoară in zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si funcionar ca proiectului propus nu afecta acest parametru		
A3 53	Sturnus rosesus	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu mi- gratie regu- lata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasaridinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsurii speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau imbușnățire a stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2 ani	Da, conform Hartilor de distributie din planul de managemen t si. De asemenea	Se estimeaza ca realizarea si funcionar ca proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populațiilor r de pasari	nesemnificativ	Indirect, local, prin prezenta umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrărilor
		R							nr.de perechi cuibăritoare	trebuie definita in termen de 2 ani					

											in partea continentală a a Deltei cum ar fi Valea Nucariilor, Maliuc, Tulcea, Enisala, Sinoe, Corbu, Vadu, Capul Dolosman, Jurilovca. Nu au fost identificate cuiburi pe amplasament				
A3 09	Sylvia communis	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2 ani	Du se vor genera deșeurile periculoase sau orice alte substanțe care pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Indirect, local, prin prezenta umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrarilor
A3 51	Sturnus vulgaris	c R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2 ani	Da, poate fi intalnita pe amplasament	Se estimeaza ca realizarea și functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari	nesemnificativ	Indirect, local, prin prezenta umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrarilor
A3 08	Sylvia curruca	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurile periculoase sau orice alte substanțe	Se estimeaza ca realizarea și functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului

											ce pot afecta calitatea habitatelor terestre				
A3 07	Sylvia nisoria	C,R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2 ani		Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru		
										nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2 ani		Se estimeaza ca realizarea și functionarea proiectului propus nu vor afecta acest parametru. Se estimeaza ca realizarea		
									Tendintele populației	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere		activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeurile periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	si functionarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat	
									Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații		Se estimeaza ca realizarea și functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari		
									Suprafata habitatului de cuibărit	ha	Trebuie stabilită în termen de 2 ani		Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul		
														nesemnificativ	Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului

A3 22	Ficedula hypoleuca	P	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie conservare a diversitatii biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2 ani	habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substante ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Indirect, local, prin prezenta umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrarilor
A3 59	Fringilla coelebs	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie conservare a diversitatii biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare		nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substante ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu afecta acest parametru	nesemnificativ	Indirect, local, prin prezenta umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrarilor
A3 60	Fringilla montifringilla	W	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie conservare a diversitatii biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de perechi cuibaritoare	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substante ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	nesemnificativ	Indirect, local, prin prezenta umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrarilor
		nr.de perechi cuibaritoare								trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul			

											substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	populațiilor de pasari			
A2 99	Hippolais icterina	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornotadata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	neseemnificativ	Indirect, local, prin prezenta umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrarilor
		R								nr.de perechi cuibaritoare	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru		
A4 38	Hippolais pallida	P	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasaridinromania.sor.ro/ / ornotadata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu afecteaza acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	neseemnificativ	Indirect, local, prin prezenta umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrarilor
												activitățile nu se desfășoară în zone cu			

A2 70	Luscinia luscinia	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu mi- gratie regu- lata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasaridinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populației	nr.de perechi cuibaritoare	trebuie definita in termen de2 ani	habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populației r de pasari	ne semnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
		R								nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de2 ani	activitățile nu se desfășoară in zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor gen- era deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru		
A2 71	Luscinia megarhynchos	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasaridinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară in zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ea proiectului propus nu afecta acest parametru	ne semnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
		R								nr.de perechi cuibaritoare	trebuie definita in termen de2 ani	activitățile nu se desfășoară in zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte	Se estimeaza ca realizarea si functionar ea proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nici		

A3 14	Philomachus sibilatrix	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsurii speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului	
A3 16	Philomachus sibilatrix	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsurii speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate partatele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului	
A2 66	Prunella modularis	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsurii speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu afecta acest parametru	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului	
													activitățile nu se desfășoară în zone cu	Se estimeaza ca realizarea		

A4 64	Puffinus yelkouan	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / omitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie conservare a diversitatii biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau imbușnățire a stării de conservare	Marimea populatiei	Număr indivizi iarna	Cel puțin 60	habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	si functionar ca proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	nesemnificativ	Specia nu folosește suprafete de habitat in zona amplasamentului	
									Tendintele populatiei	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau in crestere		Se estimeaza ca realizarea si functionar ca proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari			
									Tipar de distributie	Tipar spatial temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificati vă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variatii naturale		activitățile nu se desfășoară in zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate partilele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru		
									Suprafata habitatului de hrănire	ha	Trebuie definită in termen de 2 ani		Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta acest parametru			
									Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti	Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)	activitățile nu se desfășoară in zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu			

									organici inorganici)			genera deșuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat		
									Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebra te, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate / Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)		Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus va conduce la 0 mortalități în rândul populațiilor de pasări		
A3 17	Regulus regulus	C	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	Specii de pasări cu migrație regulată	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsurii speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi în pasaj	trebuie definită în termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului
A3 11	Sylvia atricapilla	C	Limitele ROSPA0031 se regăsesc la 200 m distanță față de proiect	Specii de pasări cu migrație regulată	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și în baza observațiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsurii speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi în pasaj	trebuie definită în termen de 3 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru	nesemnificativ	Specia nu folosește suprafețe de habitat în zona amplasamentului
												activitățile nu se desfășoară în zone cu	Se estimează ca realizarea		

A2 86	Turdus iliacus	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2 ani	habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	si functionarea proiectului propus nu vor afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A2 85	Turdus philomelos	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatirea a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară in zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor r de pasari	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A2 84	Turdus philomelos	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatirea a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 3 ani	activitățile nu se desfășoară in zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A2 87	Turdus viscivorus	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	mentinerea sau imbunatatirea a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară in zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deseuri periculoase sau orice alte	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va afecta acest parametru	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului

									substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre				
									Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere	Schimbare procent	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus nu afectează acest parametru, nu se pierde nici o suprafață din habitat	
									Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Tipar spațial, intensitatea utilizării habitatelor	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimează ca realizarea și funcționarea proiectului propus va conduce la 0 mortalități în rândul populațiilor de pasări	
									Trebuie definită în termen de doi ani	ha	Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole extensive)	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia rămâne prezentă în toate patratele de distribuție la nivelul sitului pentru acest parametru
									Trebuie definită în termen de 2 ani	ha	Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăr	activitățile nu se desfășoară în zone cu	Se estimează ca realizarea

											habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	și funcționar ea proiectului propus nu afectă acest parametru			
A2 32	Upupa epops	P	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2 ani	Da, Este o specie comuna in zonele adiacente padurilor si zonele cu stepa si tufisuri precum Dolosman, Caraburum , pe malul canalelor din delta si cu precadere in si in preajma localitatilor din delta	Se estimeaza ca realizarea si funcționar ea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilo r de pasari	neseemnificativ	Indirect, local, prin prezenta umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrarilor
A2 51	Hirundo rustica	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățire a stării de conservare	Marimea populatiei	nr.de perechi cuibaritoare	trebuie definita in termen de 2 ani	Da, Are o distributie foarte larga in Delta si lunca Dunarii,in special in zone antropice rurale, deschise, cu suprafete mozaicate de habitate agricole, pasuni si pajisti	Se estimeaza ca realizarea si funcționar ea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilo r de pasari	neseemnificativ	Indirect, local, prin prezenta umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrarilor
		nr.de indivizi in pasaj								trebuie definita in termen de 2 ani					
A2 52	Hirundo daurica	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https://pasarinromania.sor.ro/ / ornotodata	Formular Standard actualizat 2020 și Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	N			nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 3 ani	Da, In afara perioadei de cuibarire poate fi observata in zone cu pajisti si terenuri cultivate	Se estimeaza ca realizarea si funcționar ea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilo r de pasari	neseemnificativ	Indirect, local, prin prezenta umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrarilor

