



S.C. VAALIT S.R.L. LUGOJ
Splaiul Sporturilor, nr. 6B, bloc S6, scara A, ap. 1, Cod 305 500
Nr. I.R.C Timiș: J 35/3287/2004; CUI: RO 16922856
Cont nr.: RO82 INGB 0000 9999 0166 0754
Banca ING BANK - Oficiul Lugoj
Cont nr.: RO19 BACX 0000 0030 2124 2000
Banca UNICREDIT TIRIAC Lugoj
Fax: 0372879039; Mo: 0722/389014
E-mail: vseretan@yahoo.com;

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

„Excavare agregate minerale pentru curățare șenal navigabil al fluviului Dunărea, perimetrul Ostrov II”, județul Caraș-Severin

II. Titular

2.1 ***Numele companiei:*** S.C. ADALIN NAUTIC S.R.L. Moldova Nouă

2.2 ***Adresa poștală:*** oraș Moldova Nouă, Aleea Crinilor, bl. 22, sc. 1, etaj 2, ap. 5, jud. Caraș-Severin; cod postal: 325500

2.3 ***Numărul de telefon:*** Mobil: 0746296969; Fax: 0372879039;

2.4 ***Numele persoanelor de contact:*** ARGHIR ALIN-NICOLAE

2.5 ***Administator:*** ARGHIR ALIN-NICOLAE

2.6 ***Responsabil pentru protecția mediului:*** ARGHIR ALIN-NICOLAE

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

3.1 Un rezumat al proiectului:

Perimetrul de excavare agregate minerale este amplasat în albia minoră a fluviului Dunărea, pe malul drept, în sectorul Ostrov - Moldova Veche, județul Caraș-Severin, având ca punct de reper o veche traversare de conductă dezafectată.

Perimetrul de exploatare agregate minerale propus este amplasat în zona de dezvoltare durabila, potrivit zonării interne din Planul de Management al Parcului Natural Porțile de Fier și este amplasat, din punct de vedere al ariilor naturale protejate, în Parcului Natural Portile de Fier (în zona de dezvoltare durabila), și peste doua situri Natura 2000, respectiv:

- un sit de importanță comunitară ROSCI0206 Porțile de Fier;
- o arie de protecție speciala avifaunistică ROSPA0026 Cursul Dunării - Baziaș - Porțile de Fier.

Din punct de vedere administrativ, perimetrul aparține de orașul Moldova Nouă, jud. Caraș-Severin, fiind amplasat în teren extravilan (albia Fluviului Dunărea), neidentificat cadastral, proprietate a Statului Român prin Administrația Națională ”Apele Române”.

Accesul la perimetrul de exploatare se va realiza pe șenalul navigabil al Dunării, sens în care nu sunt necesare lucrări speciale de deschidere a balastierii.

Perimetrul de exploatare a nisipului și pietrișului care s-a instituit la ANRM București are o suprafață de 17.553 mp și este delimitat de următoarele coordonate (în sistem STEREO 1970):

<i>Nr. puncte</i>	<i>Coordonate puncte de contur</i>	
	<i>X (m)</i>	<i>Y (m)</i>
1	361205,000	234104,000
2	361222,000	234140,000
3	361131,000	234174,000
4	361045,000	234201,000
5	360920,000	234252,000
6	360908,000	234183,000
7	361037,000	234143,000
8	361124,000	234122,000

Din suprafața terenului, de 17.553 mp, pe care este proiectată investiția va fi folosită pentru excavare (exploatare) agregate minerale numai suprafața de 11.231 mp restul, fiind pentru acces și sub cota minimă de excavare (+ 59,0 mdMN).

Coordonatele terenului în care se va realiza efectiv excavarea (exploatarea) propriu-zisă a agregatelor minerale (nisip și pietriș) în cadrul perimetrului OSTROV II sunt următoarele:

<i>Nr. puncte</i>	<i>Coordonate puncte de contur</i>	
	X (M)	Y (m)
E1	361205,00	234104,00
E2	361209,00	234113,00
E3	361134,00	234148,00
E4	361039,00	234183,00
E5	360918,00	234242,00
E6	360908,00	234183,00
E7	361037,00	234143,00
E8	361124,00	234122,00

Construcția proiectată va consta din lucrări de excavații pentru curățarea, pe această porțiune a șenalului navigabil și valorificarea nisipului și pietrișului rezultat în urma cărora va rezulta o suprafața totală excavată de: $S_{totală\ escvată} = 11.231$ mp și un volum de resurse de agregate minerale V_{total} de nisip și pietriș = 16.644 mc.

După realizarea investiției bilanțul teritorial al terenului va fi:

- suprafața totală a perimetrului $S = 17.553$ mp

- suprafața de excavat $S_{excavare} = 11.231$ mp

- suprafața care va rămâne neexcavată $S_{ramasă\ neexcavată} = 6.322$ mp (fiind pentru acces și sub cota minimă de excavare).

Prin executarea lucrărilor de excavare va rezulta un volum total de nisip și pietriș de **16.600 mc**.

Terenul pe care este amplasat perimetrul denumit OSTROV II este teren extravilan (albia Fluviului Dunărea), neidentificat cadastral și este în proprietatea Statului Român prin Administrația Națională "Apele Române".

Pe sectorul de amplasare al zonei de excavare proiectată nu sunt executate lucrări hidrotehnice sau alte obiective ce ar putea fi afectate de activitatea de exploatare a agregatelor minerale.

Terenul pe care se va realiza proiectul este liber de orice construcții și are ca vecinătăți:

- la nord – curs fluviu Dunărea și pasarella metalică veche de traversare conductă dezafectată;

- la est – curs fluviu Dunărea și șenalul navigabil;

- la sud – curs fluviu Dunărea și șenalul navigabil;

- la vest – curs fluviu Dunărea, colmatat spre limita estică a ostrovului Moldova Veche;

Perimetrul este situat la distanțe cuprinse între 210 față de malul Ostrovului și 275 m față de malul stâng a fluviului Dunărea.

Înainte de începerea executării lucrărilor, beneficiarul va efectua balizarea perimetrului de exploatare conform fișei perimetrului care va fi aprobată de către organele competente.

Condițiile de exploatare și limitele perimetrului sunt impuse prin Avizul de gospodărire a apelor nr. 12/14.05.2020, eliberat de către Administrația Națională Apele Române și sunt strict dependente de regimul curgerii și debitele apelor fluviului în sectorul în care este amplasat perimetrul.

Accesul la perimetrul de exploatare

Accesul în cadrul perimetrului se va face pe șenalul navigabil începând din malul stâng a fluviului Dunărea, amonte de pasajul pentru conducta aeriană dezafectată – unde societatea are amenajat un ponton.

Lucrările de amenajare a perimetrului în care s-a realizat excavarea

În zona perimetrului, relieful fundului fluviului este variabil, având altitudini cuprinse între +57,39 și +62,71 mdMN, cu cota medie +60,05 mdMN.

Pe parcursul efectuării lucrărilor de exploatare (excavare) a agregatelor minerale și după finalizarea lor se va amenaja cât mai orizontal baza zonei exploatare (cota minimă + 59 mdMN și unghiul de taluz adecvat (la unghi maxim de 30°) la partea dinspre ostrov a perimetrului (partea vestică).

Personalul de deservire și programul de lucru

Personalul de deservire pentru lucrările de exploatare a nisipului și pietrișului va fi pregătit din timp de către titularul de investiție, iar numărul de personal necesar se va stabili în funcție de dotarea tehnică și productivitatea reală a exploatarei.

Timpul preconizat pentru excavarea agregatelor minerale va fi de cca. 200 zile/an (8 ore/zi, 5 zile /săptămână).

Prelucrarea nisipului și pietrișului

Substanța minerală extrasă – agregatele minerale (nisipul și pietrișul) va fi supusă procesului tehnologic de prelucrare în stația de sortare-spălare situată pe malul stâng al Dunării, în afara perimetrului de exploatare.

Justificarea necesității proiectului:

În perimetrul solicitat pentru obținerea permisului de exploatare, s-a format o acumulare de agregate minerale, prin depuneri de material aluvionar pe șenalul navigabil al fluviului.

În aceste condiții sunt necesare lucrări de reprofilare pentru asigurarea capacității de transport a șenalului navigabil pe acest tronson.

Prin exploatarea resurselor de nisip și pietriș din perimetru, se asigură curățarea șenalului navigabil pe această porțiune, facilitându-se o circulație navală mai bună

Resursele minerale (nisipul și pietrișul) exploatare vor fi valorificate ca material de construcție la diverse lucrări de construcție.

Executarea lucrărilor de exploatare a nisipului și pietrișului va avea consecințe socio-economice benefice – prin crearea de noi locuri de muncă;

Valoarea investiției:

Având în vedere experiența anterioară a S.C. ADALIN NAUTIC S.R.L. Moldova Nouă în domeniul exploatarei și valorificării de nisipuri și pietrișuri, valoarea investiției s-a evaluat astfel:

- Valoarea documentațiilor, taxelor, garanțiilor, etc. = 25.000 lei;
- Cantitatea totală de material util excavat x valoarea costului unui metru cub de material util excavat, respectiv: $16.600 \text{ m}^3 \times 3,2 \text{ lei} = 53.120 \text{ lei}$;

Total valoare investiție: 78.120 lei

3.2 Perioada de implementare propusă:


Excavarea și valorificarea resurselor de agregate minerale se va realiza în 2 ani contractuali în baza unor permise de exploatare, eliberate de ANRM București, și va respecta prevederile Avizului de gospodărire a apelor, eliberat de către Administrația Națională "Apele Române". După finalizarea lucrărilor de recuperare și valorificare a resurselor minerale se va realiza o mai bună circulație a navelor pe această porțiune a șenalului navigabil.

3.3 Planșele anexate - reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

- Fișa perimetrului de exploatare, scara 1:25.000;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație cu perimetrul de exploatare/excavare, scara 1:2.000;
- Plan de situație cu forma finală a exploatarei, scara 1:1.000;
- Profile transversale A – A', B – B', C – C' și D - D', scara L = 1:2000; H = 1:1000.

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

3.6.1 Profilul și capacitățile de producție:

 **cod CAEN 5030** - Transport de pasageri pe căi navigabile

Timpul de lucru preconizat pentru recuperarea agregatelor minerale va fi de cca. 200 zile/an.

- timpul de lucru va fi de 8 ore / zi, 5 zile pe săptămână;

- volum total de material excavat: $V = 16.600 \text{ mc}$ nisip și pietriș;

Perimetrul propus pentru exploatare care face obiectul prezentului memoriu va fi evidențiat prin balize și va avea următoarele caracteristici:

- suprafața totală a perimetrului de exploatare solicitat: $S = 17.553 \text{ mp}$;

- forma geometrică a perimetrului de excavare – este trapezoidală;

- taluz la zona estică (spre Ostrov) cu panta 1:3;

- adâncime maximă de excavare de la fundul apei: 3,71 m;

- adâncimea minimă de excavare de la fundul apei: 0,55 m;

- adâncime medie de excavare de la fundul apei: 1,05 m;

- nivelul apei fluviului (măsurat în aprilie 2020) între cotele + 69,22 și + 69,87 mdMN, cu media la + 69,55 mdMN;

- adâncimea apei în zona perimetrului (măsurată în aprilie 2020) variază între de 6,50 m – 13,17 m, cu o medie de 9,84 m;

- cota maximă de excavare: + 59,00 mdMN;

- volum total de material excavat: $V = 16.600 \text{ mc}$

3.6.2 *Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);*

În condițiile acestui proiect, se impune folosirea unei metode de excavare cu o frecvență utilizare și aplicabilitate în cadrul zonelor de excavare pentru curățarea șenalului navigabil a fluviului Dunărea, respectiv: *”excavarea mecanică a agregatelor minerale (a nisipurilor și pietrișurilor) prin felii (fâșii) orizontale paralele cu axului șenalului navigabil, începute din aval în amonte și dezvoltate spre adâncime, în cadrul unei singure trepte de exploatare”.*

Activitatea de exploatare și valorificare a agregatelor minerale (nisipuri și pietrișuri) din perimetru cuprinde următoarele faze :

- excavarea agregatelor minerale formate din nisip și pietriș;

- încărcare și transport material rezultat.

3.6.3 *Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;*

Pentru că perimetrul este situat în totalitate sub nivelul apei fluviului Dunărea nu vor fi necesare lucrări de deschidere și pregătire a acumulărilor de agregate minerale.

La exploatarea nisipului și pietrișului din limita perimetrului se vor avea în vedere factorii care condiționează utilizarea în parametrii de siguranță a instalațiilor, respectiv:

➤ asigurarea debitelor de apă și a adâncimii;

➤ caracteristicile și cantitatea de material care se va excava;

➤ adâncimea și forma zăcământului;

➤ fluctuația nivelului apei;

➤ aspectele privind poluarea apei și degradarea terenului;

➤ condițiile climatice;

➤ depărtarea de mal.

În cadrul perimetrului de exploatare, se va folosi metoda de exploatare a *”fâșiilor orizontale paralele”* orientate pe direcția de curgere a apei, într-o singură treaptă de exploatare.

Exploatarea agregatelor minerale (nisipurilor și pietrișurilor) din cadrul perimetrului se va realiza într-o singură treaptă, astfel:

- în totalitate sub nivelul cursului fluviului Dunărea – cota medie a apei + 69,55 mdMN

- excavarea se va realiza, în adâncime, până la cota + 59,00 mdMN.

