

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA

*conform Ordinul nr. 1682/2023 pentru proiectul
pentru proiectul*

“ADĂPOST PESCĂRESC CU FACILITAȚI DE ACOSTARE ÎN ORAȘUL CORABIA, JUDEȚUL OLT”

Intocmit:

Cercetător Științific / Dr. Valentin RUSU	
---	--

**BENEFICIAR
U.A.T. CORABIA**

2024

Cuprins

I. PREZENTAREA PROIECTULUI SUPUS AVIZARII	4
a) Descrierea și analiza PP- ului supus aprobării conține:	4
a.1. Prezentarea PP.....	6
1. Informații generale privind PP: denumirea, titular, scop și obiective;	10
2. Localizarea geografică și administrativă cu prezentarea pe hărți și prezentarea coordonatelor GIS, cu precizarea sistemului de coordonate utilizat (Pulkovo_1942_Adj_58_Stereo_70, STEREO 70 Dealul_Piscului_1970), conform metodologiei prevăzute în Anexa nr. 6B	12
3. Justificarea necesității PP- ului.....	12
4. Descrierea ciclului de viață a PP-ului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării PP-ului și eșalonarea perioadei de implementare a PP;	13
5. Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ANPIC;	14
6. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate	14
7. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, poluanți care pătrund în mediul acvatic, alte emisii)	14
8. Deșeuri generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora;	18
9. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj, altele).....	20
10. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ANPIC;.....	21
11. Activități generate ca rezultat al implementării PP.....	21
12. Descrierea proceselor tehnologice ale PP (în cazul în care ACPM solicită acest lucru)	24
13. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC	24
14. Alte informații solicitate de către ACPM	24
15. Sumarul efectelor generate de implementarea PP	24
16. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC	28
a.2. Efecte generate de intervențiile PP	29
a.3. Alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ	32
b) Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea PP-ului	33
b.1) Date privind aria naturală protejată de interes comunitar.....	33
b.2) Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP	34
b.3) Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC. Se realizează analiza intervențiilor/ activităților PP-ului în raport cu relațiile structurale și funcționale și analiza relațiilor dintre habitatele/ specii și ecosisteme	49
b.4) Obiectivele de conservare ale ANPIC	53
b.5) Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de P.P	65
b.6) Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia	70
c) Prezentarea rezultatelor activităților de teren	70
d) Analiza presiunilor și amenințărilor	75
e) Evaluarea impactului	77
e.1) Identificarea și cuantificarea impactului	77
e.2) Evaluarea semnificației impacturilor	79
f) Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	79
g) Monitorizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului	84
h) Evaluarea impactului rezidual	88
II. SOLUȚIILE ALTERNATIVE	90
III.MĂSURILE COMPENSATORII	97
IV.METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE	97

V. CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE.....	100
V.1. Descrierea pe scurt a PP.....	100
V.1.1. Descrierea pe scurt a componentelor PP- ului cu impact semnificativ asupra obiectivelor de conservare ale ANPIC, pentru fiecare soluție alternativă, dacă au fost solicitate prin procedură;	100
V.1.2. Prezentarea PP	101
V.1.3. Justificarea necesității PP- ului	102
V.1.4. Modificări fizice la închidere, dezafectare, demolare	103
V.1.5. Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ANPIC	103
V.1.6. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate	103
V.2. ANPIC afectate de implementarea PP- ului;.....	104
V.3. Enumerarea speciilor și habitatelor/obiectivelor de conservare/parametrilor afectate/afecțați	105
V.4. Descrierea pe scurt a tipurilor de impact, inclusiv impactul cumulativ	118
V.5. Prezentarea măsurilor pentru prevenirea/evitarea/reducerea impactului pentru fiecare obiectiv de conservare afectat (parametru și țintă), din fiecare ANPIC afectată	120
V.6. Descrierea pe scurt a impactului rezidual	125
V.7. Descrierea soluției alternative alese cu impactul cel mai redus asupra ANPIC, dacă este cazul	126
V.8. Descrierea motivelor imperative de interes public major pentru alternativa aleasă cu impactul cel mai redus, dacă este cazul;	133
V.9. Descrierea măsurilor compensatorii, dacă au fost solicitate în procedură;.....	133
V.10. Alte aspecte.....	134

I. PREZENTAREA PROIECTULUI SUPUS AVIZARII

a) Descrierea și analiza PP- ului supus aprobării conține:

Introducere

Scopul prezentei documentații este de a identifica, evalua și prezenta impactul potențial al proiectului „Adăpost pescăresc cu facilități de acostare în orașul Corabia, județul Olt”.

Administrativ teritorial aparține de U.A.T. Corabia Jud Olt.

Necesitatea întocmirii prezentului Studiu de Evaluare Adecvata a fost stabilita de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului prin aplicarea în etapa de încadrare (Decizia APM Olt nr. 7488 din 18.08.2023) a criteriilor prevăzute în Ordinul nr. 1682/2023 prin Ghidul metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, din 14.06.2023 și a 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 prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

La elaborarea prezentului Studiu de evaluare adecvata au fost avute în vedere următoarele elemente:

- Documentații tehnice puse la dispoziție de către beneficiar;
- Documente emise de instituții abilitate;
- Date și informații culese în timpul vizitelor în teren;
- Literatura de specialitate, studii, rapoarte pentru starea mediului, anuare, monografii;
- Legislația în domeniu.

De asemenea, s-au mai avut în vedere:

- Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Participarea publicului la procedura de evaluare a impactului asupra mediului;
- Manualul EIA;
- Ghid metodologic pentru includerea considerațiilor de biodiversitate în procedura de evaluare a impactului asupra mediului;
- Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, din 14.06.2023, Parte integrantă din Ordin 1682/2023;
- Decizia Etapei de Încadrare nr. 7488 din 18.08.2023;
- *Methodological guidance on the provisions of Article 6(3) and (4) of the Habitat Directive 92/43/EEC*, propus de Comisia Europeană, DG Environment, 2002;
- *Guidance document - Non-energy mineral extraction and Natura 2000*, European Commission, DG Environment 2010.

Totodată, au fost luate în considerare și prevederile Directivelor europene, 2000/60/CEE "Ape", 79/409 "Păsări", 92/43 "Habitat" (din perspectiva propunerii includerii zonei în rețeaua națională

Natura 2000).

Orice proiect, plan sau program, produce pe lângă efectele directe (pentru care a fost conceput) și o serie de efecte indirecte care trebuie gestionate în scopul conformării cu reglementările pe linie de protecție a factorilor de mediu. Necesitatea gestionării tuturor efectelor determinate răspunde și unor principii ce stau la baza legislației de protecție a mediului:

- inițierea din timp a unor măsuri care să reducă sau să elimine efecte nedorite;
- evaluarea obiectivă a tuturor alternativelor și posibilităților privind alegerea tehnologiei optime;
- necesitatea implicării factorilor instituționali responsabili în procesul de luare a deciziilor privind managementul proiectelor cu impact asupra mediului.

Evaluarea adecvata are drept obiect evidențierea efectelor cu potențial negativ, ce ar putea să apară asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării siturilor Natura 2000, în urma implementării unui Plan sau Proiect, determinând, astfel, pierderea valorii conservative a sitului țintă, prin afectarea negativă a elementelor de flora fauna sau a habitatelor, și apariția unor disfuncționalități bio-ecocenotice sau a unor efecte disruptive asupra rețelei Natura 2000.

Evaluarea adecvata încearcă să anticipeze efectul proiectului și a activităților legate de acesta, ținând cont de spectrul condițiilor fie ele variabile sau constante de mediu, cu accent asupra biodiversității. Evaluarea adecvata conține analize tehnice prin care se oferă informații asupra cauzelor și efectelor induse de proiect, a consecințelor cumulate ale acestora, sumate cu impactul cauzat de activități anterioare și prezente, formulând ipoteze și asupra unor dezvoltări viitoare, în scopul unei cuantificări cât mai fidele a nivelelor de impact asupra factorilor de mediu, a biodiversității în special, de pe amplasamentul studiat.

Evaluarea adecvata s-a conturat ca un instrument de bază în identificarea și reducerea consecințelor negative ale activităților antropice asupra rețelei Natura 2000, ce transpune obiectivele Directivelor europene 92/43 „Habitat”, respectiv 79/409 „Păsări”. Această evaluare caută să încorporeze planificarea pentru mediu din primele faze ale proiectelor de dezvoltare, în vederea prevenirii sau reducerii impactului ecologic negativ al activității preconizate.

Astfel, procesul de evaluarea adecvata are rolul de a furniza informații factorilor responsabili, care să faciliteze și să asiste procesul de decizie în scopul adoptării celor mai adecvate măsuri pentru reducerea, eliminarea sau compensarea efectelor negative asociate în eventualitatea acceptării proiectului în cauză.

Elaborarea Evaluării Adecvate are drept scop obținerea de către U.A.T. Corabia a actului de reglementare conform, emis de către APM Olt pentru proiectului „**Adăpost pescăresc cu facilități de acostare în orașul Corabia, județul Olt**”.

Zona analizată în cadrul proiectului se afla amplasată în perimetrul administrativ al U.A.T. Corabia, județul Olt, și se suprapune cu siturile Natura 2000 (ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și ROSAC0044 Corabia-Turnu Măgurele).

Evaluarea adecvata a impactului asupra mediului nu reprezintă o cercetare științifică exhaustivă prin care să se realizeze o sinteză cu caracter monografic a tuturor atributelor legate de factorii de

mediu din zona țintă. Evaluarea adecvata este definita în Legea Mediului completata prin OUG 195/2005 (art.2 pct. 30) ca fiind: *procesul menit sa identifice, sa descrie și sa stabilească, în funcție de obiectivele de conservare și în conformitate cu legislația în vigoare, efectele directe și indirecte, sinergice, cumulative, principale și secundare ale oricărui plan ori proiect, care nu are o legătura directă cu sau nu este necesar pentru managementul unei arii naturale protejate de interes comunitar, dar care ar putea afecta în mod semnificativ aria, în mod individual ori în combinație cu alte planuri sau proiecte ”*

Astfel, acest document se dorește a fi doar un instrument menit a asista procesul decizional al autorităților de mediu, cu privire la efectele induse de promovarea proiectului propus asupra obiectivelor de conservare (habitate, specii de flora, fauna) ale sitului, prin identificarea și evaluarea efectelor preconizate, asociate proiectului.

Conform prevederilor legale în vigoare, noțiunea de impact negativ semnificativ trebuie determinată în relație cu trăsăturile specifice ale ariei naturale protejate de interes comunitar. Trebuie specificat faptul că ceea ce poate prezenta un efect negativ semnificativ pentru o anumită arie naturală protejată de interes comunitar, poate să nu aibă același efect pentru un alt tip de arie naturală protejată de interes comunitar. De aceea, fiecare evaluare este un caz individual care trebuie tratată în funcție de obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar și de caracteristicile planului sau proiectului.

Probabilitatea unui impact semnificativ poate rezulta nu numai din trăsăturile planului sau proiectului localizate în interiorul unei arii naturale protejate de interes comunitar, dar și din planul/proiectul localizat în afara acesteia, în afara acesteia.

Prezentul studiu este completat de Raportul privind Impactul asupra Mediului Mediu.

Astfel, în cadrul prezentei documentații au fost preluate și prezentate unele dintre aspectele cuprinse în cadrul Raportului la Studiul de Evaluare a Impactului asupra Mediului realizat pentru acest obiectiv, în scopul unei însușiri exacte și pentru a se facilita o înțelegere pe deplin a elementelor proiectului propus, data fiind analiza simultană în cadrul unor servicii distincte din cadrul APM Olt. Astfel, la o parcurgere paralela a celor doua documente, pot apărea secțiuni similare din punct de vedere al conținutului și formei, ce nu vor fi tratate în consecința ca redundante.

a.1. Prezentarea PP

Strategia Uniunii Europene urmărește depășirea problemelor economice care continua sa afecteze economia europeana. Strategia își propune sa elimine deficiențele modelului actual de dezvoltare si sa creeze condiții favorabile pentru o creștere economica mai inteligenta, mai durabila si mai favorabila incluziunii.

Prezentul proiect se circumscrie strategiei U.E., atât ca orizont de timp, cat si ca viziune, urmărind dezvoltarea sectorului pescăresc, prin construirea unui adăpost pescăresc in orașul Corabia, județul Olt.

Obiectivul general al proiectului îl constituie îmbunătățirea condițiilor pentru activitatea pescăreasca in orașul Corabia, județul Olt, prin construirea unui adăpost pescăresc.

Regim juridic:

Terenul neproductiv se află în intravilanul orașului Corabia și este în proprietatea orașului Corabia conform C.F. 54491 Corabia.

Suprafață teren neproductiv = 300 mp;

Vecinătății: N = U.A.T Corabia;

S = Fluviu Dunarea;

E = U.A.T Corabia;

V = U.A.T Corabia

Regim economic:

Terenul se află în intravilanul orașului Corabia, cu categoria de folosință neproductiv și se propune pentru:

“ADAPOST PESCARESC CU FACILITATI DE ACOSTARE”.

Regim tehnic:

Stot=299,51 mp;

Splatforma=136,64 mp;

Scons= 77,74 mp;

Sd=77,74 mp;

POT prop =25,59%;

CUT prop= 0,25;

Fosa septica=2000l vidanjabila;

1 ponton plutitor pe pontoane;

4 stâlpi iluminat

Politici de zonare și de folosire a terenului

Din punct de vedere cadastral, terenul propus pentru amplasarea obiectivului de investiție se află în intravilanul orașului Corabia și este în proprietatea acestuia, conform C.F. 54491 Corabia.

Arealele sensibile

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 7488/1.09.2022 emisă de APM Olt, amplasamentul intra sub incinta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece este situat în Situl Natura 2000 ROSPA 0024 Confluența Olt-Dunăre și ROSCI Corabia – Turnu- Măgurele.

Situația propusă

Proiectul de investiție presupune realizarea adăpostului pescăresc cu facilități de acostare, accesul auto si pietonal, împrejmuirea amplasamentului, zid de sprijin, amenajarea zonei exterioare, si protejarea malului prin lucrări de terasamente, de construcții de rezistență si arhitectura, finisaje interioare, realizarea de instalații electrice, sanitare si termice corespunzătoare.

Conform specificațiilor din proiect se va realiza:

Clădirea cu funcțiunea de adăpost pescăresc va avea regim de înălțime P si suprafața construita de 77.74 mp.

Adăpostul pescăresc, 16,90 x 4,60 m, este realizata cu structura din lemn.

Clădirea este proiectata pe fundații continue sub pereți, realizate din beton simplu si beton armat, adâncimea de fundare respectând adâncime minima de fundare si a cotei de îngheț. Sunt prevăzute armături inferioare si centuri superioare.

In cazul fundațiilor de pe contur, pe fata exterioara a acestora, se executa hidroizolație si termoizolație verticala.

Placa beton armat se va arma cu plase sudate STNB 010/100x100 si se va turna peste stratul de separare din hârtie kraft/folie polietilena, termoizolație din polistiren extrudat, pat de nisip, strat de umplutura din balast compactat si pământ compactat.

Suprastructura de rezistență a clădirii se va realiza din lemn, rezemata pe fundații.

Sistemul constructiv pentru trotuarul de garda este alcătuit din:

- balast -15 cm;
- nisip— 5 cm;
- dale beton C16/20 -15 cm.

Pentru trotuarele de garda panta transversala este de 2%.

Structura din lemn este alcătuita din cadre pe ambele direcții. Pereții perimetrali si despărțitori sunt panouri cu montanți deși, contribuind astfel la asigurarea rigidității întregii structuri.

La nivelul planșeului, grinzile secundare sunt rezemate pe grinzile principale ale structurii.

Clădirea are acoperiș de tip șarpanta in doua ape. Șarpanta este alcătuită din căpriori rezemați pe popi centrali, respectiv grinzile perimetrare ale structurii.

Structura se va executa din lemn C24, clasa de calitate I, clasa 1 de exploatare. Toate elementele din lemn ale structurii se tratează ignifug. Îmbinările utilizate sunt dulgherești, elemente metalice de îmbinare (cuie, șuruburi pentru lemn, buloane, elemente de îmbinare prefabricate).

Execuția si montajul structurii din lemn se realizează cu respectarea condițiilor de calitate si a toleranțelor precizate in normele de vigoare.

La alegerea produselor si tehnologiile de protecție a lemnului trebuie sa se tina seama de condițiile si locul de utilizare ale acestuia, respectiv riscul de biodegradare.

Calea de acces auto cu suprafața de 40 [mp], se realizează cu următoarele straturi:

- Beton de ciment BcR 3,5 - 20 cm;
- Hârtie karft / Folie polietilena;

- Nisip-2 cm;
- Balast-30 cm;
- Nisip-10 cm;
- Pământ compactat.

Aleile pietonale cu suprafața de 37 [mp], se realizează cu următoarele straturi: Beton de ciment C25/30 -10 cm;

Hârtie karft / Folie poietilena;

- Nisip-2 cm;
- Balast-20 cm;
- Nisip-10 cm;
- Pământ compactat.

Pentru încadrarea cailor de acces auto și a aleii pietonale, s-au prevăzut borduri mici prefabricate din beton cu secțiunea de 10 x 15 [cm], așezate pe o fundație din beton simplu C8/10 (B 150) de 10 x 20 [cm] și borduri mari prefabricate din beton cu secțiunea de 20 x 25 [cm], așezate pe o fundație din beton simplu C8/10 (B 150) de 30 x 16 [cm].

Structura împrejmuirii se va realiza cu stâlpi din țeava rectangulară 50x50x3 mm. așezați la 2,50 m. distanță unul față de celălalt.

Stâlpii împrejmuirii din țeava dreptunghiulară vor fi introduși 0,30 m. în fundații.

Fundațiile gardului sunt de tipul fundațiilor izolate 50x50x70 [cm], rigidizate cu o grindă continuă de 25x60 [cm].

Grinda de fundare se va arma cu 6 bare longitudinale Ø10 și transversal cu etrieri Ø8/15.

Adâncimea de fundare a blocurilor de fundare se află la cota -1,10 m.

Adâncimea de fundare a grinzii de fundare se află la cota -0,30 m.

Zidul de sprijin se execută cu lungimea de 10,50 m, la limita de proprietate din partea sudică, astfel încât să se poată realiza nivelarea amplasamentului, fără denivelări. Zidul de sprijin este realizat din beton de ciment C20/25, armat longitudinal cu bare Ø8 și Ø12, iar transversal cu etrieri Ø10 și agrafe Ø8.

Protejarea malului împotriva eroziunii se va realiza cu taluz din piatră spartă 10,50x2,00x2,00 m.

Asigurarea cu energie electrică se va realiza cu ajutorul a două generatoare și a unui kit de panouri fotovoltaice cu acumulatori. Încălzirea și răcirea se va realiza prin intermediul a două unități de aer condiționat.

Alimentarea cu apă rece se va realiza de la rețeaua publică printr-un câmin apometru. Pentru canalizare este prevăzută o fosa septică de 2000 litri, vidanjabila.

Ca și dotări se remarca:

- 1 ponton plutitor pe flotoare, pentru acostarea ambarcațiunilor pescărești și asigurarea legăturii cu malul;
- 2 containere mobile pentru a asigura descărcarea, manipularea, cântărirea și înregistrarea capturilor;

- cabina de paza, care va fi utilizata de personalul existent, pentru a asigura securitatea zonei,
- 2 bucăți remorca pentru transport;
- 4 stâlpi de iluminat cu panouri solare, pentru producerea si stocarea energiei electrice necesare asigurării iluminatului pe întreg perimetrul;
- 2 generatoare pentru producerea de energie electrica necesară pentru adăpostul pescăresc, pentru cele 2 containere mobile si pentru cabina de paza;
- 2 lăzi frigorifice, necesare pentru păstrarea si menținerea capturilor in condiții sanitar-veterinare optime pana la transportul;
- 1 mașină de produs gheata, necesara pentru producerea cantității optime de gheata pentru situația in care cele 2 lăzi frigorifice sunt insuficiente sau nefuncționale;
- 2 seturi masa si cate 4 scaune, necesare pentru echiparea celor 2 containere mobile, atât pentru pescarii comerciali care acostează si procedează la înregistrarea capturilor cat si pentru reprezentatii instituțiilor, precum , ANPA, Politia de Frontiera, Politia Navala, etc;
- birou si scaun birou, necesar pentru echiparea adăpostului pescăresc
- 1 kit de panouri fotovoltaice cu acumulatori, pentru producerea de energie electrica necesare pentru cele adăpostul pescăresc, pentru cele 2 containere mobile si pentru cabina de paza;
- 2 unități de aer condiționat, pentru a asigura confortul termic;
- fosa septica vidanjabilă, pentru canalizare;
- pichet PSI, pentru situațiile de urgentă;
- 3 pubele, pentru colectarea separată a deșeurilor;
- 1 recuperator pneumatic, pentru ulei si combustibil.

Principalele caracteristici ale obiectivului propus sunt:

Funcțiunea:	Adăpost pescăresc	Mp
Suprafață teren	S _{teren} =	299,51
Suprafață construită	S _c =	77,74
Suprafață desfășurată	S _d =	77,74
Suprafață platforma	S _{platform.} =	136,64
Dimensiuni adăpost pescăresc:	16,90 x 4,60 m	77,74

- POT existent: 0,00%; CUT existent: 0,00;
- POT propus: 25,59%; CUT propus: 0,25;

1. Informații generale privind PP: denumirea, titular, scop și obiective;

Denumirea proiectului:

„Adăpost pescăresc cu facilități de acostare in orașul Corabia, jud. Olt ”

Titular:

Numele: U.A.T. Corabia

Adresa poștală: Județul Olt, Oraș Corabia, str. Cuza Vodă, nr. 54,

Numărul de telefon: 0249.560703, fax:0 249.506154, e-mail:primariacorabia@yahoo.com

Numele persoanelor de contact: Oane Iulică domiciliat în Oraș Corabia, str. Frații Golești, nr. 74, bl. 36, sc. 1, et. 4, ap. 18, Județul Olt, identificat cu act de identitate CI, seria OT, nr. 595555, eliberat de SPCLEP Corabia în 2013, cu CNP: 1590515282209, în calitate de Primar al Orașului Corabia.

Proiectant documentație

S.C. TRANSCOM CARAIMAN S.R.L. SLATINA

Proiectant general:

Autor atestat al Studiului de Evaluare Adekvata

Cercetător științific/ Dr. ing. Rusu Valentin

Din colectivul de elaborare vor face parte persoanele prezentate în următorul tabel.

Nr. crt.	Nume	Studii	Principalele responsabilități
1	Dr. ing. Rusu Valentin		Intocmire EA

Perioada întocmirii documentației: februarie 2024- iunie 2024

Evaluarea adecvată a fost elaborată în conformitate cu cerințele Ordinului 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.

Informații utilizate la elaborarea studiului de evaluare adecvată:

- ✚ Planul de management al ROSAC0024 și ROSPA0044;
- ✚ Memoriu tehnic al investiției și alte informații furnizate de către beneficiar;
- ✚ Documentație tehnică pentru fundamentarea solicitării avizului de gospodărire a apelor;
- ✚ Observații de teren efectuate de echipa de elaborare a studiului de evaluare adecvată;
- ✚ Lista de bibliografie de la sfârșitul studiului.

Scop și obiective

Investiția vizează dezvoltarea infrastructurii locale care va conduce, pe de o parte la îmbunătățirea activității pescarilor comerciali activi autorizați de MADR/ANPA să-și desfășoare activitatea de pescuit comercial.

Investiția propusă în prezentul proiect va determina îmbunătățirea condițiilor de muncă și va conduce la creșterea siguranței pentru persoanele angajate în activitățile de pescuit comercial, va revigora și valorifica sectorul pescăresc, va promova zona pescărească și va crește numărul de pescari activi care vor beneficia de condiții de lucru favorabile.

De asemenea, implementarea proiectului va însemna posibilitatea dezvoltării și susținerii activităților din sectorul pescăresc, dar și a celor conexe, precum, reducerea costurilor pentru reparare și transportul acestora, atragerea generației tinere către sectorul de pescuit comercial, protejarea mediului și crearea de noi locuri de muncă.

Beneficii economice:

- atragerea de venituri suplimentare la nivel local coroborata cu crearea de locuri de munca directe și indirecte va avea rezultat creșterea gradului de competitivitate locală;
- proiectul va contribui la reducerea șomajului local;
- beneficiul principal nu poate fi evaluat strict din punct de vedere economic, deoarece este reprezentat de îmbunătățirea calității vișei pentru populația din zonă;
- îmbunătățirea imaginii localității;
- beneficii la nivelul practicanților de activități pescărești;
- beneficii în termenii unei majore socializări la nivelul populației;
- beneficii în termeni de competitivitate.

Arealele sensibile

- Aree naturale protejate,
- ROSAC0044 Corabia – Turnu Măgurele (8.354,1 ha),
- ROSPA0024 Confluenta Olt – Dunăre (20.483,8 ha).

2. Localizarea geografică și administrativă cu prezentarea pe hărți și prezentarea coordonatelor GIS, cu precizarea sistemului de coordonate utilizat (Pulkovo 1942 Adj 58 Stereo 70, STEREO 70 Dealul Piscului 1970), conform metodologiei prevăzute în Anexa nr. 6B

Orașul este situat la limita de Sud a Câmpiei Române, în subdiviziunea ce poartă numele de Câmpia Caracalului, din Câmpia Olteniei, fiind intersectat de următoarele coordonate geografice paralela de 43 grade, 44 minute și 5", latitudine Nordică și meridianul de 24 grade, 30 minute și 5", longitudine estică.

În componența orașului intră satele Săliștioara, Tudor Vladimirescu, Vârtoș și cartierele Valea Seacă, Corabia Veche și Celei. Fără Celei, Vârtoș și Tudor Vladimirescu, vatra locuibilă a orașului este de 1064 ha, iar împreună cu terenul agricol, orașul se întinde pe o suprafață de 9428 ha.

Are ca vecini la est comuna Gârcov, la sud Dunărea, la vest comuna Orlea și la nord comuna Vișina. Pe malul drept al Dunării se află provincia Plevna, Bulgaria și are peste 16.400 de locuitori.

Coordonate STEREO 70

Coordonatele STEREO70 (x, y) ale punctelor care delimitează limita de proprietate pe care se vor executa lucrările propuse sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 1 Coordonate stereo 70

X	Y
252508.5770	460737.3078;
252508.5770	460730.7078;
252488.1770	460730.7078;
252488.1770	460737.3078.

3. Justificarea necesității PP- ului

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr.7490/1.09.2022 emisă de APM Olt, proiectul propus intra sub incidența Legii nr. 292 din decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa 2, la pct.10 lit. b.

Proiectul propus intra sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat în situl Natura 2000 ROSPA 0024 Confluența Olt - Dunăre și ROSCI Corabia- Turnu – Măgurele.

Proiectul propus intra sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

În timpul execuției proiectului și în perioada de exploatare se vor respecta prevederile următoarelor actelor normative care transpun:

- ✓ Directiva - cadru apă, (2000/60/CE), ce a fost transpusă în legislația națională prin Legea 107/1996 modificată și completată ulterior;
- ✓ Directiva - cadru a deșeurilor 75/442/CEE modificată de Directiva 91/156/CEE, ce a fost transpusă în legislația națională prin H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor; OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

4. Descrierea ciclului de viață a PP-ului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării PP-ului și eșalonarea perioadei de implementare a PP;

Din punct de vedere arhitectural, prin tema de proiectare se dorește realizarea următoarelor lucrări:

- Construire și dotare adăpost pescăresc cu facilități de acostare, S= 77,74 mp; Acces auto, S = 40 mp;
- Acces pietonal, S = 18 mp;
- Platforma containere, S = 19,20 mp;
- Împrejmuire (inclusiv acces), L = 78 m;
- Zid de sprijin, L = 10,50 mp;
- Amenajări exterioare, S = 81 mp;
- Protejare mal.

Ca prima etapă de realizare a proiectului trebuie înlăturate toate elementele care nu intra în viitoarea amenajare cum ar fi, tăierea vegetației lemnoase necorespunzătoare, curățirea terenului de moloz, cioturi, buturugi, pietre și alte deșeuri, înlăturarea prin erbicidare a buruienilor care acoperă solul.

Implementarea proiectului propus se va face într-un interval de 24 luni de la data obținerii autorizației de construire. În cadrul acestui termen este cuprinsă durata construcției, inclusiv probele tehnologice și punerea în funcțiune.

Durata construcției se eșalonează pe o perioadă de timp ce va fi menționată în autorizația de construcție, emisă după obținerea acordului de mediu.

Durata de funcționare a fermei este de maxim 50 ani (durata normată de serviciu a construcțiilor).

5. Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ANPIC;

Implementarea proiectului propus nu presupune utilizarea de resurse naturale din amplasamentul acestuia sau din alte surse.

In faza de execuție:

- apa: pentru consumul salariaților;
- lemnul: pentru construirea adăpostului pescăresc;/
- combustibil: motorina și/ sau benzina pentru utilajele din dotare;
- betonul: pentru construirea platformei, caii de acces auto și pasarela (alee) pietonală.

In faza de funcționare:

- apa potabilă: pentru consumul salariaților;
- combustibil: benzina (pentru generatoare) și motorina (pentru cele două remorci).

6. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Singurele substanțe chimice utilizate la implementarea planului sunt combustibilii folosiți de utilajele cu care se realizează proiectul propus.

Toate acestea au ca rezultat generarea de poluanți caracteristici: PM₁₀, SO_x, NO_x, CO, COV. Cantitățile de emisii nu se pot cuantifica în această fază, ele vor fi detaliate și evaluate corespunzător la capitolul emisii.

Investiția propusă nu are caracter de activitate productivă care să folosească materii prime și ulterior să fie transformate în produse finite.

Implementarea proiectului nu propune exploatarea de resurse naturale.

7. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, poluanți care pătrund în mediul acvatic, alte emisii)

► Emisii atmosferice

Execuția lucrărilor specifice realizării obiectivelor proiectului - «Adăpost pescăresc cu facilități de acostare în orașul Corabia, județul Olt» pot constitui sursă de emisii a poluanților atmosferici specifice organizărilor de șantier/ lucrărilor de construcție (emisii de pulberi), iar pe de altă parte pot constitui surse de emisii a poluanților specifici arderii combustibililor (produse petroliere distilate), atât în motoarele utilajelor necesare efectuării acestor lucrări, cât și ale mijloacelor de transport ce utilizează infrastructura rutieră existentă.

Amenajarea terenului necesar dezvoltării obiectivelor propuse prin proiectul - «Adăpost pescăresc cu facilități de acostare în orașul Corabia, județul Olt» implică o serie de operații diferite, fiecare având propriile durate și potențial de generare a emisiilor. Sursele principale de poluare a aerului, specifice execuției lucrărilor pot fi grupate după cum urmează:

a. Activitatea utilajelor/echipamentelor implicate în activitățile de construcție/modernizare:

- gaze de ardere (oxizi de azot (NO_x), compuși organici volatili nonmetanici (COV_{nm}), metan (CH₄), oxizi de carbon (CO, CO₂), amoniac (NH₃), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), dioxid de sulf (SO₂) și pulberi) provenite din funcționarea motoarelor autovehiculelor și utilajelor;
- pulberi sedimentabile (praf) din activitatea amenajare/construcție/modernizare obiective de infrastructură.

Factorul de mediu zgomot și vibrații

Surse și emisii de zgomot și vibrații

Etapa de construire

În timpul lucrărilor de realizare a structurii rutiere, compusa din terasamente pentru aducere la dimensiunea și cota proiectată, strat de fundație strat de baza îmbrăcăminte

Sursele generatoare de zgomote sunt utilajele tehnologice care funcționează în zona frontului de lucru: excavator, împingător frontal, autocamioane.

Principalele surse de zgomot și vibrații sunt utilajele folosite la excavarea pământului în vederea ajungerii la cota proiectată, transportul pământului rezultat, împrăștierea materialului transportat; necesare realizării platforma betonată adăpost pescăresc cale de acces auto și pasarela (alee) pietonală împrejmuită (inclusiv porți de acces).

Nivelele de zgomot măsurate în apropierea sursei, pentru diferite motoare de utilaje sunt:

- Excavator 117 dB (A) - 115dB (A);
- compactor 107 dB (A);
- Autocamion 107 dB (A).

Nivelul de zgomot și de vibrații la limita perimetrului și la cel mai apropiat receptor protejat.

Puterea acustică standard a celor mai importante utilaje care se vor afla în cadrul amplasamentului proiectului, sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 2 Nivelul de zgomot la utilajele folosite la realizarea platformei betonate adăpost pescăresc, cale de acces auto și pasarela, (alee) pietonală, împrejmuită (inclusiv porți de acces)

Utilajul/sursa de zgomot	Timp maxim de funcționare ore/zi	Nivelul de zgomot la sursă (valori maxime) dB (A)	Distanța față de sursa generatoare
Excavator	4	112	la 1 m de sursă
compactor	8	90-107	la 1 m de sursă
Autobasculanta	6	117	la 1 m de sursă

Nivelul de zgomot echivalent la cel mai apropiat receptor

Pentru a afla nivelul zgomotului la o anumită distanță de sursă se poate aplica formula:

- $L_p = L_w - 10 \cdot \log (r^2) - 8 = L_w - 20 \cdot \log (r) - 8$, unde:
- L_p = nivelul de zgomot
- L_w - puterea acustică la distanța r de sursă
- r = distanța față de sursa de zgomot fără a lua în considerare relieful (se utilizează în cazul propagării zgomotului de la o sursă punctiformă pe un teren plat);

În aceste condiții, considerând cel mai defavorabil scenariu – când utilajele sunt folosite la capacitate maximă, vom avea următoarele valori pentru nivelul de zgomot înregistrat pe măsură ce receptorul se îndepărtează de sursă:

Tabel 3 Nivelul de zgomot în funcție de utilaje și distanță este

Distanța fata de sursa de zgomot	Tip utilaj puterea acustica calculata		
	m	Excavator	Încărcător
0	117	112	107
10	89	84	79
20	83	78	73
50	75	70	65
100	69	64	59
200	63	58	53
250	59	54	49

Pe baza datelor privind puterile acustice ale utilajelor folosite, menționate mai sus, se estimează că în condiții normale de funcționare se poate constata că, de fiecare dată când se dublează distanța de la sursa punctiformă de zgomot, nivelul de presiune acustică scade cu 6 dB.