A2 73	Phoenicurus ochruros	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasaridinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățire a stării de conservare	Marimea populației	nr.de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ea proiectului propus nu afecta acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	nesemnificativ	Indirect, local, prin prezenta umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrarilor
A2 74	Phoenicurus phoenicurus	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasaridinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățire a stării de conservare	Marimea populației	nr.de perechi cuibaritoare	trebuie definita in termen de 3 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilo r de pasari	nesemnificativ	Indirect, local, prin prezenta umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrarilor
A3 15	Phylloscopus collybita	C	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” si in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasaridinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protectie conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației si investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	menținerea sau îmbunătățire a stării de conservare	Marimea populației	nr.de perechi cuibaritoare	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Specia ramane prezenta in toate patratele de distributie la nivelul sitului pentru acest parametru	nesemnificativ	Indirect, local, prin prezenta umana, perturbare fonica pe perioada de realizare a lucrarilor
		nr.de indivizi in pasaj									trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale			

											specilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	proiectului propus nu afectă acest parametru			
A3 10	Sylvia borin	S	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	Asigurarea conservarii speciei in sensul mentinerii sau inbunatatirii stării de conservare a speciei Sylvia borin	Marimea populatiei	nr.indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 2 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionar ea proiectului propus nu afectă acest parametru, nu se pierde nici o suprafata din habitat	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului
A3 61	Serinus serinus	R	Limitele ROSPA0031 se regasesc la 200 m distanta fata de proiect	Specii de pasari cu migratie regulata	Proiect „Revizuirea proiectului de management și a regulamentului RBDD” și in baza observatiilor speciilor din zona proiectului disponibile pe site-ul https:// pasarinromania.sor.ro / ornitodata	Formular Standard actualizat 2020 si Decizia nr.1147 13.02.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție conservare a diversității biologice, precum conservarea habitatelor naturale, a florei faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0031 Delta Dunării si Complexul Razim - Sinoie	N	Asigurarea conservarii speciei in sensul mentinerii sau inbunatatirii stării de conservare a speciei Sylvia borin	Marimea populatiei	nr.perechi de cuibaritoare	trebuie definita in termen de 3 ani	activitățile nu se desfășoară în zone cu habitatele favorabile ale speciilor, nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta calitatea habitatelor terestre	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus nu va conduce la mortalitati in randul populatiilor de pasari	nesemnificativ	Specia nu foloseste suprafete de habitat in zona amplasamentului

Anexa Nr. 3C - Tabelul de evaluare a impactului - ROSPA 0065 - Delta Dunarii																		
Cod	Denumire stiintifica	Tip de prezenta	Habitat/specii conform Formular Standard	Anexa 1 (doar pentru pasari)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare cf Note/Decizii MMAP	Parametru	U.M.	Valoarea tinta	Poate fi afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potential (fara masuri)			
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20			
HABITATE																		
			Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Favorabila	mentinerea starii de conservare	suprafata habitat	ha	4536 ha	Nu	lucrările nu vor afecta habitatul in nici una din fazele proiectului	habitatul nu se afla in zona amplasamentului proiectului	Fara impact				
										abundenta speciilor invazive/colonialiste					procent acoperire /25 mp	cel mult 20%		
										acoperirea speciilor submerse					%	100%		
										inaltimea vegetatiei					m	0,2 -2,5 m		
										adancimea apei					m	cel mult 20 m		
										calitatea apei					adancimea a Secchi	3-10 m		
1150*	Lagune costiere									Necunoscuta	mentinerea sau starii de conservare	suprafata habitat	ha	15000 ha	Nu	lucrările nu vor afecta habitatul in nici una din fazele proiectului	habitatul nu se afla in zona amplasamentului proiectului	Fara impact
											acoperirea speciilor submerse	%	20-60%					
											adancimea apei	m	cel mult 10 m					
											calitatea apei	adancimea a Secchi	0-1 m					

											fazele proiectului			
1210	Vegetatie anuala de-a lungul tarmului					Necunoscuta	mentinerea sau starii de conservare	suprafata habitat	ha	cel puțin 2 ha	Nu	lucrările nu vor afecta habitatul în nici una din fazele proiectului	habitatul nu se afla în zona amplasamentului proiectului	Fara impact
							acoperire specii edificatoare	%	cel puțin 35%					
							abundenta speciilor invazive/colonialiste	procent acoperire /25 mp	cel mult 5%					
							numar specii edificatoare	numar specii/25 mp	cel puțin 3					
							inaltimea vegetatiei	cm	cel mult 25 cm					
							suprafata de sol erodat / neacoperit de vegetatie	%	mai puțin de 50%					
1310	Comunitati de salicornia si alte specii anuale care colonizeaza terenurile umede si nisipoase		Proiectul parcului foto voltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Necunoscuta	mentinerea sau starii de conservare	suprafata habitat	ha	cel puțin 8 ha	Nu	lucrările nu vor afecta habitatul în nici una din fazele proiectului	habitatul nu se afla în zona amplasamentului proiectului	Fara impact
							acoperire specii edificatoare	%	cel puțin 35%					
							numar specii edificatoare	numar specii/25 mp	cel mult 5%					
							inaltimea vegetatiei	cm	cel mult 30 cm					
							suprafata de sol erodat / neacoperit de vegetatie	%	mai puțin de 50%					
1410	Pajiști saraturate de tip					Favorabila	mentinerea starii de conservare	suprafata habitat	ha	cel puțin 30 ha	Nu	lucrările necesare pentru	habitatul nu se afla în zona	

	mediteranean (junctacelia maritim)						acoperire specii edificatoare	%	cel puțin 35%	Nu	lucrarile nu vor afecta habitatul in nici una din fazele proiectului	entului proiectului	Fara impact				
						numar \specii edificatoare	numar specii/25 mp	cel mult 5%									
						inaltimea vegetatiei	cm	cel mult 140 cm									
						suprafata de sol erodat / neacoperit de vegetatie	%	mai puțin de 50%									
1530*	pajisti si mlastini saraturate si ponto-samantice	Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 2000 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatirea starii de conservare	suprafata habitat	ha	cel puțin 22 ha	Nu	lucrarile nu vor afecta habitatul in nici una din fazele proiectului	habitatul nu se afla in zona amplasamentului proiectului	Fara impact				
															acoperire specii edificatoare	%	cel puțin 35%
															numar specii edificatoare	numar specii/25 mp	cel mult 5%
															inaltimea vegetatiei	cm	cel mult 90 cm
							suprafata de sol erodat / neacoperit de vegetatie	%	mai puțin de 35%								
2110	Dune embrionare (in formare)				Necunoscuta	mentinerea sau imbunatirea starii de conservare	suprafata habitat	ha	cel puțin 11 ha	Nu		habitatul nu se afla in zona amplasamentului proiectului	Fara impact				
								acoperire specii edificatoare	%					cel puțin 35%			
								numar specii edificatoare	numar specii/25 mp					cel puțin 3			

								abundenta speciilor invazive/coloniaste	procent acoperire /25 mp	cel mult 5%		lucrarile nu vor afecta habitatul in nici una din fazele proiectului		
								inaltimea vegetatiei	cm	cel mult 120 cm				
								suprafata de sol erodat / neacoperit de vegetatie	%	mai putin de 35%				
2130*	Dune fixate cu vegetatie erbacee perena (dune gri)		Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Favorabila	mentinerea starii de conservare	suprafata habitat	ha	cel putin 3 ha	Nu	lucrarile nu vor afecta habitatul in nici una din fazele proiectului	habitatul nu se afla in zona amplasamentului proiectului	Fara impact
								acoperire specii edificatoare	%	cel putin 35%				
								numar specii edificatoare	numar specii/25 mp	cel putin 3				
								abundenta speciilor invazive/coloniaste	procent acoperire /25 mp	cel mult 5%				
								inaltimea vegetatiei	cm	cel mult 120 cm				
								suprafata de sol erodat / neacoperit de vegetatie	%	mai putin de 30%				
2160	Dune cu Hippophae rhamnoides					Favorabila	mentinerea starii de conservare	suprafata habitat	ha	cel putin 1 ha	Nu	lucrarile nu vor afecta habitatul in nici una din fazele proiectului	habitatul nu se afla in zona amplasamentului proiectului	Fara impact
								acoperire specii edificatoare	%	cel putin 35%				
								numar specii edificatoare	numar specii/25 mp	cel putin 3				
								inaltimea vegetatiei	cm	cel mult 4 m				
								suprafata de sol erodat / neacoperit de vegetatie	%	mai putin de 30%				