Excavarea agregatelor minerale se va face cu ajutorul draglinei cu cablu și graifer cu cupa având capacitatea de un mc. Draglina este amplasată pe o barjă plutitoare, cu descărcarea materialului pe o altă barjă plutitoare care asigură transportul zilnic al materialului excavat la depozitul situat pe malul stâng al fluviului, în amonte.

Direcția de avansare a exploatării va fi din aval spre amonte, în fâșii paralele cu lățimea între 10 și 20 m. Exploatarea fâșiilor se va face dinspre șenalul navigabil spre mal, perpendicular pe direcția de curgere.

Pentru buna desfășurare a activității de exploatare în perimetrul propus, nu se va depăși cota maximă de exploatare + 59,00 mdMN și nu se va excava înafara perimetrului avizat.

Condițiile optime de exploatare în cadrul perimetrului vor fi asigurate numai în perioade de ape mici, când nivelul fluviului Dunărea este situat între cota 65,00 mdMN (nivel minim de exploatare) și cota 69,00 mdMN.

Lucrările de excavare se vor realiza numai din interiorul perimetrului aprobat prin Certificatul de urbanism, permisul de exploatare și avizul de gospodărire a apelor.

La terminarea programului de lucru și în zilele nelucrătoare utilajul de excavat rămâne pe platforma pontonului plutitor.

Pe parcursul exploatării se vor impune, prin proiectul tehnic, următoarele restricții în cadrul perimetrului de exploatare aprobat:

1. Se interzice executarea excavațiilor sub cotele din proiect și mai ales formarea unor gropi locale;

2. Se interzice extragerea de agregate minerale de cursul fluviului înafara perimetrului de exploatare aprobat prin actele de reglementare obținute;

3. Nu se vor efectua depozite în albia fluviului;

4. Activitatea de excavare în cadrul perimetrului va înceta la atingerea nivelului maxim de exploatare impus: + 59,00 mdMN.

Prin executarea lucrărilor de exploatare și valorificare a resurselor minerale (nisip și pietriș) vor rezulta următoarele produse și subproduse:

Produse și subproduse	Total	Mod de depozitare
Nisip și pietriș rezultat din exploatare	16.600 m ³	În depozitul temporar situat pe malul stâng și va fi valorificat permanent pe parcursul derulării proiectului

3.6.4 *Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare al acestora;*

Utilajele care vor fi folosite pe amplasament pentru excavarea agregatelor minerale și încărcarea lor în barje pentru transportul și descărcarea la mal vor utiliza combustibili și diverse materiale.

Consumuri specifice și efective de combustibili pentru întreaga activitate – capacitate totală 16.600 m³ util, vor fi următoarele:

Nr. Crt.	Utilaj	Volum m ³	Consum efectiv motorină litrii	Consum specific motorină litrii/m ³
1	Draglină cu cablu și graifăr	16.600 m ³	24.900	1,50
2	Remorcher	16.600 m ³	11.620	0,70
3	Încărcător frontal	16.600 m ³	8.300	0,50
4	Autobasculante	16.600 m ³	10.624	0,64
TOTAL			55.444	

Astfel, se estimează utilizarea următoarele cantități de materiale și combustibili

Materiale și combustibili	Total	Mod de depozitare
Piese și subansamble pentru întreținerea utilajelor	3.000 kg	Vor fi achiziționate de la producători și comercianți
Combustibili, lubrefianți: - motorină - uleiuri pentru motor și hidraulic - vaselină	55.444 4 t 1 t	Aceștia vor fi transportați în butoaie metalice de la stații PECO. Alimentarea cu motorină se va realiza direct din stația PECO și din butoaie metalice, în funcție de necesități.

Utilajele care vor excava și cele care vor transporta agregatele minerale vor fi alimentate cu combustibil, reparate și întreținute corespunzător în afara perimetrului, la sediul societății.

În cadrul perimetrului și activităților programate nu se vor folosi combustibili pentru încălzire.

3.6.5 *Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:*

Deoarece perimetrul este situat în totalitate pe cursul fluviului Dunărea, nu există rețelele tehnico - edilitare.

Pe perioada în care se va efectua excavarea agregatelor minerale se va instala o toaletă ecologică pe barja cu instalația de excavare. Aceasta va fi vidanțată periodic la mal.

În cadrul lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale nu va fi necesară alimentarea cu apă tehnologică. Nu se vor folosi instalații de captare a apei din fluviul Dunărea,

Apele pluviale care vor cădea pe suprafața barjelor de pe care se va realiza excavarea se vor scurge direct în cursul fluviului.

Alimentarea cu apă potabilă se va face cu apă îmbuteliată, din comerț.

În cadrul activităților din interiorul perimetrului nu se va folosi energia electrică.

3.6.6 *Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției*

Perimetrul de exploatare se află în totalitate sub nivelul apei fluviului Dunărea. Prin extracția resurselor de nisip și pietriș se va realiza o curățare a șenalului navigabil al Dunării, având un efect pozitiv asupra scurgerii apelor și a navigației pe fluviu în sectorul respectiv.

În timpul executării excavărilor și la finalul activității realizate se vor executa lucrări minime de refacere a mediului, respectiv: nivelare suparețelor zonelor excavate și a taluzurilor finale.

3.6.7 *Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;*

Accesul la perimetrul de exploatare se va realiza pe șenalul navigabil al Dunării, sens în care nu sunt necesare lucrări de construire de căi de acces noi sau schimbări ale celor existente.

3.6.8 *Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;*

Nu e cazul.

3.6.9 *Metode folosite în construcție/demolare;*

Pentru realizarea investiției se va folosi metoda clasică pentru acest tip de lucrări: metoda "fășiiilor orizontale descendente și paralele" orientate pe direcția de curgere a apei, într-o singura treapta de exploatare, până la cota finală de 59,0 mdMN.

3.6.10 *Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;*

Faza de construcție se va desfășura pe perioadele de valabilitate a permiselor de exploatare care vor fi eliberate de către ANRM București, dacă lucrările au început la cel mult 24 de luni de la emiterea Avizului de gospodărire a apelor. Exploatarea nisipurilor și pietrișurilor va începe numai după obținerea Permisului de exploatare care va fi eliberat de către ANRM București și se va realiza numai în condițiile impuse prin actele de reglementare care trebuie și vor fi obținute.

3.6.11 *Relația cu alte proiecte existente sau planificate;*

Exploatarea resurselor de agregate minerale se va realiza numai în interiorul perimetrului de exploatare OSTROV II, pe care **S.C. ADALIN NAUTIC S.R.L.** îl va obține de la ANRM București și pentru care urmează să fie eliberate permise de exploatare. Nu există vreo relație cu alte proiecte existente și planificate.

3.6.12 *Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;*

Nu există alternative care să fie luate în considerare.

3.6.13 *Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);*

Pentru realizarea proiectului, exploatarea și valorificarea agregatelor naturale (nisip și pietriș) - pe o suprafață de **17.553 m²**, se vor executa următoarele activități:

- extragere resurse minerale de nisip și pietriș din cadrul perimetrului;
- încărcarea și depozitarea temporară a nisipului și pietrișului în cadrul perimetrului (pe o barjă plutitoare);
- transportul materialului util rezultat la depozitul de pe malul stâng al fluviului, cu ajutorul unui remorcher care va transporta barja cu agregate minerale.

3.6.14 *Alte autorizații cerute pentru proiect.*

- permis de exploatare – de la Agenția Națională pentru Resurse Minerale București;
- aviz de gospodărire a apelor – de la ANAR București;

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

- 4.1 *Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului*
Nu este cazul.
- 4.2 *Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului*
Nu este cazul
- 4.3 *Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;*
Nu este cazul
- 4.4 *Metode folosite în demolare;*
Nu este cazul
- 4.5 *Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;*
Nu este cazul
- 4.6 *Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).*
Nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului

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

Proiectul nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră.

5.2 Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Conform adresei de la Direcția județeană pentru Cultură Caraș-Severin, în perimetrul de exploatare propus nu sunt monumente istorice, culturale, religioase sau situri arheologice care pot fi afectate de lucrarea inițiată.

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

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

Regimul juridic: teren extravilan (albia fluviului Dunărea), neidentificat cadastral, în suprafață totală de **17.553 m²**, în proprietatea Statului Român prin administrația "Apele Române", aparținând UAT Moldova Nouă.

Regimul economic:

- folosința actuală: teren situat în zona de comunicație navală și amenajări aferente conform zonificare PUG aflat în vigoare.;

- propunere: (prin Certificatul de urbanism nr. 33/17.04.2019 - eliberat de Primăria Oraș Moldova Nouă, prelungit – „**Excavare agregate minerale pentru curățare șenal navigabil al Fluviului Dunărea, perimetrul OSTROV II**”, județul Caraș-Severin

5.4.1 Politici de zonare și de folosire a terenului

Nu sunt.

5.4.2 Arealele sensibile

Nu sunt

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

Perimetrul de exploatare care va instituit de către ANRM București pentru excavare nisip și pietriș are o suprafață totală de **17.553 m²** și este delimitat de următoarele coordonate topografice (în sistem STEREO 1970):

<i>Nr. puncte</i>	<i>Coordonate puncte de contur</i>	
	<i>X (m)</i>	<i>Y (m)</i>
1	361205,000	234104,000
2	361222,000	234140,000
3	361131,000	234174,000
4	361045,000	234201,000
5	360920,000	234252,000
6	360908,000	234183,000
7	361037,000	234143,000
8	361124,000	234122,000

Din suprafața terenului, de 17.553 mp, pe care este proiectată investiția va fi folosită pentru excavare (exploatare) agregate minerale numai suprafața de 11.231 mp restul, fiind pentru acces și sub cota minimă de excavare.

Coordonatele terenului în care se va realiza efectiv excavarea (exploatarea) propriu-zisă a agregatelor minerale (nisip și pietriș) în cadrul perimetrului OSTROV II sunt următoarele:

<i>Nr. puncte</i>	<i>Coordonate puncte de contur</i>	
	<i>X (M)</i>	<i>Y (m)</i>
E1	361205,00	234104,00
E2	361209,00	234113,00
E3	361134,00	234148,00
E4	361039,00	234183,00
E5	360918,00	234242,00
E6	360908,00	234183,00
E7	361037,00	234143,00
E8	361124,00	234122,00

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

Nu sunt mai multe variante de amplasament.

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

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

A.a Protecția calității apelor:

A.a 1 Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

Singura sursă potențială de poluare a cursului fluviului prezent în cadrul perimetrului și zonei ar putea fi scurgerile accidentale de produse petroliere și lubrefianți de la utilajele folosite.

În perimetrul în care se va realiza investiția nu vor fi amplasate alte utilaje și obiective care ar putea polua apele de suprafață și cele subterane.

Modul de realizare a protecției apelor de suprafață din cursul fluviului se va face și prin controlul permanent al tehnologiei de excavare și a stării de funcționare a utilajelor din dotare.

Se apreciază că activitatea *desfășurată nu va reprezenta o sursă de poluare pentru factorul de mediu apă*, dar se impune să fie respectate următoarele prevederile următoarelor acte normative:

- OMS nr. 536/1997 pentru aprobarea Normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației;

- STAS 1342/1991 Apa potabilă - condiții de calitate;

- STAS 4706/1988 Apele de suprafață, înlocuit de Ordinul nr. 1146/2002 pentru o aprobarea Normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității o apelor de suprafață;

- Normativul privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate evacuate o în resursele de apă NTPA 001/2005.

A.a 2 Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

În zonă nu sunt necesare stații și instalații de epurare sau preepurare a apelor uzate. Pentru necesitățile fiziologice se va instala o toaletă ecologică a cărei vidanjară va fi executată, după transportarea ei pe malul stâng, de către o societate autorizată în baza unui contract de prestări servicii.

Apele pluviale: Ținând cont de specificul lucrării, apele pluviale nu vor necesita lucrări speciale deoarece ele se vor scurge direct în apele fluviului.

Apele menajere provenite de la grupul sanitar ecologic, amplasat pe barja pe care va fi situată draglina, se vor vidanjară în timpul acostării la mal, de către o firmă specializată care va avea acreditarea să întrețină și evacueze acest tip de grup sanitar.

Măsuri de diminuare a impactului

Pentru evitarea influențelor negative asupra apelor de suprafață și subterane din zonă, în timpul procesului de extracție a agregatelor minerale, se vor lua următoarele măsuri:

- în interiorul perimetrului nu se vor depozita carburanți și nu se va face alimentarea utilajelor folosite;

- alimentarea utilajelor, se va face în locuri special amenajate – respectiv la punctul de lucru al societății – incinta locului de depozitare pe mal a agregatelor minerale;

- reparațiile la utilaje se vor efectua numai cu ateliere de specialitate acreditate;

- nu se vor depozita deșeuri menajere sau de orice altă natură în perimetrul de exploatare ci numai în locuri special amenajate pe barjă;

- se vor lua imediat măsurile necesare de remediere rapidă a poluării (în cazul în care aceasta s-a produs), în scopul eliminării efectelor negative asupra apelor de suprafață și subterane;

A.b. Protecția aerului

A.b.1 Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

În activitatea proiectată în cadrul perimetrului principalele surse de poluare atmosferică, pot fi constituite particulele în suspensie și sedimentabile (praf) rezultate din:

- efectuarea lucrărilor de excavații și transport diverse;

- funcționarea mijloacele de transport și manipularea lor pe amplasament;

- prezența gazelor de eșapament;

- prezența particulelor și a prafului rezultat din această activitate.