Întotdeauna nivelul zgomotului variază puternic, depinzând mult de mediul de propagare (condițiile locale - obstacole). Cu cât receptorul este mai îndepărtat de sursa de zgomot, cu atât intervin mai mulți factori care schimbă modul de propagare al acestuia (caracteristicile vântului; gradul de absorbție al aerului depinzând de presiune, temperatură, topografia locală, tipul de vegetație etc.).

Conform SR 10009/2017 limita admisă pentru incintele industriale este de 65 db(A).

Aceste calcule sunt în ipoteza prevăzută de standardul 10009/2017, desfășurarea în incinte industriale a activității, acest model matematic este dus la extrem în analiza noastră, deci în cel mai rău caz (când în imediata vecinătate sunt amplasate construcții civile)

Se estimează că, zona afectată de realizarea structurii rutiere, compusă din terasamente pentru aducere la dimensiunea și cota proiectată, strat de fundație, strat de baza îmbrăcăminte, nivelul de zgomot maxim este de 65 dB, de fiecare dată când se dublează distanța, presiunea acustică se reduce cu 6 dB.

Situație explicabilă datorită faptului că zona de realizare a structurii rutiere, compusă din terasamente pentru aducere la dimensiunea și cota proiectată, strat de fundație, strat de baza îmbrăcăminte este în debleu, iar malurile ecranază zgomotele, și vegetația agricolă, de pe maluri, absoarbe în mare parte zgomotele.

Datorită nivelului, totuși, scăzut de zgomot și vibrații pe care teoretic l-ar crea utilajele și activitățile proiectate a se desfășura în perimetru, în limita amplasamentului proiectului și la cei mai apropiați receptori protejați, se poate afirma că acesta se va încadra în limitele admise de SR 10009/2017 adică 65 dB, luând în considerare, totodată, și relieful, vegetația și vântul. Dacă limitele lor vor crește în mod sesizabil, atunci se vor lua măsurile necesare de monitorizare a

acestora.

Datorită distanței de peste 0,25 km până la zona locuită și ținând cont de direcția E-V a curenților de aer pe culoarul fluviului Dunărea, intensitatea zgomotului produs de utilaje, nu va polua fonic zona locuită și se va încadra în limitele admise de SR 10009 din 2017, Acustică - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

Legat de vibrații, acestea sunt generate în general de utilajele cu masă mare și reglementarea specifică este asigurată prin SR 12025/2-94 „Acustica în construcții: Efectele vibrațiilor asupra clădirilor sau părților de clădiri” unde sunt stabilite limitele admisibile pentru locuințe și clădiri socioculturale și pentru ocupanții acestora.

b. Perioada de operare/exploatare

În perioada de operare/exploatare, obiectivele prevăzute în PUG vor contribui la reducerea emisiilor generate (ex. modernizarea infrastructurii rutiere va diminua emisiile de pulberi), și nu vor constitui surse semnificative de poluare a atmosferei.

► Emisii în corpurile de apă:

Sursa principală a emisiilor în corpurile de apă de suprafață și subterane din zona comunei Sălătrucel este reprezentată de apele uzate neepurate sau epurate necorespunzător din zonele locuite ale comunei, iar principalele deficiențe ale sistemului de colectare și epurare a apelor uzate sunt reprezentate de lipsa infrastructurii edilitare de apă și canalizare la nivelul localităților comunei Sălătrucel.

Obiectivele PUG cuprind intervenții spațiale menite să reducă până la eliminare sursele actuale de poluare a apelor și să îmbunătățească condițiile de existență a comunității locale prin îmbunătățirea calității resurselor de apă și gestionarea corectă a apelor uzate menajere la nivelul întregului oraș prin:

- ☞ definitivarea rețelelor de alimentare cu apă și extinderea sistemului de distribuție a apei potabile;
- ☞ crearea unor rezerve suficiente de apă, permanentă și de calitate, la nivelul cererii;
- ☞ instituirea „zonelor de protecție sanitară” conform Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață a populației;
- ☞ conectarea localităților componente la sistemele de colectare și epurare a apelor uzate menajere.

► Emisii pe sol

Obiectivele PUG vizează o serie de acțiuni ce contribuie la reducerea impactului asupra solului, aparținând următoarelor sectoare de dezvoltare: managementul riscurilor naturale și antropice; infrastructura apă și canalizare, gestionare deșeuri.

O serie de măsuri specifice Proiectului - «Adăpost pescăresc cu facilități de acostare în orașul Corabia, județul Olt» contribuie la reducerea impactului asupra solului și implicit și asupra factorilor de mediu asociați (apa, aer, patrimoniu natural, sănătatea populației) prin:

■ *Gestiunea corespunzătoare a deșeurilor:*

- micșorarea cantității de deșuri eliminate prin colectarea separată în vederea valorificării;
 - crearea structurilor necesare colectării separate a deșeurilor și a spațiilor pentru colectare și depozitare;
 - interzicerea depozitării deșeurilor în locuri neautorizate;
 - se va asigura informarea locuitorilor prin mijloace adecvate asupra sistemului de gestionare a deșeurilor din cadrul comunei;
 - se vor respecta prevederile planului regional și ale planului județean de gestiune a deșeurilor;
 - respectarea reglementărilor de neutralizare a deșeurilor de origine animală, actualizată prin O.G. nr. 14/2010 și Legea nr. 73/2006, impune incinerarea deșeurilor animaliere, consiliile locale fiind responsabile de neutralizarea celor provenite din gospodăriile crescătorilor individuali de animale sau a celor găsite moarte pe teritoriul unității administrative teritoriale respective, pentru care nu se poate identifica proprietarul.
- *Ameliorarea zonelor afectate de fenomene naturale:*
- reducerea potențialului de eroziune a solurilor pe perioade îndelungate prin renaturarea zonelor îndiguite;
 - stabilirea, pe baza unor studii, a măsurilor necesare reducerii alunecărilor de teren.
- *Arii naturale protejate:*
- se vor respecta prevederile OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice conservarea obiectivelor naturale specifice ariilor naturale protejate.

8. Deșuri generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora;

Tipurile și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate

Infaza de execuție vor fi generate următoarele categorii de deșuri:

- ✓ *Deșuri municipale amestecate*, rezultate din activități administrative, cod 20 03 01
- ✓ *Pământ și pietriș* 17 05 04
- ✓ *Deșuri tehnologice* - ca urmare a folosirii utilajelor terasiere și a mijloacelor de transport, pe perioada execuției unei rampe la malul stâng — amonte de Portul Turistic Corabia și a unui racord și drum de acces spre oraș pe amplasamentul proiectului rezultă următoarele deșuri tehnologice:
 - uleiuri uzate pentru mijloacele de transport auto și pentru utilaje - 0,2 t/an;
 - anvelope uzate - 3 bucăți;
 - deșeul inert rezultă de la îndepărtarea stratului de aluviuni argiloase și din materialul levigabil, bolovani care pot fi interceptați în anumite zone.
- ✓ *Deșuri menajere organice* ce rezultă de la personalul care asigură execuția unei rampe la malul stâng — amonte de Portul Turistic Corabia și a unui racord și drum de acces spre oraș pe amplasamentul proiectului - 10 kg/lună X 8 luni de lucru efectiv = 80 kg.

Deșeurile menajere vor fi colectate într-un recipient (europubelă) etanș (fără scurgere în mediu), acoperit, pus la dispoziția personalului de către beneficiar și vor fi preluate de către un operator economic, autorizat din punct de vedere al protecției mediului să preia și să elimine această categorie de deșeuri.

În perioada de funcționare a obiectivului se vor genera:

- ✓ Deșeuri municipale amestecate cod 20 03 01;
- ✓ Deșeuri de ambalaje - PET-urile vor fi colectate în saci de polietilenă, puși la dispoziție de către beneficiarul proiectului și preluate de către un operator economic autorizat din punct de vedere al protecției mediului să preia și să elimine această categorie de deșeuri.

Modalități de eliminare a deșeurilor

Pentru gestionarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșeuri generate, beneficiarul proiectului are următoarele obligații:

- ☞ să respecte prevederile legale în domeniu, cu scopul evitării daunelor aduse mediului, biodiversității și oamenilor;
- ☞ să țină evidența tuturor categoriilor de deșeuri generate și a modului de eliminare a acestora;
- ☞ să instruiască angajații care vor deservi amplasamentul proiectului, în vederea gestionării în mod corespunzător a tuturor categoriilor de deșeuri generate.

Uleiuri uzate

Aceste deșeuri fac parte din categoria deșeurilor periculoase - cod - 13 02 05* Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere.

Schimbările periodice de ulei se vor realiza în service, dar în cazul apariției unei defecțiuni care necesită remediere imediată schimbul de ulei la utilaje se va face pe o suprafață impermeabilizată, fără a afecta solul, apele de suprafață sau freatice.

Schimbările de ulei la mijloacele auto se va face în unități de profil autorizate din punct de vedere al protecției mediului să achiziționeze acest tip de deșeu.

Schimbările de ulei nu se vor face pe amplasamentul proiectului.

Anvelope uzate

Anvelopele uzate sunt deșeuri reciclabile, rezultate ca urmare a schimbării anvelopelor uzate la mijloacele auto și vor fi predate odată cu achiziționarea celor noi, în caz contrar, anvelopele uzate vor fi colectate pe o suprafață impermeabilizată în incinta sediului beneficiarului proiectului și vor fi predate unui operator economic autorizat din punct de vedere al protecției mediului să achiziționeze acest tip de deșeu.

Modul de gestionare a anvelopelor uzate este reglementat de:

- ✓ Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- ✓ HG nr. 170 din 12 februarie 2004 privind gestionarea anvelopelor uzate.

Deșeuri din decopertare și excavare

Deșeul inert (care poate rezulta ca urmare a interceptării unor zone care nu pot fi folosite, ca de exemplu depuneri de măr, material levigabil, bolovani mari, etc.) este definit ca fiind deșeul care nu suferă nici o transformare semnificativă fizică, chimică sau biologică, nu se dizolvă, nu arde ori nu reacționează în nici un fel, fizic sau chimic, nu este biodegradabil și nu afectează materialele cu care vine în contact într-un mod care să poată duce la poluarea mediului ori să dăuneze sănătății omului.

Sol nepoluat - solul care este îndepărtat din stratul superior al unei suprafețe de teren în perioada activității extractive desfășurate în suprafața respectivă și care nu este considerat poluat conform Ordinului ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Modul de gestionare al deșeurilor rezultate din excavare și/sau decopertare este reglementat de HG nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive, act normativ care reglementează gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea de prospecțiune, explorare, extracție din subteran sau de exploatare a carierelor, tratare și stocare a resurselor minerale, denumite în continuare deșeuri extractive.

9. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj, altele)

Regim juridic:

Terenul neproductiv se afla în intravilanul orașului Corabia și este în proprietatea acestuia, conform C.F. 54491Corabia.

Suprafață teren neproductiv = 300mp;

Vecinătății: N= U.A.T Corabia;

S = Fluviu Dunărea;

E = U.A.T Corabia;

V= U.A.T Corabia.

Regim economic:

Terenul se afla în intravilanul orașului Corabia, având categoria de folosință neproductiv și se propune pentru:

“ADAPOST PESCARESC CU FACILITATI DE ACOSTARE”.

Regim tehnic:

Stot=299,51mp;

Splatforma=136,64mp;

Scons= 77,74mp;

Sd=77,74mp;

POT prop =25,59%;

CUT prop= 0,25;

Fosa septica=2000l vidanjabila;

1 ponton plutitor pe pontoane;

4 stâlpi iluminat.

Politici de zonare și de folosire a terenului

Din punct de vedere cadastral, terenul propus pentru amplasarea obiectivului de investiție se afla în intravilanul orașului Corabia, fiind în proprietatea acestuia, conform C.F. 54491Corabia.

Arealele sensibile

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 7488/1.09.2022 emisă de APM Olt, amplasamentul intra sub incinta art. 28 din OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece se află situat în Situl Natura 2000 ROSPA 0024 Confluenta Olt-Dunăre și ROSCI Corabia – Turnu- Măgurele.

10. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ANPIC;

Proiectul „Adăpost pescăresc cu facilități de acostare în orașul Corabia, județul Olt” poate presupune realizarea unor servicii suplimentare, ceea ce necesită identificarea modalităților în care accesarea acestora ar putea afecta integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar, în cazul în care, se suprapun sau se găsesc în imediata lor vecinătate. Posibile servicii suplimentare sunt cele de tipul: dezafectare/ reamplasare a unor conducte, obiective, linii de înaltă tensiune, mijloacele de construcție necesare, construcția/dezvoltarea unor facilități conexe, ocuparea suplimentară a unor suprafețe de teren mai mari decât cele necesare investiției etc., și pot apărea în principal în cazul acelor tipuri de intervenții/proiecte care presupun construcții. Având în vedere diversitatea și gradul actual de detaliere al proiectului „Adăpost pescăresc cu facilități de acostare în orașul Corabia, județul Olt”, estimarea serviciilor suplimentare solicitate de implementarea tuturor tipurilor de intervenții/proiecte este dificil de realizat la acest moment al evaluării.

Nu este cazul.

11. Activități generate ca rezultat al implementării PP

Realizarea investiției va conduce la dezvoltarea sectorului pescăresc în orașul Corabia, prin practicarea unui pescuit în condiții de siguranță atât pentru pescari, cât și în ceea ce privește controlul capturilor și menținerea acestora în condiții sanitare- veterinare optime.

Pentru implementarea proiectului supus analizei este necesară organizarea de șantier care va cuprinde:

Realizare lucrării de construcții montaj pentru Adăpost pescăresc cu facilități de acostare în orașul

Corabia, jud. Olt »

Dotări:

- 1 baraca mobilă - tip container - pentru birou și adăpost pentru muncitori;
- 1 punct P.S.I. dotat cu scule și stingător de incendiu cu spuma;
- 1 toaleta ecologică;
- materiale absorbante în caz de poluări accidentale.

Conform specificului și tehnologiilor de execuție pentru lucrări de construcții-montaj, în incinta șantierului se vor afla echipamente tehnice diverse:

- utilaje pentru construcții pe pneuri, destinate diverselor lucrări mecanizate: încărcare, împins, compactare, etc;
- utilaje pentru transport și manipulat sarcini;
- mijloace de transport auto;
- scule de mână și echipamente de mică mecanizare;
- scule, unelte și dispozitive diverse.

Lucrările necesare organizării de șantier vor cuprinde:

- construcții și instalații ale Antreprenorului, echipate cu mijloace la alegerea lui, care să-i permită să satisfacă obligațiile de execuție și calitate, precum și cele privind controlul execuției;
- toate materialele, instalațiile și dispozitivele, sistemele de control necesare execuției, în conformitate cu prevederile din proiect, caietul de sarcini, normativele în vigoare și protejarea mediului.

Alte lucrări pentru organizarea de șantier NU sunt necesare, deoarece lucrările sunt locale și implică folosirea unor cantități mici de materiale și a unui număr mic de utilaje.

Programul de lucru pe timp de zi este între orele 6,00 – 22,00.

Lucrările pregătitoare necesare pentru amenajarea organizării de șantier sunt:

- curățarea terenului de vegetația de la nivelul solului (**precizăm că NU se vor executa lucrări de defrișări de arbori**);
- îndepărtarea și evacuarea/depozitarea stratului de pământ vegetal în vederea refolosirii acestuia;
- amenajarea incintei organizării de șantier prin așternerea unui strat de 0,3 m balast;
- montarea container și a toaletelor ecologice;
- împrejmuirea amplasamentului.

Organizarea de șantier va fi folosită pentru depozitarea temporară a materialelor și a deșeurilor generate.

Alimentarea cu energie electrică pentru lucrările de execuție și pentru organizarea de șantier, dacă este cazul, va fi asigurată cu ajutorul grupurilor electrogene.

Apa necesară execuției lucrărilor va fi asigurată, dacă este cazul, cu ajutorul cisternelor auto.

Apele uzate menajere de la clădirea container din organizarea de șantier vor fi evacuate într-un bazin vidanjabil. În caz de vidanjabare, preluarea apelor uzate se va face prin contract cu o firmă autorizată. Întreținerea toaletelor ecologice montate în organizarea de șantier se va face de către Antreprenor prin contract cu o firmă autorizată.

Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport va fi efectuată cu cisterne auto, ori de câte ori va fi necesar, cu personal instruit (exclusiv pentru autovehiculele de dimensiuni reduse de la frontul de lucru - alimentare de la stațiile autorizate). Menționăm că NU se vor amenaja depozite de combustibili în organizarea de șantier.

Utilajele cu care se va lucra vor fi aduse în șantier în perfectă stare de funcționare, având toate reviziile tehnice și schimburile de lubrifianți efectuate. În cazul în care vor fi necesare operații de întreținere sau schimbare a acumulatorilor auto, acestea NU se vor executa în șantier, ci în atelierele specializate autorizate, unde se vor efectua și schimburile de anvelope. În ateliere specializate se vor efectua și schimburile de uleiuri hidraulice și de transmisie.

Căile de circulație adiacente trebuie să rămână libere pentru a exista o fluentă în circulația perimetrală atât a persoanelor, cât și a autovehiculelor. Nu se vor efectua modificări de nici un fel asupra modului de organizare care să afecteze circulația auto în zona. La ieșirea din șantier se va asigura spălarea utilajelor care părăsesc perimetrul acestuia. Toate utilajele, anexele și depozitele se vor amplasa în incinta de lucru.

Pe tot parcursul desfășurării lucrărilor de execuție în incinta UAT Corabia, pe a cărei suprafață se intervine, va fi delimitată pe laturile proprietății.

Modalități de depozitare a materialelor:

- nu se vor depozita materiale pe căile de acces, acestea trebuie să fie menținute în permanență libere;
- materialele periculoase vor fi depozitate separat, cu semnalizare corespunzătoare;
- se va avea în vedere eventualele contraindicații la depozitarea diferitelor materiale periculoase pentru prevenirea unor posibile incendii, explozii, emanații de gaze, etc;
- se vor respecta instrucțiunile de depozitare ale producătorului pentru substanțele toxice și periculoase.

La finalizarea lucrărilor, suprafața ocupată temporar de obiectele și utilajele necesare desfășurării lucrărilor de execuție va fi amenajată și tratată conform Planului de Situație. Se vor lua toate măsurile de preîntâmpinare a poluării aerului, apei, solului în timpul lucrărilor de execuție.

Se vor adopta toate măsurile necesare pentru marcarea și semnalizarea zonei de lucru în timpul lucrărilor. Se vor respecta măsurile de securitate și sănătate în muncă.

În organizarea de șantier vor fi **depozitate temporar doar o parte din materiale**, întrucât multe din acestea (balast, piatră spartă, betoane etc.) pot fi aduse în amplasamentul lucrării și puse direct în operă (fără depozitarea temporară în organizarea de șantier).

După terminarea lucrărilor de execuție, toate materialele, construcțiile provizorii, utilajele și mijloacele auto se vor îndepărta din amplasament.

Antreprenorul va respecta pe durata execuției lucrării legislația privind protecția mediului, Decizia emisă de autoritatea competentă pentru protecția mediului și avizul de gospodărire a apelor.

12. Descrierea proceselor tehnologice ale PP (în cazul în care ACPM solicită acest lucru)

După obținerea tuturor avizelor cerute prin Certificatul de urbanism, proiectul se va implementa pe durata a maxim 12 luni, de la data emiterii autorizației de construire.

Pe amplasament nu se vor desfășura activități tehnologice/ de producție.

13. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC

La nivelul APM Olt, au fost identificate proiectele aflate în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, indiferent de etapa procedurii, inclusiv proiecte care au obținut acordul de mediu sau decizia etapei de încadrare ca act de reglementare final. Proiectele aflate în vecinătate sau chiar suprapuse în anumite cazuri, sunt proiecte de realizare alimentare cu apă potabilă și proiecte de înființare rețea canalizare ape uzate menajere.

În cele mai multe cazuri, proiectele sunt de mici dimensiuni și singurul lucru comun cu proiectul de asfaltare drumuri sătești este doar UAT în care acestea se vor implementa, fără a exista căi de a cumula efectele negative. Acestea se desfășoară pe suprafață mică, având o formă liniară, fiind suprapuse majoritar cu teritoriul intravilanului localității.

14. Alte informații solicitate de către ACPM

Nu este cazul.

15. Sumarul efectelor generate de implementarea PP

Conform structurii studiului de evaluare adecvată solicitat prin Ordinul MMAP nr. 1682 din 2023, la secțiunea 1.2 Efecte generate de intervențiile proiectului se prezintă toate efectele care vor apărea în urma construcției, punerii în funcțiune, respectiv a dezafectării, pe lucrare/tip de lucrare. Astfel, în cadrul acestei sub-secțiuni, se preiau doar cele mai importante efecte care se vor manifesta predominant. Astfel, dintre toate efectele, calitatea aerului și biodiversitatea sunt cele care vor suporta cele mai multe modificări și în perioada de execuție a lucrărilor, cât și a punerii în funcțiune.

În etapa de realizare a lucrărilor, efectele predominante sunt:

- Modificarea calității aerului – prin funcționarea utilajelor și vehiculelor necesare realizării lucrărilor de construcție;
- Creșterea nivelului de zgomot – prin funcționarea utilajelor și vehiculelor necesare lucrărilor de construcție;
- Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică – de evitare a fronturilor de lucru deschise;
- Introducerea/răspândirea speciilor invazive – ca urmare a lucrărilor de eliminare a stratului ierbos, manipulării pământurilor și apariția terenurilor nude.

În perioada de funcționare, efectele care se vor manifesta vor fi în principal:

- Modificarea calității aerului – cauzat de traficul auto;
- Creșterea nivelului de zgomot – cauzat de traficul auto;
- Coliziunea indivizilor cu traficul auto – în special pentru (mamifere păsări, lilieci, nevertebrate);
- Introducerea/răspândirea speciilor invazive – prin alterarea calității solului din proximitatea drumului și crearea unor curenți artificiali de-a lungul drumului care favorizează deplasarea propagulelor speciilor invazive sau potențial invazive prin anemochorie.

Tabel 4 Sumarul efectelor generate de implementarea PP

Etapa	Efecte	Tip/ tipurile de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare	
Obiectul 1: Platforma betonată	Emisii atmosferice Zgomot Poluări accidentale	Nivelarea solului la cotele din proiectul tehnic Compactarea solului Realizare cofraje Transport beton Punerea în opera a materialelor	Calcul	CO	7,58	100m	ROSPA 0024 Confluenta Olt-Dunăre și ROSAC Corabia – Turnu-Măgurele	Proiectul se desfășoară în interiorul ariei naturale protejate
				NO _x	33,37			
				NMVOC	1,92			
				PM	0,94			
				NH ₃	0,013			
				N ₂ O	0,051			
				CO ₂	3,169			
				Pulberi minerale în suspensie care au o valoare de 0,08 mg/mc (în condiții de mediu umed la 28°C, umiditate relativă de 71%, calm atmosferic), valori sub limita admisă (0,15 mg/mc);				
Obiectul 2: Adăpost pescăresc (sistem constructiv ușor, din cadre de lemn)	Emisii atmosferice Zgomot Poluări accidentale	Realizare săpături pentru amplasare fundații ușoare Transport prefabricate Montarea cadrelor de lemn, șarpantă, sistem pluvial	Calcul	CO	7,58	100 m	ROSPA 0024 Confluenta Olt-Dunăre și ROSAC Corabia – Turnu-Măgurele	Proiectul se desfășoară în interiorul ariei naturale protejate
				NO _x	33,37			
				NMVOC	1,92			
				PM	0,94			
				NH ₃	0,013			
				N ₂ O	0,051			
				CO ₂	3,169			
				Pulberi minerale în suspensie care au o valoare de 0,08 mg/mc (în condiții de mediu umed la 28 C, umiditate relativă de 71%, calm atmosferic), valori sub limita admisă (0,15 mg/mc);				
Obiectul 3: Cale de acces auto și pasarela (alee) pietonală	Emisii atmosferice Zgomot Poluări accidentale	Scarificare, profilare și compactare transport materiale beton, bitum, pavele borduri montare, borduri, pavele, turnare bitum	Calcul	CO	7,58		ROSPA 0024 Confluenta Olt-Dunăre și ROSAC Corabia – Turnu-Măgurele	Proiectul se desfășoară în interiorul ariei naturale protejate
				NO _x	33,37			
				NMVOC	1,92			
				PM	0,94			
				NH ₃	0,013			
				N ₂ O	0,051			
				CO ₂	3,169			
				Pulberi minerale în suspensie care au o valoare de 0,08 mg/mc (în condiții de mediu umed la 28°C, umiditate relativă de 71%, calm atmosferic), valori sub limita admisă (0,15 mg/mc);				
Obiectul 4 realizare Zid de sprijin și apărare de mal	Emisii atmosferice Zgomot Poluări accidentale	Realizare fundații, transport beton, armatura metalică și piatra spartă	Calcul	CO	7,58		ROSPA 0024 Confluenta Olt-Dunăre și ROSAC Corabia – Turnu-Măgurele	Proiectul se desfășoară în interiorul ariei naturale protejate
				NO _x	33,37			
				NMVOC	1,92			
				PM	0,94			
				NH ₃	0,013			
				N ₂ O	0,051			
				CO ₂	3,169			
				Pulberi minerale în suspensie care au o valoare de 0,08 mg/mc (în condiții de mediu umed la 28°C, umiditate relativă de 71%, calm atmosferic), valori sub limita admisă (0,15 mg/mc);				

16. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC

Amplasarea investiției în raport cu ariile naturale protejate este redată în următoarele figuri.



Figura 1. Amplasarea investiției în raport cu ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele

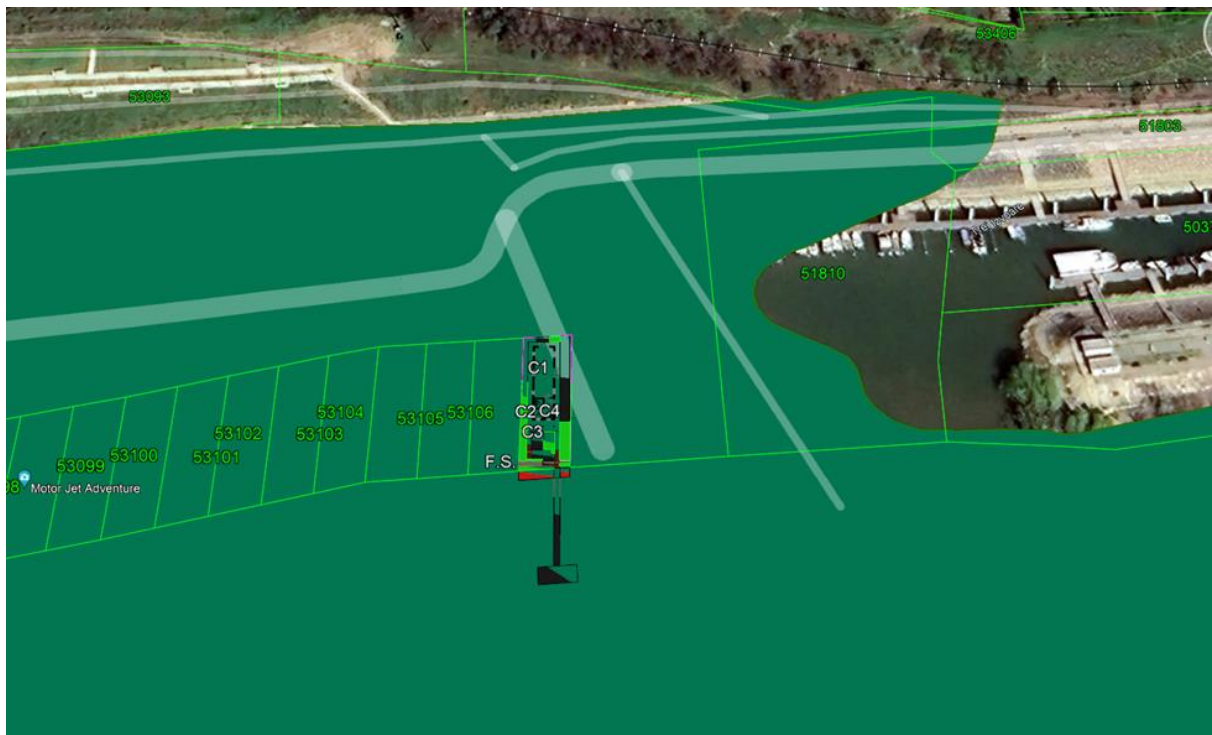


Figura 2. Amplasarea investiției în raport cu ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre

a.2. Efecte generate de intervențiile PP

Tabel 5 Sumarul efectelor generate de implementarea proiectului - Adăpost pescăresc cu facilități de acostare în orașul Corabia, județul Olt

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
Construcție	Modificarea calității aerului	Lucrări de îndepărtare a vegetației Lucrări de terasamente Lucrări de consolidare Lucrări pentru realizarea dotărilor proiectului Lucrări de protecția mediului Desfășurarea activităților de transport	Modelare matematică a întregii activități a șantierului pe baza programelor specializate	kg/ha t/ha	200 m	ROSPA 0024 Confluenta Olt- Dunăre și ROSAC Corabia – Turnu-Măgurele	În interiorul ANPIC
	Creșterea nivelului de zgomot	Lucrări de îndepărtare a vegetației Lucrări de terasamente Lucrări de consolidare Lucrări pentru realizarea dotărilor proiectului Lucrări de protecția mediului Desfășurarea activităților de transport	Calcul +modelare + studii similare	dB (A) la receptorii sensibili (limita ariilor naturale protejate)	< 60 dB la distanța de 50 m	ROSPA 0024 Confluenta Olt - Dunăre și ROSAC Corabia – Turnu-Măgurele	Modalitatea de dispersie a zgomotului provenit de la mai multe surse de pe amplasament și nivelele de atenuare cu distanța a fost prezentat în capitolul 7
	Creșterea concentrației de poluanți în sol/poluări accidentale	Lucrări de îndepărtare a vegetației Lucrări de terasamente Lucrări de consolidare Lucrări pentru realizarea dotărilor proiectului Lucrări de protecția mediului Desfășurarea activităților de transport	Calcul +modelare + studii similare	kg/ha t/ha	200 m	ROSPA 0024 Confluenta Olt - Dunăre și ROSAC Corabia – Turnu-Măgurele	
	Eliminarea vegetației	Lucrări de îndepărtare a vegetației Desfășurarea activităților de transport	Însumarea suprafețelor de teren cu vegetație naturală/semi-naturală afectate	mp sau ha	Strict pe suprafața afectată - șanțuri	ROSPA 0024 Confluenta Olt - Dunăre și ROSAC Corabia – Turnu-Măgurele	Toate activitățile care presupun ca efect eliminarea vegetației, au la bază lucrarea preliminară de îndepărtare a vegetației
	Apariția unor bariere fizice pentru fauna sălbatică	Lucrări de îndepărtare a vegetației Lucrări de terasamente Lucrări de consolidare	Însumare lungime bariere fizice pentru fauna sălbatică	Metri liniari sau km lungime	Strict pe suprafața afectată	ROSPA 0024 Confluenta Olt - Dunăre și ROSAC Corabia – Turnu-Măgurele	Nu se suprapun cu rute de migrație atât a faunei terestre cât și a speciilor de peste pentru care a fost desemnat SAC-ul
	Introducerea/răspândirea speciilor invazive	Lucrări de îndepărtare a vegetației Lucrări de terasamente Lucrări de consolidare Lucrări pentru realizarea	Însumarea suprafețelor de teren perturbat, neamenajat cu lucrări de construcții sau adus la starea inițială cu ajutorul speciilor	ha	Strict pe suprafața afectată în perioada construcției	ROSPA 0024 Confluenta Olt - Dunăre și ROSAC Corabia – Turnu-Măgurele	

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
		suprastructurii Lucrări pentru realizarea dotărilor proiectului Lucrări de protecția mediului Desfășurarea activităților de transport	alohtone.				
Etapa de funcționare	Modificarea calității aerului	Lucrări de întreținere și mentenanță Desfășurarea activităților de transport	Calculare +modelare + studii similare	kg/ha t/ha	200 m	ROSPA 0024 Confluenta Olt - Dunăre și ROSAC Corabia – Turnu-Măgurele	Distanța poate să difere în funcție de viteza și direcția curenților de aer și concentrația poluanților
	Creșterea nivelului de zgomot	Lucrări de întreținere și mentenanță Desfășurarea activităților de transport	Literatura de specialitate/proiect similare	- dB (A)	Cca 200	ROSPA 0024 Confluenta Olt - Dunăre și ROSAC Corabia – Turnu-Măgurele	Modalitatea de dispersie a zgomotului provenit de la mai multe surse de pe amplasament și nivelele de atenuare cu distanța a fost prezentat în capitolul 7
	Creșterea concentrației de poluanți în sol/ poluări accidentale	Lucrări de întreținere și mentenanță Desfășurarea activităților de transport	Literatura de specialitate/proiecte similare	În cazul unei poluări accidentale este de așteptat ca efectul să se manifeste local, pe distanțe de zeci, până la sute de metri.	10 - 500 metri (strict)	ROSPA 0024 Confluenta Olt - Dunăre și ROSAC Corabia – Turnu-Măgurele	
	Coliziunea indivizilor cu traficul auto	Desfășurarea activităților de transport	Estimarea efectivelor care pot sfârși prin coliziune ca urmare a studiilor din teren	Nr. indivizi	Strict pe suprafața afectată de proiect	ROSPA 0024 Confluenta Olt - Dunăre și ROSAC Corabia – Turnu-Măgurele	Coliziune nu se produce pe teritoriul ariilor naturale protejate
	Introducerea/răspândirea speciilor invazive	Desfășurarea activităților de transport	Literatura de specialitate/proiecte similare	ha	Paralel cu calea de rulare	ROSPA 0024 Confluenta Olt - Dunăre și ROSAC Corabia – Turnu-Măgurele	
Etapa de închidere	Emisii atmosferice	Activitatea de transport	Literatura de specialitate/proiecte similare	Ordinul 462/1993 nu prevede limite pentru sursele mobile. Ordinul indică faptul că emisiile poluante ale autovehiculelor rutiere se limitează cu caracter preventiv prin condițiile tehnice prevăzute la		ROSPA 0024 Confluenta Olt - Dunăre și ROSAC Corabia – Turnu-Măgurele	

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
				inspecțiile tehnice ce se efectuează periodic pe toată durata utilizării autovehiculelor rutiere înmatriculate în țară.			

a.3. Alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ

În cadrul analizei, au fost studiate în principal cele mai importante surse privind proiectele posibil a se implementa, acestea fiind reprezentate de site-urile Agenției pentru Protecția Mediului Olt, sau informațiile interne ale proiectantului și ale laboratorului studiilor de mediu (EA, RIM).