2190	Depresiuni umede intradunale					Favorabila	mentinerea starii de conservare	suprafata habitat	ha	cel puțin 4536 ha	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta habitatul in nici una din fazele proiectului	habitatul nu se afla in zona amplasamentului proiectului	Fara impact
							acoperire specii edificatoare	%	cel puțin 35%					
							numar specii edificatoare	numar specii/25 mp	cel puțin 3					
							inaltimea vegetatiei	cm	cel mult 100 cm					
							suprafata de sol erodat / neacoperit de vegetatie	%	mai puțin de 35%					
3130	Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe cu vegetatie din Littorelletea uniflorale si/ sau Isoceta Nanojuncet ea	Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Favorabila	mentinerea starii de conservare	suprafata habitat	ha	cel puțin 4536 ha	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta habitatul in nici una din fazele proiectului	habitatul nu se afla in zona amplasamentului proiectului	Fara impact	
							adancimea apei	cm	cel mult 40 cm					
3140	Ape puternic oligo-				Necunoscuta	mentinerea sau imbunata	suprafata habitat	ha	cel puțin 4536 ha			habitatul nu se afla in zona	Fara impact	

	mezotrofe cu vegetatie bentonica de specii Chara					tirea starii de conservare	adancimea apei					amplasa m entului proiectul ui		
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici i inorganici)	clasa de calitate a apei	cel puti n clasa de calitate 2 pentr u toti indica t orii		Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta habitatul in nici una din fazele proiectului	Fara impact	
							calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macroneve rtebrate, fito bentos, fitoplancton , indexul European de Pesti)	clasa de calitate a apei	cel put n clasa de calitat e2 pentr u toti indica t orii					
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetatie tip Magnopotamion sau Hydrocharition		Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 2000 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Necunoscuta	suprafata habitat	ha	cel puțin 45364 ha		Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta habitatul in nici una din fazele proiectului	habitatul nu se afla in zona amplasamentului proiectului	Fara impact
							adancimea apei	m	0,4-2,5 m					
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici i inorganici)	clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicat orii					
							calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macroneve	clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2					

							rtebrate,fitobentos, fitoplancton , indexul European de Pesti)		pentru toti indicatorii					
3160	Lacuri distrofice si iazuri		Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 2000 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	suprafata habitat	ha	cel puțin 4536 ha	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta habitatul in nici una din fazele proiectului	habitatul nu se afla in zona amplasamentului proiectului	Fara impact
							abundenta speciilor invazive/colonialiste	procent acoperire /25 mp	cel mult 5%					
							adancimea apei	m	0,8-2,5 m					
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si inorganici)	clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii					
							calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate,fitobentos, fitoplancton indexul European de Pesti)	clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii					
3260	cursuri de apa din zonele de campie, pana la cele montane, cu vegetatie din Ranunculus aquatilis si Calitricho-Batrachion					Favorabila	mentinerea starii de conservare	suprafata habitat	ha	cel puțin 9072 ha	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta habitatul in nici una din fazele proiectului	habitatul nu se afla in zona amplasamentului proiectului	Fara impact
							adancimea apei	m	0,2-1,5 m					
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de	clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru					

							oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici i inorganici)		toti indicati orii					
							calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macroneve rtebrate,fito bentos, fitoplancton , indexul European de Pesti)	clasa de calitate a apei	cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicati orii					
3270	Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de Chenopodiun si Bidention		Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Favorabila	mentinerea starii de conservare	suprafata habitat	ha	cel putin 4536 ha	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta habitatul in nici una din fazele proiectului	habitatul nu se afla in zona amplasamentului proiectului	Fara impact
							abundenta speciilor invazive/colonialiste	procent acoperire /25 mp	cel mult 20%					
							abundenta /dominanta speciilor caracteristice	procent acoperire /25 mp	cel putin 35%					
40C0*	Tufarisuri de foioase ponto - sarmatice					Necunoscuta	mentinerea starii de conservare	suprafata habitat	ha	cel putin 4 ha	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta habitatul in nici una din fazele proiectului	habitatul nu se afla in zona amplasamentului proiectului	Fara impact
							abundenta speciilor invazive/colonialiste	procent acoperire /25 mp	cel mult 5%					
							abundenta /dominanta speciilor	procent acoperire /25 mp	cel putin 35%					

							caracteristic e								
							inaltimea vegetatiei	m		cel mult 3					
6120*	Pajisti xerice pe substrat calcaror		Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular stan- dard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Favora bila	mentinerea starii de conservare	suprafata habitat				Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta habitatul in nici una din fazele proiectului	habitatul nu se afla in zona amplasam entului proiectului	Fara impact
							abundenta speciilor invazive/col onialiste	procent acoperire /25 mp		cel mult 5%					
							abundenta / dominanta speciilor caracteristic e	procent acoperire /25 mp		cel putin 35%					
							suprafata de sol erodat / neacoperit de vegetatie	%		mai putin de 60%					
							inaltimea vegetatiei	cm		cel mult 50					
62C0*	Stepe ponto- sarmatice					Favora bila	mentinerea starii de conservare	suprafata habitat	ha	cel putin 4536 ha		Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta habitatul in nici una din fazele proiectului	habitatul nu se afla in zona amplasam entului proiectului	Fara impact
							abundenta speciilor invazive/col onialiste	procent acoperire /25 mp		cel mult 5%					
							abundenta / dominanta speciilor caracteristice	procent acoperire /25 mp		cel putin 35%					

6410	Pajisti cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion Caerulae)					Necunoscuta	mentinerea sau imbunatirea starii de conservare	suprafata habitat	ha	cel puțin 4536 ha	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta habitatul in nici una din fazele proiectului	habitatul nu se afla in zona amplasamentului proiectului	Fara impact
							abundenta speciilor invazive/colonialiste	procent acoperire /25 mp	cel mult 5%					
							abundenta /dominanta speciilor caracteristice	procent acoperire /25 mp	cel puțin 35%					
							suprafata de sol erodat /neacoperit de vegetatie	%	mai puțin de 5%					
							inaltimea vegetatiei	cm	cel puțin 35					
6420	Pajisti mediteraneene umede cu ierburi din Molinio Holoschoenion	Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022		Necunoscuta	mentinerea sau imbunatirea starii de conservare	suprafata habitatului	ha	Necunoscuta . Va fi definita intr-o perioada de 3 ani	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta habitatul in nici una din fazele proiectului	habitatul nu se afla in zona amplasamentului proiectului	Fara impact
							abundenta speciilor invazive/colonialiste	procent acoperire /25 mp	cel mult 5%					
							abundenta /dominanta speciilor caracteristice	procent acoperire /25 mp	cel puțin 35%					
							suprafata de sol erodat /neacoperit de vegetatie	%	mai puțin de 20%					
							inaltimea vegetatiei	cm	cel mult 100 cm					

6430	Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campilor, pana la cel montan si alpin					Favorabila		suprafata habitatului	ha	cel puțin 136093	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta habitatul in nici una din fazele proiectului	habitatul nu se afla in zona amplasamentului proiectului	Fara impact
							abundenta speciilor invazive/colonialiste	procent acoperire /25 mp	cel mult 5%					
							abundenta / dominanta speciilor caracteristice	procent acoperire /25 mp	cel puțin 35%					
							suprafata de sol erodat / neacoperit de vegetatie	%	mai puțin de 10%					
							inaltimea vegetatiei	cm	cel mult 150 cm					
6440	Pajisti aluviale din Cnidion dubii		Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatirea starii de conservare	suprafata habitatului	ha	cel puțin 4536 ha	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta habitatul in nici una din fazele proiectului	habitatul nu se afla in zona amplasamentului proiectului	Fara impact
							abundenta speciilor invazive/colonialiste	procent acoperire /25 mp	cel mult 5%					
							abundenta / dominanta speciilor caracteristice	procent acoperire /25 mp	cel puțin 35%					
							suprafata terenului nud	%	mai puțin de 5%					
6510	Pajisti de altitudine joasa (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)					Necunoscuta	mentinerea sau imbunatirea starii de conservare	suprafata habitatului	ha	cel puțin 4536 ha	Nu	habitatul nu se afla in zona amplasamentului proiectului	Fara impact	
							abundenta speciilor invazive/colonialiste	procent acoperire /25 mp	cel mult 5%					