Caracteristicile acestor emisii din faza de excavare în cadrul obiectivului, precum și cea de transport și manipulare a materialului nu se vor manifesta decât foarte puțin (nesemnificativ) la nivelul solului, existența lor fiind limitată în timp mai ales la perioada de excavare.

A.b.2 Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Noxele emise în atmosferă datorită funcționării utilajelor sunt formate din componenți gazoși și pulberi în suspensie. Aceste emisii nu constituie o problemă deosebită de impact asupra mediului, având în vedere efectul de aerare și dispersie care va fi produs de circulația activă a aerului din zonă, limitarea timpilor de funcționare a utilajelor la strictul necesar și întreținerea utilajelor ca să funcționeze la parametrii optimi.

Având în vedere normele și directivele Uniunii Europene, utilajele și mijloacele de transport, folosite pentru efectuarea activităților de excavare și valorificare a resurselor de nisip și pietriș, vor fi dotate cu instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosfera.

În aceste condiții se poate afirma că impactul emisiei de gaze de eșapament asupra atmosferei din zonă va fi mic, aceasta încadrându-se în normele impuse de legislația aflată în vigoare.

Efectele produse asupra aerului vor fi limitate la incinta obiectivului și în imediata vecinătate. Nu vor interveni modificări semnificative în calitatea aerului, mai ales că în afara perimetrului nu se prevăd, ca posibile, efecte de sinergism.

Se poate astfel defini că impactul prognozat este *nesemnificativ*, fără influențe majore asupra calității aerului atmosferic. Nu se vor înregistra, din acest punct de vedere, fenomene de poluare remanentă în zonă.

Măsuri de diminuare a impactului

Măsurile pentru reducerea emisiilor de poluanți în atmosferă, respectiv pentru diminuarea impactului acestora asupra calității aerului, sunt cele care trebuie luate în general pentru lucrările de excavare și anume:

- se vor evita activităților de încărcare/descărcare a agregatelor minerale cu utilaje generatoare de pulberi și în perioadele cu vânt având viteze de peste 3 m/s;
- se vor utiliza numai utilaje cu motoare minim de tip EURO III ale căror emisii să respecte legislația în vigoare;
- pentru evitarea degajării suplimentare de noxe în timpul funcționării, se va efectua o întreținere și reparare permanentă a utilajelor, conform recomandărilor firmelor producătoare;
- alimentarea cu combustibili, schimbul de ulei și reparațiile curente nu se vor efectua în incinta perimetrului.

A.c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

A.c.1 Sursele de zgomot și de vibrații

Sursele de zgomot și vibrații din zonă: nu au fost identificate și semnalate surse de zgomot și vibrații semnificative în zonă.

Sursele de zgomot și vibrații în cadrul perimetrului:

➤ *Zgomot*

- funcționarea utilajelor de excavare a nisipului și pietrișului draglina cu cablu și graifer;
- funcționarea și circulația mijloacelor de încărcat și transport (remorker și barjă plutitoare).

➤ *Vibrații*

- funcționarea utilajelor de excavare a nisipului și pietrișului;
- funcționarea și circulația mijloacelor de încărcat și transport.

Nu se preconizează depășirea limitei maxime admise de zgomot în zona de excavare. Se prognozează o intensificare a traficului în zona de depozitare pe mal a agregatelor minerale care va determina o oarecare creștere locală a nivelului de zgomot și vibrații, dar înafara zonelor locuite.

A.c.2 Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Perimetrul fiind amplasat în afara zonelor locuite nu sunt necesare amenajări și dotări speciale pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Măsuri pentru reducerea nivelului de zgomot și vibrații

- executarea lucrului numai în perioada de zi (6.00 - 22.00);
- întreținerea permanentă a drumurilor va contribui la reducerea impactului sonor.

A.d Protecția împotriva radiațiilor:

A.d.1 Sursele de radiații

În cadrul obiectivului și în zona lui nu vor exista surse de radiații.

A.d.2 Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu vor fi necesare.

A.e Protecția solului și a subsolului:

A.e.1 Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime

Extragerea cantităților de agregate minerale proiectate – 16.600 mc – va determina schimbarea morfologiei suprafeței de scurgere a apei fluviului din cadrul perimetrului cu o adâncime medie de 1,05 m - morfologie care este posibil să fie refăcută în timp prin regenerare (depunerea din nou de agregate minerale) în timp.

În activitatea de exploatare (excavare) a agregatelor minerale, principalele sursele posibile de poluare directă asupra subsolului pot fi constituite din:

- scurgerile accidentale de produse petroliere de la utilajelor cu care se excavează și transportă agregatele minerale și diversele materiale sau de la celelalte utilaje și echipamentele folosite;
- depozitarea necontrolată a materialelor folosite și a deșeurilor rezultate, direct în subsol, sau în spații amenajate necorespunzător;
- excavarea stratului de agregate minerale (nisip și pietriș din baza cursului fluviului);
- antrenarea și depunerea de pulberi transportate de vânt (mai ales în perioadele secetoase);

Măsuri de diminuare a impactului asupra subsolului:

Pentru prevenirea poluării accidentale a subsolului se vor utiliza doar mijloace de excavare și transport corespunzătoare normelor tehnice din acest domeniu, astfel încât să se preîntâmpine deversările de combustibili sau uleiuri minerale de la motoarele acestora.

Din aceste motive se poate face afirmația că *impactul prognozat asupra factorului de mediu subsol va fi redus (ne semnificativ), fără influențe majore asupra calității și structurii subsolului din perimetru și zonă*. Nu se vor înregistra fenomene de poluare remanentă în zonă

A.e.2 Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

- aprovizionarea cu carburanți se va face din incinta administrativă a societății situată pe malul stâng a fluviului;

- deșeurile menajere se vor depozita numai în locuri special amenajate pe barja, respectiv în containere metalice sau din plastic și vor fi preluate de societăți acreditate și transportate la un deponeu de gunoi autorizat.

- încărcarea apelor pluviale va fi în exclusivitate cu suspensii, care prin compoziția lor chimică și prin măsurile pe care titularul le are în vedere pentru reținerea lor, nu se vor constitui un factor de poluare pentru sol și subsol.

A.f Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

A.f.1 Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Areale sensibile care pot fi afectate de proiect sunt tratate în capitolul de biodiversitate.

A.f.2 Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

Nu sunt prevăzute

A.g Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

A.g.1 Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.

- în cadrul zonei nu sunt obiective de interes public;

- distanța față de limita locuită a celei mai apropiate localități (Moldova Nouă) este de minim 2.300 m.

A.g.2 Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

Nu sunt prevăzute deoarece în desfășurarea activităților din perimetru nu există emisii de poluanți care să afecteze așezările umane din apropiere.

A.h Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea

A.h.1 Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantitățile de deșeuri rezultate

În perioada de recuperare și valorificare a agregatelor minerale din perimetru vor rezulta următoarele categorii de deșeuri:

- deșeuri tehnologice: eventuale materiale sterile;
- deșeuri de hârtie și carton și din materiale plastice.

În perioada de funcționare a obiectivului vor rezulta numai deșeuri de hârtie și carton și din materiale plastice - de la personalul angajat.

Tipurile de deșeuri rezultate din activitatea care urmează a fi desfășurată în perimetrul de excavare, codificate conform HG 856/2002, precum și cantitățile maxime ale acestora, pe perioada de un an de zile, se prezintă astfel:

Codurile deșeurilor conform Listei Europene a Deșeurilor	Denumirea deșeurilor generat	U / M	Cantități	Mod de depozitare temporară
01 04 09	Deșeuri de materiale sterile – argilă și măr	m ³	50	VN – în vrac, neacoperit
15 01 01	Deșeuri de ambalaje de hârtie și carton	kg	500	S – în saci din material plastic
15 01 02	Deșeuri de ambalaje de materiale plastice	kg	200	CT – în container transportabil

A.h..2 Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Pentru reducerea cantităților de deșeuri tehnologice (material steril), decopertarea se va efectua numai în interiorul perimetrului de excavare aprobat.

Deșeurile tehnologice vor fi depozitate în spații special amenajate separate pe barja de depozitare și transport și vor apoi transportate și depozitate la mal – în incinta societății. Acestea vor fi folosite apoi la amenajarea și nivelarea incintei.

La finalizarea lucrărilor de excavare, întreaga cantitate de steril va fi folosită la diverse lucrări de umplutură în incinta societății.

Colectarea deșeurilor se va face selectiv, în europubele, amplasate în loc special amenajat pe barja cu utilajele de producție și pe uscat în spațiul administrativ al societății (situat în afara perimetrului), de unde vor fi preluate și apoi transportate și predate la unitățile specializate și acreditate de preluare.

A.h. 3 Planul de gestionare a deșeurilor

Modul de gospodărire al deșeurilor:

Haldarea materialului steril – argilă și măr prezent ca untercalații în cadrul agregatelor minerale - rezultate din lucrările de excavare agregate minerale vor fi depozitate temporar pe barja de preluare, separat de util. Apoi va fi transportat și depozitat la mal.

Deșeurile de hârtie și carton – vor fi colectate în pubele pe barjă, ferite de intemperii, vor fi transportate la umplere la mal de unde vor fi preluate periodic prin unități specializate.

Deșeurile de ambalaje din materiale plastice – constituite din peturi pentru apă potabilă și alte peturi și ambalaje din plastic folosite - vor fi depozitate în pubele separate pe barjă vor fi transportate la umplere la mal de unde vor fi preluate periodic prin unități specializate.

A.i Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

A.i.1 Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

În procesul de producție nu se vor produce și utiliza substanțe și preparate chimice periculoase.

A.i.2 Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu va fi cazul.

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

Perimetrul OSTROV II este situat în apele fluviului Dunărea.

Resursele de agregate minerale (nisip și pietriș) extrase vor fi valorificate în stare brută, pentru a fi folosite ca material de umplutură la diverse lucrări de construcție.

La lucrările de excavare a agregatelor naturale nu vor fi folosite resursele de apă din perimetru și din zonă.

Apa din perimetrul de exploatare se va acumula natural, imediat după excavare, din cursul fluviului. Volumul de apă pierdut prin excavare va fi refăcut prin aport imediat din cursul fluviului, astfel încât echilibrul apelor de suprafață și subterane din cadrul perimetrului și al zonei nu va fi afectat.

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

7.1 Impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

- impactul asupra populației – impact pozitiv ca urmare a dezvoltării locale și zonale;
- impactul asupra sănătății umane – va fi foarte mic și pe termen limitat și scurt;
- impactul asupra faunei și florei – va fi secundar și pe termen scurt;
- impactul asupra solului și subsolului – asupra solului va lipsi, iar asupra subsolului va fi posibil, pe termen scurt și limitat;

- impactul asupra bunurilor materiale – va lipsi;
- impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei – va fi direct, pe termen scurt, sensibil negativ pe perioada lucrărilor de excavare și ne semnificativ după finalizarea perioadei de excavare;

- impactul asupra calității aerului – va fi indirect, limitat și pe termen scurt;
- impactul asupra climei – nu va fi (nu vor exista emanații de gaze cu efect de seră);
- impactul asupra zgomotelor și vibrațiilor - va fi indirect și pe termen scurt;
- impactul asupra peisajului și mediului vizual – va lipsi;
- impactul asupra patrimoniului istoric și cultural – va lipsi pentru că, conform investigațiilor arheologice de verificare efectuate nu au fost semnalări de nici un fel, iar despre impactul asupra patrimoniului cultural, acesta va lipsi;

- impactul asupra interacțiunilor dintre ele – va fi pe termen scurt, temporar și foarte limitat.

7.2 Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)

Impactul nu va avea o extindere în cadrul zonei geografice, deoarece impactul este local și nesemnificativ.

7.3 Magnitudinea și complexitatea impactului

Magnitudinea impactului va fi mică. Complexitatea lui va fi redusă.

7.4 Probabilitatea impactului

Este foarte puțin probabilă.

7.5 Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Durata va fi pe termen scurt, temporară, iar reversibilitatea foarte puțin probabilă. Se manifestă în perioada realizării lucrărilor de excavare a resursei minerale. La finalizarea lucrărilor, majoritatea factorilor vor reveni la starea inițială sau chiar vor fi afectați pozitiv.

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

Proiectul nu va avea impact semnificativ asupra mediului. Pentru reducerea impactului asupra mediului se vor lua următoarele măsuri:

- efectuarea lucrărilor numai în limitele perimetrului aprobat, pe suprafețele de teren care face obiectul proiectului, fără a afecta sub nici o formă zonele învecinate ale cursului fluviului;
- respectarea metodologiei și a parametrilor de excavare proiectați;
- în interiorul perimetrului nu se vor depozita carburanți, alimentarea utilajelor, se va face în locuri special amenajate – respectiv la punctul de lucru al societății, amplasată în afara acestui perimetru;

- menținerea caracteristicilor tuturor utilajelor la parametrii cât mai apropiați de cei recomandați de societățile constructoare;

- utilizarea de autovehicule și de utilaje dotate cu motoare de tip EURO IV - ale căror emisii respectă legislația în vigoare;

- reducerea la minimum a timpilor de funcționare al utilajelor;

- reparațiile la utilaje se vor efectua numai în ateliere de specialitate și înafara perimetrului;

- nu se vor depozita deșeuri menajere sau de orice altă natură în perimetrul de excavare ci numai temporar în pubele închise și în locuri special amenajate;

- se vor lua imediat măsurile necesare de remediere rapidă a poluării (în cazul în care aceasta s-a produs), în scopul eliminării efectelor negative asupra factorilor de mediu;

- realizarea tuturor lucrărilor necesare de refacere a mediului.