Tabel 6 Caracteristicile altor PP-uri (în implementare, aprobate sau în evaluare) care pot avea impact cumulativ cu PP-ul evaluat asupra ANPIC

Nr. crt	Nume PP	Localizarea fata de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi
1)	Lucrări edilitare aflate în vecinătatea proiectului	Fondul construit al localității Corabia aflat în vecinătatea ariei naturale protejate ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele și a ariei naturale protejate ROSPA0024 Confluenta Olt - Dunăre se afla și a proiectului analizat este la o distanță de aproximativ 12 m.	Nu este cazul	Nu este cazul
2)	Îmbunătățirea condițiilor de navigație pe sectorul comun romano-bulgar al Dunării	ROSPA 0024 Confluenta Olt-Dunăre și ROSAC Corabia – Turnu - Măgurele	Emisii de gaze, zgomot vibrații Eliminarea vegetației fragmentare	PH Pierdere de Habitate; AH Alterarea Habitatelor; FH Fragmentarea Habitatelor; PAS Perturbarea activității speciilor; REP Reducerea efectivelor populaționale

b) Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea PP-ului

Amplasamentul proiectului propus este situat în cadrul siturilor NATURA 2000 ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre.

Situl ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele a fost desemnat sit de importanță comunitară prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011.

Situl ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele se încadrează în regiunea biogeografică continentală (100%). Din punct de vedere administrativ este localizat în regiunile Sud - Muntenia și Sud-Vest Oltenia, întinzându-se pe o suprafață de 8.354,1 ha. Terenurile aferente sitului Natura 2000 ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele se află în județele Teleorman și Olt.

Sectorul Corabia – Turnu Măgurele se situează în Lunca Dunării Inferioare și prezintă o valoare ecologică deosebită, datorită prezenței unor tipuri de habitate de interes comunitar, precum: pădurile aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* – 91E0, păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* – 91F0, cu multă viță sălbatică (*Vitis sylvestris*), dar și multe zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* – 92A0.

ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre se desfășoară pe teritoriul a două județe, respectiv Olt (30%) și Teleorman (70%), în regiunile administrative Sud și Sud-Vest. Suprafața totală de 20.483,8 ha și se suprapune în întregime regiunii biogeografice continentale.

ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre a fost desemnat SPA prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție special avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România. Scopul desemnării zonei ca arie de protecție specială avifaunistică este cel de menținere sau asigurare, acolo unde este cazul, a unei stări de conservare favorabile pentru anumite specii de păsări. Situl găzduiește efective însemnate ale unor specii de păsări protejate dintre care 35 specii se regăsesc la Anexa I a Directiva 2009/147/CE (Directiva Păsări), 30 specii se regăsesc la Anexa II a Directiva 2009/147/CE (Directiva Păsări), 20 specii sunt cuprinse în OUG nr. 57/2007, Anexa 4B, iar 26 specii nu se regăsesc în niciunul din actele normative amintite.

De asemenea, situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor *Phalacrocorax pygmaeus* și *Coracias garrulus* și pentru speciile: rate, găște, pelicani, lebede în perioada de migrație și de iernat.

b.1) Date privind aria naturală protejată de interes comunitar

Informațiile privind ANPIC afectată de implementarea PP se prezintă prin completarea tabelului de mai jos (Tabelul nr. 13).

Tabel 7. Date privind ANPIC afectată de implementarea PP

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele	8.354,1 ha	Sit de Importanța Comunitară	P.M al ariilor protejate ROASPA0024 Confluența Olt - Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național	Decizia 545/09.08.2023	Continentală	Ecosistemul acvatic Ecosistemul pădurilor Ecosistemul pajiștilor Ecosistemul tufărișurilor	ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, ROSCI0376 RONPA0962 (B10) Ostrovul Mare	Ariile protejate ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre se afla o distanță aproximativă de: 7400 m de ROSPA0102 Suhaia, 12300 m de ROSCI0423 Pădurea Dorobanțu, 27800 m de ROSCI0174 Pădurea Studenița	Nu este cazul
ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	20.483,8 ha	Sit de protecție specială avifaunistică	B10. Ostrovul Mare, aprobat prin Ordinul MMAP nr. 909/6 aprilie 2023	Nota MMAP cu nr. 11269/CA/18.08.2020		Ecosistemul terenurilor agricole Ecosistemul intens antropizat	ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele ROSCI0376 Raul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele RONPA0962 (B10) Ostrovul Mare		Nu este cazul

b.2) Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP

Siturile Natura 2000 sunt foarte importante din punct de vedere al biodiversității, în arealul acestora regăsindu-se habitate naturale și specii de interes conservativ la nivel european. Informații privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP sunt prezentate în următorul tabel.

Tabel 8. Habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
HABITATE ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele											
3140 Ape dure ologomezotrofe cu vegetație bentonica de <i>Chara ssp.</i>	Habitatul nu este prezent în perimetrul proiectului. Acesta este la o distanță de cca. 200	-	-	-	-	0,8-1,0 ha	Nefavorabilă -inadecvata	„, 0 ” Stabila	-	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect, se	Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	m fata de cel mai apropiat punct al proiectului. Impactul asupra acestui tip de habitat este nesemnificativ.									considera ca habitatul nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	
6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor din <i>Cnidion dubii</i>	Habitatul nu este prezent în perimetrul proiectului. Acesta este la o distanță de cca. 50 m fata de cel mai apropiat punct al proiectului. Impactul asupra acestui tip de habitat este nesemnificativ.	-	-	-	-	45,00-50,00 ha	Nefavorabila - Rea	” - ” Se înrăutățește	-	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect, se considera ca habitatul nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	Stabile
91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>	Grupat în 28 hectare arborete din specia <i>Fraxinus excelsior</i> . Deoarece în urma activităților de teren nu a fost semnalată prezența celeilalte specii edificatoare – <i>Alnus glutinosa</i> , nu sunt îndeplinite condițiile de constituire a tipului de habitat natural fundamental 91E0*.	-	-	-	-	0 ha	-	-	-	-	-
91F0 Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i>, din lungul marilor râuri <i>Ulmenion minoris</i>	Habitatul nu este prezent în perimetrul proiectului. Acesta este la o distanță de cca. 1750 m fata de cel mai apropiat punct al proiectului.	-	-	-	-	20,49	Nefavorabila -inadecvata	” 0 ” Stabila	-	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect, se consideră ca habitatul nu	Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbării climatice
	Impactul asupra acestui tip de habitat este nesemnificativ.									manifesta sensibilitate față de efectele generate de proiect	
92A0 Păduri galerii de salcie alba și plop alb	Habitatul nu este prezent în perimetrul proiectului. Acesta este la o distanță de cca. 50 m față de cel mai apropiat punct al proiectului. Impactul asupra acestui tip de habitat este nesemnificativ.	-	-	-	-	961,26	Nefavorabilă -inadecvată	” + ” se îmbunătățește	-	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect, se consideră că habitatul nu manifestă sensibilitate față de efectele generate de proiect	Stabile
92D0 Galerii și tufărișuri de luncă sud-europene (Nerio - Tamaricetea și Securinegion tinctoriae)	Habitatul nu este prezent în perimetrul proiectului. Acesta este la o distanță de cca. 5000 m față de cel mai apropiat punct al proiectului. Impactul asupra acestui tip de habitat este nesemnificativ.	-	-	-	-	29,28	Nefavorabilă - Rea	” 0 ” Stabilă	-	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect, se consideră că habitatul nu manifestă sensibilitate față de efectele generate de proiect	Stabile
SPECII ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele											
1188 Bombina bombina	Specia poate fi întâlnită neuniform în cadrul sitului. Locațiile unde a fost identificată a depins majoritar de perioada de colectare a datelor. Foarte multe populații	100-500 indivizi	Lipsa informații	Lipsa informații	500 – 2500 ha	-	Nefavorabilă -inadecvată	” + ” se îmbunătățește	Este un animal acvatic și diurn întâlnit în zonele de șes și deal. Preferă în general bălțile	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect, se consideră că specia nu manifestă	Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbării climatice
	care au fost întâlnite primăvara, vara nu au mai fost găsite, exemplarele retrăgându-se în bălțile cu apă permanentă.								de dimensiuni mai mari, permanente sau semipermanente, cu vegetație palustră bogată, zone mlăștinoase, dar și ape încet curgătoare (cum sunt izvoarele sau canalele de irigație).	sensibilitate față de efectele generate de proiect	
1993 <i>Triturus dobrogicus</i>	În perioada de colectare a datelor specia nu a fost identificată la nivelul sitului.	Necunoscută. Pe parcursul perioadei de monitorizare specia nu a fost identificată în teren.	Lipsa informații	Lipsa informații	Necunoscută	-	” X ” Necunoscută	” X ” Necunoscută	Este o specie acvatică și terestră ce poate fi întâlnită în zona de șes. Preferă ape mai adânci, stătătoare sau lin curgătoare din zone deschise sau împădurite. În perioada terestră se întâlnește la marginea bălților, în stuful culcat la pământ și amestecat cu măr sau în litiera arboretelor și subarboretelor.	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect, se considera că specia nu manifestă sensibilitate față de efectele generate de proiect	Stabila

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbării climatice
1263 <i>Lacerta viridis</i>	Specia a fost întâlnită pe toată suprafața sitului ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, având o distribuție uniformă. Singurele habitate în care nu a fost identificată fiind cele umede cu terenurile inundate, însă când acestea seacă pe timp de vară specia le populează și pe acestea.	10000-50000 indivizi	Lipsa informații	Lipsa informații	3000-4000 ha	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Este o specie în diferite tipuri de habitate: liziere de pădure, luminișuri, tufărișuri, margini de drumuri și de culturi agricole, stâncării, maluri de ape cu vegetație etc	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect consideram ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	Stabila
A085 <i>Accipiter gentilis</i>	Specie sedentară	10-50 perechi	Lipsa informații	Lipsa informații	1113.7 ha	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Specia poate fi găsită în zone împădurite, de luncă, ostroave, zone limitrofe Dunării și Râului Olt.	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect consideram ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	Stabila
A247 <i>Alauda arvensis</i>	În sit este prezentă în perioada de migrație și în perioada de cuibărit. Sosește începând cu luna martie și părăsește situl în luna septembrie, uneori poate fi în parte sedentară, după cum sunt iernile, mai aspre sau mai blânde.	Min. 50 – max 800 indivizi	Lipsa informații	Lipsa informații	2988.1 ha	-	Nefavorabila -inadecvata	” 0 ” Stabila	Cu ocazia deplasărilor efectuate în anul 2018, specia a fost observată în habitatele preferate, fiind larg răspândită, în special în terenurile agricole cu	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect consideram ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	Stabila

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
									culturi joase (grâu, lucerna etc.) sau terenuri înnierbate, necultivate, chiar pășunate. În sit cuibărește preponderent în lanurile de cereale.		
A054 Anas acuta	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.	50-100 indivizi	Lipsa informații	Lipsa informații	3858.2 ha	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	În perioadele de migrație și în sezonul hiemal utilizează o varietate mare de habitate acvatică, fiind întâlnită și pe râuri, acolo unde apa are o adâncime suficientă pentru procurarea hranei și de obicei acolo unde în vecinătatea apei sunt terenuri agricole.	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect consideram ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	Stabila
A052 Anas crecca	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire Populație care doar iermează în aria naturală protejată.	500-1000 indivizi in pasaj 100 – 500 indivizi care iermează in	Lipsa informații	Lipsa informații	9079,60 ha	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Având în vedere preferințele de habitat ale speciei, prezența acesteia poate fi notată în	Având în vedere intervențiile prevăzute in proiect, se considera ca specia nu manifesta	Stabila

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
		aria protejată							principal pe cursul Oltului și al Dunării, dar până la înghețul apelor stătătoare sau lent curgătoare poate fi întâlnită și în aceste zone. Luând în considerare tipul de habitat majoritar întâlnit în aria naturală protejată, prezența speciei are un caracter ocazional, zona fiind utilizată în special pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj târziu și în sezonul hiemal	sensibilitate față de efectele generate de proiect	
A053 <i>Anas platyrhynchos</i>	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală	10-50 indivizi în pasaj 5000 – 10000 de indivizi care doar iernează în	Lipsa informații	Lipsa informații	10910,60 ha	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Specia preferă zonele umede, întinse, cu vegetație emergentă bogată, stufărișuri, dar și lacuri cu suprafețe	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect considerăm ca specia nu manifestă sensibilitate	Stabila

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbării climatice
	protejată pentru odihnă și/sau hrănire Populație care doar iernează în aria naturală protejată.	aria protejată							mari, libere sau heleșteie, bălți în luncile râurilor, brațe moarte etc. La nivelul ariei protejate poate fi întâlnită în cea mai mare parte a sitului, atât în zonele cu vegetație emergentă bogată, cât și în cele deschise (în special în perioadele de pasaj și iernat).	fata de efectele generate de proiect	
A055 Anas querquedula	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire	10-50 populație nerezidentă 100-500 indivizi aflați în pasaj	Lipsa informații	Lipsa informații	4349,30 ha	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Specia preferă zonele umede, întinse, cu vegetație emergentă bogată, stufărișuri, dar și lacuri cu suprafețe mari, libere sau heleșteie, bălți în luncile râurilor, brațe moarte etc. La nivelul ariei protejate poate fi întâlnită în cea mai mare parte a sitului, atât în zonele	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect consideram ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	Stabila

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
									cu vegetație emergentă bogată, cât și în cele deschise (în special în perioadele de pasaj).		
A027 Egretta alba	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire Populație care doar iernează în aria naturală protejată.	1-10 perechi populație nerezidentă cuibăritoare 50-100 indivizi populație in pasaj 10-50 indivizi populație care doar iernează in aria protejata	Lipsa informații	Lipsa informații	13500,90 ha	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Este o specie caracteristică unei varietăți mari de habitate ce includ ape dulci (lacuri mari, heleșteie, râuri și alte cursuri de apă etc.) respectiv și arbori, utilizând arborii mai frecvent decât alte specii de stârci. Se hrănește pe malurile lacurilor, heleșteielor, pe canale, în pajiști inundate etc. și cuibărește cel mai frecvent în coronamentul copacilor.	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect consideram ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	Stabila
A028 Ardea cinerea	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată	1-10 perechi populație nerezidentă	Lipsa informații	Lipsa informații	14018,90	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Este o specie caracteristică unei varietăți mari de	Având în vedere intervențiile prevăzute in	Stabila

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	pentru reproducere) Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire Populație care doar iermează în aria naturală protejată.	cuibăritoare 100-500 indivizi populație în pasaj 50- 100 indivizi populație care doar iermează în aria protejată							habitate ce includ ape dulci (lacuri mari, heleșteie, râuri și alte cursuri de apă etc.) respectiv și arbori, utilizând arborii mai frecvent decât alte specii de stârci. Se hrănește pe malurile lacurilor, heleșteielor, pe canale, în pajiști inundate etc. și cuibărește cel mai frecvent în coronamentul copacilor.	proiect consideram ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	
A059 <i>Aythya ferina</i>	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire	Populație nerezidentă cuibăritoare 10-50 perechi Populație aflată în pasaj 100-500 indivizi	Lipsa informații	Lipsa informații	3061,80 ha	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Specia preferă zonele umede, întinse, cu vegetație emergentă bogată, stufărișuri, dar și lacuri cu suprafețe mari, libere sau heleșteie, bălți în luncile râurilor, brațe moarte etc. La nivelul ariei protejate	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect consideram ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	Stabila

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									poate fi întâlnită în cea mai mare parte a sitului, atât în zonele cu vegetație emergentă bogată, cât și în cele deschise (în special în perioadele de pasaj).		
A061 <i>Aythya fuligula</i>	Populație care doar iernează în aria naturală protejată	10-50 indivizi	Lipsa informații	Lipsa informații	2830,90 ha	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Specia preferă lacurile cu apă dulce. În perioadele de migrație și în sezonul hiemal, utilizează însă o varietate mai mare de habitate acvatice, fiind întâlnită și pe râuri sau în zonele de coasta mării, acolo unde apa are o adâncime suficientă pentru prinderea prăzii prin scufundare.	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect consideram ca specia nu manifesta sensibilitate față de efectele generate de proiect	Stabila
A021 <i>Botaurus stellaris</i>	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere)	Populație nerezidentă cuibăritoare 1-10 perechi	Lipsa informații	Lipsa informații	775,10	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Având în vedere preferințele de habitat ale speciei,	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect	Stabila

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbării climatice
	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire	Populație aflată în pasaj 10-50 indivizi							prezența acesteia poate fi notată în principal pe malurile lacurilor, heleșteielor, pe canale, în general în zonele cu stufăriș dens.	consideram ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	
A087 Buteo buteo	Prezentă în sit în toate perioadele anului	Populație permanentă (sedentară/rezidentă): 10-50 perechi Populație aflată în pasaj 100-500 indivizi Populație care doar iermează în aria naturală protejată: 50-100 indivizi	Lipsa informații	Lipsa informații	14752,60 ha	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Populație permanentă (sedentară/rezidentă); Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire; Populație care doar iermează	Având in vedere intervențiile prevăzute in proiect consideram ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	Stabila
A036 Cygnus cygnus	Specia preferă zonele umede, întinse, cu vegetație emergentă bogată, stufărișuri, dar și lacuri cu suprafețe mari, libere sau heleșteie, bălți în luncile râurilor, brațe moarte etc. La nivelul ariei protejate poate fi întâlnită în cea mai	50-100 indivizi	Lipsa informații	Lipsa informații	3905,80 ha	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Specia preferă lacurile cu apă dulce. Având în vedere preferințele de habitat ale speciei, prezența acesteia poate fi însă notată pe întreg	Având in vedere intervențiile prevăzute in proiect consideram ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele	Stabila

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbării climatice
	mare parte a sitului, atât în zonele cu vegetație emergentă bogată, cât și în cele deschise (în special în perioadele de pasaj și iernat).								teritoriul ariei naturale protejate (cursuri de apă, lacuri, heleșteie, pe canale, în pajiști inundate, terenuri agricole etc.)	generate de proiect	
A125 Fulica atra	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire Populație care doar iernează în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare 50-100 perechi Populație aflată în pasaj 1.000-5.000 indivizi Populație care doar iernează în aria naturală protejată: 1.000-5.000 indivizi	Lipsa informații	Lipsa informații	11095 ha	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Lișița este una dintre cele mai frecvente specii acvatice de la noi, care populează toate bălțile și lacurile mari, sau chiar mai mici, acoperite cu vegetație lacustră.	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect consideram ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	Stabila
A123 Gallinula chloropus	A fost observată în Lunca Dunării și în zone învecinate confluenței Oltului cu Dunărea	50-100 de perechi	Lipsa informații	Lipsa informații	2055 ha	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Având în vedere preferințele de habitat ale speciei, prezența acestora poate fi notată în principal în zonele umede (chiar și în zonele cu bălți	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect consideram ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	Stabila

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									temporare). Luând în considerare tipul de habitat majoritar întâlnit în sit, prezența speciei are un caracter ocazional, zona fiind utilizată în special pentru odihnă în perioadele de pasaj. Este de asemenea o specie cuibăritoare în număr nu foarte mare de perechi.		
A182 Larus canus	Specie de pasaj care apare numai iarna. A fost observată în Lunca Dunării și în zone învecinate confluentei Oltului cu Dunărea	50-100 de indivizi	Lipsa informații	Lipsa informații	3189 ha	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Având în vedere preferințele de habitat ale speciei, prezența acesteia poate fi notată în principal în zona acvatică din lungul Oltului și a Dunării. Luând în considerare tipul de habitat majoritar întâlnit în	Având in vedere intervențiile prevăzute în proiect consideram ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	Stabila

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									rezervația naturală, prezența speciei are un caracter ocazional, zona fiind utilizată în special pentru odihnă în perioadele de pasaj.		
A017 Phalacrocorax carbo	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire Populație care doar iermează în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare 50-100 perechi Populație aflată în pasaj 500-1.000 indivizi Populație care doar iermează în aria naturală protejată: Clasa 3: 100-500 indivizi	Lipsa informații	Lipsa informații	13670,6 ha	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Specia preferă lacurile cu apă dulce, bogate în pește. În perioadele de migrație și în sezonul hiemal, utilizează însă o varietate mai mare de habitate acvatice, fiind întâlnită și pe râuri sau în zonele de coasta mării, acolo unde apa are o adâncime suficientă pentru prinderea prăzii prin scufundare	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect consideram ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	Stabila

b.3) Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC. Se realizează analiza intervențiilor/ activităților PP-ului în raport cu relațiile structurale și funcționale și analiza relațiilor dintre habitate/ specii și ecosisteme

Tabel 9. Analiza intervențiilor/ activităților PP-ului în raport cu relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC, respectiv analiza relațiilor dintre habitate/ specii și ecosisteme

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
3140 Ape dure ologo-mezotrofe cu vegetație bentonica de <i>Chara ssp.</i>	Corpuri de apă de suprafață Corpuri de apă subterana	-	-	-	-
6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor din <i>Cnidion dubii</i>	Corpuri de apă de suprafață Subterane freatice	-	-	-	-
91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>	Este un habitat dependent de apa din pânza freatică Pădurile au rol de protecție deosebită împotriva fenomenului de înmlăștinare	-	-	-	Poate asigura conectivitate în lungul râurilor.
91F0 Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i>, din lungul marilor râuri <i>Ulmion minoris</i>	Subterane freatice	-	-	-	Poate asigura conectivitate în lungul râurilor.
92A0 Păduri galerii de salcie alba și plop alb	Corpuri de apă de suprafață Subterane freatice	-	-	-	Poate asigura conectivitate în lungul râurilor.
92D0 Galerii și tufărișuri de luncă sud-europene (<i>Nerio</i> - <i>Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i>)	Corpuri de apă de suprafață Corpuri de apă subterana	-	-	-	Poate asigura conectivitate în lungul râurilor.
1188 <i>Bombina bombina</i>	De suprafață - lacuri, bălți nepermanente, temporare	Reproducere în bălți temporare, inclusiv din habitate terestre (ex: zone forestiere).	Este un animal acvatic și diurn întâlnit zonele de șes și deal	Resursa trofica pentru Lutra lutra, păsări	Deplasări pe distanțe mici (până la 200 m), între habitate favorabile (bălți temporare).
1993 <i>Triturus dobrogicus</i>	Corpuri de apă de suprafață	Este o specie acvatică și terestră ce poate fi întâlnită în zona de șes. Preferă ape mai adânci, stătătoare sau lin curgătoare din zone deschise sau împădurite. În perioada terestră se întâlnește la marginea bălților, în stuful culcat la pământ și amestecat cu măr sau în litiera arboretelor și subarboretelor.	Este o specie acvatică și terestră ce poate fi întâlnită în zona de șes	Resursa trofica pentru Lutra lutra, păsări	Deplasări pe distanțe mici (până la 150 m) după reproducere.
1263 <i>Lacerta viridis</i>	-	Este o specie în diferite tipuri de habitate: liziere de pădure, luminișuri, tufărișuri,	-		Deplasări pe distanțe mici (până la 150 m) după reproducere.

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		marginii de drumuri și de culturi agricole, stâncării, maluri de ape cu vegetație etc			
<i>A085 Accipiter gentilis</i>	-	Specia poate fi găsită în zone împădurite, de luncă, ostroave	-		Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
<i>A247 Alauda arvensis</i>	-	Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, livezi, parcuri	-	Resursa trofică pentru păsări (prădătoare)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
<i>A054 Anas acuta</i>	De suprafață - râuri, lacuri	În perioadele de migrație și în sezonul hiemal utilizează o varietate mare de habitate acvatice, fiind întâlnită și pe râuri, acolo unde apa are o adâncime suficientă pentru procurarea hranei și de obicei acolo unde în vecinătatea apei sunt terenuri agricole.	-	Resursa trofică pentru păsări (prădătoare)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
<i>A052 Anas crecca</i>	De suprafață - râuri, lacuri	Specia preferă zonele umede, întinse, cu vegetație emergentă bogată, stufărișuri, dar și lacuri cu suprafețe mari, libere sau heleșteie, bălți în luncile râurilor, brațe moarte.	-	Resursa trofică pentru păsări (prădătoare)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
<i>A053 Anas platyrhynchos</i>	De suprafață - râuri, lacuri	Specia preferă zonele umede, întinse, cu vegetație emergentă bogată, stufărișuri, dar și lacuri cu suprafețe mari, libere sau heleșteie, bălți în luncile râurilor, brațe moarte.	-	Resursa trofică pentru păsări (prădătoare)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
<i>A055 Anas querquedula</i>	De suprafață - râuri, lacuri	Specia preferă zonele umede, întinse, cu vegetație emergentă bogată, stufărișuri, dar și lacuri cu suprafețe mari, libere sau heleșteie, bălți în luncile râurilor, brațe moarte etc	-	Resursa trofică pentru păsări (prădătoare)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
<i>A027 Egretta alba</i>	De suprafață - râuri, lacuri	Este o specie caracteristică unei varietăți mari de habitate ce includ ape dulci (lacuri mari, heleșteie, râuri și alte cursuri de apă etc.) respectiv și arbori, utilizând arborii mai frecvent decât alte specii de stârci	-	Resursa trofică pentru păsări (prădătoare)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
<i>A028 Ardea cinerea</i>	De suprafață - râuri, lacuri	Este o specie caracteristică unei varietăți mari de habitate ce includ ape dulci (lacuri mari, heleșteie, râuri și alte cursuri de apă etc.)	-	-	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
<i>A059 Aythya ferina</i>	De suprafață - râuri, lacuri	Specia preferă zonele umede, întinse, cu vegetație emergentă bogată, stufărișuri, dar și lacuri cu suprafețe mari, libere sau	-	Resursa trofică pentru păsări (prădătoare)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		heleșteie, bălți în luncile râurilor, brațe moarte etc			
<i>A061 Aythya fuligula</i>	De suprafață - râuri, lacuri	Specia preferă lacurile cu apă dulce. În perioadele de migrație și în sezonul hiemal, utilizează însă o varietate mai mare de habitate acvatice, fiind întâlnită și pe râuri sau în zonele de coasta mării	-	Resursa trofica pentru păsări (prădătoare)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
<i>A021 Botaurus stellaris</i>	De suprafață - râuri, lacuri	Prezenta în principal pe malurile lacurilor, heleșteielor, pe canale, în general în zonele cu stufăriș dens.	-	Resursa trofica pentru păsări (prădătoare)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
<i>A087 Buteo buteo</i>	-	Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, livezi, parcuri	-	-	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
<i>A036 Cygnus cygnus</i>	De suprafață - râuri, lacuri	Specia preferă lacurile cu apă dulce. Având în vedere preferințele de habitat ale speciei, prezența acesteia poate fi însă notată pe întreg teritoriul ariei naturale protejate (cursuri de apă, lacuri, heleșteie, pe canale, în pajiști inundate, terenuri agricole etc.)	-	-	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
<i>A125 Fulica atra</i>	De suprafață - râuri, lacuri	Lișița este una dintre cele mai frecvente specii acvatice de la noi, care populează toate bălțile și lacurile mai mari, sau chiar mai mici, acoperite cu vegetație lacustră.	-	Resursa trofica pentru păsări (prădătoare)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
<i>A123 Gallinula chloropus</i>	De suprafață - râuri, lacuri	Prezența acesteia poate fi notată în principal în zonele umede (chiar și în zonele cu bălți temporare).	-	Resursa trofica pentru păsări (prădătoare)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
<i>A182 Larus canus</i>	-	Având în vedere preferințele de habitat ale speciei, prezența acesteia poate fi notată în principal în zona acvatică din lungul Oltului și a Dunării. Luând în considerare tipul de habitat majoritar întâlnit în rezervația naturală, prezența speciei are un caracter ocazional, zona fiind utilizată în special pentru odihnă în perioadele de pasaj.	-	Resursa trofica pentru păsări (prădătoare)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate
<i>A017 Phalacrocorax carbo</i>	De suprafață - râuri, lacuri	Specia preferă lacurile cu apă dulce, bogate în pește. În perioadele de migrație și în sezonul hiemal, utilizează însă o varietate mai mare de habitate acvatice, fiind întâlnită și pe râuri sau în zonele de coasta mării, acolo unde apa are o	-	Resursa trofica pentru păsări (prădătoare)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		adâncime suficientă pentru prinderea prăzii prin scufundare.			

3140 Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de specii de Chara

Conform datelor, în perimetrul ariei naturale protejate, habitatul ocupă o suprafață de 0,82 ha. Starea de conservare este nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al suprafeței și al perspectivelor: favorabilă, al structurii și funcțiilor: nefavorabilă- inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață	Ha	Cel puțin 0,82	Habitatul 3140 a fost identificat în arie, pe suprafețe mici, în canalul Siliștioara de pe raza localității Corabia, județul Olt și în balta Gâldăul Albului Zeton - Zetonul Mare și Zetonul Mic - de pe raza localității Islaz, județul Teleorman. Astfel, Habitatul 3140 a fost identificat pe o suprafață mică, de cca. 200 m ² , în canalul Siliștioara, de pe raza localității Corabia din județul Olt. Habitatul 3140 este prezent pe mijlocul canalului, în proximitatea zonei în care canalul prezintă un podeț, peste care se află un drum care duce la Dunăre. Pe marginea canalului se dezvoltă pe o fâșie de cca. 2 metri lățime fitocenoze cu <i>Narsilea quadrifolia</i> , <i>Potamogeton natans</i> , <i>P. crispus</i> , <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Elodea nuttallii</i> Plant. În această zonă s-a observat un fenomen natural de evoluție biocenotică, succesiune și anume o tranziție naturală către fitocenoze de macrofite acvatice din Magnopotamion. Au mai fost identificate patru suprafețe cu habitatul 3140 la balta Gâldăul Albului Zeton, de pe raza localității Islaz din județul Teleorman: trei suprafețe de cca. 0,17 0,34 ha în balta Zetonul Mare și o suprafață mică, de cca. 0,11 ha, pe marginea bălții Zetonul Mic. Balta Gâldăul Albului Zeton este situată pe vechiul curs al Oltului.
Abundență specii edificatoare caracteristice	% / ha	Cel puțin 35	<i>Ehara braunii</i> , <i>C. fragilis</i> , <i>Nitella gracilis</i> , <i>Tolypella prolifera</i> , <i>T. syncarpa</i> , <i>Lychnothomnus barbotus</i> .
Număr edificatoare caracteristice	Număr specii / 25 m ²	Cel puțin 3	<i>Chara brounii</i> , <i>C. fragilis</i> , <i>Nitello grocitis</i> , <i>Tolypella proli fera</i> , <i>T. syncarpa</i> , <i>L gchnothomnus barbotus</i> .
Abundență indicatori de perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, ruderales)	% / ha	Mai puțin de 5	Au fost identificate mai multe specii de plante invazive, non-native, adventive, dintre care pe malul canalelor și bălților, cea mai mare răspândire o are <i>Amorpha fruticosa</i> , cu populații compacte în unele locuri. Punctiform, canalul Siliștioara este sufocat de această specie. Specia <i>Elodea nuttallii</i> , are o dezvoltare puternică în anumite zone din bălțile și canalele din sit. Această specie cu dezvoltare submersă elimină în timp speciile de Chara și alte macrofite acvatice și schimbă compoziția floristică a habitatelor acvatice. Speciile cu un mare potențial invaziv pot fi factorii importanți pe termen lung care modifică compoziția floristică și relațiile funcționale dintre specii în cadrul habitatelor acvatice de interes comunitar, ceea ce reprezintă un impact negativ asupra calității habitatelor acvatice din cadrul sitului.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor hidromorfologice	Calificativ stare ecologică / potențial ecologic	Cel puțin stare ecologică bună / potențial ecologic bun (2)	RORW14-1_B3 Dunărea Porțile de Fier 2-Chiciu (corp de apă puternic modificat): regim hidrologic 2, continuitate 3 RORW8-1_B12 OLT - Aval Acumulare Izbiceni - Confluența Dunăre (corp de apă natural): morfologie 2, continuitate 1 RORW14-1-30_B1 Siu - Izvoare Confluența Dunăre (corp de apă natural): morfologie 3, continuitate 1.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună / potențial ecologic bun (2)	RORW14-1_B3 Dunărea Porțile de Fier 2-Chiciu (corp de apă puternic modificat): condiții termice 1, oxigen 3, salinitate 2, acidifiere 2, poluanți specifici 3, azot 2, fosfor 1 RORW8 1_B12 OLT - Aval Acumulare Izbiceni Confluența Dunăre (corp de apă natural): condiții termice 1, oxigen 2, salinitate 2, acidifiere 1, poluanți specifici 1, azot 1 RORW14-1-30_B1 Siu - Izvoare - Confluența Dunăre (corp de apă natural): condiții termice 1, oxigen 2, salinitate 2, acidifiere 2, poluanți specifici 1, azot 1. Terenurile agricole sau grădinile localnicilor, unde se folosesc îngrășăminte chimice sau pesticide, situate în proximitatea bălților și canalelor unde a fost identificat habitatul 3140 reprezintă o sursă difuză de poluare a apelor de suprafață. Substanțele chimice folosite în agricultură pentru fertilizarea solului, combaterea buruienilor sau insectelor dăunătoare culturilor agricole sau legumicole pot ajunge în corpurile de apă de suprafață prin scurgere la suprafață,

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
			percolare, infiltrare etc. Aceste substanțe chimice ajunse în apă duc la o eutrofizare antropogenă, care este considerată o poluare nutrițională. Aceasta este reacția de răspuns a unui ecosistem (acvatic) la adăugarea diverselor substanțe artificiale sau naturale, cum ar fi nitrații și fosfații.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună / potențial ecologic bun (2)	R0RW14-1_B3 Dunărea Porțile de Fier 2-Chiciu (corp de apă puternic modificat): macrofite x, pești x, fitoplancton 1, fitobentos 1, nevertebrate bentonice 2. R0RW8-1_B12 OLT - Aval Acumulare Izbiceni - Confluența Dunăre (corp de apă natural): macrofite x, pești 2, fitoplancton 1, nevertebrate bentonice 2. R0RW14-1-30_B1 Siu Izvoare Confluența Dunăre (corp de apă natural): macrofite x, pești 3, fitoplancton 1, nevertebrate bentonice 2. Conform Planului de management, impactul cauzat de pășunatul neintensiv în amestec de animale este localizat la balta și canalul Siliștioara, de pe raza localității Corabia, județul Olt. În jurul bălții și analului sunt terenuri pe care pășunează vitele localnicilor din zonă. Pășunatul produce daune habitatelor acvatice prin degradarea fizică a malurilor canalului, datorită eroziunii și tasării solului. Datorită acumulărilor de dejecții și a utilizării acestor ape pentru adăpatul turmelor și scaldatul animalelor rezultă scăderi ale nivelului apei în aceste habitate acvatice, periclitarea vegetației acvatice sau de mal și creșterea gradului de eutrofizare, cu afectarea valorilor parametrului oxigen dizolvat. Se produce o creștere accelerată a algelor filamentoase și a altor forme vegetale superioare, respectiv eutrofizarea accentuată datorită descompunerii cantității de alge în surplus care conduce la o perturbare nedorită a echilibrului organismelor prezente în apă și a calității apei, în special prin creșterea sau îmbogățirea masei organice din ape.