								abundenta / dominanta speciilor caracteristice	procent acoperire /25 mp	cel putin 35%		lucrarile de amenajare nu vor afecta habitatul in nici una din fazele proiectului		
								suprafata terenului nud	%	mai putin de 5%				
7210*	Mlastini calcaroase cu Cladium marscus		Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular stan- dard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Nec unos cuta	mentiner ea sau imbunata tirea starii de conservare	suprafata habitatului	ha	cel putin 4 ha	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta habitatul in nici una din fazele proiectului	habitatul nu se afla in zona amplasam entului proiectului	Fara impact
							numar specii edificatoare	numar specii/25 mp	cel putin 3					
							abundenta/ dominanta speciilor caracteristic e	procent acoperire /25 mp	cel putin 35%					
							abundenta stratului de briofite	procent acoperire /25 mp	cel putin 80					
91AA	Vegetatie forestier aponto- sarmatica cu stejar pufos					Necun osculta	mentiner ea sau imbunata tirea starii de conservare	suprafata habitatului	ha	cel putin 9 ha	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta habitatul in nici una din fazele proiectului	habitatul nu se afla in zona amplasam entului proiectului	Fara impact
							abundenta speciilor invazive/col onialiste	procent acoperire /25 mp	cel mult 20%					
							abundenta / dominanta speciilor caracteristice	procent acoperire /25 mp	cel putin 60%					

							lemn mort	volum mc/ha	cel puțin 10					
91F0	Paduri ripariante mixte cu Quercus robor, Ulm Laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor rauri (Ulmenion minoris)		Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 2000 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Favorabila	mentinerea starii de conservare	suprafata habitatului	ha	cel puțin 3629 ha	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta habitatul in nici una din fazele proiectului	habitatul nu se afla in zona amplasamentului proiectului	Fara impact
							abundenta speciilor edificatoare din abundenta totala	%ha		cel puțin 70%				
							compozitia stratului ierbos	numar specii/ha		cel puțin 3				
							abundenta speciilor invazive , ruderales , nitrofile si alohtone , inclusiv ecotipurile necorespunzatoare	%ha		cel mult 20%				
							volum mort pe sol sau pe picior	mc/ha		cel puțin 10				
92A0	Paduri galerii/zavoale cu Salix alba si Populus alba					Favorabila	mentinerea starii de conservare	suprafata habitatului	ha	cel puțin 13609 ha	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta habitatul in nici una din fazele proiectului	habitatul nu se afla in zona amplasamentului proiectului	Fara impact
							abundenta speciilor edificatoare din abundenta totala	%ha		cel puțin 70%				
							compozitia stratului ierbos	numar specii/ha		cel puțin 3				
							abundenta speciilor invazive , ruderales ,	%ha		cel mult 20%				

								nitrofile si alohtone , inclusiv ecotipurile necorespunzatoare							
								volum mort pe sol sau pe picior	mc/ha	cel puțin 10					
92D0	Galerii ripariene si tufarisuri (Nerio-Tamaricetea si Securinegion tinctoriae)		Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatirea starii de conservare	suprafata habitatului	ha	cel puțin 907 ha					
								abundenta speciilor invazive/colonialiste	procent acoperire /25 mp	cel mult 20%					
								abundenta/dominanta speciilor caracteristice	procent acoperire /25 mp	cel puțin 60%					
								suprafata terenului nud	procent acoperire /25 mp	mai puțin de 5%					
											Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta habitatul in nici una din fazele proiectului	habitatul nu se afla in zona amplasamentului proiectului		Fara impact
SPECII															
1337	Castor fiber-Castorul		Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatirea starii de conservare	Marimea populatiei	numar indivizi	trebuie definit in termen de 3 ani					
								suprafata habitatului	ha	cel puțin 57931 ha					
								lungimea vegetatiei ripariene cu o latime medie de minim 3 m pe malul apei	km	trebuie definit in termen de 3 ani					
								gradul de fragmentare	numarul elementelor de	0					
											Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta Specia in nici una din fazele proiectului	Conform hartilor anexa din Planul de Management cu distributia speciei, aceasta se poate regasi la 200m fata de zona amplasamentului proiectului		Fara impact

			Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022				fragmentare						
									Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici i inorganici)	clasa de calitate a apei	cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii				
									calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, indexul European de Pesti)	clasa de calitate a apei	cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii				
1355	Lutra lutra		Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	numar indivizi	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta specia in nici una din fazele proiectului	Conform hartilor anexa din Planul de Management cu distributia speciei, aceasta se poate regasi la 200m distanta de zona amplasamentului proiectului	Fara impact	
								suprafata habitatului	ha	cel putin 57931 ha					
								lungimea vegetatiei ripariene cu o latime medie de minim 3 m pe malul apei	km	trebuie definit in termen de 3 ani					
								gradul de fragmentare	numarul elementelor de fragmentare	0					
								Calitatea apei pe baza indicatorilor	clasa de calitate a apei	cel putin clasa de					

							fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)		calitate 2 pentru toți indicatorii					
							calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevritebrate, fitobentos, fitoplancton, indexul European de Pesti)	clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii					
2609	Mesocricetus newtoni		Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	nefavorabila-inadecvata	imbunatirea starii de conservare	Marimea populatiei	numar indivizi	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta Specia in nici una din fazele proiectului	Conform hartilor anexa din Planul de Management cu distributia speciei, aceasta se poate regasi la 200m distanta fata de zona amplasamentului proiectului	Fara impact
							suprafata habitatului	ha	cel puțin 67366 ha					
							prezenta plantelor din familia Euphorbiaceae in habitatele potentiale ale speciei	prezenta/absenta	prezenta					
2633	Mustela eversmannii-dihorul de stepa					Necunoscuta	menținerea sau imbunatirea starii de conservare	Marimea populatiei	numar indivizi	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu			
							suprafata habitatului	ha	cel puțin 4536 ha					Fara impact

							gradul de acoperire cu arbusti	%	cel mult 25%			Conform hartilor anexa din Planul de Management	
							densitatea populatiei de prada	numar indivizi/k mp	va fi definit intr-o perioada de 3 ani		lucrarile de amenajare nu vor afecta Specia in nici una din fazele proiectului	cu distributia speciei, aceasta se poate regasi la 200m distanta fata de zona amplasamentului proiectului	Fara impact
1356*	Mustela lutreolana-nurca	Proiectul parcului foto voltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatata tirea starii de conservare	Marimea populatiei	numar indivizi	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta Specia in nici una din fazele proiectului	Conform hartilor anexa din Planul de Management cu distributia speciei, aceasta se poate regasi la 200m distanta fata de zona amplasamentului proiectului	Fara impact
							suprafata habitatului	ha	cel putin 4536 ha				
							gradul de acoperire cu arbusti	%	cel mult 25%				
							densitatea populatiei de prada	numar indivizi/k mp	va fi definit intr-o perioada de 3 ani				
1335	Spermophilus citellus-popandau				Necunoscuta	mentinerea sau imbunatata tirea starii de conservare	Marimea populatiei	numar indivizi	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta Specia in nici una din fazele proiectului	Conform hartilor anexa din Planul de Management cu distributia speciei, aceasta NU se afla in zona amplasamentului proiectului	Fara impact
							suprafata habitatului	ha	cel putin 22229 ha				
							gradul de acoperire cu arbusti	%	cel mult 25%				
							inaltimea stratului ierbos	cm	cel mult 20 cm				