7.7 Natura transfrontalieră a impactului.

Nu va fi.

7.8 Impactul cumulativ și relația cu alte proiecte existente și planificate

Proiectul „Excavare agregate minerale pentru curățare șenal navigabil al fluviului Dunărea, perimetrul Ostrov II”, județul Caraș-Severin propus a fi amplasat în cursul fluviului Dunărea, extravilan oraș Moldova Nouă, jud. Caraș-Severin, are următorul bilanț teritorial propus:

- **suprafață totală** perimetru aprobat: $S = 17.553$ mp, din care:

- suprafața totală de excavat: $S = 11.231$ mp;

- suprafața care va rămâne neexploată – la adâncimea medie a apei de 1,05 m, S = 6.322 mp.

Investiția proiectată va consta, în principal, din lucrări de excavații sub apă pe cursul fluviului Dunărea.

În zonă mai există alte proiecte în derulare cu implicare asupra luciului de apă natural, astfel încât nu poate exista, în acest sens, un impact cumulativ.

În ceea ce privește relația cu alte proiecte în derulare și existente în zonă:

- în zona în care se va realiza această investiție, situată pe cursul fluviului Dunărea, în aval de orașul Moldova Nouă nu poate să fie realizată o relație cu alte proiecte care să determine realizarea unui efect cumulativ.

În concluzie, în ceea ce privește estimarea dacă realizarea proiectului ”*Excavare agregate minerale pentru curățare șenal navigabil al fluviului Dunărea, perimetrul Ostrov II*”, județul Caraș-Severin, va avea sau nu efecte cumulative datorită vecinătății cu alte proiecte existente sau planificate și care au efecte similare s-a estimat că acestea nu vor exista.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

În perioada de realizare a obiectivului este necesară monitorizarea factorilor de mediu în scopul urmăririi eficienței măsurilor aplicate și pentru stabilirea măsurilor corective în cazul neîncadrării în normele specifice.

În acest sens se propun următoarele măsuri:

- identificarea și monitorizarea surselor de poluare: localizare, emisii și imisii specifice de poluanți;
- verificarea respectării normelor de funcționare ale utilajelor/mijloacelor de transport;
- verificarea periodică a parcului de utilaje pentru depistarea eventualelor defecțiuni;
- gestionarea deșeurilor rezultate;
- stabilirea unui program de intervenție în cazul în care indicatorii de calitate specifici factorilor de mediu aer, apă, sol nu se încadrează în limitele impuse de legislația în vigoare;
- prevenirea și combaterea poluării accidentale.

Monitorizarea factorilor de mediu pe durata execuției lucrărilor, precum și aplicarea măsurilor de protecție au drept scop asigurarea funcționării obiectivului pentru înregistrarea unui impact minim asupra mediului.

Controlul emisiilor de poluanți de mediu se va face de către persoane fizice sau juridice acreditate care vor deține dotările necesare – nefiind necesare dotări și măsuri speciale ale titularului în acest sens.

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

IX.A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Pentru marea majoritate a actelor normative care transpun legislația europeană, nu este cazul ca acest proiect să facă obiectul unei încadrări.

Riscul asociază probabilitatea de apariție a evenimentelor sau tendințelor periculoase (hazard) cu impactul acestora. Pentru prezentul proiect, termenul risc se referă în primul rând la riscul hazardurilor legate de efectele asociate schimbărilor bruște ale adâncimii apei în fluviul Dunărea – prin creșterea nivelului și a debitului ca urmare a unor viituri.

Vulnerabilitatea reprezintă măsura în care un sistem (natural sau antropic), expus unui anumit tip de hazard, poate fi afectat. Vulnerabilitatea presupune disfuncționalități potențiale interne, ca urmare a efortului de adaptare al sistemului la transformări de mediu. Mai exact, vulnerabilitatea este definită ca un ansamblu de caracteristici care predispon comunitățile umane și sistemele de infrastructura la efectele dăunătoare ale hazardului analizat.

În cazul prezentului proiect, vulnerabilitatea poate fi definită numai în cazul apariției unor situații determinate de efectele implicite ale schimbărilor climatice zonale care pot crește susceptibilitatea lucrărilor proiectate, la impactul unui hazard – prin expunerea la viituri mari a perimetrului – dacă se va depăși cota maximă de la care se poate efectua excvarea;

Referitor la promovarea investiției ”*Excavare agregate minerale pentru curățare șenal navigabil al fluviului Dunărea, perimetrul Ostrov II*”, județul Caraș-Severin, sunt stabilite următoarele:

- în conformitate cu proiectul - Planul pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor inundațiilor în spațiul hidrografic al fluviului Dunărea, având ca scop elaborarea hărților de hazard la inundații, în zona studiată se constată că pentru probabilitatea de depășire a cotei stabilite pentru a se putea efectua excavarea în cadrul perimetrului - nu se vor putea efectua lucrări de excavare agregate minerale;

- în conformitate cu Planul de Management al Riscului la inundații în Spațiul hidrografic Banat, în această zonă A.B.A. Banat nu are prevăzute lucrări de investiții.

În zona studiată nu sunt executate lucrări hidrotehnice pentru protecția împotriva inundațiilor, terenul fiind situate sub cursul de apă a fluviului Dunărea. Pentru ca la viituri să fie evitate orice riscuri se vor interzice orice lucrări de excavare în perimetru.

În ceea ce privește aspectele din **Directiva EIA** revizuită, legate de:

IX A.1 Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante ca urmare a realizării proiectului

Datorită faptului că acest proiect este amplasat sub cursul de apă a fluviului Dunărea și la distanță mare de zone locuite - se estimează că nu vor exista riscuri majore și/sau dezastre relevante ca urmare a realizării proiectului.

IX A. 2 Riscuri seismice ca urmare a realizării proiectului

Din punct de vedere seismic, după cum rezultă din harta de macrozonare seismică alcătuită pe baza informațiilor seismologice și seismotectonice (P. Constantinescu ș. a. – 1979), terenul de fundare este amplasat într-o zonă cu seismicitate moderată, respectiv în focarul seismic aparținând:

□ **Banatului meridional**, în conexiune cu sistemul de fracturi situate între domeniul getic și cel danubian, cu focare situate între 10 și 20 km adâncime și care determină cutremure cu efecte locale în lungul liniilor rupturale menționate și care au o perioadă medie de revenire de cca. 50 ani.

La realizarea construcției se va avea în vedere gradul de intensitate stabilit pe harta de macrozonare seismică a țării, în vederea prevenirii și limitării efectelor distructive produse de eventualele mișcări seismice, cu posibil impact distructiv asupra acesteia.

Conform **Normativului P 100/1-2013**, zona în care se va realiza proiectul se încadrează în: „*zona pentru care intensitatea seismică echivalată pe baza parametrilor de calcul privind zona seismică a teritoriului României este minimum VII*” (exprimată în grade MKS).

Conform Codului de proiectare seismică P 100/1-2013, accelerația terenului pentru proiectare (pentru componenta orizontală a mișcării terenului) est $a_g = 0,25$ g, iar perioada de colț este $T_c = 0,70$ sec.

Sintetizând asupra seismicității zonei se pot face următoarele asupra amplasamentului:

- este situat în zona seismică de calcul E -;
- este situat în zona de hazard seismic cu valoarea 0,25 g;
- zona are perioada de control (colț): 0,7 s;
- zona are gradul de intensitate seismică: VII.

Ca urmare acestei încadrări seismice zona din care face parte proiectul nu prezintă riscuri seismice.

IX A. 3 Riscuri din punct de vedere hidrologic ca urmare a realizării proiectului

În zona studiată sunt executate lucrări hidrotehnice de protecție a malului stâng a fluviului.

Pentru că acest proiect este situat sub luaciul de apă al fluviului Dunărea lucrările de excavare vor fi direct influențate de variația nivelului apei și a debitului acesteia. Nu vor fi așadar riscuri din punct de vedere hidrologic dacă se va face excavarea numai atunci când va fi posibi.

După rolul lui funcțional această construcție se încadrează în categoria – curățare pe o porțiune stabilită a șenalului navigabil a râului Dunărea.

IX A. 4 Riscurile din punct de vedere climatic ca urmare a realizării proiectului

Din punct de vedere climatic, zona în care se va realiza proiectul aparține depresunii Moldova Nouă cu un climat temperat-continental, cu influențe mediteraneene, caracterizat prin ierni blânde și veri călduroase.

Golful depresionar Moldova Nouă, prin poziție și amplasare dispune de un grad redus de adăpostire orografică față de vânturile dominante, perioadele cu frecvența cea mai mare a vânturilor fiind primăvara și toamna. Cu toate acestea la realizarea acestui proiect nu vor exista riscuri din punct de vedere climatic.

IX A. 5 Riscurile cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice

Conform cunoștințelor științifice existente pentru zona din care face parte acest proiect nu există riscuri din punct de vedere a schimbărilor climatice.

IX A. 6 Riscurile cauzate de eventualele alunecări de teren

Conform Normativului NP 074/2014 intitulat „**NORMATIV PRIVIND PRINCIPIILE, EXIGENȚELE ȘI METODELE CERCETĂRII GEOTEHNICE A TERENULUI DE FUNDARE**” se stabilește nivelul de risc geotehnic pentru infrastructura clădirii, conform Tabelului 1:

Factorii de influență	Caracteristici ale amplasamentului	Punctaj
<i>Condițiile de teren</i>	Terenuri medii	3
<i>Apa subterană</i>	Fara epuismențe	1
<i>Clasificarea construcției după categoria de importanță</i>	Normală	3
<i>Vecinătăți</i>	Fără riscuri	1

La punctajul stabilit pe baza celor 4 factori se adaugă puncte corespunzătoare zonei seismice de calcul ale amplasamentului, deoarece localitatea Moldova Nouă are accelerația terenului pentru proiectare (pentru componenta orizontală a mișcării terenului la solicitări seismice) – $a_g = 0,25 g$.

Rezultă un total de 9 (nouă) puncte, ceea ce încadrează lucrarea din punct de vedere al riscului geotehnice în tipul „**REDUS**”, iar din punctul de vedere al categoriei geotehnice în „**CATEGORIA GEOTEHNICĂ 1**”.

Caracteristicile geofizice ale terenului din amplasament – nu există date geofizice în acest sens.

Din aceste cauze se apreciază că pe terenul pe care se va realiza investiția nu există riscuri pentru producerea unor alunecări de teren pentru că prezintă un risc geotehnic redus, fiind totodată aproape orizontale și în cursul fluviului Dunărea. Terenurile din jurul lor sunt de asemenea orizontale.

IX A. 7 Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu contaminarea apei sau a poluării atmosferice)

Deoarece proiectul este amplasat înafara unor zone locuite (la cca 2.300 m) nu există riscuri pentru sănătatea umană neexistând posibilitatea de contaminare a apei sau cea de apariție a unei poluări ca urmare a precipitațiilor căzute în timp.

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

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

X.1 Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Pentru organizarea de șantier provizorie din cadrul zonei administrative, amplasată în afara perimetrului, se prevede dotarea cu: container metalic cu destinație de birou, laborator, magazie piese de schimb, toaleta ecologică.

X.2 Localizarea organizării de șantier

Platforma amenajată pentru depozitare și organizare de șantier va fi amplasată pe uscat – malul stâng a fluviului Dunărea – pe terenul aflat în proprietatea societății. Aceasta va avea o **suprafață de cca. 800 m² (40 x 20 m)**. Organizarea de șantier nu face obiectul acestui proiect pentru că este situată înafara limitelor lui.

X.3 Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

Impactul asupra mediului a lucrărilor efectuate pentru organizarea de șantier va lipsi.

X.4 Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:

Nu este cazul.

X.5 Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Nu vor fi necesare.

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

XI.1 Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

La încetarea activității de excavare și valorificare a nisipurilor și pietrișurilor din perimetru, titularul de activitate va efectua lucrările necesare de refacere a mediului.

Aceste lucrări vor consta, în principal, din:

- dezafectarea perimetrului de toate utilajele folosite în procesul de exploatare;
- transportul întregii cantități de nisip și pietriș excavat spre valorificare, transportul sterilului și depunerea lor în spațiile amenajate de societate pe malul stâng a fluviului;
- nivelarea, dacă va fi necesar, a zonelor excavate și amenajarea finală a taluzului în zona vestică a perimetrului.

După executarea lucrărilor de refacere a mediului afectat de activitățile de excavare a nisipurilor și pietrișurilor din perimetrul temporar de exploatare va fi necesar să se efectueze o monitorizare a factorilor de mediu post închidere prin:

- urmărirea periodică a modului de refacere a zonelor excavate;
- urmărirea periodică a modului de păstrare a taluzurilor;

XI.2 Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

În caz de poluări accidentale se va interveni cu personalul propriu sau se va apela la firmele de specialitate pentru astfel de intervenții.

XI.3 Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

La finalizarea activităților de excavare și valorificare a nisipurilor și pietrișurilor din cadrul perimetrului se vor lua toate măsurile necesare pentru închiderea lucrărilor de exploatare în conformitate cu legislația și normele aflate în vigoare. Astfel, se vor executa toate lucrările necesare pentru dezafectarea cursului fluviului de toate utilajele folosite.

XI.4 Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

După epuizarea resurselor de nisip și pietriș din perimetru, beneficiarul va nivela toate suprafețele zonelor afectate de excavare și de amenajare a taluzurilor finale.