6440 Pajiști aluviale din *Cnidion dubii*

Conform datelor disponibile, în perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă o suprafață de 45-50 ha. Starea de conservare este nefavorabilă-rea (din punct de vedere al suprafeței și al structurii-funcțiilor: nefavorabilă-rea, al perspectivei favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață	Ha	Cel puțin 50	Suprafața habitatului este estimată la 45-50 hectare. Habitatul se întinde din dreptul localității Corabia, de la vest de siloz, spre est, între Dunăre și canalul / pârâul Siliștioara. Suprafața măsurată în sit este cu aproximativ 50a mai redusă față de valoare din Formularul standard. În determinarea suprafeței ocupată de habitat nu au fost luate în calcul acele porțiuni de pajiște puternic degradate ca urmare a instalării unor specii autohtone colonizatoare <i>Glycyrrhiza echinato</i> , <i>Centaurea ibericaj</i> și a unor specii alogene invazive <i>Xanthium orientale subsp. italicum</i> , <i>Ambrosia artemisiifolia</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , toate favorizate de pășunatul intensiv în zonă.
Abundență specii edificatoare /caracteristice	% / ha	Cel puțin 35	<i>Cnidium dubium (C. venosum)</i> , <i>Viola persicifolia</i> , <i>Scutellaria hastifolia</i> , <i>Allium angulosum</i> , <i>Grotiofa officinofis</i> , <i>Carex precox</i> , <i>Juncus atratus</i> , <i>Lythrum virgatum</i> .
Număr specii edificatoare/caracteristice	Număr specii/ 25 mp	Cel puțin 3	<i>Cnidium dubium (C. venosum)</i> , <i>Viola persicifolia</i> , <i>Scutellaria hastifolia</i> , <i>Allium angulosum</i> , <i>Gratiola officinalis</i> , <i>Carex precox</i> , <i>Juncus atratus</i> , <i>Lythrum virgatum</i> .
Gradul de acoperire cu tufărișuri	% / ha	Cel mult 5	Invasia vegetației arbustive / arborescente reprezintă o amenințare pentru acest tip de habitat, ca rezultat al abandonului.
Suprafața de sol erodat / neacoperit de vegetație	% / ha	Cel mult 10	Parametru indicator de perturbări prin eroziune.
Abundență specii indicatoare de perturbări (vegetație arbustivă, specii ruderales)	% / ha	Cel mult 5	Pajiștile aparținând habitatului 6440 sunt pășunate de oi, vaci și capre, ceea ce accentuează ruderalizarea habitatului. De altfel, pe parcursul cercetărilor efectuate în cursul anului 2018, s a fost identificat în pajiștile dintre Dunăre și canalul Siliștioara o serie de plante care indică procesul avansat de ruderalizare \Centaurea

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
			<i>iberica, Glycyrrhiza echinata</i>). Pe parcursul cercetărilor efectuate în anul 2018 au fost identificate 42 neofite și 11 arheofite. Dintre acestea, 30 sunt alogene invazive, cu impact negativ asupra biodiversității locale. Câteva dintre acestea sunt comune în zonă sau local abundente: <i>Ailanthus altissima, Amaranthus albus, Ambrosia artemisiifolia, Amorpha fruticosa, Azolla filiculoides, Echinocystis lobata, Eclipta prostrata, Elaeagnus angustifolia, Elodea nuttallii, Euphorbia maculata, Fraxinus pennsylvanica, Gleditsia triacanthos, Oxalis stricta, Panicum dichotomiflorum, Sicyos angulatus, Xanthium orientale subsp. italicum, Glycyrrhiza echinata</i> . Acestea sunt înlăturate sistematic, prin cosire, pe o zonă de aproximativ 3 hectare, în jurul stâniei existente spre siloz. Extinderea stufului (<i>Phragmites australis</i>), concurent al multor specii palustre, pune presiune pe diversitatea floristică a ariei naturale protejate.
Înălțimea vegetației	cm	Cel mult 20	Structura tipică a habitatului 6440 este puternic afectată de prezența și dominanța unor specii din categoria celor menționate mai sus. Acestea li se adaugă <i>Cynodon dactylon</i> , care în lunile de Vară pare să fie dominant în raport cu orice altă specie de plantă prezentă în sit. Prin urmare nu este exclusă o evoluție a fitocenozelor spre una ruderală, dominată de <i>Cynodon dactylon</i> .

91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*/Aino-Padion, *Alnus incanae*, *Salix alba*

Conform Planului de management, nu sunt îndeplinite condițiile de constituire a tipului de habitat natural fundamental 91E0*, deoarece în urma activităților de teren nu a fost semnalată prezența speciei edificatoare, *Alnus glutinosa*.

Este semnalată prezența unui arboret artificial format exclusiv din specia *Fraxinus* sp., grupat în 28 hectare astfel: în cadrul Unității de Producție I Dunărea, a Ocolului Silvic Turnu Măgurele, se găsesc 16,95 ha frasinete de luncă (411) și 11,21 ha frăsinete de hasmac (412), distribuite în următoarele unități amenajistice: 43 - 40C (3,7 ha), 41C (0,33 ha), 48A (1,32 ha), 56D (2,7 ha), 56F (3,28 ha), 57B (0,79 ha), 57C (3,78 ha), 57D (0,61 ha), 57H (0,44 ha), respectiv - 39C (1,16 ha), 40B (0,74 ha), 47A (4,45 ha), 48C (1,24 ha), SSG (0,17 ha), 56E (0,44 ha), 56G (0,66 ha), 57F (2,35 ha).

Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând speciile sale caracteristice se află în condiții improprii. Au fost identificate 28 hectare arborete din specia *Fraxinus excelsior* suprafețe plantate, acestea neîndeplinind caracteristicile edificatoare pentru a putea fi încadrate ca habitat 91E0*.

Concluzia studiului de fundamentare este că acest tip de habitat a fost eronat identificat ca fiind prezent în sit, prin urmare trebuie eliminat din Formularul standard.

91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*)

Arealul natural al habitatului 91F0 în Lunca Dunării a fost modificat antropic, în mod ireversibil, odată cu construirea digurilor de apărare împotriva inundațiilor, precum și datorită efectuării de lucrări de regularizare a cursurilor lor de apă, construire baraje.

În apropierea localității Gârcov - în trupul de pădure Gârcov, administrat prin Ocolul Silvic Corabia, U.P. I Corabia, unitățile amenajistice 19 B, 20 A, B - și în vecinătatea zonei industriale - fostul Combinat Chimic Turnu Măgurele localizate în cadrul Ocolului Silvic Turnu Măgurele, U.P. I Dunărea - parcelele amenajistice 39, 40, 41, au fost identificate pe suprafețe relativ compacte

arborete având biocenoza caracteristică tipului de habitat 91F0 provenite prin plantare, cu vârste între 60 (local 30) și 90 ani.

În prima locație menționată starea de vegetație este bună, arboretele au consistența medie 0,6 - iar în cea de a doua zonă consistența este plină (0,9 1,0).

S-au instalat natural în etajul dominant speciile ulm, dud, asociate frecvent în compoziția tipului de habitat; apar multe exemplare de frasin și stejar cu crăpături pe tulpină, putregai, afectate de regimul de inundare specific arealului natural al habitatului 92A0.

Conform datelor, în perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă o suprafață de 20,49 ha. Starea de conservare este nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al suprafeței și al perspectivelor: favorabilă, al structurii și funcțiilor nefavorabilă inadecvată).

Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață	Ha	Cel puțin 20,49	Arealul natural a (tipului de habitat 91F0 a fost afectat, ireversibil, prin construirea digurilor de apărare; acesta a fost în general localizat în zona incintei îndiguite, pe terenuri devenite arabile, situate în afara Sitului. În Sit, pe mici suprafețe apar asocieri vegetale cu stejarul pedunculat, frasin, ulm, dud, în zonele mai înalte ale malului Dunării și, local, mici suprafețe plantate cu speciile caracteristice tipului de habitat 91F0-“Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , de-a lungul marilor rauri (<i>Ulmion minoris</i>)”. Distribuția actuală a arboretelor caracteristice tipului de habitat este similară cu cea la data intrării în vigoare a Directivei Habitate.
Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	% / ha	Cel puțin 70	<i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>F. angustifolia</i>
Compoziția stratului ierbos	Număr specii / ha	Cel puțin 3	Specii ierboase și subarbuști caracteristice habitatului: <i>Rubus caesius</i> , <i>Valium aparine</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Corex pilosus</i> , <i>Circoea lutetiana</i> , <i>Dactylis polygama</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Festuca gigantea</i> , <i>ifieronium phaeum</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>G. hirsuta</i> , <i>Geum urbonum</i> , <i>Impatiens nolitangere</i> , <i>Lysimachia nummularia</i> , <i>Physalis alkekengi</i> , <i>Polygonotum latifolium</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Riola odorata</i> etc.
Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv specii necorespunzătoare oare habitatului	% / ha	Lai puțin de 20	Pe parcursul cercetărilor efectuate în anul 2018 au fost identificate 42 neofite și 11 arheofite. Dintre acestea, 30 sunt alogene invazive, cu impact negativ asupra biodiversității locale. Amintim câteva dintre acestea, comune în zonă sau local abundente: <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Amaranthus albus</i> , <i>Ambrosio artemisiifolia</i> , <i>Amorpha /ruticosa</i> , <i>Azolla filiculoides</i> , <i>Echinocystis lobata</i> , <i>Eclipta prostrata</i> , <i>Eloagnus angustifolia</i> , <i>Elodea nut tollii</i> , <i>Euphorbia maculata</i> , <i>Fraxinus Pennsylvonica</i> , <i>Ifileditsia triacanthos</i> , <i>Oxalis stricta</i> , <i>Panicum dichotomiflorum</i> , <i>Sicyos angulatus</i> , <i>Xanthium orientale subsp. italicum</i>
Volum de lemn mort	m ³ / ha	Cel puțin 20	Parametru important pentru structura și funcțiile habitatului. Valoarea actuală trebuie documentată în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Insule de îmbătrânire / arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Arborii de biodiversitate sunt considerate exemplarele de arbori maturi spre bătrâni. Prin managementul de conservare trebuie asigurată prezența a unui număr suficient de exemplare bătrâne de arbori. Valoarea actuală trebuie documentată în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.

92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*

Habitatul este răspândit pe cursurile de apă care străbat situl: fluviul Dunărea, râul Olt. Conform datelor, în perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă o suprafață de 961,26 ha. Starea de

conservare este nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al suprafeței: favorabilă, al structurii, funcțiilor și al perspectivelor: nefavorabilă inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 961,26	Tipul de habitat a fost larg răspândit. Datorită modificărilor antropice produse, la o scară mare de timp (cca. 100 ani) prin: regularizarea cursurilor de apă, îndiguire având drept consecință modificarea condițiilor staționare - plantarea de plopi euramerici (hibridi), în prezent habitatul în stare naturală este întâlnit local, pe suprafețe mai reduse în ansamblul arealului inițial. Distribuția actuală a tipului de habitat în sit este aproximativ aceeași cu cea la data intrării în vigoare a Directivei Habitate. Condițiile staționare modificate antropice prin construirea digurilor de apărare împotriva inundațiilor nu mai permit reconstituirea integrală a habitatului 92A0; refacerea arboretelor naturale este posibilă doar în situațiile în care se mențin cerințele ecologice ale speciilor din compunerea tipului de habitat față de regimul de aprovizionare cu apă și perioada de inundare, de stagnare a apelor din revărsări, viituri.
Abundența speciilor de arbor edificatoare din abundența totală	% / ha	Cel puțin 70	Specii de arbori: salcie albă (<i>Salix alba</i>), salcie plesnitoare (<i>Salix fragilis</i>), plop alb <i>Populus alba</i> , plop negru (<i>Populus nigra</i>), ulm de luncă (<i>Ulmus laevis</i>), arbuști: soc negru (<i>Sambucus nigra</i> , sânger <i>Cornus sanguinea</i>), călin <i>Viburnum opulus</i> , lemn câinesc (<i>Ligustrum vulgare</i>), măceș <i>Rosa canina</i>), liane: vița sălbatică (<i>Vitis silvestris</i>), curpen de pădure (<i>Clematis vitalba</i>).
Compoziția stratului ierbos	număr specii / ha	Cel puțin 3	<i>Rubus caesius</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>C. riparia</i> , <i>Eupatorium hydropiper</i> , <i>Stachys palustris</i>
Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	% / ha	Mai puțin de 20	Pe parcursul cercetărilor efectuate în anul 2018 au fost identificate 42 neofite și 11 arheofite. Dintre acestea, 30 sunt alogene invazive, cu impact negativ asupra biodiversității locale. Amintim câteva dintre acestea, comune în zonă sau local abundente: <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Amoranthus albus</i> , <i>Ambrosia artemisiifolia</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Azolla filiculoides</i> , <i>Echinocystis lobota</i> , <i>Eclipta prostrata</i> , <i>Eloegnus angustifolia</i> , <i>Elodea nuttallii</i> , <i>Euphorbia maculata</i> , <i>Fraxinus Pennsylvanica</i> , <i>Gleditsia triacanthos</i> , <i>Oxalis stricta</i> , <i>Panicum dichotomiflorum</i> , <i>Sicyos angulatus</i> , <i>Xanthium orientale italicum</i> . Amorfă (<i>Amorpha fruticosa</i>) ocupă suprafețe relativ reduse ca întindere în sit, este prezentă de-a lungul canalului de protecție împotriva inundațiilor, în arboretele de plopi euramerici care au un grad mai mic de închidere a coronamentului. Presiunea asupra habitatului 92A0 este scăzută, amorfă se extinde doar atunci când consistența arboretelor naturale scade din diferite cauze.
Volum de lemn mort	m ³ / ha	Cel puțin 20	Parametru important pentru structura și funcțiile habitatului. Valoarea actuală va fi evaluată în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Insule de îmbătrânire / arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Valoarea actuală va fi evaluată în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.

92D0 Galerii și tufărișuri de luncă sud-europene (*Nerio Tamaricetea* și *Securinegion tinctoria*)

Acest tip de habitat a fost identificat în cadrul studiului de fundamentare a Planului de management, nu apare în Formularul standard. Conform datelor disponibile, în perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă o suprafață de 29,28 ha, iar starea de conservare a fost evaluată ca fiind nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al suprafeței nefavorabilă-inadecvată, al structurii-funcțiilor și al perspectivelor: favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 29,28	În lunca Oltului, în apropierea zonei de confluență a Oltului cu Dunărea. Exemplare izolate de <i>Tamarix ramosissima</i> pot fi întâlnite, local, de-a lungul Dunării, însă în zona din vecinătatea pădurii Lungimi, specia formează asocierea vegetală <i>Calamagrostio - Tamaricetum ramosissimae</i> , edificată de câțina roșie, pe suprafețe relativ compacte, totalizând cea. 30 hectare amplasate de-a lungul râului Olt.
Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	% / ha	Cel puțin 70	Specii edificatoare: <i>Tamarix ramosissimo</i> . Specii caracteristice: <i>Tamarix ramosissima</i> , <i>Calomagrostis epigeios</i> . Alte specii importante: <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Calystegia sepium</i> , <i>Trifolium frogiferum</i> , <i>Lotus tenuis</i> , <i>Cynanchum acutum</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Hippophae rhomnoides</i> , <i>Rhamnus cathartico</i> , <i>Rosa canino</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Elymus repens</i> , <i>Althea officinalis</i> , <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Polygonum aviculare</i> , <i>Stelloria palustris</i> .
Compoziția stratului ierbos	număr specii / ha	Cel puțin 3	<i>Rubus caesius</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>C. riparia</i> , <i>Eupatorium hydropiper</i> , <i>Stachys palmastris</i>
Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	% / ha	Mai puțin de 20	Pe parcursul cercetărilor efectuate în anul 2018 au fost identificate 42 neofite și 11 arheofite. Dintre acestea, 30 sunt alogene invazive, cu impact negativ asupra biodiversității locale. Comune în zonă sau local abundente: <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Amaranthus albus</i> , <i>Ambrosia artemisiifolia</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Azolla filiculoides</i> , <i>Echinocystis lobata</i> , <i>Eclipta prostrata</i> , <i>Elaeagnus angustifolia</i> , <i>Elodea nut tallii</i> , <i>Euphorbia maculata</i> , <i>Fraxinus Pennsylvanico</i> , <i>Ilfleditsio triacanthos</i> , <i>Oxalis stricto</i> , <i>Panicum dichotomiflorum</i> , <i>Sicyos angulatus</i> , <i>Xanthium orientale subsp. italicum</i> . Amorfa <i>Amorpha fruticosa</i> ocupa suprafețe reduse ca întindere în sit, extinzându-se în mod natural: de-a lungul canalului de protecție împotriva inundațiilor, în arboretele de plopi euramerici care, prin specificul lor, oferă un grad mai mic de închidere a coronamentului.
Volum de lemn mort	m ³ / ha	Cel puțin 20	Parametru important pentru structura și funcțiile habitatului. Valoarea actuală va fi documentată în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Insule de îmbătrânire / arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Arborii de biodiversitate sunt exemplarele de arbori maturi spre bătrâni cu valoare deosebită pentru biodiversitate. Prin managementul de conservare trebuie asigurată prezența a unui număr suficient de exemplare bătrâne. Valoarea actuală va fi documentată în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.

1188 *Bombina bombina* (Izvoarăș cu burtă roșie)

Mărimea populației speciei este estimată între 100 și 500 de indivizi. Conform Planului de management starea de conservare este nefavorabilă-inadecvată (din punct de vedere al populației, al habitatului și al perspectivelor). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 1.000	Mărimea populației este estimată la 100-500 de indivizi, Clasa 3: 100 - 500 de indivizi. Primăvara, specia a fost identificată în principal în bălți de dimensiuni mici și medii cu adâncime cuprinse între 5 și 50 de cm (ideale pentru că se pot închiși mai repede la soare), din interiorul sau marginea pădurilor, pășunilor sau chiar de pe mijlocul drumurilor de pământ (apă acumulată din precipitații sau inundări sub formă de gropi măloase făcute de roțile utilajelor de mare tonaj). Pe timpul verii majoritatea acestor bălți seacă, iar exemplarele migrează în bălțile și canalele cu apă permanentă. Spre deosebire de alte specii de amfibieni din cadrul sitului cu activitate permanent acvatică, <i>Bombina bombina</i> este o specie rar întâlnită, fiind extrem de sensibilă la factorii de mediu

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitat potențial	ha	Cel puțin 2500	perturbatori. Conform Planului de management suprafața habitatului este estimată între 500 și 2500 de hectare. Habitatele cheie sunt reprezentate de ape stătătoare mici. Trebuie investigate și habitatele aflate în vecinătatea sitului.
Densitatea habitatului de reproducere	Număr habitate de reproducere / km	Cel puțin 4	Nu sunt disponibile date, trebuie continuate investigațiile cu privire la prezența speciei în sit și vecinătăți.
Acoperirea habitatelor terestre cu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	% din acoperirea terenului într-o rază de 500 m	Cel puțin 75	În prezent situl are un grad ridicat de naturalitate.

1993 *Triturus dobrogicus* (Triton cu creastă dunarean)

Starea de conservare este probabil nefavorabilă, având în vedere că specia nu a fost găsită în cadrul studiului de fundamentare. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 1.000	Pe perioada de colectare a datelor, în interiorul ariei naturale protejate R0SCI0044 Corabia Turnu-Măgurele specia nu a fost întâlnită, iar în literatura de specialitate specia a fost menționată doar la nivel descriptiv (aproape de confluența râului Șieu cu Dunărea) fără a fi specificate coordonatele geografice precise (Török 2001). Specia este probabil limitată de disponibilitatea habitatelor de reproducere. Valoarea țintă a fost stabilită având în vedere mărimea minimă viabilă a populației și mărimea sitului.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 2.500	Conform Planului de management, suprafața habitatului potențial al speciei este estimat între 500 și 2.500 de hectare. Habitatele cheie pentru conservarea speciei sunt habitate de reproducere care sunt ape mici fără pești și cu o perioadă acvatică destul de lungă pentru a permite creșterea până la metamorfoza a larvelor. Trebuie investigate și apele mici din vecinătatea sitului.
Densitatea habitatului de reproducere	Număr habitate de reproducere / km ²	Cel puțin 4	Nu sunt disponibile date, trebuie continuate investigațiile cu privire la prezența speciei în sit și vecinătăți.
Acoperirea habitatelor terestre cu vegetație naturală (pajiști, vegetație arborescentă) în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m	% din acoperirea terenului	Cel puțin 75	În prezent situl are un grad ridicat de naturalitate.

Tabel 10. Măsuri active de conservare conform Planului de management aprobat prin Ordinul MMAP nt. 909 / 06. Aprilie 2023

Aria naturală protejată/Elementele de interes conservativ	Starea de conservare (F/NI/NR)	Presiune (P) /Amenințare (A) (cod)	Măsurile active de conservare propuse
ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele			
3140 Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de specii de Chara	NI	P - A04.01.05 F02.03 H01.03 H01.05 I01 K02.01 K02.03 / A - H02.06 I01 J03.01 K02.02 M01.02	Menținerea / refacerea habitatului 3140 pe suprafețele ocupate în prezent, inventariate și cartate în teren. Reglementarea practicilor agricole și zootehnice pastorale în cadrul ariei protejate, în apropierea habitatelor acvatice de importanță comunitară. Identificarea unor locuri la distanțe mai mari față de zona umedă a sitului în care să se realizeze/ amenajeze adăpătoare pentru animalele domestice. Prevenirea deversării substanțelor poluatoare în sit. Asigurarea unui management riguros al deșeurilor menajere pentru evitarea apariției și acumulării de deșeuri plutoare în interiorul sitului ROSCI0044. Promovarea agriculturii ecologice în rândul agricultorilor de pe teritoriul sitului ROSCI0044 și reducerea cantității de fertilizanți și pesticide utilizate în agricultura convențională. Alarmare și intervenție în caz de poluare a apelor de suprafață. Menținerea sub control a populațiilor speciilor alohtone. Prevenirea/ combaterea abandonării deșeurilor și organizarea de acțiuni de ecologizare. Menținerea/ refacerea habitatului 3140. Eliminarea speciilor invazive. Menținerea adâncimii apei în bazinele acvatice.
91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	NR	Nu se regăsește în sit.	
91F0 Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>)	NI	P - B02 J02.02 J02.03 J02.04 / A - J02.02 J02.03 J02.04	Menținerea habitatului pe suprafețele ocupate în prezent, inventariate și cartate în teren. Reglementarea aprinderii focului în zonă. Se va evita construirea de noi căi de acces prin habitat. Optimizarea parametrilor care definesc structura tipului de habitat: compoziție specifică, eliminarea speciilor alohtone, menținerea consistenței optime, a etajelor de vegetație specifice habitatului. Se va promova regenerarea naturală a arboretelor în toate situațiile în care acest lucru este posibil: concurențe, înlăturare lăstari, îndepărtare preexistenți, împrejmuirea suprafețelor – după caz. Se va avea în vedere păstrarea unei consistențe ridicate a arboretelor. Se va evita ca lucrările silviculturale să fie executate cu intensitate mare. Menținerea diversității în privința vârstei și stării

Aria naturală protejată/Elementele de interes conservativ	Starea de conservare (F/NI/NR)	Presiune (P) /Amenințare (A) (cod)	Măsurile active de conservare propuse
			<p>arborilor. Este interzis accesul turiștilor în suprafețele angrenate cu lucrări de regenerare. Se vor lua măsuri pentru interzicerea pășunatului în fondul forestier, în special în zonele cu regenerări tinere, în porțiuni ale arboretelor mature cu regenerare sau unde se urmărește instalarea acesteia. Se vor lua măsuri în vederea interzicerii abandonării în arealul sitului a deșeurilor și deversarea de reziduuri.</p>
6440 Pajiști aluviale din Cnidion dubii	NR	P - A04.01.05 D01.01 E04.01 H02.02 H05.01 I01 I02 / A - K02.01 M01.02	<p>Eliminarea speciilor invazive și native problematice. Menținerea suprafeței habitatului. Reglementarea strictă și limitarea pășunatului cu oi, vaci și capre. Verificarea interdicțiilor incendierii materialului vegetal pe câmp și pajiști și organizarea de controale pe teren în sezoanele sensibile la pericol de incendii (începutul primăverii și sfârșitul toamnei). Stabilirea limitelor terenurilor arabile și diminuarea impactului negativ asupra populațiilor adiacente prin fâșii (răzoare) de protecție. Păstrarea practicilor tradiționale de folosință a terenurilor, este recomandată cosirea o dată pe an. Eliminarea depozitelor de gunoaie menajere din proximitatea fragmentelor de habitate 6440. Ecologizarea stânelor și locurilor de târlire. Amenajarea unei rețele raționale de drumuri de pământ întreținute, cu taluz format din vegetație naturală. Interzicerea stabilirii drumurilor noi alternative. Limitarea și mutarea construcțiilor existente de pe suprafețele specifice habitatului 6440.</p>
92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> .	NI	P - A06 B02 I01 J02.02 J02.03 J02.04 K01 / A - B02 K01 J02.02 J02.03 J02.04 I01	<p>Menținerea habitatului 92A0 pe suprafețele ocupate în prezent, inventariate și cartate la teren. Regenerarea arboretelor în termenele prevăzute de lege (Codul Silvic – „două sezoane de vegetație de la tăierea unică sau definitivă”) pentru conservarea ecosistemului forestier. Creșterea suprafeței ocupată de tipul de habitat prin măsuri de reconstrucție ecologică a unor zone de habitat aflate în prezent în stare nefavorabilă de conservare, constatate în etapa de cartare inventariere la teren. Se va evita pe cât posibil construirea de noi drumuri prin habitat (se acceptă doar când nu există altă variantă și când drumul respectiv are o importanță vitală pentru proprietar sau comunitatea locală). Optimizarea parametrilor care definesc structura tipului de habitat: compoziție specifică, eliminarea speciilor alohtone, menținerea consistenței optime, a etajelor de vegetație specifice habitatului etc. În etapa de proiectare – planificare, acești parametri se asigură prin intermediul: planurilor de management și a amenajamentelor silvice, proiecte de împădurire, planurile lucrărilor silviculturale. Se va promova regenerarea naturală a arboretelor în</p>

Aria naturală protejată/Elementele de interes conservativ	Starea de conservare (F/NI/NR)	Presiune (P) /Amenințare (A) (cod)	Măsurile active de conservare propuse
			<p>toate situațiile în care acest lucru este posibil. Se va avea în vedere păstrarea unei consistențe ridicate a arboretelor. Se va evita ca lucrările silviculturale să fie executate cu intensitate mare. La efectuarea lucrărilor silvotehnice se vor respecta regulile de bune practici în activitatea de exploatare, prevăzute de reglementările legale în vigoare, care vizează conservarea habitatului. Menținerea diversității în privința vârstei și stării arborilor.</p> <p>Promovarea unor reguli generale de vizitare, acces, în special pe suprafețele angrenate cu lucrări, Accesul turiștilor este permis numai pe traseele marcate, solitar sau în grupuri organizate. Turiștii au obligația de a evacua deșeurile pe care le generează pe timpul vizitării ariei, acestea urmând a fi depozitate doar în locuri special amenajate pentru colectare. Este interzis accesul turiștilor în suprafețele angrenate cu lucrări de regenerare. Se interzice pășunatul în fondul forestier, în special în zonele cu regenerări tinere, în porțiuni ale arboretelor mature cu regenerare sau unde se urmărește instalarea acesteia). Se va interzice abandonarea în arealul sitului a deșeurilor și deversarea de reziduuri</p>
92D0 Galerii și tufărișuri de luncă sud-europene (<i>Nerio-Tamaricetea și Securinegion tinctoriae</i>)	nou identificat	A - A06.J02.02 J02.03 J02.04	<p>Menținerea habitatului pe suprafețele ocupate în prezent, inventariate și cartate în teren. Creșterea suprafeței ocupate de tipul de habitat prin reconstrucția ecologică a acestuia, prin plantare pe terenuri corespunzătoare ca areal, favorabile pentru dezvoltarea acestuia. Reglementarea aprinderii focului în zonă. Se va evita construirea de noi căi de acces prin habitat. Menținerea vegetației în zonele limitrofe cursurilor de apă, prin încheierea de convenții cu autoritățile și deținătorii terenurilor. Interzicerea amplasării de construcții (obiective de investiții) în zona habitatului. Regenerarea naturală a habitatului. Promovarea unor reguli generale privind accesul localnicilor în sit, în special în suprafețele angrenate cu lucrări. Reglementarea activităților de turism și de educație, cu respectarea regulilor prevăzute de legislația în vigoare. Limitarea accesului în interiorul tipului de habitat pentru turism sau desfășurarea altor activități: recoltare plante și fructe medicinale etc. Interzicerea pășunatului în fondul forestier.</p>
Specii de amfibieni și reptile			
Bombina bombina	NI	P - A04.01.05	Monitorizarea habitatelor acvatice utilizate de specii. Inventarierea populațiilor speciilor. Protecția habitatelor acvatice naturale folosite de specii
Lacerta viridis	F	K01.03 L08	