2635	Vormela peregustadihorul patat					Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	numar indivizi	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu	lucrările de amenajare nu vor afecta Specia in nici una din fazele proiectului	Conform hartilor anexa din Planul de Management cu distributia speciei, aceasta NU se afla in zona amplasamentului proiectului	Fara impact
							suprafata habitatului	ha	cel puțin 4536 ha					
							gradul de acoperire cu arbusti	%	cel mult 25%					
							densitatea populației de prada	numar indivizi/kmp	va fi definit intr-o perioada de 3 ani					
1188	Bombina bombinabuhai de balta cu burta rosie	Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	numar indivizi	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu	lucrările de amenajare nu vor afecta Specia in nici una din fazele proiectului	Conform hartilor anexa din Planul de Management cu distributia speciei, aceasta se regaseste la 200 m distanta fata de zona amplasamentului proiectului	Fara impact	
							suprafata habitatului	ha	cel puțin 220835 ha					
							distributia speciei in aria protejata	numar de cvadrate de 1 kmp in care este prezenta specia	va fi definit intr-o perioada de 3 ani					
							densitatea si numarul total de habitate de reproducere unde specia se	numar habitate de reproducere/kmp	cel puțin 2/km , 4/kmp					

							reproduce in mod regulat						
							prezenta habitatelor terestre cu vegetatie naturala in jurul habitatelor de reproducere intr-o raza de 500 m fata de acestea	% din acoperire a suprafetei	cel putin 75%				
1993	Triturus dobrogicus-triton cu creasta dobrogean	Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	numar indivizi	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta specia in nici una din fazele proiectului	Conform hartilor anexa din Planul de Management cu distributia speciei, aceasta se regaseste la 200 m distanta fata de zona amplasamentului proiectului	Fara impact
						suprafata habitatului	ha	cel putin 220835 ha					
						distributia speciei in aria protejata	numar de cvadrate de 1 kmp in care este prezenta specia	va fi definit intr-o perioada de 3 ani					
						densitatea si numarul total de habitate de reproducere unde specia se reproduce in mod regulat	numar habitate de reproducere/kmp	cel putin 2/km , 4/kmp					
						prezenta habitatelor terestre cu vegetatie naturala in jurul habitatelor de reproducere intr-o raza	% din acoperire a suprafetei	cel putin 75%					

							de 500 m fata de acestea								
4125	Alosa imaculata-scrumbia de Dunare		Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Necunoscuta	mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	numar indivizi	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta specia	Specia nu se afla in zona amplasamentului proiectului	Fara impact	
							suprafata habitatului	ha	cel putin 57931 ha						
							gradul de fragmentare	numarul elementelor de fragmentare	0						
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si inorganici)	clasa de calitate a apei	cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii						
							calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevritebrate, fitobentos, fitoplancton, indexul European de Pesti	clasa de calitate a apei	cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii						
4127	Alosa tanaica-Rizeafca					Necunoscuta	mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	numar indivizi	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu		specia nu se afla in zona amplasamentului proiectului	Fara impact	
							suprafata habitatului	ha	cel putin 57931 ha						

								gradul de fragmentare	numarul elementelor de fragmentare			lucrările de amenajare nu vor afecta Specia		
								Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii				
								calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevritebrate, fitobentos, fitoplancton indexul European de Pesti)	clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii				
1130	Aspius aspius	Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 2000 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	numar indivizi	trebuie definit in termen de 3 ani					
							suprafata habitatului	ha	cel puțin 57931 ha					
							structura populatiei	numarul de clase de varsta	cel puțin 5					
							specii invazive	prezenta/absenta	absenta					
							gradul de fragmentare	numarul elementelor de fragmentare	0					
							Calitatea apei pe baza indicatorilor	clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de					
											Nu	lucrările de amenajare nu vor afecta Specia in nici una din fazele proiectului	Conform hartilor anexa din Planul de Management cu distributia speciei, aceasta se regaseste la 200m fata de zona amplasamentului proiectului	Fara impact

							fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)		calitate 2 pentru toți indicatorii					
							calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevritebrate, fitobentos, fitoplancton indexul European de Pesti)	clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii		Nu			
6963	Cobitistaenia complex	Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar indivizi	trebuie definit in termen de 3 ani					
							suprafata habitatului	ha	cel puțin 57931 ha					
							structura populatiei	numarul de clase de varsta	cel puțin 5					
							specii invazive	prezenta/absenta	absenta					
							gradul de fragmentare	numarul elementelor de fragmentare	0		Nu	lucrările de amenajare nu vor afecta Specia în nici una din fazele proiectului	specia nu se afla în zona amplasamentului proiectului	Fara impact
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-	clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii					

2555	Gymnocephalus baloni						poluanti organici i inorganici)											
							Marimea populatiei	numar indivizi	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta Specia in nici una din fazele proiectului	Conform hartilor anexa din Planul de Management cu distributia speciei, aceasta se regaseste la 200m distanta fata de zona amplasamentului proiectului	Fara impact					
						suprafata habitatului	ha	cel putin 57931 ha										
						structura populatiei	numarul de clase de varsta	cel putin 5										
						specii invazive	prezenta/absenta	absenta										
							gradul de fragmentare	numarul elementelor de fragmentare	0									
1157	Gymnocephalus schraetzer-raspar						Marimea populatiei	numar indivizi	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta Specia in nici una din fazele proiectului	specia nu se afla in zona amplasamentului proiectului	Fara impact					
						suprafata habitatului	ha	cel putin 57931 ha										
						structura populatiei	numarul de clase de varsta	cel putin 5										
						specii invazive	prezenta/absenta	absenta										
							gradul de fragmentare	numarul elementelor de fragmentare	0									
1145	Misgurnus fossilis-tipar						Marimea populatiei	numar indivizi	trebuie definit in termen de 3 ani			specia nu se afla in zona amplasamentului	Fara impact					

								suprafata habitatului	ha	cel puțin 57931 ha	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta specia in nici una din fazele proiectului	proiectului
								vegetatie lemnoasa pe maluri	%	cel puțin 50%			
								structura populatiei	numarul de clase de varsta	cel puțin 5			
								gradul de fragmentare	numarul elementelor de fragmentare	0			
								Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si inorganici)	clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii			
								calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevtebrate, fitoplancton, indexul European de Pesti)	clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii			
2522	Pelecus cultratus-Sabita	Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatarea starii de conservare	Marimea populatiei	numar indivizi	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta Specia in nici una din fazele proiectului	Fara impact	
							suprafata habitatului	ha	cel puțin 57931 ha				
							vegetatie lemnoasa pe maluri	%	cel puțin 50%				

								gradul de fragmentare	numarul elementelor de fragmentare							Conform hartilor anexa din Planul de Management cu distributia speciei, aceasta se regaseste la 200m de zona amplasamentului proiectului
								Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si inorganici)	clasa de calitate a apei	cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii						
								calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevritebrate, fitobentos, fitoplancton, indexul European de Pesti)	clasa de calitate a apei	cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii						
5339	Rhodeus amarus- Behlita	Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 2000 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Favorabila	mentinerea sau imbunatirea starii de conservare	Marimea populatiei	numar indivizi	trebuie definit in termen de 3 ani		Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta Specia in nici una din fazele proiectului	specia nu se afla in zona amplasamentului proiectului	Fara impact		
							suprafata habitatului	ha	cel putin 57931 ha							
							prezenta scoicilor de balta	prezenta/absenta	prezenta							
							gradul de fragmentare	numarul elementelor de fragmentare	0							
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	clasa de calitate a apei	cel putin clasa de calitate 2							

							(regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici i inorganici)		pentru toti indicati orii					
							calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macroneve rtebrate, fito bentos, fitoplancton , indexul European de Pesti)	clasa de calitate a apei	cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicati orii					
6143	Romanogobio kessleri-porcusor de nisip		Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Favorabila	mentinerea sau imbunatata tirea starii de conservare	Marimea populatiei	numar indivizi	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta Specia in nici una din fazele proiectului	specia nu se afla in zona amplasamentului proiectului	Fara impact
							suprafata habitatului	ha	cel putin 57931 ha					
							structura populatiei	numarul de clase de varsta	cel putin 3					
							gradul de fragmentare	numarul elementelor de fragmentare	0					
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici i inorganici)	clasa de calitate a apei	cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicati orii					

							calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macroneve rtebrate, fito bentos, fitoplancton indexul European de Pesti)	clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicati orii				
5329	Romanogobio vladkyovi	Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Favorabila	mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	numar indivizi	trebuie definit in termen de 3 ani cel	Nu	lucrările de amenajare nu vor afecta Specia in nici una din fazele proiectului	specia nu se afla in zona amplasamentului proiectului	Fara impact
						suprafata habitatului			putin 57931 ha				
						structura populatiei	numarul de clase de varsta		cel puțin 3				
						gradul de fragmentare	numarul elementelor de fragmentare		0				
						Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici i inorganici)	clasa de calitate a apei		cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicati orii				
						calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macroneve rtebrate, fito bentos, fitoplancton , indexul	clasa de calitate a apei		cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicati orii				