XII. Anexe - piese desenate

XII.1 Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

Fișa perimetrului de exploatare, scara 1:25.000;

- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație cu perimetrul de exploatare/excavare, scara 1:2.000;
- Plan de situație cu forma finală a exploatării, scara 1:1.000;
- Profile transversale A – A', B – B', C – C' și D - D', scara L = 1:2000; H = 1:1000.

XII.2 Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

Nu există un proces de prelucrare al agregatelor naturale în cadrul perimetrului, ele urmând a se transporta înafara lui.

XII.3 Schemele-flux a gestionării deșeurilor

Nu este cazul.

XII.4 Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

Nu este cazul.

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

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

Perimetrul de excavare agregate minerale pentru curățare șenal navigabil este amplasat în albia minoră a fluviului Dunărea, pe malul drept, în sectorul Ostrov - Moldova Veche, județul Caraș-Severin, având ca punct de reper o veche traversare de conductă dezafectată. În perimetrul balastierei s-a format o acumulare a agregate minerale, din depuneri de material aluvionar. Sunt necesare lucrări de reprofilare pentru asigurarea capacității de transport a șenalului navigabil pe acest tronson.

Accesul la amplasament se va face pe șenalul navigabil începând din malul stâng a fluviului Dunărea, amonte de pasajul pentru conducta aeriană dezafectată – unde societatea are amenajat ponton, sens în care nu sunt necesare lucrări speciale de deschidere a balastierei.

Amplasamentul perimetrului este proprietatea publică a statului, în administrarea A.N. "Apele Romane" - A.B.A. Banat Timișoara, cu folosința "luciu de apă".

Pe sectorul de amplasare al zonei de realizare excavare proiectată nu sunt executate lucrări hidrotehnice sau alte obiective ce ar putea fi afectate de activitatea de exploatare a agregatelor minerale.

Din punct de vedere *administrativ* amplasamentul aparține de orașul Moldova Nouă, județul Caraș-Severin, fiind situat în extravilanul din sudul acestuia, în apropierea malului drept (dinspre ostrov) al fluviului Dunărea.

Perimetrul denumit OSTROV II, este proprietatea Statului Român – în administrarea A.N. "Apele Romane" - A.B.A. Banat Timișoara, fiind încadrat în folosința "luciu de apă", în suprafață S = 17.553 mp.

Vecinătăți:

- la nord – curs fluviu Dunărea și pasarella metalică veche de traversare conductă dezafectată;

- la est – curs fluviu Dunărea și șenalul navigabil;
- la sud – curs fluviu Dunărea și șenalul navigabil;
- la vest – curs fluviu Dunărea, colmatat spre limita estică a ostrovului Moldova Veche;

Delimitarea terenului pe care se va realiza investiția:

În zona perimetrului vizat, relieful fundului fluviului este variabil, având altitudini cuprinse între + 57,39 și + 62,71 mdMN, cota medie + 60,05 mdMN.

La data efectuării măsurărilor topografice (aprilie 2019) cota apei a variat între + 69,22 mdMN și + 69,87 mdMN.



Figura nr. 1. Localizarea perimetrului de exploatare (imagine generala)



Figura nr. 2. Localizarea perimetrului de exploatare (imagine de detaliu)

Terenul pe care va realiza proiectul este delimitat de următoarele coordonate (în sistem STEREO 1970):

<i>Nr. puncte</i>	<i>Coordonate puncte de contur</i>	
	<i>X (m)</i>	<i>Y (m)</i>
1	361205,000	234104,000
2	361222,000	234140,000
3	361131,000	234174,000
4	361045,000	234201,000
5	360920,000	234252,000
6	360908,000	234183,000
7	361037,000	234143,000
8	361124,000	234122,000

Situația propusă:

Din suprafața terenului, de 17.553 mp, pe care este proiectată investiția va fi folosită pentru excavare (exploatare) agregate minerale numai suprafața de 11.231 mp restul, fiind pentru acces și sub cota minimă de excavare.

Coordonatele terenului în care se va realiza efectiv excavarea (exploatarea) propriu-zisă a agregatelor minerale (nisip și pietriș) în cadrul perimetrului OSTROV II sunt următoarele:

<i>Nr. puncte</i>	<i>Coordonate puncte de contur</i>	
	<i>X (M)</i>	<i>Y (m)</i>
E1	361205,00	234104,00
E2	361209,00	234113,00
E3	361134,00	234148,00
E4	361039,00	234183,00
E5	360918,00	234242,00
E6	360908,00	234183,00
E7	361037,00	234143,00
E8	361124,00	234122,00

Construcția proiectată va consta din lucrări de excavații pentru curățarea, pe această porțiune, a șenalului navigabil și valorificarea nisipului și pietrișului rezultat în urma cărora va rezulta o suprafața totală excavată de: $S_{totală\ excavată} = 11.231\ mp$ și un volum de resurse de agregate minerale V_{total} de nisip și pietriș = 16.644 mc.

În zona amplasamentului propus pentru curățarea șenalului navigabil nu există sisteme centralizate de alimentare cu apă și canalizare pentru apele uzate menajere și pluviale.

După finalizarea excavațiilor agregatelor minerale (nisip și pietriș) se vor executa lucrările de finisaj ale taluzurilor lăsate pentru partea vestică a perimetrului.

Terenul pe care este proiectat perimetrul are o suprafața totală de $S = 17.553\ mp$.

După realizarea investiției bilanțul teritorial al terenului (perimetrului) va fi:

- suprafața de excavat $S_{excavare} = 11.231\ mp$;
- suprafața care va rămâne neexcavată $S_{ramasă\ neexcavată} = 6.322\ mp$.

Noua investiție, proiectată în cadrul perimetrului OSTROV II, va consta din lucrări de excavații, sub nivelul apei din cursul fluviului Dunărea, pentru exploatarea de agregate minerale (nisip și pietriș) și refacerea șenalului navigabil.

Pentru realizarea investiției, societatea va folosi întreaga gamă de utilaje specifice și necesare în vederea desfășurării optime și eficiente a acestor activități.

Lucrările de excavare se vor realiza numai din interiorul perimetrului instituit și aprobat.

Caracteristicile perimetrului de excavare (exploatare) OSTROV II:

Suprafața totală aferentă investiției este de $S_{\text{propus}} = 17.553 \text{ m}^2$, din care sau exclus zonele aflate în taluzuri și sub cota inferioară de excavare proiectată + 59 mdMN. A rezultat astfel o suprafață de excavat: $S_{\text{excavare}} = 11.231 \text{ m}^2$.

Cantitatea de resurse de agregate minerale s-au evaluat prin metoda blocurilor de calcul (5 blocuri) delimitate de 4 secțiuni (numerotate S1, S2, S3 și S4).

Bloc	Aria medie asuprafeței secțiunii de calcul S (m ²)	Lungimea medie dintre secțiuni L (m)	Formula de calcul	Volum total de resursă (m ³)
1	S1 = 5,5	16	V1=L1*S1:2	44
2	S1 = 5,5; S2 = 30	65	V2=L2*(S1+S2):2	1.154
3	S2 = 30; S3 = 61	102	V3=L3*(S2+S3):2	4.641
4	S3 = 61; S4 = 124	90	V4=L4*(S3+S4):2	8.325
5	S4 = 124	40	V5=L5*S4:2	2.480
				16.644

Ca urma a executării lucrărilor de excavare va rezulta un volum total de material excavat de: $V_{\text{TOTAL EXCAVAT}} = 16.644 \text{ mc}$, din care $V_{\text{total resursă util}} = 16.600 \text{ mc}$.

Elemente caracteristice ale perimetrului de excavat

Date asupra perimetrului în care este proiectată excavarea:

- cotele terenului de la care se va începe excavarea sunt cuprinse între + 57,39 și + 62,71 mdMN, cota medie + 60,05 mdMN;
- suprafața totală a perimetrului de excavat: $S = 17.553 \text{ mp}$;
- forma geometrică a perimetrului de excavare - un trapez cu o lungime medie de 415 m și o lățime medie de 27,06 m);
- taluz la zona estică (spre Ostrov) cu panta 1:3;
- adâncime maximă de excavare de la fundul apei: 3,71 m;
- adâncimea minimă de excavare de la fundul apei: 0,55 m;
- adâncime medie de excavare de la fundul apei: 1,05 m;
- nivelul apei fluviului (măsurat în aprilie 2019) între cotele + 69,22 și + 69,87 mdMN, cu media la + 69,55 mdMN;
- adâncimea apei în zona perimetrului (măsurată în aprilie 2019) variază între de 6,50 m – 13,17 m, cu o medie de 9,84 m;
- cota maximă de excavare: + 59,00 mdMN;
- volum total de material excavat: $V = 16.644 \text{ mc}$ din care :
 - Volum $_{\text{resursă utilă}} = 16.600 \text{ mc}$ volum resursă utilă valorificabilă.

Elementele perimetrului rezultate după excavare:

- adâncimea apei va fi cuprinsă între 10,22 și 10,87 m;
- cota inferioară la care s-a efectuat excavarea + 59,00 mdMN;

Amplasamentul proiectului „*Excavare agregate minerale pentru curățare șenal navigabil al fluviului Dunărea, perimetrul Ostrov II, judetul Caras-Severin*”, este amplasat din punct de vedere al ariilor naturale protejate în Parcului Natural Porțile de Fier (in zona de dezvoltare durabila), si peste doua situri Natura 2000: 1 sit de importanță comunitară ROSCI0206 Porțile de Fier si 1 arie de protectie speciala avifaunistica ROSPA0026 Cursul Dunării - Baziaș - Porțile de Fier.

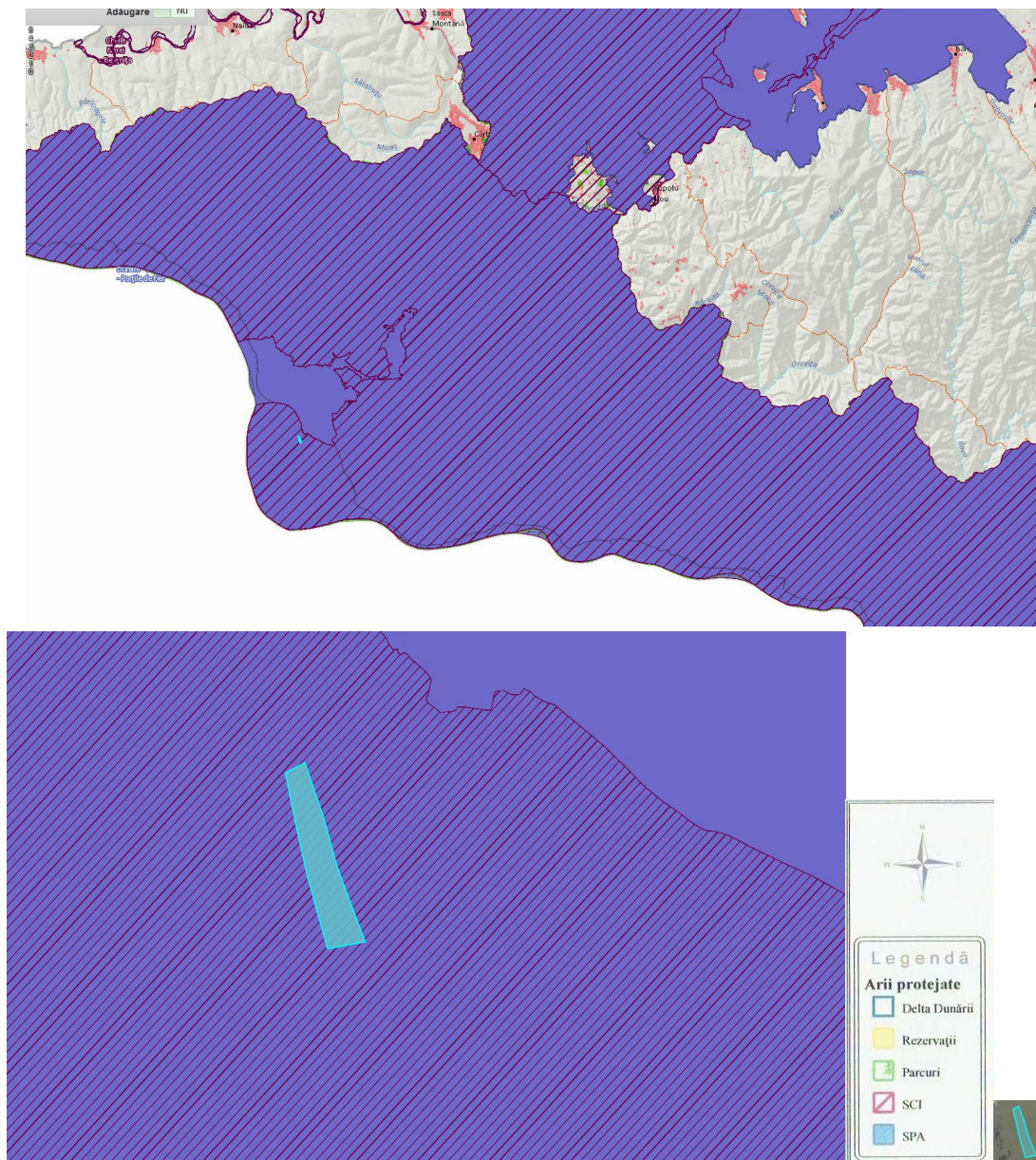


Figura nr. 3. Plan de situatie proiect suprapunere cu ariile naturale protejate (siturile NATURA 2000 - ROSPA0026 Cursul Dunării - Baziaș - Porțile de Fier [redacted] și ROSCI0206 Porțile de Fier [redacted], [redacted] - perimetrul proiectului „Excavare agregate minerale pentru curățare șenal navigabil al fluviului Dunărea, perimetrul Ostrov II, judetul Caras-Severin”)

➤ **un sit de importanță comunitară (SCI):**

- **Situl de importanță comunitară ROSCI0206 Porțile de Fier care se suprapune peste 2 județe:**

- **Judetul Caraș-Severin:** Bănia (0.29 / 0.04), Berzasca (86.86 / 18.47), Cărbunari (39.15 / 2.12), Coronini (100 / 2.80), Gârnici (100 / 3.70), Moldova Nouă (85.02 / 8.03), Pojejena (99.23 / 10.60), Sasca Montană (1.65 / 0.17), Sichevița (95.57 / 9.61), Socol (18.56 / 1.03), Șopotu Nou (26.17 / 1.51), Topleț (7.67 / 0.57)
- **Judetul Mehedinți:** Breznița-Ocol (26.84 / 1.74), Drobeta-Turnu Severin (44.67 / 2.12), Dubova (92.63 / 13.40), Eșelnița (59.36 / 8.54), Ilovița (65.71 / 3.88), Orșova (83.24 / 3.26), Svinița (100 / 8.41).