Aria naturală protejată/Elementele de interes conservativ	Starea de conservare (F/NI/NR)	Presiune (P) /Amenințare (A) (cod)	Măsurile active de conservare propuse
Triturus dobrogicus	Necunoscuta	D01.02. H05.01 / A - A04.01.05 K01.03 L08 D01.02. H05.01	pentru reproducere. Reglementarea activităților umane ce pot duce la afectarea suprafeței habitatelor acvatice sau terestre utilizate de specii. Reglementarea activităților ce pot duce la poluarea habitatelor acvatice sau a zonelor limitrofe. Reglementarea activităților de creștere a animalelor. Reglementarea accesului cu vehicule motorizate. Reglementarea capturării sau deținerii speciilor. Reglementarea introducerii de noi specii în habitatele acvatice specifice
ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre			
A085 Accipiter gentilis	F	P - A08	Evaluarea efectivelor populaționale ale speciilor, habitatele acestora și evaluarea stării de conservare. Menținerea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă pentru pădurile de foioase, conform normelor silvice. Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și reglementarea activităților forestiere în zona tampon în perioada de cuibărit, în vederea asigurării condițiilor necesare reproducerii cu succes a speciilor de răpitoare și a berzei negre. Menținerea diversității în privința vârstei și stării arborilor pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori și <i>Strix uralensis</i> . Reglementarea degajărilor și curățării chimice în pădurile din cadrul ariei naturale protejate. Menținerea elementelor de peisaj - arbori solitari, tufișuri, margini înierbate - pe pajiști și terenuri arabile. Menținerea aliniamentelor de arbori de-a lungul drumurilor. Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice. Asigurarea suporturilor pentru cuiburile de barză albă situate în localitățile din vecinătatea ariei naturale protejate. Implementarea legislației referitoare la numărul de câini însoțitori permis la o turmă. Crearea de platforme de uscare pentru cormorani. Plantarea de aliniamente de salcie albă (<i>Salix alba</i>), plop alb (<i>Populus alba</i>) sau alte specii autohtone pe o suprafață totală de minim 20 hectare
A247 Alauda arvensis	NI	A04.01.05B01.02	
A054 Anas acuta	F	B02 C01.01.01	
A052 Anas crecca	F	D01.02 E03.01	
A053 Anas platyrhynchos	F	F02.01 F02.03	
A055 Anas querquedula	F	F03.01 F03.02.03	
A027 Egretta alba	F	F05.04 H01.05	
A028 Ardea cinerea	F	H02.02 J03.01	
A059 Aythya ferina	F	K01.01 / A - A08	
A061 Aythya fuligula	F	F05.05	
A021 Botaurus stellaris	F		
A087 Buteo buteo	F		
A036 Cygnus cygnus	F		
A125 Fulica atra	F		
A123 Gallinula chloropus	F		
A182 Larus canus	F		
A017 Phalacrocorax carbo	F		

b.5) Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de P.P

Tabel 11 Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de P.P

Aria naturală protejată/Elementele de interes conservativ	Starea de conservare (F/NI/NR)	Presiune (P) /Amenințare (A) (cod)	Măsurile active de conservare propuse	Analiza măsurilor active de conservare
ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele				
3140 Ape puternic oligomezotrofe cu vegetație bentonică de specii de Chara	NI	P - A04.01.05 F02.03 H01.03 H01.05 I01 K02.01 K02.03 / A - H02.06 I01 J03.01 K02.02 M01.02	Menținerea / refacerea habitatului 3140 pe suprafețele ocupate în prezent, inventariate și cartate în teren. Reglementarea practicilor agricole și zootehnice pastorale în cadrul ariei protejate, în apropierea habitatelor acvatice de importanță comunitară. Identificarea unor locuri la distanțe mai mari față de zona umedă a sitului în care să se realizeze/ amenajeze adăpătoare pentru animalele domestice. Prevenirea deversării substanțelor poluatoare în sit. Asigurarea unui management riguros al deșeurilor menajere pentru evitarea apariției și acumulării de deșeuri plutitoare în interiorul sitului ROSCI0044. Promovarea agriculturii ecologice în rândul agricultorilor de pe teritoriul sitului ROSCI0044 și reducerea cantității de fertilizanți și pesticide utilizate în agricultura convențională. Alarmare și intervenție în caz de poluare a apelor de suprafață. Menținerea sub control a populațiilor speciilor alohtone. Prevenirea/ combaterea abandonării deșeurilor și organizarea de acțiuni de ecologizare. Menținerea/ refacerea habitatului 3140. Eliminarea speciilor invazive. Menținerea adâncimii apei în bazinele acvatice.	Habitatul nu este prezent pe amplasamentul proiectului. Cu privire la măsura <u>Reglementarea practicilor agricole și zootehnice pastorale în cadrul ariei protejate, în apropierea habitatelor acvatice de importanță comunitară, având în vedere ca proiectul de față parcurge procedura de mediu este clar ca acest proiect este reglementat din punct de vedere al mediului. Activitățile desfășurate pe amplasament vor parcurge și ele procedurile de mediu aferente.</u> Având în vedere cele enumerate mai sus consideram ca proiectul de față se încadrează în menținerea stării de conservare fără a aduce atingere obiectivelor / măsurilor de conservare ale habitatului 3140 Ape puternic oligomezotrofe cu vegetație bentonică de specii de Chara.
91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>raxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	NR	Nu se regăsește în sit.	Nu este cazul.	Nu este cazul.
91F0 Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i>, din lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>)	NI	P - B02 J02.02 J02.03 J02.04 / A - J02.02 J02.03 J02.04	Menținerea habitatului pe suprafețele ocupate în prezent, inventariate și cartate în teren. Reglementarea aprinderii focului în zonă. Se va evita construirea de noi căi de acces prin habitat. Optimizarea parametrilor care definesc structura tipului de habitat: compoziție specifică, eliminarea speciilor alohtone, menținerea consistenței optime, a etajelor de vegetație	Habitatul nu este prezent pe amplasamentul proiectului. Consideram ca proiectul de față se încadrează în menținerea stării de conservare fără a aduce atingere obiectivelor / măsurilor de conservare ale habitatului 91F0 Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>)

Aria naturală protejată/Elementele de interes conservativ	Starea de conservare (F/NI/NR)	Presiune (P) /Amenințare (A) (cod)	Măsurile active de conservare propuse	Analiza măsurilor active de conservare
			specifice habitatului. Se va promova regenerarea naturală a arboretelor în toate situațiile în care acest lucru este posibil: concurențe, înlăturare lăstari, îndepărtare preexistenți, împrumuirea suprafețelor – după caz. Se va avea în vedere păstrarea unei consistențe ridicate a arboretelor. Se va evita ca lucrările silviculturale să fie executate cu intensitate mare. Menținerea diversității în privința vârstei și stării arborilor. Este interzis accesul turiștilor în suprafețele angrenate cu lucrări de regenerare. Se vor lua măsuri pentru interzicerea pășunatului în fondul forestier, în special în zonele cu regenerări tinere, în porțiuni ale arboretelor mature cu regenerare sau unde se urmărește instalarea acestora. Se vor lua măsuri în vederea interzicerii abandonării în arealul sitului a deșeurilor și deversarea de reziduuri.	
6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	NR	P - A04.01.05 D01.01 E04.01 H02.02 H05.01 I01 I02 / A - K02.01 M01.02	Eliminarea speciilor invazive și native problematice. Menținerea suprafeței habitatului. Reglementarea strictă și limitarea pășunatului cu oi, vaci și capre. Verificarea interdicțiilor incendiilor materialului vegetal pe câmp și pajiști și organizarea de controale pe teren în sezonul sensibil la pericol de incendii (începutul primăverii și sfârșitul toamnei). Stabilirea limitelor terenurilor arabile și diminuarea impactului negativ asupra populațiilor adiacente prin fâșii (răzoare) de protecție. Păstrarea practicilor tradiționale de folosință a terenurilor, este recomandată cosirea o dată pe an. Eliminarea depozitelor de gunoai menajere din proximitatea fragmentelor de habitate 6440. Ecologizarea stânelor și locurilor de târlire. Amenajarea unei rețele raționale de drumuri de pământ întreținute, cu taluz format din vegetație naturală. Interzicerea stabilirii drumurilor noi alternative. Limitarea și mutarea construcțiilor existente de pe suprafețele specifice habitatului 6440.	Habitatul nu este prezent pe amplasamentul proiectului. Considerăm ca proiectul de față se încadrează în menținerea stării de conservare fără a aduce atingere obiectivelor / măsurilor de conservare ale habitatului 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>
92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>.	NI	P - A06 B02 I01 J02.02 J02.03 J02.04 K01 / A - B02 K01 J02.02 J02.03 J02.04 I01	Menținerea habitatului 92A0 pe suprafețele ocupate în prezent, inventariate și cartate la teren. Regenerarea arboretelor în termenele prevăzute de lege (Codul Silvic – „două sezoane de vegetație de la tăierea unică sau definitivă”) pentru conservarea ecosistemului forestier. Creșterea suprafeței ocupată de tipul de habitat prin măsuri de reconstrucție ecologică a unor zone de habitat aflate în prezent în stare	Habitatul nu este prezent pe amplasamentul proiectului. Considerăm ca proiectul de față se încadrează în menținerea stării de conservare fără a aduce atingere obiectivelor / măsurilor de conservare ale habitatului 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> .

Aria naturală protejată/Elementele de interes conservativ	Starea de conservare (F/NI/NR)	Presiune (P) /Amenințare (A) (cod)	Măsurile active de conservare propuse	Analiza măsurilor active de conservare
			<p>nefavorabilă de conservare, constatate în etapa de cartare inventariere la teren. Se va evita pe cât posibil construirea de noi drumuri prin habitat (se acceptă doar când nu există altă variantă și când drumul respectiv are o importanță vitală pentru proprietar sau comunitatea locală). Optimizarea parametrilor care definesc structura tipului de habitat: compoziție specifică, eliminarea speciilor alohtone, menținerea consistenței optime, a etajelor de vegetație specifice habitatului etc. În etapa de proiectare – planificare, acești parametri se asigură prin intermediul: planurilor de management și a amenajamentelor silvice, proiecte de împădurire, planurile lucrărilor silviculturale. Se va promova regenerarea naturală a arboretelor în toate situațiile în care acest lucru este posibil. Se va avea în vedere păstrarea unei consistențe ridicate a arboretelor. Se va evita ca lucrările silviculturale să fie executate cu intensitate mare. La efectuarea lucrărilor silvotecnice se vor respecta regulile de bune practici în activitatea de exploatare, prevăzute de reglementările legale în vigoare, care vizează conservarea habitatului. Menținerea diversității în privința vârstei și stării arborilor.</p> <p>Promovarea unor reguli generale de vizitare, acces, în special pe suprafețele angrenate cu lucrări, Accesul turiștilor este permis numai pe traseele marcate, solitar sau în grupuri organizate. Turiștii au obligația de a evacua deșeurile pe care le generează pe timpul vizitării ariei, acestea urmând a fi depozitate doar în locuri special amenajate pentru colectare. Este interzis accesul turiștilor în suprafețele angrenate cu lucrări de regenerare. Se interzice pășunatul în fondul forestier, în special în zonele cu regenerări tinere, în porțiuni ale arboretelor mature cu regenerare sau unde se urmărește instalarea acesteia). Se va interzice abandonarea în arealul sitului a deșeurilor și deversarea de reziduuri</p>	
92D0 Galerii și tufărișuri de luncă sud-europene (<i>Nerio-Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i>)	nou identificat	A - A06.J02.02 J02.03 J02.04	Menținerea habitatului pe suprafețele ocupate în prezent, inventariate și cartate în teren. Creșterea suprafeței ocupate de tipul de habitat prin reconstrucția ecologică a acestuia, prin plantare pe terenuri corespunzătoare ca areal, favorabile pentru dezvoltarea acestuia. Reglementarea aprinderii focului în zonă. Se va evita construirea de noi căi de acces prin habitat.	Habitatul nu este prezent pe amplasamentul proiectului. Consideram ca proiectul de fata se încadrează în menținerea stării de conservare fără a aduce atingere obiectivelor / măsurilor de conservare ale habitatului 92D0 Galerii și tufărișuri de luncă sud-europene (<i>Nerio-Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i>)

Aria naturală protejată/Elementele de interes conservativ	Starea de conservare (F/NI/NR)	Presiune (P) /Amenințare (A) (cod)	Măsurile active de conservare propuse	Analiza măsurilor active de conservare
			Menținerea vegetației în zonele limitrofe cursurilor de apă, prin încheierea de convenții cu autoritățile și deținătorii terenurilor. Interzicerea amplasării de construcții (obiective de investiții) în zona habitatului. Regenerarea naturală a habitatului. Promovarea unor reguli generale privind accesul localnicilor în sit, în special în suprafețele angrenate cu lucrări. Reglementarea activităților de turism și de educație, cu respectarea regulilor prevăzute de legislația în vigoare. Limitarea accesului în interiorul tipului de habitat pentru turism sau desfășurarea altor activități: recoltare plante și fructe medicinale etc. Interzicerea pășunatului în fondul forestier.	
Specii de amfibieni și reptile				
<i>Bombina bombina</i>	NI	P - A04.01.05	Monitorizarea habitatelor acvatice utilizate de specii. Inventarierea populațiilor speciilor. Protecția habitatelor acvatice naturale folosite de specii pentru reproducere. Reglementarea activităților umane ce pot duce la afectarea suprafeței habitatelor acvatice sau terestre utilizate de specii. Reglementarea activităților ce pot duce la poluarea habitatelor acvatice sau a zonelor limitrofe. Reglementarea activităților de creștere a animalelor. Reglementarea accesului cu vehicule motorizate. Reglementarea capturării sau deținerii speciilor. Reglementarea introducerii de noi specii în habitatele acvatice specifice	Consideram ca proiectul de fata se încadrează în menținerea stării de conservare a speciilor fără a aduce atingere obiectivelor / masurilor de conservare ale acestora.
<i>Lacerta viridis</i>	F	K01.03 L08		
<i>Triturus dobrogicus</i>	Necunoscuta	D01.02. H05.01 / A - A04.01.05 K01.03 L08 D01.02. H05.01		
ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre				
<i>A085 Accipiter gentilis</i>	F	P - A08	Evaluarea efectivelor populaționale ale speciilor, habitatele acestora și evaluarea stării de conservare. Menținerea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă pentru pădurile de foioase, conform normelor silvice. Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și reglementarea activităților forestiere în zona tampon în perioada de cuibărit, în vederea asigurării condițiilor necesare reproducerii cu succes a speciilor de răpitoare și a berzei negre. Menținerea diversității în privința vârstei și stării arborilor pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori și <i>Strix uralensis</i> . Reglementarea degajărilor și curățării chimice în pădurile din cadrul ariei naturale protejate. Menținerea elementelor de peisaj - arbori solitari, tufișuri,	Consideram ca proiectul de fata se încadrează în menținerea stării de conservare a speciilor fără a aduce atingere obiectivelor / masurilor de conservare ale acestora.
<i>A247 Alauda arvensis</i>	NI	A04.01.05 B01.02		
<i>A054 Anas acuta</i>	F	B02 C01.01.01		
<i>A052 Anas crecca</i>	F	D01.02 E03.01		
<i>A053 Anas platyrhynchos</i>	F	F02.01 F02.03		
<i>A055 Anas querquedula</i>	F	F03.01 F03.02.03		
<i>A027 Egretta alba</i>	F	F05.04 H01.05		
<i>A028 Ardea cinerea</i>	F	H02.02 J03.01		
<i>A059 Aythya ferina</i>	F	K01.01 / A - A08		
<i>A061 Aythya fuligula</i>	F	F05.05		
<i>A021 Botaurus stellaris</i>	F			
<i>A087 Buteo buteo</i>	F			
<i>A036 Cygnus cygnus</i>	F			

Aria naturală protejată/Elementele de interes conservativ	Starea de conservare (F/NI/NR)	Presiune (P) /Amenințare (A) (cod)	Măsurile active de conservare propuse	Analiza măsurilor active de conservare
<i>A125 Fulica atra</i>	F		marginii înierbate - pe pajiști și terenuri arabile. Menținerea aliniamentelor de arbori de-a lungul drumurilor. Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice. Asigurarea suporturilor pentru cuiburile de barză albă situate în localitățile din vecinătatea ariei naturale protejate. Implementarea legislației referitoare la numărul de câini însoțitori permis la o turmă. Crearea de platforme de uscare pentru cormorani. Plantarea de aliniamente de salcie albă (<i>Salix alba</i>), plop alb (<i>Populus alba</i>) sau alte specii autohtone pe o suprafață totală de minim 20 hectare	
<i>A123 Gallinula chloropus</i>	F			
<i>A182 Larus canus</i>	F			
<i>A017 Phalacrocorax carbo</i>	F			

b.6) Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acestora

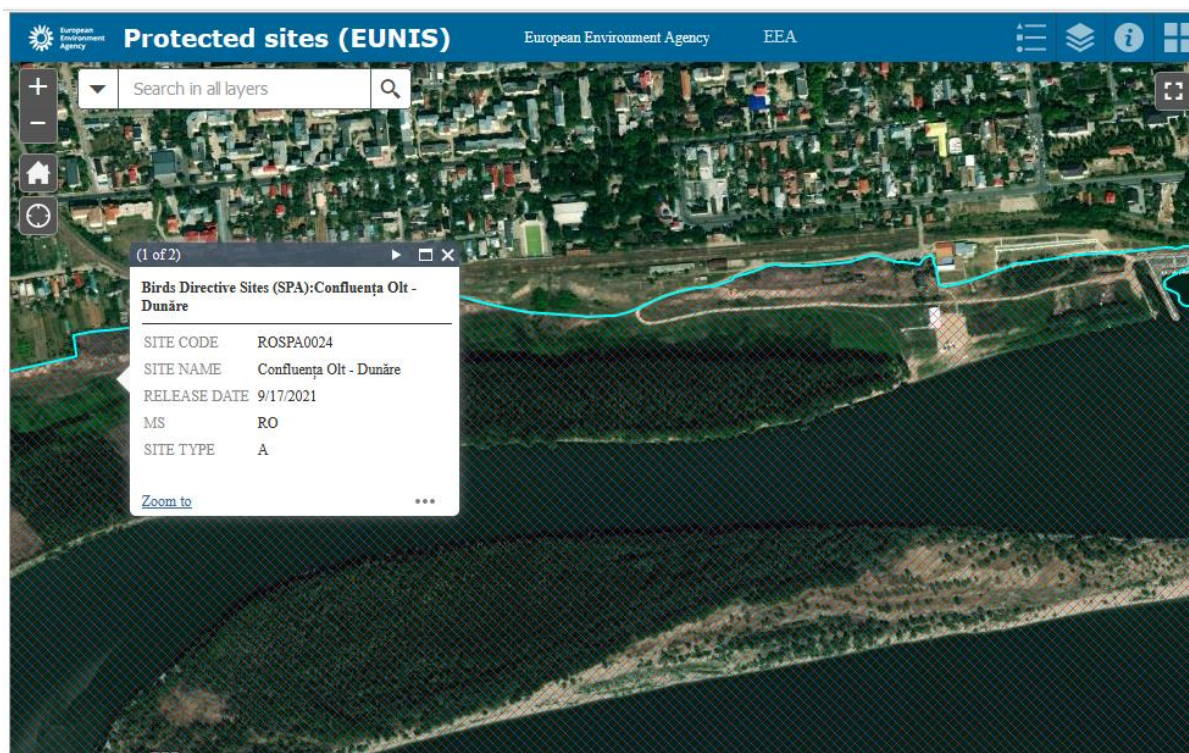
Nu este cazul.

c) Prezentarea rezultatelor activităților de teren

Având în vedere că în Memoriul de prezentare nu au fost identificate incertitudini, și că planul de management oferă informații precise cu privire la specii și la habitate, nu a fost cazul investigațiilor de teren.

Habitat și vegetație

Pe amplasamentul proiectului „Adăpost pescăresc cu facilități de acostare în orașul Corabia, jud. Olt, ” vegetația este caracteristică terenurilor umede ocupate cu plante acvatice (hidrofile), iar vegetația acvatică predominant lacustro-palustră este mult întinsă și reprezentată prin plante submerse (cosorul, brădișul, otrățelul etc.) sau plante plutitoare.



Plante

Pe amplasamentul proiectului „Adăpost pescăresc cu facilități de acostare în orașul Corabia, județul Olt, ” vegetația este caracteristică terenurilor umede ocupate cu plante acvatice (hidrofile) ca stuful (*Phragmites australis*), papura (*Typha angustifolia*), pipirig (*Schoenoplectetus lacustris*) și rogoz (*Carex sp.*) Din spectrul floristic se constată procentajul foarte ridicat al speciilor cosmopolite și adventive, ceea ce evidențiază încă o dată gradul ridicat al influenței antropice.

Vegetația acvatică predominant lacustro-palustră este mult întinsă și reprezentată prin plante submerse (cosorul, brădișul, otrățelul etc.) sau plante plutitoare.

Păsări

În perioada mai 2023 - mai 2024, a fost monitorizat amplasamentul deținut de către UAT Orașul Corabia, pentru investiția «Adăpost pescăresc cu facilități de acostare în orașul Corabia, județul Olt» situat în extravilanul orașului Corabia, județul Olt, în bazinul hidrografic Dunăre.

Tabel 12. Monitorizare amplasament aferent investiției «Adăpost pescăresc cu facilități de acostare în orașul Corabia, județul Olt»

Expert evaluator							DATA OBSERVAȚILOR Intervalul orar								
Nume:				Prenume:											
BINOCLU															
Locația GPS a observatorului	Specia observată	Nr. de indivizi observați	Altitudinea de zbor a păsării (m)	Direcția de zbor a păsării	Distanța estimată între observator și pasăre	Activitatea păsării la momentul realizării observației	15-53.2023 15 ⁰⁰ -19 ⁰⁰	23 - 24.54.2023 07 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	06 - 06.05.2023 15 ⁰⁰ -19 ⁰⁰	20-21.03.2024 20 ⁰⁰ -23 ⁰⁰	11-12.46.2024 07 ⁰⁰ -12 ⁰⁰ 03 ⁰⁰ -06 ⁰⁰	15-16.04.2041 07 ⁰⁰ -12 ⁰⁰ 03 ⁰⁰ -06 ⁰⁰	11-12.05.2024 15 ⁰⁰ -19 ⁰⁰	21-26.05.2024 15 ⁰⁰ -19 ⁰⁰	
Punct 1 43°46'15.80"N 24°30'1.15"E	<i>Accipiter nisus</i>														
	<i>Actitis hypoleucos</i>														
	<i>Alauda arvensis</i>														
Punct 2 43°46'14.37"N 24°30'4.24"E	<i>Alcedo atthis</i>	1	50		300	migrație								X	
	<i>Anas acuta</i>	2	0		400	hrănire							x		
Punct 3 43°46'13.61"N 24°30'24.32"E	<i>Anas crecca</i>														
	<i>Anas penelope</i>	1	200											x	
	<i>Anas platyrhynchos</i>	7					x			x		x			
Punct 4 43°46'15.07"N 24°30'16.69"E	<i>Anas platyrhynchos</i>														
	<i>Anas querquedula</i>														
	<i>Ardea cinerea</i>	17	20	E-V	150 - 200	zbor	X				X			x	
	<i>Aythya ferina</i>														
	<i>Aythya fuligula</i>														
	<i>Aythya nyroca</i>														
	<i>Bucephala clangula</i>														
	<i>Burhinus oedicnemus</i>														
	<i>Buteo buteo</i>														
	<i>Buteo lagopus</i>														
	<i>Carduelis cannabina</i>														
	<i>Carduelis carduelis</i>														
	<i>Carduelis spinus</i>														
	<i>Charadrius dubius</i>														
	<i>Charadrius hiaticula</i>	6	0	stationara	400	Hranire	X	X							X
	<i>Chlidonias hybridus</i>	12	0	stationara	400	Hranire	X	X						X	
	<i>Chlidonias niger</i>	8	0	stationara	400	Hranire	X	X						X	
	<i>Coccothraustes</i>														
	<i>Coracias garrulus</i>														

Expert evaluator							DATA OBSERVAȚIILOR Intervalul orar							
Nume:				Prenume:										
BINOCLU														
Locația GPS a observatorului	Specia observată	Nr. de indivizi observați	Alțitudinea de zbor a păsării (m)	Direcția de zbor a păsării	Distanța estimată între observator și pasăre	Activitatea păsării la momentul realizării observației	15-53.2023 15 ⁰⁰ -19 ⁰⁰	23 - 24.54.2023 07 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	06 - 06.05.2023 15 ⁰⁰ -19 ⁰⁰	20-21.03.2024 20 ⁰⁰ -23 ⁰⁰	11-12.46.2024 07 ⁰⁰ -12 ⁰⁰ 03 ⁰⁰ -06 ⁰⁰	15-16.04.2041 07 ⁰⁰ -12 ⁰⁰ 03 ⁰⁰ -06 ⁰⁰	11-12.05.2024 15 ⁰⁰ -19 ⁰⁰	21-26.05.2024 15 ⁰⁰ -19 ⁰⁰
	<i>Coturnix coturnix</i>													
	<i>Cuculus canorus</i>													
	<i>Cygnus cygnus</i>													
	<i>Delichon urbica</i>													
	<i>Delichon urbica</i>													
	<i>Dendrocopos medius</i>													
	<i>Emberiza hortulana</i>													
	<i>Erithacus rubecula</i>													
	<i>Falco subbuteo</i>													
	<i>Falco tinnunculus</i>													
	<i>Falco vespertinus</i>													
	<i>Ficedula hypoleuca</i>													
	<i>Fringilla coelebs</i>													
	<i>Fringilla montifringilla</i>													
	<i>Fulica atra</i>													
	<i>Gallinago gallinago</i>													
	<i>Gallinula chloropus</i>	6	20	E-V	150 - 200	hrănire				X				X
	<i>Haematopus ostralegus</i>													
	<i>Himantopus himantopus</i>													
	<i>Lanius excubitor</i>													
	<i>Larus cachinnans</i>													
	<i>Larus canus</i>													
	<i>Larus ridibundus</i>													
	<i>Limosa limosa</i>	12	150	E-V	400	zbor	X		X					
	<i>Locustella luscinioides</i>													
	<i>Luscinia megarhynchos</i>													
	<i>Mergus merganser</i>													
	<i>Merops apiaster</i>													
	<i>Miliaria calandra</i>													
	<i>Motacilla alba</i>	6	150	E-V	400	zbor	X		X					X
	<i>Motacilla alba</i>													
	<i>Motacilla flava</i>													
	<i>Motacilla flava</i>													
	<i>Muscicapa striata</i>													

Expert evaluator							DATA OBSERVAȚILOR Intervalul orar							
Nume:				Prenume:										
BINOCLU														
Locația GPS a observatorului	Specia observată	Nr. de indivizi observați	Altitudinea de zbor a pasării (m)	Direcția de zbor a pasării	Distanța estimată între observator și pasăre	Activitatea pasării la momentul realizării observației	15-53.2023 15 ⁰⁰ -19 ⁰⁰	23 - 24.54.2023 07 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	06 – 06.05.2023 15 ⁰⁰ -19 ⁰⁰	20-21.03.2024 20 ⁰⁰ -23 ⁰⁰	11-12.46.2024 07 ⁰⁰ -12 ⁰⁰ 03 ⁰⁰ -06 ⁰⁰	15-16.04.2041 07 ⁰⁰ -12 ⁰⁰ 03 ⁰⁰ -06 ⁰⁰	11-12.05.2024 15 ⁰⁰ -19 ⁰⁰	21-26.05.2024 15 ⁰⁰ -19 ⁰⁰
F02	Pescuit și recoltarea resurselor acvatice					A								

d) Analiza presiunilor și amenințărilor

Tabel 13. Analiza presiunilor/amenințărilor din planurile de management și a altor PP-uri

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ țintă afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	P.P. care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele	3140 Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de specii de <i>Chara</i>	Nu este cazul. Niciun parametru nu este afectat.	P - A04.01.05	M	Nu este cazul	Nu este cazul
			F02.03	S	Nu este cazul	Nu este cazul
			H01.03	S:Nevertebrate. M: Amfibieni și reptile	Nu este cazul	Nu este cazul
			H01.05	S:Nevertebrate. M: Amfibieni și reptile	Nu este cazul	Nu este cazul
			I01	M:Nevertebrate R: Habitate M: Plante	Nu este cazul	Nu este cazul
			K02.01	M	Nu este cazul	Nu este cazul
			K02.03	M:Nevertebrate R: Habitate	Nu este cazul	Nu este cazul
			A - H02.06	S	Nu este cazul	Nu este cazul
			I01	M	Nu este cazul	Nu este cazul
			J03.01	S	Nu este cazul	Nu este cazul
			K02.02	M	Nu este cazul	Nu este cazul
			M01.02	S	Nu este cazul	Nu este cazul
			91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padișor</i> , <i>Alnișor incanae</i> , <i>Salicișor albae</i>)	Nu este cazul. Niciun parametru nu este afectat.	Nu este cazul
91F0	Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmenișor minoris</i>)	Nu este cazul. Niciun parametru nu este afectat.	P - B02	M	Nu este cazul	Nu este cazul
			P - J02.02	M	Nu este cazul	Nu este cazul
			P - J02.03	S	Nu este cazul	Nu este cazul
			P - J02.04	M	Nu este cazul	Nu este cazul
			A - J02.02	M	Nu este cazul	Nu este cazul
			A - J02.03	S	Nu este cazul	Nu este cazul
			A - J02.04	S	Nu este cazul	Nu este cazul
6440	Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	Nu este cazul. Niciun parametru nu este afectat.	P - A04.01.05	M	Nu este cazul	Nu este cazul
			P - D01.01	M	Nu este cazul	Nu este cazul
			P - E04.01	M	Nu este cazul	Nu este cazul
			P - H02.02	M	Nu este cazul	Nu este cazul
			P - H05.01	M	Nu este cazul	Nu este cazul

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ (tintă afectat(ă))	Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	P.P. care contribuie la presiune/ amenințare	Observații	
			P - I01	M:Nevertebrate R: Habitate M: Plante	Nu este cazul	Nu este cazul	
			P - I02	M	Nu este cazul	Nu este cazul	
			A - K02.01	M	Nu este cazul	Nu este cazul	
			A - M01.02	S	Nu este cazul	Nu este cazul	
	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> .	Nu este cazul. Niciun parametru nu este afectat.		P - A06	M	Nu este cazul	Nu este cazul
				P - B02	M	Nu este cazul	Nu este cazul
				P - I01	M:Nevertebrate R: Habitate M: Plante	Nu este cazul	Nu este cazul
				P - J02.02	S	Nu este cazul	Nu este cazul
				P - J02.03	S	Nu este cazul	Nu este cazul
				P - J02.04	S	Nu este cazul	Nu este cazul
				P - K01	M	Nu este cazul	Nu este cazul
				A -B02	M	Nu este cazul	Nu este cazul
				A - K01	S	Nu este cazul	Nu este cazul
				A - J02.02	S	Nu este cazul	Nu este cazul
				A - J02.03	S	Nu este cazul	Nu este cazul
				A - J02.04	S	Nu este cazul	Nu este cazul
				92D0 Galerii și tufărișuri de luncă sud-europene (<i>Nerio-Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i>)	Nu este cazul. Niciun parametru nu este afectat.		A - I01
	A - A06	M	Nu este cazul				Nu este cazul
	A - J02.02	S	Nu este cazul				Nu este cazul
	A - J02.03	S	Nu este cazul				Nu este cazul
	<i>Bombina bombina</i> <i>Lacerta viridis</i> <i>Triturus dobrogicus</i>	Nu este cazul. Niciun parametru nu este afectat.		A - J02.04	S	Nu este cazul	Nu este cazul
				P - A04.01.05	M	Nu este cazul	Nu este cazul
				P - K01.03	M	Nu este cazul	Nu este cazul
				P - L08	M	Nu este cazul	Nu este cazul
				P - D01.02	S	Nu este cazul	Nu este cazul
				P - H05.01	M	Nu este cazul	Nu este cazul
				A - A04.01.05	M	Nu este cazul	Nu este cazul
A - K01.03				M	Nu este cazul	Nu este cazul	
A - L08				M	Nu este cazul	Nu este cazul	
A - D01.02				S	Nu este cazul	Nu este cazul	
ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	<i>A085 Accipiter gentilis</i> <i>A247 Alauda arvensis</i> <i>A054 Anas acuta</i> <i>A052 Anas crecca</i>	Nu este cazul. Niciun parametru nu este afectat.	A - H05.01	M	Nu este cazul	Nu este cazul	
			P - A08	M	Nu este cazul	Nu este cazul	
			P - A04.01.05	S			
			P - B01.02	S			
P - B02	S						

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ țintă afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	P.P. care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
A053 <i>Anas platyrhynchos</i> A055 <i>Anas querquedula</i> A027 <i>Egretta alba</i> A028 <i>Ardea cinerea</i> A059 <i>Aythya ferina</i> A061 <i>Aythya fuligula</i> A021 <i>Botaurus stellaris</i> A087 <i>Buteo buteo</i> A036 <i>Cygnus cygnus</i> A125 <i>Fulica atra</i> A123 <i>Gallinula chloropus</i> A182 <i>Larus canus</i> A017 <i>Phalacrocorax carbo</i>			P - C01.01.01	S		
			P - D01.02	M		
			P - E03.01	M		
			P - F02.01	M		
			P - F02.03	M		
			P - F03.01	S		
			P - F03.02.03	S		
			P - F05.04	S		
			P - H01.05	M		
			P - H02.02	M		
			P - J03.01	S		
			P - K01.01	M		
			A - A08	M		
			A - F05.05	S		

e) Evaluarea impactului

Evaluarea impacturilor asupra ANPIC ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre s-a realizat pe baza obiectivelor de conservare ale fiecărei ANPIC ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele aprobate prin Decizia ANANP cu nr. 545 / 09.08.2023 și ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre aprobate prin Nota MMAP 11269 / CA /18.08.2020 stabilite de autoritatea responsabilă pentru managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar.(Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate).

e.1) Identificarea și cuantificarea impactului

Tabel 14. Identificarea și cuantificarea impactului

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Manevrarea materialelor de construcții -pământ, materiale balastoase și	Dispersia poluanților	Alterare habitat	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Speciile și din imediata vecinătate a proiectului	Nu este cazul	Nesemnificativ	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
a celorlalte materiale, descărcări și mobile										
Zgomotele și vibrațiile, produse în timpul funcționării utilajelor	Creșterea nivelului de zgomot	Perturbarea activității speciilor	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Speciile din imediata vecinătate a proiectului	Nu este cazul	Negativ redus	
Lucrările de excavare și construire specifice lucrărilor ce se vor executa	Dispersia poluanților Creșterea nivelului de zgomot	Alterare habitat Perturbare activități specii	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Speciile și din habitatele imediate vecinătate a proiectului	Nu este cazul	Nesemnificativ	

e.2) Evaluarea semnificației impacturilor

Vezi Anexa 3 atașată prezentei documentații.

f) Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului

Măsurile de reducere / eliminare a impactului sunt individualizate pentru fiecare categorie de impact identificat, astfel încât să se asigure o reducere la minim până la eliminarea impactului vizat.

Pentru activitățile de construcție și amenajare trebuie elaborat un plan HSEQ (Health, Safety, Environment and Quality) care să conțină aspecte legate de planificarea și etapizarea lucrărilor, mentenanța utilajelor, instruirea personalului, gestionarea deșeurilor, toate aceste aspecte putând exercita un efect negativ asupra mediului dacă nu sunt gestionate corect.

Titularul proiectului este responsabil de monitorizarea implementării măsurilor de reducere și va face alocațiile bugetare necesare .

Principiile aplicate în identificarea și stabilirea măsurilor de evitare și reducere a impactului sunt:

Generale:

➤ **Monitorizare.** Monitorizarea permanentă, în toate etapele de implementare (anterior demarării construcției, în timpul construcției, în primii ani de funcționare), este necesară pentru a asigura actualizarea bazei de date și cunoștințe a proiectului și a putea astfel lua decizii fundamentate;

➤ **Management adaptativ.** Măsurile de evitare și reducere trebuie adaptate continuu pe baza ultimelor informații existente în zona de implementare a proiectului;

➤ **Asigurarea expertizei de specialitate.** În perioada construcției trebuie asigurată prezența unor responsabili privind biodiversitatea (preferabil o echipă care să poată asigura expertiză pe principalele grupe de interes comunitar). Este de preferat ca responsabilii cu biodiversitatea să difere de responsabilii de mediu, pentru a putea asigura tratarea în mod adecvat a cerințelor pentru protecția componentelor de biodiversitate;

➤ **Eficacitatea și complementaritatea măsurilor.** Oricare dintre măsurile implementate trebuie să își atingă scopul printr-un grad ridicat de eficacitate, fără a împiedica/ limita eficacitatea altor măsuri și fără a crea alte forme de impact semnificativ sau riscuri asupra biodiversității sau populației umane;

➤ **Controlul formelor de impact.** Măsurile formulate și implementate trebuie să se adreseze direct formelor de impact identificate, asigurând în permanență menținerea acestor impacturi sub pragurile de semnificație.