5347	Sabanejewia bulgarica	Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	European de Pesti)				Nu	lucrările de amenajare nu vor afecta Specia în nici una din fazele proiectului	specia nu se afla în zona amplasamentului proiectului	Fără impact
							Marimea populației	numar indivizi	trebuie definit în termen de 3 ani					
							suprafața habitatului	ha	cel puțin 57931 ha					
							structura populației	numarul de clase de varsta	cel puțin 3					
							gradul de fragmentare	numarul elementelor de fragmentare	0					
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici) calitatea apei	clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii					
							pe baza indicatorilor ecologici (macronevritebrate, fitobentos, fitoplancton, indexul European de Pesti)	clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii					
2011	Umbra krameria-Tiganus				Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	numar indivizi	trebuie definit în termen de 3 ani				Fără impact	
							suprafața habitatului	ha	cel puțin					

									57931 ha					
								structura populatiei	numarul de clase de varsta	cel puțin 2				
								Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici i inorganici)	clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicat orii	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta specia in nici una din fazele proiectului	specia nu se afla in zona amplasam entului proiectului	
								calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macroneve rtebrate, fito bentos, fitoplancton , indexul European de Pesti)	clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicat orii				
1160	Zingel streber-fusar	Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular stan- dard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Ncunos cuta	mentinerea sau imbunata țirea starii de conservare	Marimea populatiei	numar indivizi	trebuie definit in termen de 3 ani		Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta specia in nici una din fazele proiectului	Conform hartilor anexa din Planul de Management cu distributia speciei, aceasta se regaseste la 200m fata de zona amplasam entului proiectului	Fara impact
							suprafata habitatului	ha	cel puțin 57931 ha					
							gradul de fragmentare	numarul elementel or de fragmenta re	0					
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de	clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru					

							oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici i inorganici)		toti indicatii				
							calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macroneve rtebrate, fito bentos, fitoplancton , indexul European de Pesti)	clasa de calitate a apei	cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatii				
1159	Zingel zingel -pietrar	Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 2000 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatirea starii de conservare	Marimea populatiei	numar indivizi					
							suprafata habitatului	ha	cel putin 57931 ha				
							gradul de fragmentare	numarul elementelor de fragmentare	0				
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici i inorganici)	clasa de calitate a apei	cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatii	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta specia in nici una din fazele proiectului	Conform hartilor anexa din Planul de Management cu distributia speciei, aceasta se regaseste la 200m fata de zona amplasamentului proiectului	Fara impact
							calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macroneve	clasa de calitate a apei	cel putin clasa de calitate 2				

							rtebrate,fitobentos, fitoplancton , indexul European de Pesti)		pentru toti indicatorii				
4056	Ansius vorticulus	Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	numar indivizi	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta specia in nici una din fazele proiectului	specia nu se afla in zona amplasamentului proiectului	fara impact
suprafata habitatului	ha						cel putin 54436 ha						
densitatea populatiei	numar indivizi/ mp						trebuie definit in termen de 3 ani						
							lungimea vegetatiei ripariene cu o latime medie de minim 3 m pe malul apei	km	trebuie definita in termen de 3 ani				
4027	Arytura musculus	Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	numar indivizi	trebuie definit in termen de 3 ani	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta specia in nici una din fazele proiectului	Conform hartilor anexa din Planul de Management cu distributia speciei, aceasta se regaseste la 200m distanta fata de zona amplasamentului proiectului	Fara impact
densitatea populatiei	numar de indivizi/ tr ansecte de 50 m						va fi definit intr-o perioada de 3 ani						
lungime liziera de padure in aria de raspandire	km						va fi definit intr-o perioada de 3 ani						
prezenta plantei gazda	prezenta/absenta						prezenta						
4028	Catopa thrips					mentinerea sau	Marimea populatiei	numar indivizi	trebuie definit			specia nu se afla in	

						Necunoscuta	imbunata tirea starii de conservare		numar de indivizi/tr ansecte de 50 m km	va fi definit intr-o perioad a de 3 ani va fi definit intr-o perioad a de 3 ani	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta specia in nici una din fazele proiectului	zona amplasam entului	
4045	Coenagrion ornatum		Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular stan- dard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Necunoscuta	mentinerea sau imbunata tirea starii de conservare	Marimea populatiei	numar indivizi	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta Specia in nici una din fazele proiectului	specia nu se afla in zona amplasam entului proiectului	fara impact
								marime habitat	ha	cel putin 57931 ha				
								densitate populatie	numar de indivizi/tr ansecte de 50 m	va fi definita intr-o perioad a de 3 ani				
								vegetatie ierboasa pe malurile corpurilor de apa	km	va fi definita intr-o perioad a de 3 ani				
								Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-	clasa de calitate a apei	cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicat orii				

							poluanti organici i inorganici)							
							calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macroneve rtebrate, fito bentos, fitoplancton , indexul European de Pesti)	clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicat orii					
1082	Graphoderus bilineatus-gandacul de apa gulerat		Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	numar indivizi	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta Specia in nici una din fazele proiectului	specia nu se afla in zona amplasamentului proiectului	fara impact
							marime habitat	ha	trebuie definita in termen de 3 ani					
							distributia habitatelor	numar corpuri de apa	trebuie definita in termen de 3 ani					
								clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicat orii					
									clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicat orii				

1060	Lycaena dispar	Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	European de Pesti)	numar indivizi	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu	lucrările de amenajare nu vor afecta specia in nici una din fazele proiectului	Conform hartilor anexa din Planul de Management cu distributia speciei, aceasta se regaseste la 200m fata de zona amplasamentului proiectului	fara impact
							densitate populatie	numar de indivizi/transecte de 50 m	va fi definita intr-o perioada de 3 ani				
							suprafata habitatelor de pajiste utilizate excesiv		va fi definita intr-o perioada de 3 ani				
							Inaltimea vegetatiei pe pajisti cu Rumex spp. in mai-august	cm	cel puțin 40				
							suprafata arbusti si arbori din aria de raspandire / lungime structuri longitudinale de vegetatie arborescenta	ha/m	va fi definita intr-o perioada de 3 ani				
6908	Morimus asper funereus	Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar indivizi	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu	lucrările de amenajare nu vor afecta Specia in nici una din fazele proiectului	specia nu se afla in zona amplasamentului proiectului	fara impact
							marine habitat	ha	cel puțin 3638 ha				
							numar de arbori colonizati	numar de arbori colonizati	trebuie definita in termen de 3 ani				