➤ **o arie de protecție speciala avifaunistică (SPA):**

- **Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0026 Cursul Dunării - Baziaș - Porțile de Fier care se suprapune peste 2 județe:**

- **Județul Caraș-Severin:** Berzasca (2.84 / 7.33), Coronini (27.90 / 9.48), Moldova Nouă (15.19 / 17.42), Pojejena (8.55 / 11.10), Sichevița (4.78 / 5.84), Socol (6.76 / 4.54).

- **Județul Mehedinți:** Drobeta-Turnu Severin (10.93 / 6.29), Dubova (4.72 / 8.30), Eșelnița (4.09 / 7.15), Ilovița (0.17 / 0.12), Orșova (20.26 / 9.64), Svinița (12.50 / 12.78).

NOTA! Valorile din paranteza exprima: cat la suta din UAT-ul respectiv este situat in aria naturala protejata / cat la suta din aria naturala protejata se afla in UAT-ul respectiv.

Distanța față de ariile naturale protejată (situri NATURA 2000):

Raportat la suprafețele celor 2 situri NATURA 2000 peste care se suprapune amplasamentul proiectului propus din punct de vedere al suprafețelor și procentual, rezulta urmatoarea situatie:

- în situl de importanță comunitară **ROSCI0206 Porțile de Fier** (125502.50 ha suprafața sitului) proiectul se suprapune pe o suprafață de 1,7553 ha ceea ce reprezintă **0,0013%** din aria protejată.

- în aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0026 Cursul Dunării - Baziaș - Porțile de Fier** (10331.00 ha suprafața sitului) proiectul se suprapune pe o suprafață 1,7553 ha ceea ce reprezintă **0,0169%** din aria protejată.

Coordonatele Stereo 1970 ale proiectului sunt:

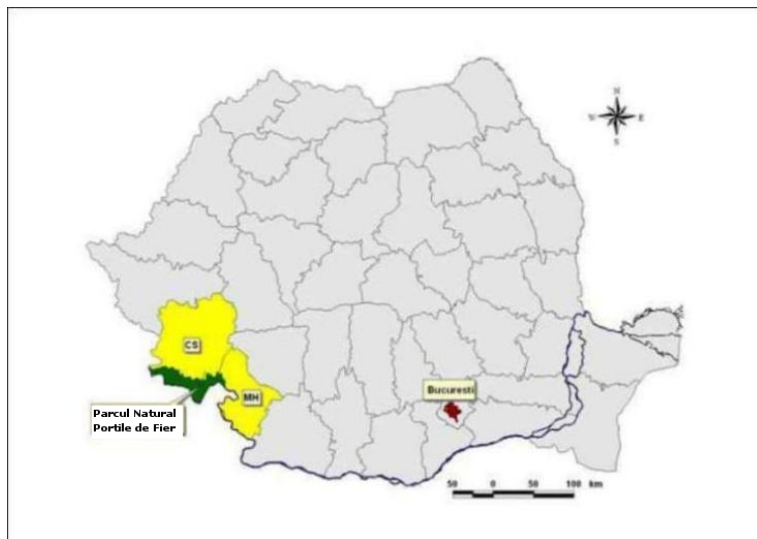
<i>Nr. puncte</i>	<i>Coordonate puncte de contur</i>	
	<i>X (m)</i>	<i>Y (m)</i>
1	361205,000	234104,000
2	361222,000	234140,000
3	361131,000	234174,000
4	361045,000	234201,000
5	360920,000	234252,000
6	360908,000	234183,000
7	361037,000	234143,000
8	361124,000	234122,000

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

Perimetrul proiectului „*Excavare agregate minerale pentru curățare șenal navigabil al fluviului Dunărea, perimetrul Ostrov II, județul Caraș-Severin*”, este amplasat din punct de vedere al ariilor naturale protejate în Parcul Natural Portile de Fier și peste două situri Natura 2000, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene NATURA 2000 în România, respectiv: ROSCI0206 Porțile de Fier și ROSPA0026 Cursul Dunării - Baziaș - Porțile de Fier.

- **Parcul Natural Porțile de Fier** face parte din ariile protejate încadrate în categoria a V-a a Uniunii Internaționale pentru Conservarea Naturii: **“Peisaj protejat: arie protejată administrată în principal pentru conservarea peisajului și recreere”**.

Parcul Natural Porțile de Fier este situat în partea de sud-vest a României, pe malul stâng al Dunării, între localitățile Baziaș și Gura Văii. În perimetrul său intră și prelungirile sudice ale Munților Banatului (Locvei și Almăjului) și Munților Mehedinți, precum și o parte din podișul Mehedinți și fâșia de lac ce aparține teritoriului național.



Sursa: <https://www.pnportiledefier.ro/localizare.html>

Figura nr. 4. Localizarea Parcului Natural Porțile de Fier

- **un sit de importanță comunitară (SCI):**

-Situl de importanță comunitară ROSCI0206 Porțile de Fier

Potrivit Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile 1964/2007 privind instruirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare.

Situl de importanță comunitară ROSCI0206 Porțile de Fier are o suprafață de 125502.50 ha, fiind situat în regiunea biogeografică continentală (100.00%).

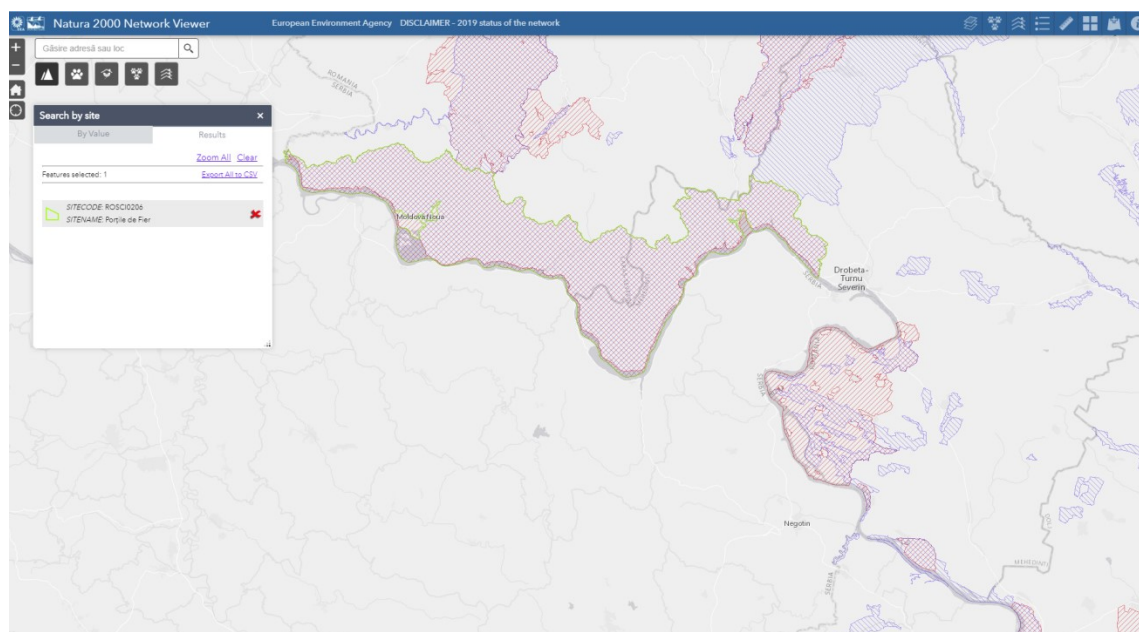


Figura nr. 5. Localizarea sitului Natura 2000 ROSCI0206 Porțile de Fier

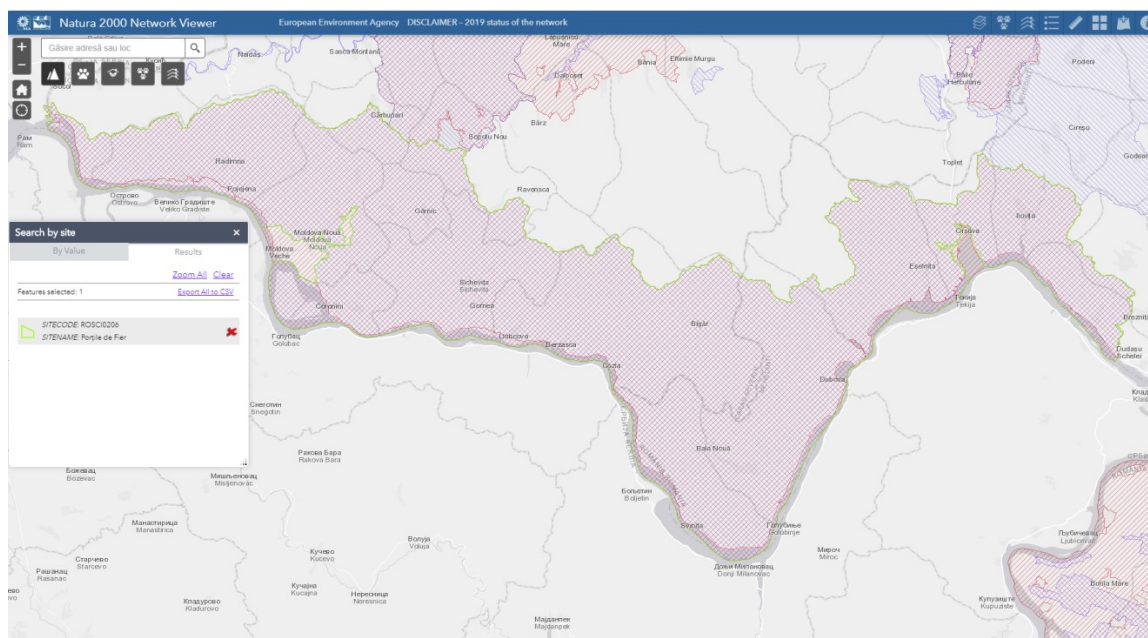


Figura nr. 6. Localizarea sitului Natura 2000 ROSCI0206 Porțile de Fier în raport cu localitățile învecinate

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
3130			1		Buna	C	C	C	C
3140			125		Buna	B	C	B	B
3150			1490		Buna	B	B	B	B
3260			0		Buna	D			
3270			63		Buna	B	B	B	B
40A0	X		1455		Buna	B	B	B	B
6110	X		112		Buna	B	C	C	B
6120	X		1255		Buna	B	C	B	B
6190			1836		Buna	B	B	B	B
6210	X		133		Buna	B	C	B	B
6430			1		Buna	D			
8120			4		Buna	B	C	C	B
8210			240		Buna	B	B	C	B
8220			170		Buna	B	C	B	B
8230			18		Buna	B	B	B	B
8310			3137		Buna	A	B	B	B
9110			1255		Buna	B	C	B	B
9130			25100		Buna	A	B	A	A
9150			6275		Buna	B	A	B	B
9170			753		Buna	B	B	B	B
9180	X		251		Buna	A	B	A	A
91AA			62		Buna	B	C	B	B
91E0	X		125		Buna	A	B	A	A

91K0		15951		Buna	A	A	A	A
91L0		3691		Buna	A	A	A	A
91M0		376		Buna	B	C	B	B
91Y0		125		Buna	B	C	B	B
92A0		91		Buna	B	C	C	B
9530	X	1620		Buna	B	A	B	B

Unde:

Repr. = gradul de reprezentativitate al habitatului la nivelul întregului sit

- A : reprezentativitate excelentă
- B : reprezentativitate bună
- C : reprezentativitate semnificativă

Supr. rel. = suprafața relativă (suprafața habitatului din sit, raportată la nivelul suprafeței acoperită de acel habitat la nivel național)