Pentru pierderea și alterarea habitatelor:

➤ **Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare** în interiorul siturilor Natura 2000, precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului;

➤ **Reducerea concentrațiilor de poluanți** la nivelul zonelor adiacente proiectului;

➤ **Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar** cu utilizarea exclusiv a speciilor native și asigurarea funcționalității ecologice a suprafețelor reabilite.

Perturbarea activității speciilor de faună:

➤ Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului în perioada construcției și operării proiectului.

Reducerea efectivelor populaționale:

➤ Reducerea la minim a **ratelor de mortalitate** din cauza coliziunii faunei sălbatice cu traficul auto.

Modul de formulare a măsurilor de evitare și reducere a impactului a avut în vedere următoarele aspecte:

- ✓ Adresarea acelor impacturi a căror producere este o consecință clară a activităților propuse prin proiect (în acest caz sunt mai specifice și mai bine cuantificate/ localizate);
- ✓ abordare precaută legată de protecția unor componente sensibile ce ar putea fi afectate în timpul construcției sau operării de anumite modificări ale proiectului sau decizii de moment;
- ✓ Precizarea cu exactitate doar a acelor parametri absolut necesari pentru asigurarea funcționalității măsurilor propuse, fără a oferi însă detalii ce pot limita opțiunile din timpul perioadei de proiectare și construcție.
- ✓ parte dintre măsurile formulate se adresează mai multor componente de interes comunitar, însă pentru a evita redundanța au fost descrise o singură dată și apoi doar menționate în cadrul celorlalte componente.

Măsurile propuse pentru protecția biodiversității

Pentru protecția ecosistemelor terestre și acvatice se vor amplasa bariere fizice împrejurul organizărilor de șantier, pentru a nu afecta și alte suprafețe decât cele necesare construcției și, de asemenea, pentru a proteja vegetația din zona.

Pentru a reduce /elimina pe cât posibil impactul direct, din perioada de execuție, generat asupra vegetației, se va avea grijă ca, prin activitățile specifice de șantier, să nu se răspândească speciile alohtone invazive, iar cele identificate pot fi chiar eliminate, fiind considerate factori negativi care afectează structura habitatelor naturale.

Se apreciază că impactul potențial asupra zonelor analizate se va limita la faza de execuție și va avea grad de manifestare direct, însă vor fi prevăzute și aplicate toate măsurile necesare reducerii impactului, pentru a elimina, pe cât posibil efectele generate:

- ✚ se va interzice degradarea habitatelor, ruperea plantelor, capturarea speciilor de fauna etc. de către personalul de lucru;
- ✚ utilizarea utilajelor și tehnicilor performante, mai silențioase și cât mai nepoluante posibil;

- ✚ protecția vegetației în frontul de lucru împotriva dispersiei și depunerii pe suprafața învelișului foliar a particulelor în suspensie;
- ✚ evitarea generării deșeurilor toxice (carburanți lichizi, uleiuri, vopseluri etc.); în cazul în care există scurgeri accidentale, acestea vor fi eliminate prin aplicarea materialelor absorbante, ulterior înlăturate din amplasament prin intermediul societăților abilitate;
- ✚ colectarea separată a deșeurilor și eliminarea din amplasament prin societăți specializate;
- ✚ la finalizarea etapei de execuție suprafețele afectate vor fi aduse la starea inițială sau la o stare cât mai apropiată de aceasta, utilizând metode de refacere neinvazive asupra habitatelor și speciilor vegetale.

În perioada de execuție, se recomandă următoarele:

- ✚ se va asigura semnalizarea șantierului cu panouri de avertizare pentru a obliga conducătorii auto să reducă viteza, în zona lucrărilor, și să acorde atenție sporită circulației pentru a se evita accidente riveranilor care se deplasează pe drumurile de legătură;
- ✚ antreprenorul are obligația să asigure menținerea curată a drumurilor utilizate pe perioada execuției;
- ✚ se vor amenaja puncte de curățare a pneurilor utilajelor și vehiculelor;
- ✚ utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor;
- ✚ alta posibilitate de limitare a emisiilor de substanțe poluante provenite de la utilaje constă în folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;
- ✚ pentru limitarea disconfortului iminent ce apare în perioada de realizare a rampei de lansare și a drumului tehnologic-mai ales pe timpul verii), se vor alege trasee optime pentru vehiculele ce deserveșc șantierul, iar transportul acestor materiale se va face pe cât posibil acoperit;
- ✚ elaborarea de planuri și grafice de lucru care să țină seama de timpurile de rulare și punere în opera a materialelor de acoperire, corelându-se programele de lucru, cu cele ale utilajelor din amplasamentul lucrărilor;
- ✚ procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul decopertării solului steril, vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va realiza o umectare mai intensă a suprafețelor;
- ✚ accesul la șantier va fi permanent întreținut prin nivelare și stropire cu apă pentru a se reduce praful;
- ✚ la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, ocazie cu care se vor evacua deșeurile, etc;
- ✚ reconstrucția ecologică a zonelor afectate de lucrări cu respectarea tuturor normelor pe cheltuielile UAT Orașul Corabia);

- ✚ deșeurile rezultate din activitatea zilnică desfășurată în cadrul Organizării de șantier și a punctelor de lucru sunt colectate în pubele tipizate amplasate în locuri special destinate acestui scop.

Este important ca în zonele în care se vor efectua decopertări, stratul de sol fertil, care conține și stratul vegetal preexistent, să fie păstrat în imediata apropiere a zonelor de unde a fost extras. Odată cu încheierea lucrărilor de realizare, rampa acces și drum tehnologic, stratul de sol fertil va fi folosit la ecologizare și realizarea substratului pentru renaturarea malurilor.

- Suprafețele de teren ocupate temporar în perioada de construcție trebuie limitate judicios la strictul necesar.
- Pentru evitarea accidentelor în care, pe lângă oameni pot fi implicate și animale, constructorul va prevedea bariere fizice care să oprească accesul în locuri periculoase sau expuse.
- Traficul de șantier și funcționarea utilajelor se limitează la traseele și programul de lucru specificat.
- Se evită depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor, respectându-se cu strictețe depozitarea în locurile stabilite de autoritățile locale pentru protecția mediului.
- Înainte și în fazele de execuție din zonele vizate, se vor elimina speciile invazive prezente pe amplasament;
- Pentru diminuarea impactului asupra speciilor de amfibieni de importanță comunitară se vor colecta indivizi de pe amplasament și se vor reloca în habitate potrivite, departe de sursele de impact antropic constant, în faza de amenajare și construcție a lucrărilor propuse, aceasta activitate va fi efectuată de un expert herpetolog ;
- Limitarea accesului personalului de lucru în împrejurimile amplasamentelor, limitarea lucrului la orele stricte de program, limitarea la maximum a utilizării utilajelor doar în orele de program stabilit de lucru pentru a nu deranja fauna locală;
- este interzisă desfășurarea lucrărilor pe timpul nopții;
- interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor de faună aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Organizarea de șantier va fi amplasată pe o suprafață minimă a punctului de lucru, în arealul natural al siturilor Natura 2000 ROSAC0044 Corabia Turnu Măgurele ROSPA0024 Confluența Olt Dunăre, pe un spațiu liber (fără pomi, vegetație – după realizarea decopertării) - la terminarea lucrărilor, terenul pe care va fi amplasată Organizarea de șantier va fi curățat de deșeuri și redat folosinței inițiale;
- realizarea unei infrastructurii adecvate, necesare unei gestionări corespunzătoare a deșeurilor, precum și pentru colectarea separată a deșeurilor reciclabile;
- în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu (poluări accidentale), se va anunța în cel mai scurt timp autoritatea competentă precum și custodele ariei naturale protejate, în

vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare imediat de cel care a produs prejudiciul;

- pe perioada executării lucrărilor, constructorul va institui un sistem propriu de automonitorizare a activității din punct de vedere al protecției mediului.
- personalul care va desfășura lucrările de execuție va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților care le revin, precum și a condițiilor care trebuie respectate din Acordul de mediu;
- se interzice introducerea pe teritoriul ariilor naturale protejate a oricăror specii de floră și faună fără autorizație;
- se interzice orice evacuare de reziduuri solide și lichide în apele de suprafață sau în arealele naturale protejate;
- materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului și/sau subsolului și a apelor de suprafață;
- pe durata execuției lucrărilor se vor lua măsuri pentru a evita disconfortul creat prin producerea de zgomot, fiind obligatorie respectarea normelor, standardelor și legislației privind protecția mediului aflate în vigoare;
- orice formă de poluare accidentală va fi anunțată de urgență la sediul custodelui și autorității de mediu competente APM, GNM;
- evitarea producerii de modificări antropice remanente în zona de lucru;
- stabilirea încă din faza de proiectare a traseelor optime de deplasare a utilajelor;

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 3 (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG nr. 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afară lor, **sunt interzise:**

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- se interzice depozitare necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice.
- se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru păsările din zonă.
- pentru toate speciile de păsări sunt interzise:
 - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;

- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

Toate măsurile formulate pentru etapa de construcție sunt valabile în cazul unei eventuale etape de dezafectare, precum și în cazul etapelor de reabilitare/ modernizare a proiectului.

Tabel 15. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului

Cod măsură	Măsura
M 1	Nu se vor amplasa pe suprafața siturilor Natura 2000: organizări de șantier, stații de carburanți, incinte special amenajate pentru efectuarea de reparații la utilajele și mijloacele de transport. Se va urmări restrângerea suprafețelor ocupate de șantier.
M 2	În perimetrul siturilor Natura 2000 nu se vor realiza centre de întreținere și coordonare, spații de parcare și spații de servicii.
M 3	Se interzice realizarea drumurilor de acces și tehnologice în siturile Natura 2000
M 4	Pentru limitarea riscului de contaminare a apelor, în timpul construcției și operării va fi elaborat și implementat un <i>Plan de prevenire și intervenție în caz de poluări accidentale</i> , cu prevederi clare referitoare la gestionarea apelor pluviale și întreținerea instalațiilor de pre-epurare.
M 5	Pentru desfășurarea lucrărilor de construcție nu se vor excava materiale din albiile râurilor și nu se vor preleva debite de apă.
M 6	În perioada construcției se va evita menținerea deschisă a oricăror bazine, șanțuri, săpături pentru fundații etc., în care exemplarele de amfibieni și reptile pot să rămână captive. Aceste potențiale capcane trebuie inventariate și inspectate periodic pentru evitarea producerii de victime.
M 7	Toate liniile electrice supraterrane realizate în cadrul proiectului (dacă va fi cazul) vor fi prevăzute cu dotări pentru evitarea electrocutării păsărilor, precum și cu balizaje vizibile pentru reducerea riscului de coliziune.
M 8	Toate suprafețele afectate temporar vor fi reabilitate la finalul lucrărilor astfel încât să permită reinstalarea vegetației naturale native existente în zona proiectului.
M 9	Desfășurarea activităților de construcție pe timpul nopții, se va limita la minim în interiorul și în vecinătatea siturilor Natura 2000 pentru a evita coliziunea dintre fauna nocturnă și utilaje.

g) Monitorizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului

Monitorizarea impactului pe care realizarea investiției îl va avea asupra componentelor de mediu are rolul, pe de-o parte, de a confirma sau infirma cuantificările impactului rezidual realizate înaintea implementării proiectului, de a cuantifica eficiența măsurilor deja implementate și de a identifica, după caz, necesitatea unor măsuri suplimentare sau a unor noi locații în care este necesară implementarea unor măsuri de reducere a impactului.

Activitățile de monitorizare prezentate se concentrează asupra siturilor Natura 2000 și a speciilor și habitatelor ce fac obiectul protecției acestora. Programul complet de monitorizare va fi inclus în RIM și completat cu cerințele pentru celelalte componente de mediu ce pot fi afectate de implementarea proiectului (inclusiv cerințele ce decurg din evaluarea impactului asupra corpurilor de apă).

Programul de monitorizare conține cerințe pentru perioada pre-construcție (perioada în care se elaborează Proiectul tehnic și detaliile de execuție), perioada de construcție și pentru perioada de operare. Cerințele aferente perioadei de construcție sunt valabile și pentru eventuale etape de reabilitare, modernizare sau dezafectare a proiectului.

Implementarea programului de monitorizare necesită existența unei/ unor echipe dedicate, care să includă cel puțin câte un expert pentru fiecare componentă Natura 2000 (habitate/ plante, nevertebrate, pești, amfibieni și reptile, păsări, mamifere (inclusiv lilieci)).

Rezultatele monitorizării vor alimenta o bază de date și informații cu ajutorul căreia să poată fi atinse următoarele obiective:

- Raportarea rezultatelor către autoritățile competente pentru protecția mediului și alți factori interesați (ex. administratori/ custozii ai ariilor naturale protejate);
- Analiza datelor în scopul evaluării impactului rezidual real;
- Fundamentarea necesității unor potențiale măsuri suplimentare sau a unor locații suplimentare de implementare.
- Echipa/ echipele desemnate pentru realizarea monitorizărilor are/ au ca obligații:
 - Efectuarea activităților de monitorizare în conformitate cu cele mai bune practici și cu cerințele ghidurilor de monitorizare;
 - Elaborarea rapoartelor de monitorizare: semestrial în etapa de construcție și anual în etapa de operare;
 - Elaborarea unor rapoarte de evaluare a impactului rezidual: anual și la finalizarea construcției (în etapa de construcție), precum și anual și după primii trei ani de operare (în etapa de operare).

Independent de programul de monitorizare, titularul/contractorii au obligația de a raporta, conform cerințelor legale în vigoare, orice ucidere accidentală a speciilor de păsări, precum și a speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B ale OUG nr. 57/2007 (atât în perioada de construcție, cât și în perioada de operare). Pentru derularea activităților de monitorizare a habitatelor și speciilor de interes comunitar se vor aplica strict cerințele metodologice ale ghidurilor pentru monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din România, în baza articolului 17 din Directiva Habitate, publicate pe site-ul Institutului de Biologie București al Academiei Române (<http://www.ibiol.ro/posmediu/rezultate.htm>).

Metodele de studiu selectate vor trebui să acopere toate particularitățile legate de identitatea speciilor analizate, fenologie și particularitățile/ limitările diferitelor zone de studiu.

Volumul de efort realizat pentru oricare din activitățile de monitorizare trebuie să fie dimensionat astfel încât datele și informațiile colectate să fie reprezentative, din punct de vedere al metodelor aplicate, pentru întreg teritoriul studiat.

În vederea monitorizării impactului pe care realizarea investiției îl va avea asupra componentelor de mediu, se propune un plan de monitorizare care include componente și subcomponente de monitorizare, indicatori, durata minimă, frecvența minimă a campaniilor de teren și frecvența raportărilor, atât pentru perioada de construcție, cât și pentru perioada de operare (prezentat în

tabelul următor). Programul de monitorizare este însoțit de locațiile de monitorizare propuse pentru fiecare componentă și subcomponentă de mediu. Toate aceste elemente sunt prezentate și pentru etapa pre-construcție.

În înțelesul prezentului studiu o „campanie de teren” reprezintă o deplasare în teren, care asigură parcurgerea integrală a tuturor locațiilor de monitorizat, în interiorul întregului teritoriu de studiu și cu aplicarea tuturor metodelor de studiu adecvate.

Este foarte important ca pe întreaga perioadă de construcție și cel puțin în primii trei ani de operare, administratorii și custozii siturilor Natura 2000 potențial afectate să aibă acces la rezultatele detaliate ale monitorizărilor pentru a putea corela aceste date și informații cu activitățile legate de evaluarea stării de conservare a habitatelor și speciilor în interiorul siturilor.

Responsabilitatea implementării programului de monitorizare aparține după cum urmează:

În perioada de execuție:

- Proiectanților/ constructorilor, care vor contracta echipele de experți în biodiversitate;
- Titularului proiectului, care va asigura integrarea datelor primite de la diferite echipe/ contracte, în scopul raportării unitare către autoritatea competentă de mediu;

În perioada de operare:

- Titularului proiectului, care va asigura contractarea echipei/ echipelor de experți în biodiversitate, integrarea datelor și raportarea unitară către autoritatea competentă de mediu.

Responsabilitatea privind calitatea datelor colectate și raportate revine experților implicați în activitățile de monitorizare și autorilor rapoartelor de monitorizare. Pentru a asigura un nivel ridicat de calitate a activităților de monitorizare, titularul proiectului trebuie să se asigure că termenii de referință pentru execuția acestor servicii cuprind cerințele exprimate în acest raport, precum și că bugetul avut la dispoziție este suficient.

Toate datele și informațiile colectate în cadrul programului de monitorizare trebuie exprimate cantitativ, cu precizarea clară a unităților de măsură, a mărimii suprafețelor investigate, a metodei aplicate și a perioadelor de timp (inclusiv orare) în care au fost executate activitățile de teren.

Informațiile trebuie prezentate atât sub forma datelor brute (tabelar), cât și în formă grafică (reprezentarea pe hârti a tuturor datelor colectate). Fiecare set de date trebuie însoțit de o interpretare a rezultatelor, precum și de aprecieri calitative și cantitative privind tendințele înregistrate și perspectivele de modificare valorică a indicatorilor urmăriți.

Tabel 16. Program de monitorizare a impactului asupra siturilor Natura 2000

Cod	Componenta de monitorizare	Componenta Natura 2000	Indicatori	Durata minima	Frecvența minima a campaniilor de teren	Raportare
ETAPA DE CONSTRUCȚIE						
MON. 1	Monitorizarea habitatelor și speciilor Natura 2000	Habitate/ plante	Prin raportare la situația pre-construcției: Modificări în lista habitatelor și speciilor + locații de prezență + modificări ale habitatelor de reproducere + modificări ale principalelor zone de tranzit	Toată perioada de construcție	1 / lună	Semestrial
		Nevertebrate / terestre				
		Pești				
		Amfibieni și reptile				
		Păsări				
Mamifere						
MON. 2	Victime accidentale	Nevertebrate	Specia, cauza decesului, data, locația, dovezi foto	Toată perioada de construcție	După caz	La momentul Identificării* / Semestrial **
		Amfibieni și reptile				
		Păsări				
		Mamifere				
MON. 3	Eficacitatea măsurilor implementate	Nevertebrate / terestre	Gradul de eficiență a îngrădirilor temporare (%)	Toată perioada de construcție	Lunar	Semestrial
		Amfibieni și reptile				
		Mamifere				
		Pești	Ponderea de utilizare a zonelor de conectivitate ce intersectează proiectul	Toată perioada de construcție	Lunar	Semestrial
		Amfibieni și reptile				
		Mamifere				
		Habitate Natura 2000				
În special păsări	Niveluri de zgomot în interiorul habitatelor naturale din siturile Natura 2000	Toată perioada de construcție	Trimestrial	Semestrial		
Toate componentele Natura 2000	Gradul de eficiență a măsurilor	Toată perioada de construcție	Lunar	Semestrial		
-	Rapoarte de monitorizare	Toate componentele Natura 2000	Toți indicatorii anterior precizați	Primii 2 ani de operare pentru toți indicatorii și toată perioada de operare pentru setul restrâns de indicatori (vezi anterior)	-	Anual
ETAPA DE OPERARE						
MON. 6	Victime accidentale	Nevertebrate, Amfibieni, și reptile, Păsări, Mamifere	Specia, cauza decesului, data, locația, dovezi foto	2 ani de operare	Trimestrial	Anual
MON. 7	Eficacitate măsurilor implementate	Toate componentele Natura 2000	Lista de specii, factori limitative, grad de deteriorare, conectivitatea condițiilor de habitat	Toată perioada de operare	Trimestrial în primii 2 ani de operare și anual după aceea	Anual

Cod	Componenta de monitorizare	Componenta Natura 2000	Indicatori	Durata minima	Frecvența minima a campaniilor de teren	Raportare
			Nivelul de zgomot în interiorul habitatelor naturale din siturile Natura 2000	2 ani de operare	Trimestrial	Anual
-	Rapoarte de monitorizare	Toate componentele Natura 2000	Toți indicatorii anterior precizați	Primii 2 ani de operare pentru toți indicatorii și toată perioada de operare pentru setul restrâns de indicatori (vezi anterior)	-	Anual

Calendarul de implementare a măsurilor de monitorizare a fost conceput pentru a acoperi toate perioadele de proiectare și de reabilitare / construcție a proiectului. În tabelul de mai jos este prezentată o corelare a calendarului propus pentru realizarea proiectului, a perioadei de implementare a măsurilor propuse și a componentelor de monitorizare propuse pentru fiecare măsură.

Tabel 16. Calendarul de implementare a măsurilor de monitorizare pentru perioada de realizare/operare a investiției

Etapa	Cod măsură	Luni																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Construcție	M1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
	M2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
Operare	M3																			X	X	X	X	X	X
	M4																			X	X	X	X	X	X

h) Evaluarea impactului rezidual

În ceea ce privește evaluarea impactului rezidual, trebuie subliniat faptul că rezultatele evaluării de impact (fără luarea în considerare a măsurilor de evitare și reducere a impactului) se bazează pe utilizarea unei abordări precaute, necesară în condițiile indisponibilității unor date și informații. Realizarea acestei evaluări într-un mod precaut pune în evidență situațiile în care este necesară propunerea unor măsuri ce vor contribui la reducerea efectelor generate de proiect și la reducerea nivelului presiunilor asupra speciilor. Măsurile propuse în cadrul acestui studiu pentru evitarea și reducerea impactului se vor realiza cu un nivel ridicat de eficiență, astfel încât să se asigure în realitate o reducere semnificativă a tuturor formelor de impact identificate. Nivelul impactului rezidual a fost redus ca urmare a propunerii măsurilor detaliate în cadrul capitolului e.2. al prezentului studiu.

Tabel 17 Evaluarea impactului rezidual

Denumire ANPIC	Impact	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
siturile Natura 2000 ROSCI0044 Corbia – Turnu Măgurele ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunăre	Cuantificarea formelor de impact (PH, AH, FH, PAS, REP) și evaluarea semnificației impactului asupra stării de conservare a habitatelor și speciilor din siturile afectate, cu raportarea la valorile estimate în Studiul de evaluare adecvată. O atenție deosebită trebuie acordată calculului ratelor de mortalitate pentru fiecare din speciile de interes comunitar afectate.	Toate componentele Natura 2000	Mărimea populației Suprafața habitatului	Măsurile de la M1 – M9	Nesemnificativ

II. SOLUȚIILE ALTERNATIVE

Pe lângă proiectul descris, a fost analizată o alternativă de "scenariu zero" – fără proiect, care nu poate fi luată în considerare pentru implementarea proiectului.

Alternativa 0 presupune lipsa de intervenție, respectiv nerealizarea proiectului, implicit lipsa construcției și a accesului la construcția proiectată. Nu a fost identificat un avantaj pentru optarea alternativei 0. Dezavantajele implementării alternativei 0 sunt: necesitatea creșterii spațiului de stocare a uneltelor și sculelor folosite de pescarii autorizați, în perioada de în care pescuitul este permis și controlul mai facil al capturilor privind respectarea normelor stabilite prin legislația națională.

Alternativa 1

Alternativa 1 admite implementarea proiectului de investiții, care presupune realizarea adăpostului pescăresc cu facilități de acostare, accesul auto și pietonal, împrejmuirea amplasamentului, zid de sprijin, amenajarea zonei exterioare, și protejarea malului.

Avantajele implementării proiectului sunt:

- ✓ Prin funcționalitatea propusă și volumetria susținută de fațade s-a urmărit ca ansamblul să se integreze în mediul înconjurător reprezentat de construcțiile existente și cadrul natural.
- ✓ Noxele provenite din ardere incompletă, scăpări de gaze, materiale de construcții sau pământ nu vor depăși concentrațiile admisibile în aerul încăperilor. Toate încăperile sunt ventilate natural sau forțat.
- ✓ Prin amenajările propuse la grupuri sanitare s-a urmărit asigurarea condițiilor de menținere a igienei apei și evacuarea apelor uzate, eliminând orice cauză care ar putea să afecteze sănătatea oamenilor.
- ✓ Echiparea cu instalații și echipamente sanitare s-a făcut conform STAS 1478/1990. La proiectarea evacuării apelor uzate s-au respectat prevederile normativului C90/1983 - Normativ pentru condițiile de descărcare a apelor uzate în rețele de canalizare a centrelor populate.
- ✓ Rezistența minimă necesară la permeabilitate la aer este asigurată prin folosirea materialelor durabile în principalele elemente de construcții.
- ✓ Iluminatul artificial se realizează prin instalații electrice calculate pe baza normativelor și standardelor specifice.

Dezavantajele implementării proiectului sunt: amplificarea temporară a riscului apariției poluărilor accidentale și afectarea temporară a solului prin excavare.

Tabel 18 Analiza alternativei 0

Nr. crt	Factor de mediu	Observații	Nota impactului	Probabilitate	Durata	Viabilitate	Reversibilitate	Întindere spațială
1.	Apă	Riscul afectării calității apelor freatice și de suprafață cu substanțe petroliere este redusă	0	10%	1		60%	1
2.	Aer	Beneficiarul proiectului deține în proximitatea amplasamentului analizat o rampă pentru lansarea la apă a ambarcațiunilor ușoare	-1	100%	1		60%	1
3.	Sol	În zona studiată, calitatea solului este afectată ocazional prin poluare cu produse petroliere de la	-1	70 %	1		20%	1

		mijloacele de transport sau transvazarea combustibililor în rezervoarele ambarcațiunilor care acostează						
4.	Biodiversitate	Ocazional biodiversitate din zonă este afectată de nivelul de zgomotului generat, respectiv din prezenta antropică.	-1	60 %	1		80%	1
5.	Peisaj	Peisajul din zonă este puternic antropizat – port turistic, hotel, depozite cereale. Activitățile generează un impact nesemnificativ asupra peisajului.	-1	10%	1			1
6.	Sănătatea populației	Populația poate fi afectată de creșterea nivelului de zgomot ca urmare a intensificării circulației	0	40%	1		10%	1
7.	Media		-0,66	48,3%	1	-	38,3%	1

Analiza alternativei 1

Tabelul 19. Analiza alternativei 1

Nr. crt	Factor de mediu	Observații	Nota impactului	Probabilitate	Durata	Viabilitate	Reversibilitate	R-C ■ -G-S
1.	Apă	Implementarea proiectului nu generează un impact negativ asupra apelor de suprafață	0	10%	1			1
2.	Aer	Prin implementarea proiectului crește nivelul poluanților emiși de traficul rutier.	-1	90%	1		60%	1
3.	Sol	În perioada suprafață sau freatice în zona amplasamentului de construire, solul este afectat din cauza lucrărilor de excavare/nivelare, iar în perioada de funcționare zonele expuse poluării sunt cele adiacente construcției	-1	50%	1		45%	1
4.	Biodiversitate	Biodiversitatea este afectată temporar de implementarea proiectului.	-1	60%	1		60%	1
5.	Peisaj	Implementarea proiectului nu generează impact negativ suplimentar asupra peisajului în perioada construcției și a funcționării.	0	10 %	1			1
6.	Sănătatea populației	Implementarea proiectului poate să genereze efecte negative asupra populației pe perioadă scurtă, în funcție de condițiile meteo. Limitându-se strict la amplasamentul supus reglementării de mediu, populația nu este afectată, întrucât locația investiției se afla la distanțe apreciabile de zona rezidențială.	0	20%	1		10%	1
7.	Media		-0,5	40%	1	-	37,5%	1

Compararea impactului asupra mediului a alternativelor analizate

În tabelul următor sunt prezentate comparativ valorile obținute în urma analizării celor două alternative studiate din punct de vedere al duratei, reversibilității, întinderii spațiale a impactului.

Tabel 20 Compararea impactului asupra mediului a alternativelor analizate

Nr.crt	Alternativa	Nota impactului	Probabilitate	Durata	Viabilitate	Reversibilitate	întindere spațială
1.	Alternativa 0	-0,66	48,3%	1	-	38,3%	1

Nr.crt	Alternativa	Nota impactului	Probabilitate	Durata	Viabilitate	Reversibilitate	Întindere spațială
2.	Alternativa 1	-0,5	40%	1	-	37,5%	1

În urma comparării celor două alternative s-a constatat că există o probabilitate de 48,3% ca factorii de mediu să fie afectați de realizarea investiției adăpost pescăresc cu facilități de acostare, iar probabilitatea ca factorii de mediu să fie afectați se diminuează nesemnificativ în cazul realizării acestuia din materiale ușoare cu fundații discontinue.

Activitățile, aferente investiției adăpostul pescăresc cu facilități de acostare, desfășurate în proximitate sunt sursele principale care conduc la degradarea calității factorilor de mediu. Se menționează că proiectul supus reglementării de mediu este strâns legat de propunerile de proiecte din zonă.

Motivele ce au stat la baza alegerii variantei propuse

Motivele ce au stat la baza alegerii variantei propuse sunt: deținerea terenurilor de către UAT Corabia în zonă, existenței a altor facilități privind accesul la fluviul Dunărea, distanța mare față de zonele locuite.

Tabel 21 Analiza comparativă a alternativelor

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
„Alternativa zero”	Nu se desfășoară nicio activitate	Siturile Natura 2000 ROSCI0044 Corbia – Turnu Măgurele ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunăre	Nu se modifică starea de conservare a speciilor			0
Alternative de amplasament	S-au analizat mai multe variante de amplasament	Siturile Natura 2000 ROSCI0044 Corbia – Turnu Măgurele ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunăre	Nu se modifică starea de conservare a speciilor Are loc o evitare a speciilor de păsări de a evita amplasamentul	Suprafața habitatului Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Monitorizare. Management adaptativ. Asigurarea expertizei de specialitate. Consultarea permanentă cu factorii interesați; Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. Controlul formelor de impact. Evitarea afectării unor suprafețe Reducerea concentrațiilor de poluanți; Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar Menținerea conectivității ecologice Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului	Produsele obținute sunt folosite la îmbunătățirea calității vieții oamenilor

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatelor afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
					Reducerea efectivelor populaționale:	
Alternative de proiectare	<ul style="list-style-type: none"> - minimizarea efectelor asupra mediului; - capitalul și costurile minime de operare; - flexibilitatea proiectului - permisivitatea (în funcție de caz) pentru viitoare extinderi. - datele topografice, hidrogeologice și hidrologice ale amplasamentului; - accesul la amplasament; - propierea de alte obiective existente sau viitoare; - planurile de dezvoltare pentru amplasamentul propus. 	<p>Siturile Natura 2000 ROSCI0044 Corbia – Turnu Măgurele</p> <p>ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunăre</p>	Nu se modifica starea de conservare a speciilor și habitatelor	Suprafața habitatului Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	<p>Monitorizare. Management adaptativ. Asigurarea expertizei de specialitate. Consultarea permanentă cu factorii interesați.; Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. Controlul formelor de impact. Evitarea afectării unor suprafețe</p> <p>Reducerea concentrațiilor de poluanți;</p> <p>Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar</p> <p>Menținerea conectivității ecologice</p> <p>Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului</p> <p>Reducerea efectivelor populaționale:</p>	Produsele obținute sunt folosite la îmbunătățirea calității vieții oamenilor
Alternative privind metodele de execuție	<p>Condițiile de mediu;</p> <p>Tipul și natura lucrărilor propuse;</p> <p>Utilitatea tehnică, Funcțională și de securitate a dezvoltării</p>	<p>Siturile Natura 2000 ROSCI0044 Corbia – Turnu Măgurele</p> <p>ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunăre</p>	Nu se modifica starea de conservare a speciilor și habitatelor Are loc o evitare a speciilor de păsări de a evita	Suprafața habitatului Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale,	<p>Monitorizare. Management adaptativ. Asigurarea expertizei de specialitate. Consultarea</p>	Produsele obținute sunt folosite la îmbunătățirea calității vieții oamenilor

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
	propușe pe amplasament; Dotările, caracteristicile funcționale, geologice, hidrogeologice, Hidrologice ale zonei;		amplasamentul, în perioada de primăvara toamna pe amplasament numărul speciilor și a populațiilor acestora este redus deoarece o parte din specii sunt în zonele de cuibărit	micropoluantți organici și inorganici)	permanentă cu factorii interesați.; Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. Controlul formelor de impact. Evitarea afectării unor suprafețe Reducerea concentrațiilor de poluanți; Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar Menținerea conectivității ecologice Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului Reducerea efectivelor populaționale:	
Alternative privind metodele de construire	Metoda de realizare propusa prin SF	siturile Natura 2000 ROSCI0044 Corbia – Turmu Măgurele ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunăre	Nu se modifică starea de conservare a speciilor și habitatelor Are loc o evitare a speciilor de păsări de a evita amplasamentul, în perioada de primăvară toamna pe amplasament numărul speciilor și a populațiilor acestora este redus deoarece o parte din specii sunt în zonele de cuibărit	Suprafața habitatului Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluantți organici și inorganici)	Monitorizare. Management adaptativ. Asigurarea expertizei de specialitate. Consultarea permanentă cu factorii interesați.; Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. Controlul formelor de impact. Evitarea afectării unor suprafețe Reducerea	Produsele obținute sunt folosite la îmbunătățirea calității vieții oamenilor

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
					concentrațiilor de poluanți; Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar Menținerea conectivității ecologice Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului Reducerea efectivelor populaționale:	

III. MĂSURILE COMPENSATORII

Descrierea măsurilor compensatorii, care trebuie să se adreseze atât menținerii stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor, cât și integrității ariei naturale protejate de interes comunitar: *Nu este cazul*

Descrierea modului în care măsurile compensatorii contribuie la menținerea coerenței rețelei Natura 2000: *Nu este cazul*

Locația stabilită pentru implementarea măsurilor compensatorii care trebuie să fie amplasate în aceeași regiune biogeografică: *Nu este cazul*

Modul în care măsurile compensatorii vor asigura aceleași funcții ecologice cu cele care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate de interes comunitar: *Nu este cazul*

Descrierea relației dintre obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar și interesul public major invocate : *Nu este cazul*

Situația juridică a terenului pe care se va implementa măsura compensatorie: *Nu este cazul*

Monitorizarea implementării măsurilor compensatorii: *Nu este cazul*

Alte informații relevante: *Nu este cazul*

IV. METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE

Pentru a cunoaște aspectele de vegetație care caracterizează zonele din interiorul siturilor Natura 2000 cu care se învecinează proiectul analizat, au fost utilizate două abordări de studiu complementare, desfășurate etapizat. Prima etapă de studiu a cuprins consultarea datelor cuprinse în Planurile de management și Formularele Standard ale ariilor naturale protejate, literatura și ghidurile de specialitate disponibile la momentul actual, precum și datele provenite din raportările României privind articolul 17 al Directivei Habitate.