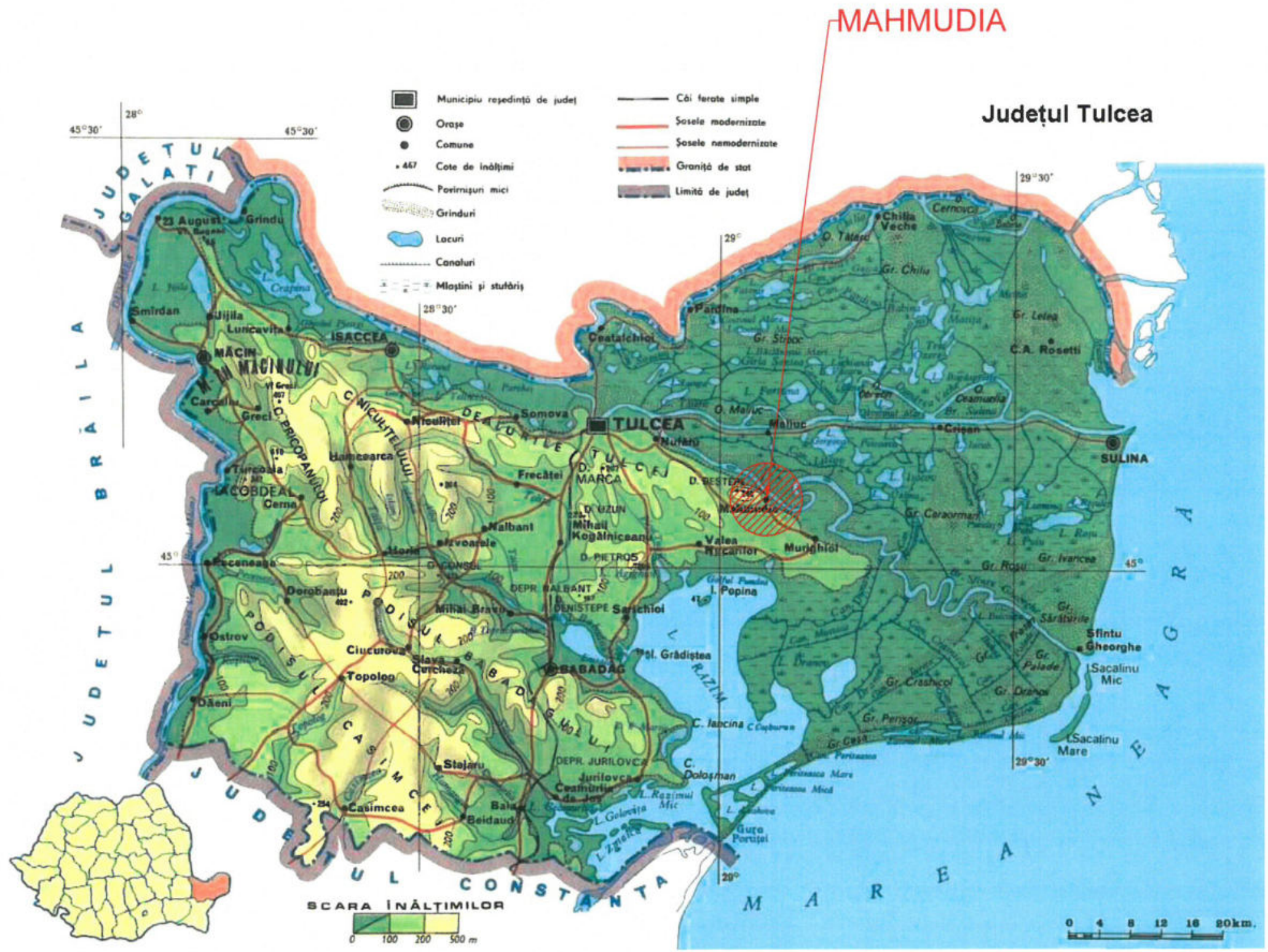
							arbori batrani in trupuri de padure	numar de arbori /ha	trebuie definita in termen de 3 ani					
							volum mort pe sol sau pe picior	mc/ha	cel puțin 10					
1037	Ophiogomphus cecilia		Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei	numar indivizi	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu	lucrările de amenajare nu vor afecta specia de flora in nici una din fazele proiectului	specia de flora nu se afla in zona amplasamentului proiectului	fara impact
							marime habitat	ha	cel puțin 57931 ha					
							densitate populatie	numar de indivizi/transecte de 50 m						
							vegetatie ierboasa pe malurile corpurilor de apa	km	trebuie definita in termen de 3 ani					
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici i inorganici)	clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii					
								clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	Nu				

1516	Aldrovada vesiculosa-otrattelul	Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatirea starii de conservare	Marimea populatiei	numar indivizi	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta specia de flora in nici una din fazele proiectului	Conform hartilor cu distributia speciei de flora, aceasta nu se afla in zona amplasamentului proiectului	fara impact
					suprafata habitatului potential al speciei	ha	cel puțin 45364 ha						
					abundenta speciilor invazive/nitrofile/ruderale in habitatul speciei	%/25 mp	0						
					prezenta altor organisme necesare	prezenta/absenta	prezenta						
						adancimea apei	m	cel mult 1 m					
2253	Centaurea jankae	Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatirea starii de conservare	marimea populatiei	indivizi	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta specia de flora in nici una din fazele proiectului	Conform hartilor cu distributia speciei de flora, aceasta nu se afla in zona amplasamentului proiectului	fara impact
					suprafata distributiei speciei	ha	trebuie definita in termen de 3 ani						
					compozitia speciilor din asociatiile vegetale caracteristice	procent acoperire /25 mp	cel puțin 25%						
2255	Centaurea pontica-vinetele				Necunoscuta	mentinerea sau imbunatirea starii de conservare	marimea populatiei	indivizi	trebuie definita in termen de 3 ani			specia de flora nu se afla in zona amplasamentului	fara impact

							suprafata distributiei speciei	ha	trebuie definita in termen de 3 ani		lucrarile de amenajare nu vor afecta specia de flora in nici una din fazele proiectului	entului proiectului		
							compozitia speciilor din asociatiile vegetale caracteristice	procent acoperire /25 mp	cel puțin 25%					
							abundenta speciilor colonialiste/ invazive	procent acoperire /25 mp	cel mult 5%					
1428	Marsilea quadrifolia-trifolia de balta		Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 2000 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatirea starii de conservare	marimea populatiei	indivizi	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta specia de flora in nici una din fazele proiectului	specia de flora nu se afla in zona amplasamentului proiectului	fara impact
								suprafata habitatului speciei	ha	cel puțin 220835 ha				
								adancimea apei	cm	cel puțin 3 cm				
6948	Pontechium maculatum subsp. maculatum					Necunoscuta	mentinerea sau imbunatirea starii de conservare	marimea populatiei	indivizi	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta specia de flora in nici una din fazele proiectului	specia nu se afla in zona amplasamentului proiectului	fara impact
								suprafata distributiei speciei	ha	trebuie definita in termen de 3 ani				

							compozitia speciilor din asociatiile vegetale caracteristice	procent acoperire /25 mp	cel puțin 25%					
1220	Emys orbicularis-testoasa de apa		Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	marimea populatiei	indivizi	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta Specia in nici una din fazele proiectului	Conform hartilor anexa din Planul de Management cu distributia speciei, aceasta regaseste la 200m fata de zona amplasamentului proiectului	fara impact
							suprafata habitatului	ha	cel puțin 57931 ha					
							zone cu adancime mica sub 50 cm	% din suprafata corpurilor de apa	peste 25%					
							lungimea vegetatiei naturale erbacee si arbutive pe maluri	km	trebuie definita in termen de 3 ani					
1219	Testudo greca-testoasa de uscat dobrogeana					Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	marimea populatiei	indivizi	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu	lucrarile de amenajare nu vor afecta Specia in nici una din fazele proiectului	Conform hartilor anexa din Planul de Management cu distributia speciei, aceasta regaseste la 200m fata de zona amplasamentului proiectului	fara impact
							suprafata habitatului	ha	trebuie definita in termen de 3 ani					
							prezenta exemplarelor juvenile	prezenta/absenta	prezenta					
							distributie speciei in aria naturala	numarul de cvadrate de 2x2	trebuie definita in					

								km in care este prezenta specia	termen de 3 ani				
1298	Vipera ursinii		Proiectul parcului fotovoltaic se afla la 200 m distanta fata de limitele sitului Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii respectiv de limitele RBDD.	Formular standard Natura 2000 ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Formular standard Natura 200 pentru ROSCI0065 Delta Dunarii; Decizia ANANP nr.3390 din 14.06.2022	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	marimea populatiei	indivizi	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu		
								densitate populatie	numar de indivizi/transect/tip de habitat	trebuie definita in termen de 3 ani			
								prezenta exemplarelor juvenile	prezenta/absenta	prezenta			
								suprafata si tendinta habitatelor cu vegetatie naturala adecvata speciei	ha % schimbare	trebuie definita in termen de 3 ani		lucrarile de amenajare nu vor afecta Specia in nici una din fazele proiectului	specia nu se afla in zona amplasamentului proiectului
								vegetatie ripariana cu latime de cel putin 10 m	km	trebuie definita in termen de 3 ani			
								suprafata pajistilor insorite cu vegetatie ierboasa stepica	ha	trebuie definita in termen de 3 ani			fara impact