- A : $100 \geq p > 15\%$
- B : $15 \geq p > 2\%$
- C : $2 \geq p > 0$

Cons. = statutul de conservare

- A: conservare excelentă
- B: conservare bună
- C: conservare medie sau redusă

Glob. = evaluare globală

- A : valoare excelentă
- B : valoare bună
- C : valoare semnificativă

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

Grup	Cod	Specie Denumire științifică	S	NP	Tip	Populație				Sit				
						Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVI P	Calit. date	AIBICI D	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i> (Liliacul-cârn)			P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
M	1352	<i>Canis lupus</i> (Lup)			P				V		C	B	C	B
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			P				P		C	B	C	B
M	1361	<i>Lynx lynx</i> (Râs)			P				V		C	B	C	B
M	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Liliacul-cu-ariپی-lungi)			P				P		B	B	C	B
M	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Liliacul-cu-ariپی-lungi)			R				R		B	B	C	B
M	1323	<i>Myotis bechsteinii</i> (Liliacul-cu-urechi-late)			P				V		A	B	C	B
M	1307	<i>Myotis blythi</i>			P				P		C	B	C	B
M	1307	<i>Myotis blythi</i>			R				R		C	B	C	B
M	1316	<i>Myotis capaccinii</i> (Liliacul-cu-degete-lungi)			P				P		B	B	B	B
M	1316	<i>Myotis capaccinii</i> (Liliacul-cu-degete-lungi)			W	90		i	P		B	B	B	B
M	1318	<i>Myotis dasycneme</i> (Liliacul-de-iaz)			P				R		A	B	A	B
M	1321	<i>Myotis emarginatus</i>			P				P		C	B	C	B
M	1324	<i>Myotis myotis</i>			P				P		C	B	C	B
M	1324	<i>Myotis myotis</i>			R				R		C	B	C	B
M	1306	<i>Rhinolophus blasii</i>			P	50	100	i	P	G	B	B	B	B

M	1305	<i>Rhinolophus euryale</i>			P				P		B	B	B	B
M	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>			P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>			P				P		C	B	C	B
M	1302	<i>Rhinolophus mehelyi</i> (Liliacul-lui-Méhely)			P				P		A	B	B	B
A	1188	<i>Bombina bombina</i>			P				C		C	B	C	B
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			P				C		C	A	C	B
F	1130	<i>Aspius aspius</i>			P	10000	50000	i	P	G	A	A	C	A
F	5261	<i>Barbus balcanicus</i>			P	50000	100000	i	P	G	B	B	C	B
F	6965	<i>Cottus gobio</i>			P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
F	2555	<i>Gymnocephalus baloni</i> (Ghiborț de râu)			P	1000	5000	i	P	G	C	B	B	B
F	1157	<i>Gymnocephalus schraetzer</i> (Răspâr)			P	10000	50000	i	P	G	C	B	B	B
F	1145	<i>Misgurnus fossilis</i> (Chiscar, Tipar)			P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
F	2522	<i>Pelecus cultratus</i> (Sabita)			P	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
F	5339	<i>Rhodeus amarus</i> (Behlita)			P	10000	50000	i	P	G	B	B	C	B
F	5329	<i>Romanogobio vladykovi</i>			P			i	P	DD	C	C	C	C
F	5347	<i>Sabanejewia bulgarica</i>			P	500	1000	i	P	G	C	C	C	C
F	1160	<i>Zingel streber</i> (Fusar)			P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
F	1159	<i>Zingel zingel</i> (Fusar mare, Pietrar)			P	100	500	i	P	G	B	B	C	B
I	1093	<i>Austropotamobius torrentium</i>			P				R		A	B	B	B
I	4014	<i>Carabus variolosus</i>			P				R		B	B	C	B
I	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>			P				R		B	A	C	A
I	4045	<i>Coenagrion ornatum</i>			P						C	B	C	B
I	4046	<i>Cordulegaster heros</i>			P						A	B	B	B
I	1074	<i>Eriogaster catax</i>			P				P		B	A	C	A
I	6169	<i>Euphydryas maturna</i>			P				P	DD	B	B	C	B
I	6199	<i>Euplagia quadripunctaria</i>			P	1000	5000	i	P	G	B	B	C	B
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>			P				R		C	A	C	A
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>			P				P		B	B	C	B
I	1059	<i>Maculinea teleius</i>			P				P		B	A	C	A
I	6908	<i>Morimus asper funereus</i>			P	10000	15000	i	P	G	B	A	C	A
I	6966	<i>Osmoderma eremita</i> Complex			P				P	DD	B	B	C	B
I	4020	<i>Pilemia tigrina</i>			P				P		B	B	B	B
I	1087	<i>Rosalia alpina</i>			P				R		C	B	C	B
I	1032	<i>Unio crassus</i>			P				P		C	B	C	B
P	1939	<i>Agrimonia pilosa</i>			P				R		B	B	C	B
P	4066	<i>Asplenium adulterinum</i>			P				R		A	B	C	B
P	2285	<i>Colchicum arenarium</i>			P				R		A	B	B	B
P	1898	<i>Eleocharis carniolica</i>			P				R		B	B	C	B
P	4096	<i>Gladiolus palustris</i>			P				P?	DD	D			
P	6927	<i>Himantoglossum jankae</i>			P	1	10	i	R	M	C	B	C	B
P	1428	<i>Marsilea quadrifolia</i>			P				R		C	B	C	B
P	2097	<i>Paeonia officinalis</i> subsp. <i>banatica</i>			P				R		B	B	A	B
P	6948	<i>Pontechium maculatum</i> subsp. <i>maculatum</i>			P						C	B	C	B
P	2093	<i>Pulsatilla grandis</i>			P				V		B	B	C	B
P	2318	<i>Stipa danubialis</i>			P				V		A	B	A	B

P	2120	<i>Thlaspi jankae</i>			P				R		A	B	C	B
P	2300	<i>Tulipa hungarica</i>			P	800	1000	i	R		A	B	A	B
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>			P				R		C	B	C	B
R	1217	<i>Testudo hermanni</i>			P				R		A	A	B	B

Unde: Abrevieri folosite la coloana „Situația populațiilor” (Sit pop)

A - specia este foarte bine reprezentată la nivelul sitului;

B - specia este bine reprezentată la nivelul sitului;

C - la nivelul sitului se găsește o populație cu densitate care reprezintă mai puțin de 2% din populația la nivel național;

D - la nivelul sitului se găsește o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (ne semnificativă la nivel național).

Abrevieri folosite la coloana „Stare de conservare” (Cons)

A – stare de conservare excelentă (parametrii habitatelor cu valori optime, care ar trebui să denote o dimensiune mare a populației sau o densitate mare de specii); ar trebui folosită doar în mod limitat în situri remarcabile pentru anumite specii;

B - stare de conservare bună (parametrii habitatelor cu valori „normale”, unde populația se menține stabilă pe termen lung datorită managementului, sau chiar și fără acesta; sau o degradare ușoară a habitatelor, dar unde regenerarea este ușor de obținut);

C - stare de conservare medie / slabă (degradare medie sau severă a unui habitat la care regenerarea este dificilă).

Abrevieri folosite la coloana „Izolare” (Izol)

Izolarea se referă la gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală a speciei.

A – populație (aproape) izolată;

B – populație ne-izolată, dar aflată la marginea ariei de răspândire;

C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă.

Abrevieri folosite la coloana „Evaluarea Globală” (Glob)

Evaluarea globală a valorii sitului pentru conservarea speciei. Ar trebui să varieze nu mai mult de un grad +/- față de starea de conservare. Dacă valoarea stării de conservare este C, evaluarea globală nu poate fi A.

A – valoare excelentă;

B – valoare bună;

C - valoare considerabilă/semnificativă.

Alte specii importante de floră și faună:

Specii					Populație			Motivație							
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVI P	Anexa		Alte categorii				
					Mi n.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
		<i>Cephalaria uralensis ssp. multifida</i>						R							X
		<i>Pinus nigra ssp. banatica</i>						C							X
		<i>Tulipa hungarica ssp. undulatifolia</i>						V							X
M		<i>Arvicola terrestris</i>						R							X
M	2644	<i>Capreolus capreolus</i> (Căprior)						C						X	
M	2593	<i>Crocidura suaveolens</i>						V						X	
M	1342	<i>Dryomys nitedula</i>						R	X					X	
M		<i>Eptesicus nilssonii</i> (Liliacul-nordic)						C							X
M	1327	<i>Eptesicus serotinus</i> (Liliacul-cu-aripi-late)						R	X					X	
M		<i>Erinaceus concolor</i> (Arici)						R							X
M	1363	<i>Felis silvestris</i> (Pisica salbatica)						R	X					X	
M	1357	<i>Martes martes</i> (Jderul-de-copac)						R		X				X	
M	263	<i>Meles meles</i> (Bursuc)						C						X	
M		<i>Micromys minutus</i> (Soarecele-pitic)						R							X

M		<i>Microtus arvalis</i>						C										X
M	134	<i>Muscardinus avellanarius</i>						R	X									X
M	263	<i>Mustela nivalis</i> (Nevăstuică)						R										X
M	135	<i>Mustela putorius</i> (Dihor)						C			X							X
M		<i>Myocastor coypus</i> (Nutria)						R										X
M	132	<i>Myotis bechsteinii</i> (Liliacul-cu-urechi-late)						R	X									X
M		<i>Myotis capaccinii</i> <i>capaccinii</i>						R										X
M	131	<i>Myotis daubentonii</i>						R	X									X
M	133	<i>Myotis mystacinus</i>						R	X									X
M	132	<i>Myotis nattereri</i> (Liliacul-lui-Natterer)						R	X									X
M		<i>Myoxus glis</i>						R										X
M	259	<i>Neomys anomalus</i>						R										X
M	259	<i>Neomys fodiens</i>						V										X
M	131	<i>Nyctalus noctula</i> (Liliacul-de-amurg)						R	X									X
M	130	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Liliacul-pitic)						R	X									X
M	132	<i>Plecotus auritus</i> (Liliacul-urecheat-brun)						R	X									X
M	132	<i>Plecotus austriacus</i>						R	X									X
M		<i>Talpa europaea</i>						C										X
M	133	<i>Vespertilio murinus</i> (Liliacul-bicolor)						R	X									X
M		<i>Vulpes vulpes</i> (Vulpe)						C										X
A	127	<i>Ablepharus kitaibelii</i>						R	X									X
A	243	<i>Anguis fragilis</i>						R										X
A	236	<i>Bufo bufo</i>						R										X
A	120	<i>Bufo viridis</i>						R	X									X
A	127	<i>Coluber caspius</i>						C	X									X
A	128	<i>Coronella austriaca</i>						R	X									X
A	128	<i>Elaphe longissima</i>						C	X									X
A	120	<i>Hyla arborea</i>						R	X									X
A	126	<i>Lacerta agilis</i>						R	X									X
A	241	<i>Lacerta praticola</i>						C										X
A	126	<i>Lacerta viridis</i>						C	X									X
A	242	<i>Lacerta vivipara</i>						R										X
A	246	<i>Natrix natrix</i>						C										X
A	129	<i>Natrix tessellata</i>						C	X									X
A	125	<i>Podarcis muralis</i>						C	X									X
A	124	<i>Podarcis taurica</i>						V	X									X
A	120	<i>Rana dalmatina</i>						R	X									X
A	121	<i>Rana esculenta</i>						C			X							X
A	121	<i>Rana ridibunda</i>						C			X							X
A	121	<i>Rana temporaria</i>						R			X							X
A	235	<i>Salamandra salamandra</i>						R										X
A	235	<i>Triturus vulgaris</i>						R										X
A	129	<i>Vipera ammodytes</i>						P	X									X
A	247	<i>Vipera berus</i>						R										X
F		<i>Abramis brama</i> (Albitura)						R										X
F	248	<i>Acipenser ruthenus</i> (Cega)						R	X									X
F	301	<i>Anguilla anguilla</i> (Anghila)						R										X
F		<i>Carassius carassius</i>						C										X

		(Caracuda)											
F		<i>Cyprinus carpio</i> (Crap)					C						X
F		<i>Esox lucius</i>					C						X
F		<i>Sander lucioperca</i> (Alâar)					P						X
F	253	<i>Silurus glanis</i>					C						X
F		<i>Tinca tinca</i> (Lin)					R						X
F	201	<i>Umbra krameri</i> (Tigănuş)					R					X	
I		<i>Aglais urticae</i>					R						X
I		<i>Amata phegea</i>					R						X
I		<i>Apatura iris</i>					R						X
I		<i>Argynnis paphia</i>					R						X
I	109	<i>Astacus astacus</i>					R		X			X	
I		<i>Carabus gigas</i>					V						X
I		<i>Inachis io</i>					R						X
I		<i>Iphiclides podalirius</i>					R						X
I		<i>Nymphalis antiopa</i>					V						X
I	104	<i>Stylurus flavipes</i>					R	X				X	
I		<i>Unio pictorum</i>					C						X
I		<i>Vanessa atalanta</i>					R						X
I		<i>Zygaena filipendulae</i>					R						X
P		<i>Acer monspessulanum</i>					C						X
P		<i>Acinos rotundifolius</i>					R						X
P		<i>Alyssum pichleri</i>					V						X
P		<i>Alyssum pulvinare</i>					R						X
P		<i>Ammannia verticillata</i>					V						X
P	210	<i>Armoracia macrocarpa</i>					V					X	
P		<i>Bassia laniflora</i>					R						X
P		<i>Campanula crassipes</i>					V						X
P		<i>Campanula grossekii</i>					R						X
P		<i>Campanula lingulata</i>					R						X
P		<i>Cardamine graeca</i>					R						X
P		<i>Carex hallerana</i>					R						X
P		<i>Carlina acanthifolia</i> ssp. <i>acanthifolia</i>					R						X
P		<i>Centaurea atropurpurea</i> ssp. <i>atropurpurea</i>					R						X
P		<i>Cephalaria laevigata</i>					R						X
P		<i>Cirsium creticum</i>					V						X
P		<i>Colchicum autumnale</i>					R						X
P		<i>Comandra elegans</i>					R						X
P		<i>Convolvulus althaeoides</i> ssp. <i>tenuissimus</i>					V						X
P		<i>Coronilla emerus</i> ssp. <i>emeroides</i>					V						X
P		<i>Corylus colurna</i>					R						X
P		<i>Crocus flavus</i>					R						X
P		<i>Crocus reticulatus</i>					R						X
P		<i>Cynosurus echinatus</i>					R						X
P		<i>Cyperus longus</i>					R						X
P		<i>Cyperus serotinus</i>					R						X
P		<i>Dianthus giganteus</i> ssp. <i>banaticus</i>					R						X
P		<i>Dianthus pinifolius</i>					R						X
P		<i>Digitalis ferruginea</i>					R						X
P		<i>Echinops bannaticus</i>					R						X
P		<i>Elymus panormitanus</i>					R						X