A doua etapă de studiu a cuprins cercetarea de teren în vederea validării și completării informațiilor identificate în etapa anterioară, precum și obținerea unor informații suplimentare prin cunoașterea detaliilor de relief, amplasare, distribuție și stare de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar, presiuni și amenințări asupra acestora. În consecință, au fost întreprinse deplasări de teren în ariile naturale protejate.

Pentru analiza structurii orizontale a fitocenozelor vegetale a fost utilizată metoda transectelor liniare completată cu metoda releveului fitocenologic (Cristea et al. 2004). Metoda transectelor liniare presupune identificarea și notarea speciilor de plante/ asociații vegetale de-a lungul unei linii a cărei lungime este stabilită în funcție de complexitatea habitatului. Metoda releveelor se bazează pe înregistrarea indicilor de abundență - dominanță a speciilor, reprezentând transpunerea grafică a dispoziției și relațiilor spațiale dintre fitocenozele care definesc fiecare tip de habitat, conform metodologiei dezvoltate de Școala Floristică Central Europeană (Braun-Blanquet).

Stabilirea zonelor de observații pentru transecte și relevee a fost realizată astfel încât să acopere o suprafață cât mai amplă din zona de interes, respectiv cât mai fidelă caracteristicilor de relief, ecologice și staționare ale fiecărui tip de habitat. Transectele au fost parcurse activ, în itinerar, urmărindu-se identificarea cât mai completă atât calitativ, cât și cantitativ (toate speciile pe baza cărora pot fi definite asociațiile vegetale necesare confirmării habitatului), oprindu-se acolo unde fizionomia cenotică este diferită (pentru a putea delimita cât mai fidel suprafața ocupată de habitat). Releveul cuprinde lista de specii de plante înregistrate în suprafața de probă însoțită de notarea indicelui de abundență - dominanță (AD) pentru fiecare specie. Indicele de abundență - dominanță este apreciat conform scării Braun-Blanquet, completată de Tüxen și Ellenberg (Cristea, 2004), scară ce cuprinde șapte trepte principale după cum urmează:

- r = indivizi rari sau izolați (0,01-0,1 %);
- + = indivizi rari cu grad de acoperire foarte mic (0,1-1 %);
- 1 = indivizi numeroși, dar cu acoperire mică sau rari dar cu acoperire mare (1-10 %);
- 2 = indivizi foarte numeroși sau cu acoperire de 10-25% din suprafața de probă;
- 3 = acoperire de 25-50% din suprafața de probă, numărul indivizilor este indiferent;
- 4 = acoperire de 50-75% din suprafața de probă, numărul indivizilor este indiferent;
- 5 = acoperire de 75-100% din suprafața de probă, număr de indivizi indiferent.

Realizarea observațiilor de teren este standardizată, fiind utilizate Fișe de teren.

Stabilirea identității asociațiilor vegetale și a habitatelor naturale a fost realizată pe baza lucrărilor de specialitate – Fitocenozele din România (Sanda și colab., 2008), Manualul de interpretare a habitatelor Naturale din Uniunea Europeană (EUR 28), completat cu clasificarea națională a habitatelor – Habitatele din România (Doniță et al, 2005), iar pentru identificarea speciilor de plante și stabilirea categoriilor zoologice pentru taxonii non-Natura 2000 au fost utilizate lucrările de specialitate – Flora României vol. I-XIII (Săvulescu et al., 1952-1976), Flora ilustrată a României. Pteridophyta et Spermatophyta (Ciocârlan, 2009), Plante vasculare din România: determinant ilustrat de teren (Sârbu I., Ștefan N., Oprea A., 2013), Lista Roșie a Plantelor Superioare din România (Oltean et al., 1994). Nomenclatura utilizată pentru denumirea speciilor de plante este în conformitate cu reglementările actuale privind aspectele de taxonomie și botanică sistematică (www.theplantlist.org, www.emplantbase.org). Înregistrarea punctelor de prezență și distribuție a fost realizată cu ajutorul unui receptor GPS, informațiile privind habitus-ul și condițiile staționare fiind surprinse cu ajutorul camerei de fotografiat, toate informațiile fiind incluse în baza de date a proiectului.

Colectarea datelor din teren pentru nevertebrate

Analiza în teren a nevertebratelor a implicat realizarea transectelor vizuale diurne precum și identificarea și investigarea microhabitatelor favorabile ale speciilor de nevertebrate de interes comunitar listate în Planurile de management și Formularele Standard ale siturilor și situate în zona proiectului propus. Au fost investigate în principal zonele de microhabitat asociat speciilor de interes comunitar semnalate în zonă. Investigațiile în teren asupra nevertebratelor nu au implicat capturarea sau reținerea exemplarelor de nevertebrate. Toate observațiile realizate s-au bazat pe înregistrarea datelor cu ajutorul fișelor de teren.

Colectarea datelor din teren pentru amfibieni și reptile

Inventarierea speciilor de amfibieni și reptile a avut la bază “Ghidului sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile și amfibieni din România” pentru a căuta în mod eficient speciile țintă din zona de studiu. Astfel realizarea activităților de investigare în teren a speciilor de herpetofaună s-a desfășurat folosind metoda transectelor. Prezenta metodologie a fost propusă în vederea realizării investigațiilor de teren pentru evaluarea stării de conservare a speciilor de herpetofaună din siturile Natura 2000 investigate.

Metoda transectelor

Prin utilizarea acestei metode, observatorul a efectuat căutări sistematice, cu ajutorul unui ciorpac capturând exemplarele de amfibieni prezente de-a lungul unui transect dispus în lungul râurilor, drumurilor forestiere existente, bălților temporare sau zonelor de sorire. Imobilizarea exemplarelor s-a realizat cu ajutorul ciorpacului, fiind necesară pentru determinarea speciei. Toate exemplarele au fost eliberate în locurile din care au fost capturate. Datele colectate au fost notate într-o fișă de observație în care au fost precizate: data, ora, locația GPS, specia observată, numărul de indivizi observați, activitatea, fenofaza, habitatul în care a fost identificată precum și presiuni identificate în zonă. După realizarea activităților din teren, datele stocate au fost transpuse într-o bază de date iar informațiile s-au pregătit pentru utilizare.

Colectarea datelor din teren pentru păsări

Monitorizarea păsărilor a avut ca scop obținerea unor date și informații relevante referitoare la compoziția avifaunistică din zona amplasamentului, dimensiunile populațiilor, relația cu habitatul lor și identificarea presiunilor la care sunt supuse. Pentru inventarierea și monitorizarea speciilor prezente în zona studiată au fost aplicate metode științifice relevante conform Ghidului standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România (Fântână et al., 2014), respectiv: metoda transectelor și metoda punctelor fixe.

Metoda transectelor

Metoda constă în parcurgerea unei distanțe în care observatorul inventariază speciile de păsări întâlnite și le notează în fișa de teren. Identificarea speciilor se face fie pe loc, fie ulterior prin foto identificare sau prin analiza înregistrărilor cu sunetele păsărilor.

Metoda punctelor fixe

Metoda punctelor fixe este o metodă de monitorizare a păsărilor ce presupune observarea acestora din locații fixe, pe o durată de timp cu ajutorul binoculului și a lunetei. Această metodă este utilizată în principal în spații deschise cu vizibilitate bună pentru a face observații asupra avifaunei și a fost folosită în principal în zona râului Olt și bălții Milcov sau în zonele mai înalte cu vizibilitate bună. Investigațiile au implicat numărarea indivizilor observați, înregistrarea locațiilor și a activităților speciilor. Pentru inventariere s-au folosit fișe de teren în care speciile observate au fost inserate într-un formular ce cuprinde datele necesare, precum: numele, numărul indivizilor, coordonata GPS, activitatea, înălțimea zborului etc. S-a avut grijă ca observațiile să nu se dubleze, astfel ca fiecare observație să fie unică, iar transectele au fost stabilite în așa fel încât toate zonele importante au fost monitorizate.

Colectarea datelor din teren pentru mamifere terestre și acvatice

Observațiile privind speciile de mamifere terestre și acvatice au fost focalizate pe speciile protejate menționate în Planurile de management și Formularele standard Natura 2000, dar au fost și accidentale, efectuate în timpul activităților de investigare a altor grupuri de faună. Metodologia colectării datelor din teren a avut la bază adaptarea metodelor de lucru propuse în cadrul Planului de evaluare și monitorizare a speciilor de interes comunitar din Situl de Interes Comunitar, aria specială de protecție avifaunistică și Ghidul sintetic de monitorizare pentru speciile de interes comunitar din România. În realizarea activităților de investigație a prezenței speciilor s-a utilizat metoda inventarierii semnelor de prezență pe baza transectelor. Observațiile s-au concentrat asupra suprafețelor de mâl sau nisip fin, bolovanilor de pe malul apei sau podurilor, deoarece în aceste zone există o probabilitate mai mare de identificare a semnelor de prezență ale speciei. Această metodă a constat în parcurgerea cursurilor de apă, căutarea și marcarea folosind GPS-ul a semnelor de prezență a speciei (urme imprimate în sol, excremente, resturi de hrană etc.). Pentru prezentul proiect s-au parcurs transecte pe cursurile de apă studiate și s-au marcat semnele de prezență identificate pe traseu cu ajutorul GPS-urilor.

V. CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE

V.1. Descrierea pe scurt a PP

V.1.1. Descrierea pe scurt a componentelor PP- ului cu impact semnificativ asupra obiectivelor de conservare ale ANPIC, pentru fiecare soluție alternativă, dacă au fost solicitate prin procedură;

Titular:

Numele: U.A.T. Corabia

Adresa poștală: Județul Olt, Oraș Corabia, str. Cuza Vodă, nr. 54,

Numărul de telefon: 0249.560703, fax:0 249.506154, e-mail:primariacorabia@yahoo.com

Numele persoanelor de contact: Oane Iulică domiciliat în Oraș Corabia, str. Frații Golești, nr. 74, bl. 36, sc. 1, et. 4, ap. 18, Județul Olt, identificat cu act de identitate CI, seria OT, nr. 595555, eliberat de SPCLEP Corabia în 2013, cu CNP: 1590515282209, în calitate de Primar al Orașului Corabia.

Proiectant documentație

S.C. TRANSCOM CARAIMAN S.R.L. SLATINA

Proiectant general:

Autor atestat al Studiului de Evaluare Adecvata

Cercetător științific/Dr. ing. Rusu Valentin

Din colectivul de elaborare vor face parte persoanele prezentate în următorul tabel.

Nr. crt.	Nume	Studii	Principalele responsabilități
1	Dr. ing. Rusu Valentin		Intocmire EA

V.1.2. Prezentarea PP

Obiectivul general al proiectului îl constituie îmbunătățirea condițiilor pentru activitatea pescărească în orașul Corabia, județul Olt, prin construirea unui adăpost pescăresc.

Proiectul de investiție presupune realizarea și dotarea unei clădiri moderne cu destinația de adăpost pescăresc și cuprinde lucrări de terasamente, de construcții de rezistență și arhitectura, finisaje interioare, realizarea de instalații electrice, sanitare și termice corespunzătoare.

Conform specificațiilor din proiect se va realiza:

- Platforma betonată 20,40 x 6,60 m;
- Adăpost pescăresc (sistem constructiv ușor, din cadre de lemn) 16,90 x 4,60 m;
- Cale de acces auto și pasarela (alee) pietonală;
- Împrejmuire (inclusiv porți de acces);

Clădirea este realizată pe o placă din beton armat, cu structura ușoară din lemn. Pereții de închidere și pereții de compartimentare interioară sunt din cadre de lemn (pereți tip Timber Frame), cu grosimea de 15 cm și 30 cm. Aceștia se vor izola între montanți cu vată minerală bazaltică.

Șarpanta este realizată din lemn și învelitoarea din tablă fâșuită. În pod se va monta termoizolație din vată minerală bazaltică. Pe fațadă se va monta vată minerală bazaltică. Tâmplăria ferestrelor va fi din PVC cu geam termopan.

Clădirea cu funcțiunea de adăpost pescăresc va avea regim de înălțime P și suprafață construită de 77.74 mp și va permite repararea a câte 2 ambarcațiuni simultan.

Platforma, calea de acces auto și pasarela (alee) pietonală vor fi realizate din beton.

Asigurarea cu energie electrică se va realiza cu ajutorul a două generatoare și a unui kit de panouri fotovoltaice cu acumulatori.

Încălzirea și răcirea se va realiza prin intermediul celor 2 unități de aer condiționat.

Alimentarea cu apă rece se va realiza de la rețeaua publică printr-un câmin apometru. Pentru canalizare este prevăzută o fosa septică de 2000 litri, vidanjabilă.

Ca și dotări se remarca:

- 1 ponton plutitor pe flotoare, pentru acostarea ambarcaunilor pescărești și asigurarea legăturii cu malul;
- 2 containere mobile pentru a asigura descărcarea, manipularea, cântărirea și înregistrarea capturilor;
- cabina de pază, care va fi utilizată de personalul existent, pentru a asigura securitatea zonei,
- 2 bucăți remorca pentru transport;
- 4 stâlpi de iluminat cu panouri solare, pentru producerea și stocarea energiei electrice necesare asigurării iluminatului pe întreg perimetrul;
- 2 generatoare pentru producerea de energie electrică necesară pentru adăpostul pescăresc, pentru cele 2 containere mobile și pentru cabina de pază;

- 2 lăzi frigorifice, necesare pentru păstrarea și menținerea capturilor în condiții sanitar- veterinare optime până la transportul;
- 1 mașină de produs gheață, necesară pentru producerea cantității optime de gheață pentru situația în care cele 2 lăzi frigorifice sunt insuficiente sau nefuncționale;
- 2 seturi masă și câte 4 scaune, necesare pentru echiparea celor 2 containere mobile, atât pentru pescării comerciale care acostează și procedează la înregistrarea capturilor cât și pentru reprezentării instituțiilor, precum , ANPA, Poliția de Frontieră, Poliția Navală, etc;
- birou și scaun birou, necesar pentru echiparea adăpostului pescăresc
- 1 kit de panouri fotovoltaice cu acumulatori, pentru producerea de energie electrică necesare pentru cele adăpostul pescăresc, pentru cele 2 containere mobile și pentru cabina de pază;
- 2 unități de aer condiționat, pentru a asigura confortul termic;
- fosa septică vidanjabilă, pentru canalizare;
- pichet PSI, pentru situațiile de urgență;
- 3 puștele, pentru colectarea separată a deșeurilor;
- 1 recuperator pneumatic, pentru ulei și combustibil.

Principalele caracteristici ale obiectivului propus sunt:

Funcțiunea:	Adăpost pescăresc	Mp
Suprafață teren	S _{teren} =	299,51
Suprafață construită	S _c =	77,74
Suprafață desfășurată	S _d =	77,74
Suprafață platformă	S _{platform.} =	136,64
Dimensiuni adăpost pescăresc:	16,90 x 4,60 m	77,74

- POT existent: 0,00%; CUT existent: 0,00;
- POT propus: 25,59%; CUT propus: 0,25;

V.1.3. Justificarea necesității PP- ului

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr.7490/1.09.2022 emisă de APM Olt, proiectul propus întra sub incidența Legii nr. 292 din decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa 2, la pct.10 lit. b.

Proiectul propus întra sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat în situl Natura 2000 ROSPA 0024 Confluența Olt - Dunăre și ROSCI Corabia- Turnu – Măgurele.

Proiectul propus întra sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

În timpul execuției proiectului și în perioada de exploatare se vor respecta prevederile următoarelor actelor normative care transpun:

- ✓ Directiva - cadru apă, (2000/60/CE), ce a fost transpusă în legislația națională prin Legea 107/1996 modificată și completată ulterior;

- ✓ Directiva - cadru a deșeurilor 75/442/CEE modificată de Directiva 91/156/CEE, ce a fost transpusă în legislația națională prin H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor; OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

V.1.4. Modificări fizice la închidere, dezafectare, demolare

Proiectul propus are în vedere asigurarea posibilităților de "Adăpost pescăresc cu facilități de acostare în albia Dunării — zona de navigație fluvială CORABIA, iar Consiliul Local Corabia a programat derularea unui program de elaborare a documentațiilor pentru execuția Adăpost pescăresc cu facilități de acostare — amonte de Portul Turistic Corabia și a unui racord și drum de acces spre oraș prin următoarele lucrări:

- Executare săpătura respectiv umplutura pentru aducere la dimensiune și cota calculată,
- Executare fundație,
- Executare strat de bază.

V.1.5. Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ANPIC

Implementarea proiectului propus nu presupune utilizarea de resurse naturale din amplasamentul acestuia sau din alte surse.

În faza de execuție

- Materii prime: beton, lemn, apă.
- Combustibili (benzina/ motorina): aprovizionarea cu combustibili se va face direct din stațiile Peco prin intermediul unor recipiente tipizate (canistre de 20 l).

În faza de funcționare

- Apa: folosită în scop potabil;
- Combustibili (motorina): pentru cele 2 remorci din dotarea adăpostului. Aprovizionarea cu motorina se va face direct din stațiile Peco prin intermediul unor recipiente tipizate (canistre de 20 l).

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

În faza de execuție și funcționare

- alimentarea cu apă: racord la rețeaua locală,
- canalizare: apele uzate menajere vor fi colectate într-o fosă septică de 2000 litri, vidanjabilă,
- energie electrică: 1 kit de panouri fotovoltaice cu acumulatori și 2 generatoare pentru producerea de energie electrică. Generatoarele vor funcționa pe benzină.

V.1.6. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Nu este cazul proiectului nu are caracter de activitate productivă, în care să implice utilizarea de materii prime în vederea obținerii de produse finite.

V.2. ANPIC afectate de implementarea PP- ului;

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 7488/1.09.2022 emisă de APM Olt, amplasamentul intra sub incidența art. 28 din OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece este situat în Situl Natura 2000 ROSPA 0024 Confluența Olt- Dunăre și ROSCI Corabia – Turnu- Măgurele.

V.3. Enumerarea speciilor și habitatelor/obiectivelor de conservare/parametrilor afectate/afecțați

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbării climatice
HABITATE ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele											
3140 Ape dure ologomezotrofe cu vegetație bentonica de <i>Chara ssp.</i>	Habitatul nu este prezent în perimetrul proiectului. Acesta este la o distanță de cca. 200 m față de cel mai apropiat punct al proiectului. Impactul asupra acestui tip de habitat este nesemnificativ.	-	-	-	-	0,8-1,0 ha	Nefavorabilă -inadecvată	„ 0 ” Stabilă	-	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect, se considera că habitatul nu manifestă sensibilitate față de efectele generate de proiect	Stabilă
6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor din <i>Cnidion dubii</i>	Habitatul nu este prezent în perimetrul proiectului. Acesta este la o distanță de cca. 50 m față de cel mai apropiat punct al proiectului. Impactul asupra acestui tip de habitat este nesemnificativ.	-	-	-	-	45,00-50,00 ha	Nefavorabilă - Rea	” - ” Se înrăutățește	-	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect, se considera că habitatul nu manifestă sensibilitate față de efectele generate de proiect	Stabilă
91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>	Grupat în 28 hectare arborete din specia <i>Fraxinus excelsior</i> . Deoarece în urma activităților de teren nu a fost semnalată prezența celeilalte specii edificatoare – <i>Alnus glutinosa</i> , nu sunt îndeplinite condițiile de constituire a tipului de habitat natural fundamental 91E0*.	-	-	-	-	0 ha	-	-	-	-	-
91F0 Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i>,	Habitatul nu este prezent în perimetrul	-	-	-	-	20,49	Nefavorabilă -inadecvată	” 0 ” Stabilă	-	Având în vedere	Stabilă

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
<i>Ulmus laevis, Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri <i>Ulmenion minoris</i>	proiectului. Acesta este la o distanță de cca. 1750 m față de cel mai apropiat punct al proiectului. Impactul asupra acestui tip de habitat este nesemnificativ.									intervențiile prevăzute în proiect, se consideră ca habitatul nu manifesta sensibilitate față de efectele generate de proiect	
92A0 Păduri galerii de salcie alba și plop alb	Habitatul nu este prezent în perimetrul proiectului. Acesta este la o distanță de cca. 50 m față de cel mai apropiat punct al proiectului. Impactul asupra acestui tip de habitat este nesemnificativ.	-	-	-	-	961,26	Nefavorabilă -inadecvată	” + ” se îmbunătățește	-	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect, se considera ca habitatul nu manifesta sensibilitate față de efectele generate de proiect	Stabile
92D0 Galerii și tufărișuri de luncă sud-europene (<i>Nerio - Tamaricetea și Securinegion tinctoriae</i>)	Habitatul nu este prezent în perimetrul proiectului. Acesta este la o distanță de cca. 5000 m față de cel mai apropiat punct al proiectului. Impactul asupra acestui tip de habitat este nesemnificativ.	-	-	-	-	29,28	Nefavorabilă - Rea	” 0 ” Stabila	-	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect, se considera ca habitatul nu manifesta sensibilitate față de efectele generate de proiect	Stabile
SPECII ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele											
1188 <i>Bombina bombina</i>	Specia poate fi întâlnită neuniform în cadrul sitului. Locațiile unde a fost identificată a depins majoritar de perioada de colectare a datelor.	100-500 indivizi	Lipsa informații	Lipsa informații	500 – 2500 ha	-	Nefavorabilă -inadecvată	” + ” se îmbunătățește	Este un animal acvatic și diurn întâlnit zonele de șes și deal. Preferă în	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect, se considera ca specia nu	Stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbării climatice
	Foarte multe populații care au fost întâlnite primăvara, vara nu au mai fost găsite, exemplarele retrăgându-se în bălțile cu apă permanentă.								general bălțile de dimensiuni mai mari, permanente sau semipermanente, cu vegetație palustră bogată, zone mlăștinoase, dar și ape încet curgătoare (cum sunt izvoarele sau canalele de irigație).	manifesta sensibilitate față de efectele generate de proiect	
1993 <i>Triturus dobrogicus</i>	În perioada de colectare a datelor specia nu a fost identificată la nivelul sitului.	Necunoscută. Pe parcursul perioadei de monitorizare specia nu a fost identificată în teren.	Lipsa informații	Lipsa informații	Necunoscută	-	” X ” Necunoscută	” X ” Necunoscută	Este o specie acvatică și terestră ce poate fi întâlnită în zona de șes. Preferă ape mai adânci, stătătoare sau lin curgătoare din zone deschise sau împădurite. În perioada terestră se întâlnește la marginea bălților, în stuful culcat la pământ și amestecat cu măr sau în litiera arboretelor și subarboretelor.	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect, se considera ca specia nu manifesta sensibilitate față de efectele generate de proiect	Stabila
1263 <i>Lacerta viridis</i>	Specia a fost întâlnită pe toată suprafața sitului ROSCI0044	10000-50000 indivizi	Lipsa informații	Lipsa informații	3000-4000 ha	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Este o specie în diferite tipuri de	Având în vedere intervențiile	Stabila

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbării climatice
	Corabia – Turnu Măgurele, având o distribuție uniformă. Singurele habitate în care nu a fost identificată fiind cele umede cu terenurile inundate, însă când acestea seacă pe timp de vară specia le populează și pe acestea.								habitate: liziere de pădure, luminișuri, tufărișuri, margini de drumuri și de culturi agricole, stâncării, maluri de ape cu vegetație etc	prevăzute în proiect considerăm ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	
A085 <i>Accipiter gentilis</i>	Specie sedentară	10-50 perechi	Lipsa informații	Lipsa informații	1113.7 ha	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Specia poate fi găsită în zone împădurite, de luncă, ostroave, zone limitrofe Dunării și Râului Olt.	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect considerăm ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	Stabila
A247 <i>Alauda arvensis</i>	În sit este prezentă în perioada de migrație și în perioada de cuibărit. Sosește începând cu luna martie și părăsește situl în luna septembrie, uneori poate fi în parte sedentară, după cum sunt iernile, mai aspre sau mai blânde.	Min. 50 – max 800 indivizi	Lipsa informații	Lipsa informații	2988.1 ha	-	Nefavorabila -inadecvata	” 0 ” Stabila	Cu ocazia deplasărilor efectuate în anul 2018, specia a fost observată în habitatele preferate, fiind larg răspândită, în special în terenurile agricole cu culturi joase (grâu, lucerna etc.) sau terenuri înierbate, necultivate, chiar	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect considerăm ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	Stabila

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
									pășunate. În sit cuibărește preponderent în lanurile de cereale.		
A054 Anas acuta	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.	50-100 indivizi	Lipsa informații	Lipsa informații	3858.2 ha	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	În perioadele de migrație și în sezonul hiemal utilizează o varietate mare de habitate acvatice, fiind întâlnită și pe râuri, acolo unde apa are o adâncime suficientă pentru procurarea hranei și de obicei acolo unde în vecinătatea apei sunt terenuri agricole.	Având in vedere intervențiile prevăzute in proiect consideram ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	Stabila
A052 Anas crecca	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire Populație care doar ierneză în aria naturală protejată.	500-1000 indivizi in pasaj 100 – 500 indivizi care ierneză in aria protejata	Lipsa informații	Lipsa informații	9079,60 ha	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Având în vedere preferințele de habitat ale speciei, prezența acesteia poate fi notată în principal pe cursul Oltului și al Dunării, dar până la înghețul apelor stătătoare sau lent curgătoare poate fi întâlnită și în	Având in vedere intervențiile prevăzute in proiect, se considera ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	Stabila

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
									aceste zone. Luând în considerare tipul de habitat majoritar întâlnit în aria naturală protejată, prezența speciei are un caracter ocazional, zona fiind utilizată în special pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj târziu și în sezonul hiemal		
A053 Anas platyrhynchos	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire Populație care doar ierneckă în aria naturală protejată.	10-50 indivizi in pasaj 5000 – 10000 de indivizi care doar ierneckă in aria protejata	Lipsa informații	Lipsa informații	10910,60 ha	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Specia preferă zonele umede, întinse, cu vegetație emergentă bogată, stufărișuri, dar și lacuri cu suprafețe mari, libere sau heleșteie, bălți în luncile râurilor, brațe moarte etc. La nivelul ariei protejate poate fi întâlnită în cea mai mare parte a sitului, atât în zonele cu vegetație emergentă bogată, cât și	Având in vedere intervențiile prevăzute in proiect consideram ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	Stabila

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbării climatice
									în cele deschise (în special în perioadele de pasaj și iernat).		
A055 Anas querquedula	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire	10-50 populație nerezidentă 100-500 indivizi aflați în pasaj	Lipsa informații	Lipsa informații	4349,30 ha	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Specia preferă zonele umede, întinse, cu vegetație emergentă bogată, stufărișuri, dar și lacuri cu suprafețe mari, libere sau heleșteie, bălți în luncile râurilor, brațe moarte etc. La nivelul ariei protejate poate fi întâlnită în cea mai mare parte a sitului, atât în zonele cu vegetație emergentă bogată, cât și în cele deschise (în special în perioadele de pasaj).	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect considerăm ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	Stabila
A027 Egretta alba	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire Populație care doar ierneză în	1-10 perechi populație nerezidentă cuibăritoare 50-100 indivizi populație în pasaj 10-50 indivizi populație	Lipsa informații	Lipsa informații	13500,90 ha	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Este o specie caracteristică unei varietăți mari de habitate ce includ ape dulci (lacuri mari, heleșteie, râuri și alte cursuri de apă	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect considerăm ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele	Stabila

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	aria naturală protejată.	care doar iernează în aria protejată							etc.) respectiv și arbori, utilizând arborii mai frecvent decât alte specii de stârți. Se hrănește pe malurile lacurilor, heleșteilor, pe canale, în pajiști inundate etc. și cuibărește cel mai frecvent în coronamentul copacilor.	generate de proiect	
A028 Ardea cinerea	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire Populație care doar iernează în aria naturală protejată.	1-10 perechi populație nerezidenta cuibăritoare 100-500 indivizi populație în pasaj 50- 100 indivizi populație care doar iernează în aria protejată	Lipsa informații	Lipsa informații	14018,90	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Este o specie caracteristică unei varietăți mari de habitate ce includ ape dulci (lacuri mari, heleșteie, râuri și alte cursuri de apă etc.) respectiv și arbori, utilizând arborii mai frecvent decât alte specii de stârți. Se hrănește pe malurile lacurilor, heleșteilor, pe canale, în pajiști inundate etc. și cuibărește cel mai	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect considerăm ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	Stabila

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbării climatice
									frecvent în coronamentul copacilor.		
A059 <i>Aythya ferina</i>	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire	Populație nerezidentă cuibăritoare 10-50 perechi Populație aflată în pasaj 100-500 indivizi	Lipsa informații	Lipsa informații	3061,80 ha	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Specia preferă zonele umede, întinse, cu vegetație emergentă bogată, stufărișuri, dar și lacuri cu suprafețe mari, libere sau heleșteie, bălți în luncile râurilor, brațe moarte etc. La nivelul ariei protejate poate fi întâlnită în cea mai mare parte a sitului, atât în zonele cu vegetație emergentă bogată, cât și în cele deschise (în special în perioadele de pasaj).	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect consideram ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	Stabila
A061 <i>Aythya fuligula</i>	Populație care doar ierneză în aria naturală protejată	10-50 indivizi	Lipsa informații	Lipsa informații	2830,90 ha	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Specia preferă lacurile cu apă dulce. În perioadele de migrație și în sezonul hiemal, utilizează însă o varietate mai mare de habitate acvatice, fiind întâlnită și pe râuri sau în	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect consideram ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	Stabila

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
									zonele de coasta mării, acolo unde apa are o adâncime suficientă pentru prinderea prăzii prin scufundare.		
A021 Botaurus stellaris	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire	Populație nerezidentă cuibăritoare 1-10 perechi Populație aflată în pasaj 10-50 indivizi	Lipsa informații	Lipsa informații	775,10	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Având în vedere preferințele de habitat ale speciei, prezența acesteia poate fi notată în principal pe malurile lacurilor, heleșteielor, pe canale, în general în zonele cu stufăriș dens.	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect considerăm ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	Stabila
A087 Buteo buteo	Prezentă în sit în toate perioadele anului	Populație permanentă (sedentară/rezidentă): 10-50 perechi Populație aflată în pasaj 100-500 indivizi Populație care doar iermează în aria naturală protejată: 50-100 indivizi	Lipsa informații	Lipsa informații	14752,60 ha	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Populație permanentă (sedentară/rezidentă); Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire; Populație care doar iermează	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect considerăm ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	Stabila

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
A036 <i>Cygnus cygnus</i>	Specia preferă zonele umede, întinse, cu vegetație emergentă bogată, stufărișuri, dar și lacuri cu suprafețe mari, libere sau heleșteie, bălți în luncile râurilor, brațe moarte etc. La nivelul ariei protejate poate fi întâlnită în cea mai mare parte a sitului, atât în zonele cu vegetație emergentă bogată, cât și în cele deschise (în special în perioadele de pasaj și iernat).	50-100 indivizi	Lipsa informații	Lipsa informații	3905,80 ha	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Specia preferă lacurile cu apă dulce. Având în vedere preferințele de habitat ale speciei, prezența acesteia poate fi însă notată pe întreg teritoriul ariei naturale protejate (cursuri de apă, lacuri, heleșteie, pe canale, în pajiști inundate, terenuri agricole etc.)	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect consideram ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	Stabila
A125 <i>Fulica atra</i>	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire Populație care doar ierneză în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare 50-100 perechi Populație aflată în pasaj 1.000-5.000 indivizi Populație care doar ierneză în aria naturală protejată: 1.000-5.000 indivizi	Lipsa informații	Lipsa informații	11095 ha	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Lișița este una dintre cele mai frecvente specii acvatice de la noi, care populează toate bălțile și lacurile mai mari, sau chiar mai mici, acoperite cu vegetație lacustră.	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect consideram ca specia nu manifesta sensibilitate fata de efectele generate de proiect	Stabila
A123 <i>Gallinula chloropus</i>	A fost observată în Lunca Dunării și în zone învecinate confluentei Oltului cu Dunărea	50-100 de perechi	Lipsa informații	Lipsa informații	2055 ha	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Având în vedere preferințele de habitat ale speciei, prezența	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect consideram ca	Stabila

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbării climatice
									acesteia poate fi notată în principal în zonele umede (chiar și în zonele cu bălți temporare). Luând în considerare tipul de habitat majoritar întâlnit în sit, prezența speciei are un caracter ocazional, zona fiind utilizată în special pentru odihnă în perioadele de pasaj. Este de asemenea o specie cuibăritoare în număr nu foarte mare de perechi.	specia nu manifesta sensibilitate față de efectele generate de proiect	
A182 Larus canus	Specie de pasaj care apare numai iarna. A fost observată în Lunca Dunării și în zone învecinate confluentei Oltului cu Dunărea	50-100 de indivizi	Lipsa informații	Lipsa informații	3189 ha	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Având în vedere preferințele de habitat ale speciei, prezența acesteia poate fi notată în principal în zona acvatică din lungul Oltului și a Dunării. Luând în considerare tipul de	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect considerăm ca specia nu manifesta sensibilitate față de efectele generate de proiect	Stabila

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbării climatice
									habitat majoritar întâlnit în rezervația naturală, prezența speciei are un caracter ocazional, zona fiind utilizată în special pentru odihnă în perioadele de pasaj.		
A017 Phalacrocorax carbo	Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire Populație care doar iernează în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare 50-100 perechi Populație aflată în pasaj 500-1.000 indivizi Populație care doar iernează în aria naturală protejată: Clasa 3: 100-500 indivizi	Lipsa informații	Lipsa informații	13670,6 ha	-	Favorabila	” 0 ” Stabila	Specia preferă lacurile cu apă dulce, bogate în pește. În perioadele de migrație și în sezonul hiemal, utilizează însă o varietate mai mare de habitate acvatice, fiind întâlnită și pe râuri sau în zonele de coasta mării, acolo unde apa are o adâncime suficientă pentru prinderea prăzii prin scufundare	Având în vedere intervențiile prevăzute în proiect considerăm ca specia nu manifesta sensibilitate față de efectele generate de proiect	Stabila

V.4. Descrierea pe scurt a tipurilor de impact, inclusiv impactul cumulativ

În funcție de perioada de implementare a proiectului, impactul se poate clasifica astfel:

- Impact generat în perioada de construire și funcționare;
- Impact generat în perioada de închidere (desființarea drumului tehnologic).