VERIFICATOR	NUME	SEMNAȚURĂ	CERINȚA	REFERAT - NR. - DATA
				BENEFICIAR: U.A.T. Mahmudia CONTRACTOR: AMPLASAMENT: Comuna Mahmudia, Județul Tulcea
SPECIFICAȚIE NUME SEMNAȚURĂ SCARA SEF PROIECT Ing. Laurențiu Tudose 1:- PROIECTAT Ing. Lucian Belehuz DESENAT Ing. Lucian Belehuz				FAZA: S.F. Nr.: 311/2023 TITLU PROIECT : Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în Comuna Mahmudia, județul Tulcea TITLU PLANSA : Plan de încadrare în zonă Plansa nr.: IE01





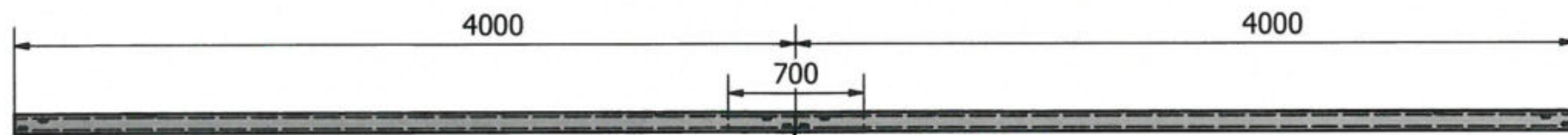
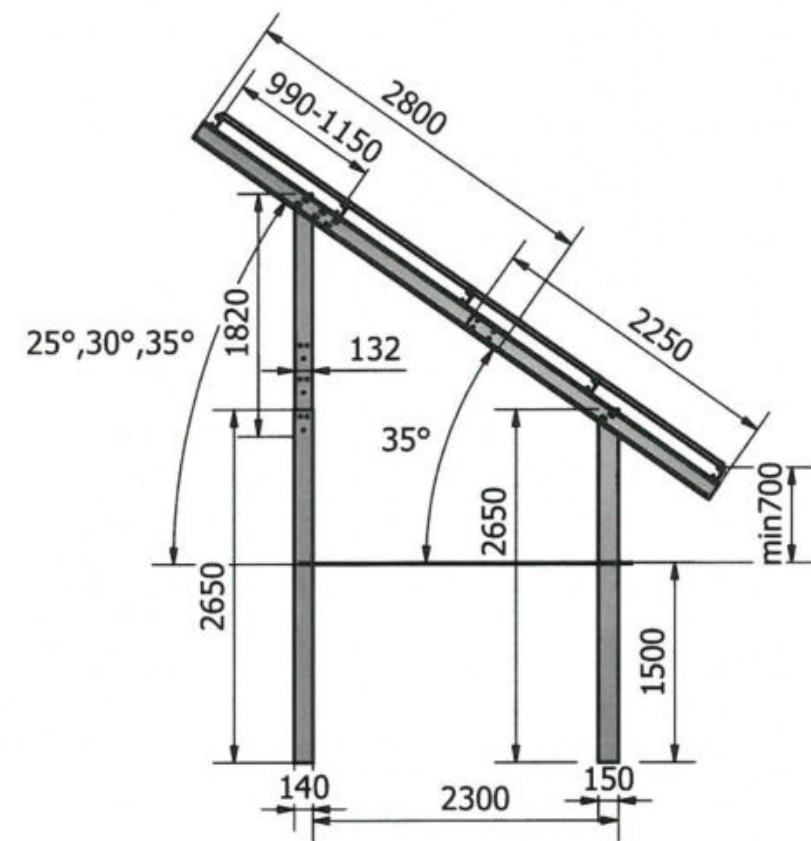
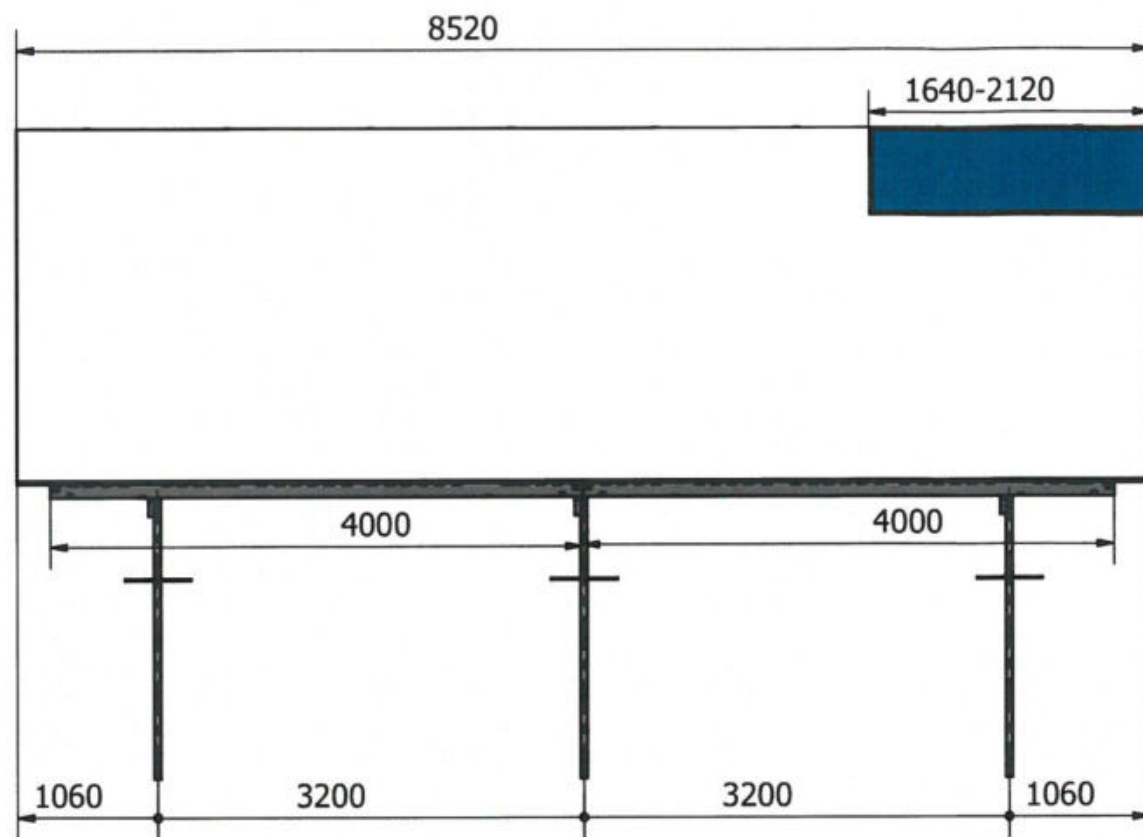
LEGENDA PLAN AMPLASAMENT

- PANOU FOTOVOLTAIC 410Wp
- CONTAINER ECHIPAMENTE

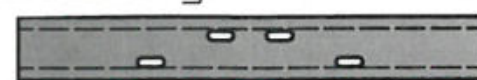


VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT - NR. - DATA

REDSOCKET <small>Email: office@redsocket.ro Website: www.redsocket.ro Adresa de contactare și punct de lucru Jasi: Sesi. Alina Valer Adăscă, Nr. 10, Jasi</small>	BENEFICIAR: U.A.T. Mahmudia CONTRACTOR: AMPLASAMENT: Comuna Mahmudia, Județul Tulcea	FAZA: S.F. Nr.: 311/2023
	SPECIFICATIE: Nume: Ing. Laurențiu Tudose PROIECTAT: Ing. Lucian Belehuz DESENAT: Ing. Lucian Belehuz	SCARA: 1:500 Data: 2023



DETALII PLACA



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT - NR. - DATA
REDSOCKET <small>Email: office@redsocket.ro Website: www.redsocket.ro Adresa de corespondenta si punct de lucru Iasi: Iasi, Aleea Valilor Adlonk, Nr. 20, 5th floor</small>				BENEFICIAR: U.A.T. Mahmudia CONTRACTOR: S.F. AMPLASAMENT: Comuna Mahmudia, Județul Tulcea Nr.: 311/2023
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT : Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în Comuna Mahmudia, județul Tulcea
SEF PROIECT	Ing. Laurențiu Tudose		1:-	TITLU PLANSA : Schemă de principiu - Structură panouri fotovoltaice Planșa nr.: IE04
PROIECTAT	Ing. Lucian Beletuz		Data : 2023	
DESENAT	Ing. Lucian Belehuz			