Efecte principale, care ar putea să afecteze structura și funcțiile ariilor naturale protejate identificate pentru proiectul propus, sunt următoarele:

În etapa de construcție:

- Modificări structurale la nivelul solului și a vegetației ca urmare a ocupării definitive și temporare a terenurilor;
- Modificări definitive și temporare la nivelul corpurilor de apă;
- Emisii de poluanți atmosferici și scurgeri de poluanți pe sol;
- Zgomot și vibrații generat de activitățile de șantier;
- Prezență umană;
- Generarea de deșeuri (în principal deșeuri din construcții și deșeuri menajere);

În etapa de operare:

- Contaminarea solului ca urmare a depunerii poluanților atmosferici sau a unor poluări accidentale;
- Contaminarea mediului cu ape uzate;
- Modificarea calității aerului ca urmare a creșterii emisiilor de poluanți atmosferici generați de traficul auto;
- Zgomot generat de traficul auto;
- Factori atractanți sau repelenți ce pot influența comportamentul animalelor, precum: depozitarea temporară a deșeurilor etc;

În etapa de închidere:

- Modificări structurale sol/subsol;
- Emisii de poluanți atmosferici;
- Scurgeri accidentale de produse periculoase;
- Îndepărtare vegetație;
- Zgomot și vibrații;
- Generare deșeuri;

Formele de impact analizate au fost grupate pentru eficiența evaluării, în următoarele categorii:

- PH — pierderi de habitate;
- AH — alterarea condițiilor de habitat;
- FH — fragmentarea habitatelor;
- PAS — perturbarea activității speciilor;
- REP — reducerea efectivelor populaționale.

Formele de impact se interpretează în următorul mod:

A. **Pierderea habitatelor:** toate componentele biodiversității sunt afectate de această formă de impact, în principal, apărând în cadrul etapei de construire și menținându-se pe toată durata perioadei de operare, iar în perioada de dezafectare, această formă de impact nu există. Impactul generat are, cel mai probabil, un caracter ireversibil și este pe termen lung.

Pierderea de habitat poate avea loc la nivel de teren agricol, dar în principal, este la nivelul ecosistemelor terestre, fiind exprimată prin orice suprafață terestră sau acvatică pe care habitatele inițiale nu se mai pot reinstala și nu mai poate fi utilizată de speciile de faună sau floră caracteristice în scopul asigurării condițiilor de reproducere, existență, adăpost și hrănire.

B. **Alterarea (degradarea) habitatelor:** ca urmare a modificărilor fizice, chimice și biologice produse la nivelul habitatelor terestre și acvatice, apare această formă de impact și include acele modificări structurale și funcționale care conduc la scăderea capacității de suport a acestora (de exemplu, populații ale speciilor de floră de interes comunitar suferă modificări ca urmare a scăderii suportului trofic sau al creșterii competiției cu specii alohtone/ invazive). Habitatetele alterate, în timp, pot conduce la pierderi de habitate pentru speciile de interes comunitar.

În linii largi, alterarea habitatelor reprezintă un proces de pierdere temporară sau pe termen lung a calităților inițiale, caracteristice, ale zonelor afectate, exprimat prin acele transformări care diminuează atât structura și compoziția acestora, cât și favorabilitatea pentru speciile de faună. Alterarea habitatelor se referă atât la tipurile de habitate Natura 2000, cât și la habitatele speciilor (medii definite prin factori abiotici și biotici, în care speciile trăiesc în orice stadiu al ciclului biologic).

A. **Alterarea habitatelor**, în etapa de construire și funcționare și de reconstrucție ecologică, apare atât pe suprafețele pe care se intervine cu lucrări, cât și în zonele învecinate acestora. Alterarea habitatelor, în etapa de funcționare, în principal se produce pe suprafețele afectate de prezența poluanților, dar poate fi produsă și de pătrunderea speciilor invazive/ potențial invazive

B. **Fragmentarea habitatelor:** este o formă de impact, care apare în etapa de construire, care afectează atât habitatele, cât și speciile, dar se poate manifesta pe toată durata etapei de operare. S-au avut în vedere, în cazul faunei sălbatice, cele două componente care generează fragmentarea habitatelor:

- **Barierile fizice** — în principal elemente construite care împiedică deplasarea liberă a indivizilor;
- **Barieră „comportamentală”** - densitatea traficului și a dezvoltărilor secundare create în apropierea lucrărilor de Adăpost pescăresc cu facilități de acostare care determină apariția unui comportament de evitare. Bariera comportamentală poate fi resimțită și de unele din speciile zburătoare (păsări).

Este afectată (redușă) **permeabilitatea** habitatelor (trăsătură a peisajului care indică gradul în care fauna sălbatică se poate deplasa liber în teritoriu).

C. **Perturbarea activității speciilor de faună:** apare atât în etapa de construcție, cât și în cea de operare, dar și în etapa de dezafectare. Este o formă de impact asociată prezenței și activității umane. Principalele cauze care conduc la perturbarea activității speciilor de faună, în cazul realizării unui proiect de Adăpost pescăresc cu facilități de acostare, sunt reprezentate de activitate intensă antropică, zgomot și vibrații. În

acest studiu, în mod convențional, emisiile de poluanți atmosferici sau emisiile de poluanți în corpurile de apă au fost considerate exclusive în cadrul “alterării habitatelor”.

- **Creșterea nivelului de zgomot** - perturbarea prin zgomot nu afectează doar cuibărirea, ci și comunicările inter- și intraspecifice, reproducerea sau hrănirea animalelor sălbatice;

V.5. Prezentarea măsurilor pentru prevenirea/evitarea/reducerea impactului pentru fiecare obiectiv de conservare afectat (parametru și țintă), din fiecare ANPIC afectată

Măsurile de reducere / eliminare a impactului sunt individualizate pentru fiecare categorie de impact identificat, astfel încât să se asigure o reducere la minim până la eliminarea impactului vizat.

Pentru activitățile de construcție și amenajare trebuie elaborat un plan HSEQ (Health, Safety, Environment and Quality) care să conțină aspecte legate de planificarea și etapizarea lucrărilor, mentenanța utilajelor, instruirea personalului, gestionarea deșeurilor, toate aceste aspecte putând exercita un efect negativ asupra mediului dacă nu sunt gestionate corect.

Titularul proiectului este responsabil de monitorizarea implementării măsurilor de reducere și va face alocațiile bugetare necesare .

Principiile aplicate în identificarea și stabilirea măsurilor de evitare și reducere a impactului sunt:

Generale:

- **Monitorizare.** Monitorizarea permanentă, în toate etapele de implementare (anterior demarării construcției, în timpul construcției, în primii ani de funcționare), este necesară pentru a asigura actualizarea bazei de date și cunoștințe a proiectului și a putea astfel lua decizii fundamentate;
- **Management adaptativ.** Măsurile de evitare și reducere trebuie adaptate continuu pe baza ultimelor informații existente în zona de implementare a proiectului;
- **Asigurarea expertizei de specialitate.** În perioada construcției trebuie asigurată prezenta unor responsabili privind biodiversitatea (preferabil o echipă care să poată asigura expertiză pe principalele grupe de interes comunitar). Este de preferat ca responsabilii cu biodiversitatea să difere de responsabilii de mediu, pentru a putea asigura tratarea în mod adecvat a cerințelor pentru protecția componentelor de biodiversitate;
- **Eficacitatea și complementaritatea măsurilor.** Oricare dintre măsurile implementate trebuie să își atingă scopul printr-un grad ridicat de eficacitate, fără a împiedica/ limita eficacitatea altor măsuri și fără a crea alte forme de impact semnificativ sau riscuri asupra biodiversității sau populației umane;
- **Controlul formelor de impact.** Măsurile formulate și implementate trebuie să se adreseze direct formelor de impact identificate, asigurând în permanență menținerea acestor impacturi sub pragurile de semnificație.

Pentru pierderea și alterarea habitatelor:

➤ **Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare** în interiorul siturilor Natura 2000, precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului;

➤ **Reducerea concentrațiilor de poluanți** la nivelul zonelor adiacente proiectului;

➤ **Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar** cu utilizarea exclusiv a speciilor native și asigurarea funcționalității ecologice a suprafețelor reabilitate.

Perturbarea activității speciilor de faună:

➤ Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului în perioada construcției și operării proiectului.

Reducerea efectivelor populaționale:

➤ Reducerea la minim a **ratelor de mortalitate** din cauza coliziunii faunei sălbatice cu traficul auto.

Modul de formulare a măsurilor de evitare și reducere a impactului a avut în vedere următoarele aspecte:

- ✓ Adresarea acelor impacturi a căror producere este o consecință clară a activităților propuse prin proiect (în acest caz sunt mai specifice și mai bine cuantificate/ localizate);
- ✓ abordare precaută legată de protecția unor componente sensibile ce ar putea fi afectate în timpul construcției sau operării de anumite modificări ale proiectului sau decizii de moment;
- ✓ Precizarea cu exactitate doar a acelor parametri absolut necesari pentru asigurarea funcționalității măsurilor propuse, fără a oferi însă detalii ce pot limita opțiunile din timpul perioadei de proiectare și construcție.
- ✓ parte dintre măsurile formulate se adresează mai multor componente de interes comunitar, însă pentru a evita redundanța au fost descrise o singură dată și apoi doar menționate în cadrul celorlalte componente.

Măsurile propuse pentru protecția biodiversității

Pentru protecția ecosistemelor terestre și acvatice se vor amplasa bariere fizice împrejurul organizărilor de șantier, pentru a nu afecta și alte suprafețe decât cele necesare construcției și, de asemenea, pentru a proteja vegetația din zona.

Pentru a reduce /elimina pe cât posibil impactul direct, din perioada de execuție, generat asupra vegetației, se va avea grijă ca, prin activitățile specifice de șantier, să nu se răspândească speciile alohtone invazive, iar cele identificate pot fi chiar eliminate, fiind considerate factori negativi care afectează structura habitatelor naturale.

Se apreciază că impactul potențial asupra zonelor analizate se va limita la faza de execuție și va avea grad de manifestare direct, însă vor fi prevăzute și aplicate toate măsurile necesare reducerii impactului, pentru a elimina, pe cât posibil efectele generate:

- ✚ se va interzice degradarea habitatelor, ruperea plantelor, capturarea speciilor de fauna etc. de către personalul de lucru;
- ✚ utilizarea utilajelor și tehnicilor performante, mai silențioase și cât mai nepoluante posibil;

- ✚ protecția vegetației în frontul de lucru împotriva dispersiei și depunerii pe suprafața învelișului foliar a particulelor în suspensie;
- ✚ evitarea generării deșeurilor toxice (carburanți lichizi, uleiuri, vopseluri etc.); în cazul în care există scurgeri accidentale, acestea vor fi eliminate prin aplicarea materialelor absorbante, ulterior înlăturate din amplasament prin intermediul societăților abilitate;
- ✚ colectarea separată a deșeurilor și eliminarea din amplasament prin societăți specializate;
- ✚ la finalizarea etapei de execuție suprafețele afectate vor fi aduse la starea inițială sau la o stare cât mai apropiată de aceasta, utilizând metode de refacere neinvazive asupra habitatelor și speciilor vegetale.

În perioada de execuție, se recomandă următoarele:

- ✚ se va asigura semnalizarea șantierului cu panouri de avertizare pentru a obliga conducătorii auto să reducă viteza, în zona lucrărilor, și să acorde atenție sporită circulației pentru a se evita accidente riveranilor care se deplasează pe drumurile de legătură;
- ✚ antreprenorul are obligația să asigure menținerea curată a drumurilor utilizate pe perioada execuției;
- ✚ se vor amenaja puncte de curățare a pneurilor utilajelor și vehiculelor;
- ✚ utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor;
- ✚ alta posibilitate de limitare a emisiilor de substanțe poluante provenite de la utilaje constă în folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;
- ✚ pentru limitarea disconfortului iminent ce apare în perioada de realizare a rampei de lansare și a drumului tehnologic-mai ales pe timpul verii), se vor alege trasee optime pentru vehiculele ce deservește șantierul, iar transportul acestor materiale se va face pe cât posibil acoperit;
- ✚ elaborarea de planuri și grafice de lucru care să țină seama de timpurile de rulare și punere în opera a materialelor de acoperire, corelându-se programele de lucru, cu cele ale utilajelor din amplasamentul lucrărilor;
- ✚ procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul decopertarea solului steril, vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va realiza o umectare mai intensă a suprafețelor;
- ✚ accesul la șantier va fi permanent întreținut prin nivelare și stropire cu apă pentru a se reduce praful;
- ✚ la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, ocazie cu care se vor evacua deșeurile, etc;
- ✚ reconstrucția ecologică a zonelor afectate de lucrări cu respectarea tuturor normelor pe cheltuielă UAT Orașul Corabia);
- ✚ deșeurile rezultate din activitatea zilnică desfășurată în cadrul Organizării de șantier și a punctelor de lucru sunt colectate în pubele tipizate amplasate în locuri special destinate acestui scop.

Este important ca în zonele în care se vor efectua decopertări, stratul de sol fertil, care conține și stratul vegetal preexistent, să fie păstrat în imediata apropiere a zonelor de unde a fost extras. Odată cu încheierea lucrărilor de realizare, rampa acces și drum tehnologic, stratul de sol fertil va fi folosit la ecologizare și realizarea substratului pentru renaturarea malurilor.

- Suprafețele de teren ocupate temporar în perioada de construcție trebuie limitate judicios la strictul necesar.
- Pentru evitarea accidentelor în care, pe lângă oameni pot fi implicate și animale, constructorul va prevedea bariere fizice care să oprească accesul în locuri periculoase sau expuse.
- Traficul de șantier și funcționarea utilajelor se limitează la traseele și programul de lucru specificat.
- Se evită depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor, respectându-se cu strictețe depozitarea în locurile stabilite de autoritățile locale pentru protecția mediului.
- Înainte și în fazele de execuție din zonele vizate, se vor elimina speciile invazive prezente pe amplasament;
- pentru diminuarea impactului asupra speciilor de amfibieni de importanță comunitară se vor colecta indivizi de pe amplasament și se vor reloca în habitate potrivite, departe de sursele de impact antropic constant, în faza de amenajare și construcție a lucrărilor propuse, aceasta activitate va fi efectuată de un expert herpetolog ;
- limitarea accesului personalului de lucru în împrejurimile amplasamentelor, limitarea lucrului la orele stricte de program, limitarea la maximum a utilizării utilajelor doar în orele de program stabilit de lucru pentru a nu deranja fauna locală;
- este interzisă desfășurarea lucrărilor pe timpul nopții;
- interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor de faună aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Organizarea de șantier va fi amplasată pe o suprafață minimă a punctului de lucru, în arealul natural al siturilor Natura 2000 ROSAC0044 Corabia Turnu Măgurele ROSPA0024 Confluența Olt Dunăre, pe un spațiu liber (fără pomi, vegetație – după realizarea decopertării) - la terminarea lucrărilor, terenul pe care va fi amplasată Organizarea de șantier va fi curățat de deșeurile și redat folosinței inițiale;
- realizarea unei infrastructurii adecvate, necesare unei gestionări corespunzătoare a deșeurilor, precum și pentru colectarea separată a deșeurilor reciclabile;
- în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu (poluări accidentale), se va anunța în cel mai scurt timp autoritatea competentă precum și custodele ariei naturale protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare imediat de cel care a produs prejudiciul;
- pe perioada executării lucrărilor, constructorul va institui un sistem propriu de automonitorizare a activității din punct de vedere al protecției mediului.

- personalul care va desfășura lucrările de execuție va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților care le revin, precum și a condițiilor care trebuie respectate din Acordul de mediu;
- se interzice introducerea pe teritoriul ariilor naturale protejate a oricăror specii de floră și faună fără autorizație;
- se interzice orice evacuare de reziduuri solide și lichide în apele de suprafață sau în arealele naturale protejate;
- materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului și/sau subsolului și a apelor de suprafață;
- pe durata execuției lucrărilor se vor lua măsuri pentru a evita disconfortul creat prin producerea de zgomot, fiind obligatorie respectarea normelor, standardelor și legislației privind protecția mediului aflate în vigoare;
- orice formă de poluare accidentală va fi anunțată de urgență la sediul custodelui și autorității de mediu competente APM, GNM;
- evitarea producerii de modificări antropice remanente în zona de lucru;
- stabilirea încă din faza de proiectare a traseelor optime de deplasare a utilajelor;

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 3 (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG nr. 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afară lor, **sunt interzise:**

- orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- se interzice depozitare necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice.
- se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru păsările din zonă.
- pentru toate speciile de păsări sunt interzise:
 - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;

- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

Toate măsurile formulate pentru etapa de construcție sunt valabile în cazul unei eventuale etape de dezafectare, precum și în cazul etapelor de reabilitare/ modernizare a proiectului.

Tabel 15. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului

Cod măsură	Măsura
M 1	Nu se vor amplasa pe suprafața siturilor Natura 2000: organizări de șantier, stații de carburanți, incinte special amenajate pentru efectuarea de reparații la utilajele și mijloacele de transport. Se va urmări restrângerea suprafețelor ocupate de șantier.
M 2	În perimetrul siturilor Natura 2000 nu se vor realiza centre de întreținere și coordonare, spații de parcare și spații de servicii.
M 3	Se interzice realizarea drumurilor de acces și tehnologice în siturile Natura 2000
M 4	Pentru limitarea riscului de contaminare a apelor, în timpul construcției și operării va fi elaborat și implementat un <i>Plan de prevenire și intervenție în caz de poluări accidentale</i> , cu prevederi clare referitoare la gestionarea apelor pluviale și întreținerea instalațiilor de pre-epurare.
M 5	Pentru desfășurarea lucrărilor de construcție nu se vor excava materiale din albiile râurilor și nu se vor preleva debite de apă.
M 6	În perioada construcției se va evita menținerea deschisă a oricăror bazine, șanțuri, săpături pentru fundații etc., în care exemplarele de amfibieni și reptile pot să rămână captive. Aceste potențiale capcane trebuie inventariate și inspectate periodic pentru evitarea producerii de victime.
M 7	Toate liniile electrice supratereștrii realizate în cadrul proiectului (dacă va fi cazul) vor fi prevăzute cu dotări pentru evitarea electrocutării păsărilor, precum și cu balizaje vizibile pentru reducerea riscului de coliziune.
M 8	Toate suprafețele afectate temporar vor fi reabilitate la finalul lucrărilor astfel încât să permită reinstalarea vegetației naturale native existente în zona proiectului.
M 9	Desfășurarea activităților de construcție pe timpul nopții, se va limita la minim în interiorul și în vecinătatea siturilor Natura 2000 pentru a evita coliziunea dintre fauna nocturnă și utilaje.

V.6. Descrierea pe scurt a impactului rezidual

În ceea ce privește evaluarea impactului rezidual, trebuie subliniat faptul că rezultatele evaluării de impact (fără luarea în considerare a măsurilor de evitare și reducere a impactului) se bazează pe utilizarea unei abordări precaute, necesară în condițiile indisponibilității unor date și informații. Realizarea acestei evaluări într-un mod precaut pune în evidență situațiile în care este necesară propunerea unor măsuri ce vor contribui la reducerea efectelor generate de proiect și la reducerea nivelului presiunilor asupra speciilor.

Măsurile propuse în cadrul acestui studiu pentru evitarea și reducerea impactului se vor realiza cu un nivel ridicat de eficiență, astfel încât să se asigure în realitate o reducere semnificativă a tuturor formelor de impact identificate.

V.7. Descrierea soluției alternative alese cu impactul cel mai redus asupra ANPIC, dacă este cazul

Pe lângă proiectul descris, a fost analizată o alternativă de "scenariu zero" – fără proiect, care nu poate fi luată în considerare pentru implementarea proiectului.

Alternativa 0 presupune lipsa de intervenție, respectiv nerealizarea proiectului, implicit lipsa construcției și a accesului la construcția proiectată. Nu a fost identificat un avantaj pentru optarea alternativei 0. Dezavantajele implementării alternativei 0 sunt: necesitatea creșterii spațiului de stocare a uneltelor și sculelor folosite de pescarii autorizați, în perioada de în care pescuitul este permis și controlul mai facil al capturilor privind respectarea normelor stabilite prin legislația națională.

Alternativa 1

Alternativa 1 admite implementarea proiectului de investiții, care presupune realizarea adăpostului pescăresc cu facilități de acostare, accesul auto și pietonal, împrejmuirea amplasamentului, zid de sprijin, amenajarea zonei exterioare, și protejarea malului.

Avantajele implementării proiectului sunt:

- ✓ Prin funcționalitatea propusă și volumetria susținută de fațade s-a urmărit ca ansamblul să se integreze în mediul înconjurător reprezentat de construcțiile existente și cadrul natural.
- ✓ Noxele provenite din arderi incomplete, scăpări de gaze, materiale de construcții sau pământ nu vor depăși concentrațiile admisibile în aerul încăperilor. Toate încăperile sunt ventilate natural sau forțat.
- ✓ Prin amenajările propuse la grupuri sanitare s-a urmărit asigurarea condițiilor de menținere a igienei apei și evacuarea apelor uzate, eliminând orice cauză care ar putea să afecteze sănătatea oamenilor.
- ✓ Echiparea cu instalații și echipamente sanitare s-a făcut conform STAS 1478/1990. La proiectarea evacuării apelor uzate s-au respectat prevederile normativului C90/1983 - Normativ pentru condițiile de descărcare a apelor uzate în rețele de canalizare a centrelor populate.
- ✓ Rezistența minimă necesară la permeabilitate la aer este asigurată prin folosirea materialelor durabile în principalele elemente de construcții.
- ✓ Iluminatul artificial se realizează prin instalații electrice calculate pe baza normativelor și standardelor specifice.

Dezavantajele implementării proiectului sunt: amplificarea temporară a riscului apariției poluărilor accidentale și afectarea temporară a solului prin excavare.

Analiza alternativei 0

Nr. crt	Factor de mediu	Observații	Nota impactului	Probabilitate	Durata	Viabilitate	Reversibilitate	Întindere spațială
1.	Apă	Riscul afectării calității apelor freatice și de suprafață cu substanțe petroliere este redusă	0	10%	1		60%	1
2.	Aer	Beneficiarul proiectului deține în proximitatea amplasamentului analizat o rampă pentru lansarea la apă a ambarcațiunilor ușoare	-1	100%	1		60%	1
3.	Sol	În zona studiată, calitatea solului este afectată	-1	70 %	1		20%	1

Nr. crt	Factor de mediu	Observații	Nota impactului	Probabilitate	Durata	Viabilitate	Reversibilitate	Întindere spațială
		ocazional prin poluare cu produse petroliere de la mijloacele de transport sau transvazarea combustibililor în rezervoarele ambarcațiunilor care acostează						
4.	Biodiversitate	Ocazional biodiversitate din zonă este afectată de nivelul de zgomotului generat, respectiv din prezenta antropică.	-1	60 %	1		80%	1
5.	Peisaj	Peisajul din zonă este puternic antropizat – port turistic, hotel, depozite cereale. Activitățile generează un impact nesemnificativ asupra peisajului.	-1	10%	1			1
6.	Sănătatea populației	Populația poate fi afectată de creșterea nivelului de zgomot ca urmare a intensificării circulației	0	40%	1		10%	1
7.		Media	-0,66	48,3%	1	-	38,3%	1

Analiza alternativei 1

Analiza alternativei 1

Nr. crt	Factor de mediu	Observații	Nota impactului	Probabilitate	Durata	Viabilitate	Reversibilitate	R - C ■ -G-S
1.	Apă	Implementarea proiectului nu generează un impact negativ asupra apelor de suprafață	0	10%	1			1
2.	Aer	Prin implementarea proiectului crește nivelul poluanților emiși de traficul rutier.	-1	90%	1		60%	1
3.	Sol	În perioada suprafață sau freatice în zona amplasamentului de construire, solul este afectat din cauza lucrărilor de excavare/nivelare, iar în perioada de funcționare zonele expuse poluării sunt cele adiacente construcției	-1	50%	1		45%	1
4.	Biodiversitate	Biodiversitatea este afectată temporar de implementarea proiectului.	-1	60%	1		60%	1
5.	Peisaj	Implementarea proiectului nu generează impact negativ suplimentar asupra peisajului în perioada construcției și a funcționării.	0	10 %	1			1
6.	Sănătatea populației	Implementarea proiectului poate să genereze efecte negative asupra populației pe perioadă scurtă, în funcție de condițiile meteo. Limitându-se strict la amplasamentul supus reglementării de mediu, populația nu este afectată, întrucât locația investiției se afla la distanțe apreciabile de zona rezidențială.	0	20%	1		10%	1
7.	Media		-0,5	40%	1	-	37,5%	1

Compararea impactului asupra mediului a alternativelor analizate

În tabelul următor sunt prezentate comparativ valorile obținute în urma analizării celor două alternative studiate din punct de vedere al duratei, reversibilității, întinderii spațiale a impactului.

Compararea impactului asupra mediului a alternativelor analizate

Nr.crt	Alternativa	Nota impactului	Probabilitate	Durata	Viabilitate	Reversibilitate	Întindere spațială
1.	Alternativa 0	-0,66	48,3%	1	-	38,3%	1
2.	Alternativa 1	-0,5	40%	1	-	37,5%	1

În urma comparării celor două alternative s-a constatat că există o probabilitate de 48,3% ca factorii de mediu să fie afectați de realizarea investiției adăpost pescăresc cu facilități de acostare, iar probabilitatea ca factorii de mediu să fie afectați se diminuează nesemnificativ în cazul realizării acestuia din materiale ușoare cu fundații discontinue.

Activitățile, aferente investiției adăpostul pescăresc cu facilități de acostare, desfășurate în proximitate sunt sursele principale care conduc la degradarea calității factorilor de mediu. Se menționează că proiectul supus reglementării de mediu este strâns legat de propunerile de proiecte din zona.

Motivele ce au stat la baza alegerii variantei propuse

Motivele ce au stat la baza alegerii variantei propuse sunt: deținerea terenurilor de către UAT Corabia în zonă, existența altor facilități privind accesul la fluviul Dunărea, distanța mare față de zonele locuite.

Analiza comparativă a alternativelor

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
„Alternativa zero”	Nu se desfășoară nicio activitate	Siturile Natura 2000 ROSCI0044 Corbia – Turnu Măgurele ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunăre	Nu se modifica starea de conservare a speciilor			0
Alternative de amplasament	S-au analizat mai multe variante de amplasament	Siturile Natura 2000 ROSCI0044 Corbia – Turnu Măgurele ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunăre	Nu se modifica starea de conservare a speciilor Are loc o evitare a speciilor de păsări de a evita amplasamentul	Suprafața habitatului Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Monitorizare. Management adaptativ. Asigurarea expertizei de specialitate. Consultarea permanentă cu factorii interesați.; Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. Controlul formelor de impact. Evitarea afectării unor suprafețe Reducerea concentrațiilor de poluanți; Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar Menținerea conectivității ecologice Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane,	Produsele obținute sunt folosite la îmbunătățirea calității vieții oamenilor

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
					zgomotului Reducerea efectivelor populaționale:	
Alternative de proiectare	<ul style="list-style-type: none"> - minimizarea efectelor asupra mediului; - capitalul și costurile minime de operare; - flexibilitatea proiectului - permisivitatea (în funcție de caz) pentru viitoare extinderi. - datele topografice, hidrogeologice și hidrologice ale amplasamentului; - accesul la amplasament; - propierea de alte obiective existente sau viitoare; - planurile de dezvoltare pentru amplasamentul propus. 	Siturile Natura 2000 ROSCI0044 Corbia – Turnu Măgurele ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunăre	Nu se modifica starea de conservare a speciilor si habitatelor	Suprafața habitatului Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Monitorizare. Management adaptativ. Asigurarea expertizei de specialitate. Consultarea permanentă cu factorii interesați.; Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. Controlul formelor de impact. Evitarea afectării unor suprafețe Reducerea concentrațiilor de poluanți; Rehabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar Menținerea conectivității ecologice Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului Reducerea efectivelor populaționale:	Produsele obținute sunt folosite la îmbunătățirea calității vieții oamenilor
Alternative privind metodele de execuție	Condițiile de mediu; Tipul și natura lucrărilor propuse;	Siturile Natura 2000 ROSCI0044 Corbia – Turnu Măgurele	Nu se modifica starea de conservare a speciilor si habitatelor	Suprafața habitatului Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico -	Monitorizare. Management adaptativ.	Produsele obținute sunt folosite la

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
	Utilitatea tehnică, Funcțională și de securitate a dezvoltării propuse pe amplasament; Dotările, caracteristicile funcționale, geologice, hidrogeologice, Hidrologice ale zonei;	ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunăre	Are loc o evitare a speciilor de păsări de a evita amplasamentul, in perioada de primăvara toamna pe amplasament numărul speciilor si a populațiilor acestora este redus deoarece o parte din specii sunt in zonele de cuibărit	chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Asigurarea expertizei de specialitate. Consultarea permanentă cu factorii interesați.; Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. Controlul formelor de impact. Evitarea afectării unor suprafețe Reducerea concentrațiilor de poluanți; Rehabilitarea tuturilor suprafețelor afectate temporar Menținerea conectivității ecologice Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului Reducerea efectivelor populaționale:	îmbunătățirea calității vieții oamenilor
Alternative privind metodele de construire	Metoda de realizare propusa prin SF	siturile Natura 2000 ROSCI0044 Corbia – Turnu Măgurele ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunăre	Nu se modifica starea de conservare a speciilor si habitatelor Are loc o evitare a speciilor de păsări de a evita amplasamentul, in perioada de primăvară toamna pe	Suprafața habitatului Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Monitorizare. Management adaptativ. Asigurarea expertizei de specialitate. Consultarea permanentă cu factorii interesați.; Eficacitatea și	Produsele obținute sunt folosite la îmbunătățirea calitatii vietii oamenilor

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
			amplasament numărul speciilor și a populațiilor acestora este redus deoarece o parte din specii sunt în zonele de cuibărit		complementaritatea măsurilor. Controlul formelor de impact. Evitarea afectării unor suprafețe Reducerea concentrațiilor de poluanți; Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar Menținerea conectivității ecologice Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului Reducerea efectivelor populaționale:	

V.8. Descrierea motivelor imperative de interes public major pentru alternativa aleasă cu impactul cel mai redus, dacă este cazul;

Nu este cazul.

V.9. Descrierea măsurilor compensatorii, dacă au fost solicitate în procedură;

Nu este cazul.

V.10. Alte aspecte

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametru afectat	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
Obiectul 1: Platforma betonata	ROSCI0044 Corbia – Turnu Măgurele	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Vezi pagina 79 - 84	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Obiectul 2: Adăpost pescăresc (sistem constructiv ușor, din cadre de lemn)	ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunăre									
Obiectul 3: Cale de acces auto si pasarela (alee) pietonala										
Obiectivul 4 realizare Zid de sprijin si apărare de mal										
Obiectivul 5: Împrejmuire (inclusiv porți de acces)										
Etapa de funcționare - Adăpost pescăresc cu facilități de acostare										
Închidere dezafectare demolare										

Masurile de reducere/eliminare a impactului sunt individualizate pentru fiecare categorie de impact identificat, astfel încât sa se asigure o reducere la minim până la eliminarea impactului vizat.

Pentru activitățile de construcție și amenajare trebuie elaborat un plan HSEQ (Health, Safety, Environment and Quality) care sa conțină aspecte legate de planificarea și etapizarea lucrărilor, mentenanța utilajelor, instruirea personalului, gestionarea deșeurilor, toate aceste aspecte putând exercita un efect negativ asupra mediului daca nu sunt gestionate corect.

Titularul proiectului este responsabil de monitorizarea implementării masurilor de reducere și va face alocațiile bugetare necesare.



ARM
1998



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/00001/UK/Ro



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 314/12.07.2022
Valabil până la data de 12.07.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă domnul **Valentin RUSU** cu domiciliul în Corabia, str. Celeiului, nr. 97, jud. Olt, CNP 1780407282226, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 26 din data 12.07.2022: **RIM-3, RIM-11b, RIM-11c; RA-3, RA-5, RA-11b, RM-11b, RM-13b; EA; EGSC**-----



Președintele Comisiei de atestare
prof. univ. dr. Rodica STĂNESCU

TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilant de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria minerală și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gestionare a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018