P		<i>Erysimum comatum</i>						R						X
P		<i>Erythronium dens-canis</i> <i>var. niveum</i>						R						X
P		<i>Euphorbia myrsinites</i>						R					X	
P		<i>Festuca vaginata</i>						V						X
P		<i>Fimbristylis bisumbellata</i>						V						X
P		<i>Fritillaria orientalis</i>						R						X
P		<i>Fumana procumbens</i>						R						X
P		<i>Fumaria kralikii</i>						R						X
P		<i>Fumaria thuretii</i>						R						X
P		<i>Gagea bohemica</i>						V						X
P	1866	<i>Galanthus nivalis</i>						R		X			X	
P		<i>Gladiolus illyricus</i>						V						X
P		<i>Goniolimon tataricum</i>						R						X
P		<i>Heliotropium supinum</i>						R						X
P		<i>Hypericum rochelii</i>						V						X
P		<i>Iris pseudacorus</i>						P						X
P		<i>Jasione dentata</i>						R						X
P		<i>Jasione montana</i>						R						X
P		<i>Jurinea glycantha</i>						R						X
P		<i>Lemna minor</i>						P						X
P	1725	<i>Lindernia procumbens</i>						V	X				X	
P		<i>Linum uninerve</i>						R						X
P		<i>Ludwigia palustris</i>						V						X
P		<i>Minuartia cataractarum</i>						R						X
P		<i>Minuartia hamata</i>						V						X
P		<i>Minuartia hirsuta ssp.</i> <i>frutescens</i>						V						X
P		<i>Notholaena marantae</i>						R						X
P		<i>Onobrychis alba</i>						R						X
P		<i>Onosma arenaria</i>						R						X
P		<i>Onosma heterophylla</i>						R						X
P		<i>Ophrys apifera</i>						R						X
P		<i>Ophrys scolopax ssp.</i> <i>cornuta</i>						V						X
P		<i>Orchis coriophora ssp.</i> <i>fragrans</i>						R						X
P		<i>Orchis laxiflora ssp.</i> <i>elegans</i>						R						X
P		<i>Orchis mascula ssp.</i> <i>signifera</i>						R						X
P		<i>Orchis militaris</i>						R						X
P		<i>Orchis morio ssp. morio</i>						R						X
P		<i>Orchis morio ssp. picta</i>						R						X
P		<i>Orchis pallens</i>						R						X
P		<i>Orchis papilionacea</i>						R						X
P		<i>Orchis purpurea</i>						R						X
P		<i>Orchis simia</i>						R						X
P		<i>Paeonia daurica</i>						R						X
P		<i>Paeonia officinalis</i>						R						X
P		<i>Paspalum paspalodes</i>						C						X
P		<i>Petrorhagia illyrica ssp.</i> <i>haynaldiana</i>						R						X
P		<i>Petrorhagia saxifraga</i>						V						X
P		<i>Phragmites australis</i>						P						X
P		<i>Polycarpon tetraphyllum</i>						V						X

P		<i>Polygala supina ssp. hospita</i>						R												X
P		<i>Prangos carinata</i>						V												X
P		<i>Pulsatilla montana</i>						R												X
P		<i>Salix alba</i> (Salcie albă)						P												X
P		<i>Salix fragilis</i>						P												X
P	2059	<i>Salvinia natans</i>						R											X	
P		<i>Saponaria glutinosa</i>						V												X
P		<i>Satureja montana ssp. kitaibelii</i>						V												X
P		<i>Scorzonera lanata</i>						V												X
P		<i>Sedum dasyphyllum</i>						R												X
P		<i>Stipa bromoides</i>						V												X
P		<i>Stipa eriocaulis</i>						R												X
P		<i>Thymus comosus</i>						R												X
P		<i>Tragopogon balcanicus</i>						R												X
P		<i>Tragopogon floccosus</i>						R												X
P	2163	<i>Trapa natans</i>						P											X	
P	2323	<i>Typha shuttleworthii</i>						R											X	
P		<i>Veronica spicata ssp. crassifolia</i>						R												X
P		<i>Vulpia ciliata</i>						V												X
P		<i>Wolffia arrhiza</i>						V												X

DESCRIEREA SITULUI - Caracteristici generale ale sitului:

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	7.50
N09	Pajiști naturale, stepe	1.94
N12	Culturi (teren arabil)	1.34
N14	Pășuni	10.49
N15	Alte terenuri arabile	4.59
N16	Păduri de foioase	67.20
N19	Păduri de amestec	0.50
N21	Vii și livezi	0.98
N22	Stâncării, zone sărace în vegetație	0.22
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	1.08
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	4.08

Total acoperire 99.92%

Alte caracteristici ale sitului:

Geologia sitului „Porțile de Fier” este deosebit de complexă, având în vedere că se suprapune unității de orogen a Munților Carpați. Diversitatea ridicată a habitatelor, în acest spațiu existând 171 de habitate, din care 26 sunt unice pentru România și 21 de interes comunitar. Zona de sedimentare Cerna – Jiu cuprinde în arealul „Porțile de Fier”, sectorul cel mai spectaculos al văii

transversale a Dunării – Cazanele Mari și Cazanele Mici. Zona Porților de Fier se prezintă deci sub forma unui adevărat muzeu geologic în aer liber, existând o serie de puncte de atracție geologică și paleontologică renumite la nivel național (sinclinalul suspendat Munteana, punctele fosilifere Svinița și Bahna, neck-ul vulcanic permian Trescovăț, Defileul Dunării, formațiunile carstice etc.). La vest de localitatea Belobreșca, pe o distanță de aproximativ 11 km în lungul Dunării se evidențiază o serie de depozite loessoide cuaternare, ce formează adevărate abrupturi, unele fiind declarate rezervații naturale (Râpa cu lăstuni – loc de cuibărit pentru unele specii de lăstuni). Între localitățile Baziaș și Gura Văii apare ca unitate geomorfologică distinctă în peisajul Porților de Fier, Defileul Dunării, cu o lungime totală de 134 km, cel mai spectaculos defileu european. Cel mai spectaculos și mai interesant din punct de vedere peisagistic este relieful carstic. Există patru zone umede, două în lacul de acumulare (Ostroavele - Moldova Veche și Insula Calinovăț) și pe malul stâng al Fluviului (Balta Nera- Dunăre și Pojejena – Divici). Zonele umede oferă condiții favorabile de reproducere a unui număr mare de specii migratoare, datorită posibilităților optime de hrănire în sezonul cald din acest complex biocenotic și datorită faptului că speciile de păsări acvatice cuibăresc aici, având cuiburile amplasate aproape exclusiv în habitatul de stufărișuri și păunișuri.

Calitate și importanța:

Importanța conservării florei în zona Defileului Dunării (în special Cazanele și Ostrovul Moldova Veche) considerate rezervații naturale și Cazanele de la Dunăre cu pădurea și vegetația stâncilor, de un colorit meridional, locul clasic al plantelor Tulipa hungarica și Campanula crassipies (azi în lista speciilor rare și respectiv pericilitate) și rezervația Porțile de Fier-Gura Văii cu speciile *Prangos carinata* și *Dianthus serbicus*. Pădurea domină peisajul general, indicele de naturalitate calculat pentru situl Porțile de Fier înregistrând valori frecvente de 80%. Formațiile vegetale, condiționate de dinamica în timp a asociațiilor (grupărilor) și de parametrii topoedafici sunt atribuite etajului nemora. În locul pădurilor termofile defrișate s-au instalat tufărișuri termofile (șibleac), o formațiune vegetală secundară de stejar pufos cu multă cărpiniță, mojdrean și liliac sălbatic căreia i se adaugă specii submediteraneene, saxicole și calcicole. În zonele de luncă inundabilă apar înmlăștiniri în care domină trestia. O proporție importantă a mamiferelor este dată de microchiroptere, specii de interes comunitar, reprezentate prin membrii a două familii: Vespertilionidae (*Myotis bechsteinii*, *Myotis capaccinii*, *Vespertilio murinus*) și Rhinolophidae (*Rhinolophus euriensis*, *Rhinolophus ferrum-equinum*, *Rhinolophus blasii*). Carnivorele sunt prezente atât prin speciile de mari dimensiuni, cum ar fi ursul (*Ursus arctos*), lupul (*Canis lupus*), râsul (*Lynx lynx*) cât și prin specii de dimensiuni reduse, cum sunt mustelidele *Meles meles*, *Martes martes*. Din fauna parcului nu lipsesc ierbivorele, ele fiind reprezentate de *Cervus elaphus* (cerbul), *Capreolus capreolus* (căprior). Dintre cele 4873 nevertebrate întâlnite în situl Porțile de Fier, statut special au: patru specii de gasteropode- *Theodoxus traversalis*, *Anisus vorticulus*, *Herilla dacica*, *Helix pomatia*

- Clasa Insecta are cinci reprezentanți cu statut aparte, unul din ordinul Coleoptera (*Lucanus cervus* L.), iar ceilalți patru din ordinul Lepidoptera (*Eriogaster catax* L., *Lycaena dispar rutilus* Wernb., *Parnassius mnemosyne wagneri* Bryk, *Kirinia roxelana* Cr.),

Numărul mare de plante superioare (1668), din care 14 endemice pentru România. Numărul mare de plante superioare (1668), din care 14 endemice pentru România. Din cercetările întreprinse până în prezent rezultă că fauna situl „Porțile de Fier” se compune din 5205 taxoni, dintre care 4873 nevertebrate și 332 vertebrate. Dintre vertebrate, o prezență ridicată înregistrează clasa Aves, cu 205 de reprezentanți, urmată de clasa Pisces, cu 63 de reprezentanți, cea mai slab reprezentată clasă fiind Amfibia, cu doar 12 taxoni. În situl „Porțile de Fier” au fost semnalate 14 specii de amfibieni și 17 specii de reptile. Dintre acestea, amfibianul *Pelobates syriacus* și reptilele *Testudo hermanni*, *Ablepharus kitaibelii*, *Lacerta praticola*, *L. muralis*, *L. taurica*, *L. viridis*, *Coluber jugularis* și *Vipera ammodytes* sunt elemente est-mediteraneene, respectiv mediteraneene strict protejate .

Măsurile generale de management sunt:

- pentru eficientizarea protecției și conservării speciilor, trebuie în primul rând avută în vedere protecția habitatelor acestor specii;

- cartarea, menținerea unei stări de conservare favorabilă sau refacerea stării de conservare specială a habitatelor și monitorizarea lor;
- interzicerea/limitarea oricărui tip de poluare-chimică, fonică, fecaloid- menajeră, antropică, precum și interzicerea/ limitarea folosirii vehiculelor motorizate-ATV, motociclete offroad pe drumurile forestiere și în afara drumurilor publice;
- interzicerea/limitarea folosirii îngrășămintelor chimice, ierbicidelor sau pesticidelor
- interzicerea/limitarea intervențiilor asupra habitatelor umede: desecare, drenare în habitatele naturale
- evaluarea calității apelor
- combaterea braconajului la speciile de interes cinegetic, precum și a colectării diferitelor specii de floră și faună;
- conștientizarea și educarea continuă a comunităților locale asupra necesității ocrotirii și protecției speciilor de floră și faună și a folosirii de mijloace ecologice în vederea unei dezvoltări durabile;
- interzicerea arderii miriștelor, a folosirii focului în locuri neamenajate.

➤ **o arie de protecție specială avifaunistică (SPA):**

În conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, s-au declarat pe teritoriul Parcului Natural Porțile de Fier două arii de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene NATURA 2000 în România, respectiv:

- ROSPA0026 Cursul Dunării-Bazias-Portile de Fier (aria peste care se suprapune proiectul „*Excavare agregate minerale pentru curățare șenal navigabil al fluviului Dunărea, perimetrul Ostrov II, județul Caras-Severin*”).
- ROSPA0080 Muntii Almajului-Locvei.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0026 Cursul Dunării - Baziaș - Porțile de Fier are o suprafață de 10331.00 ha, fiind situat în regiunea biogeografică continentală (100.00%).

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0026 Cursul Dunării-Bazias-Portile de Fier - cuprinde Dunărea cu bancuri nămolose cu vegetație tip de Hydrocharition, pajiști cu tufișuri de sălcii arbutive, constituind un punct de concentrare pe plan național și european a numeroase specii de păsări sălbatice fiind unul din puținele locuri în care pe o suprafață atât de restrânsă, să se poată întâlni un număr atât de mare de specii de păsări sălbatice ca în această zonă. Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate, precum: *Mergus albeUus*, *Cygnus cygnus*, *Phalacrocorax pygmaeus*, *Aythya fuligula*, *Bucephala clangula*, *Aythya ferma*, *Egretta alba*.

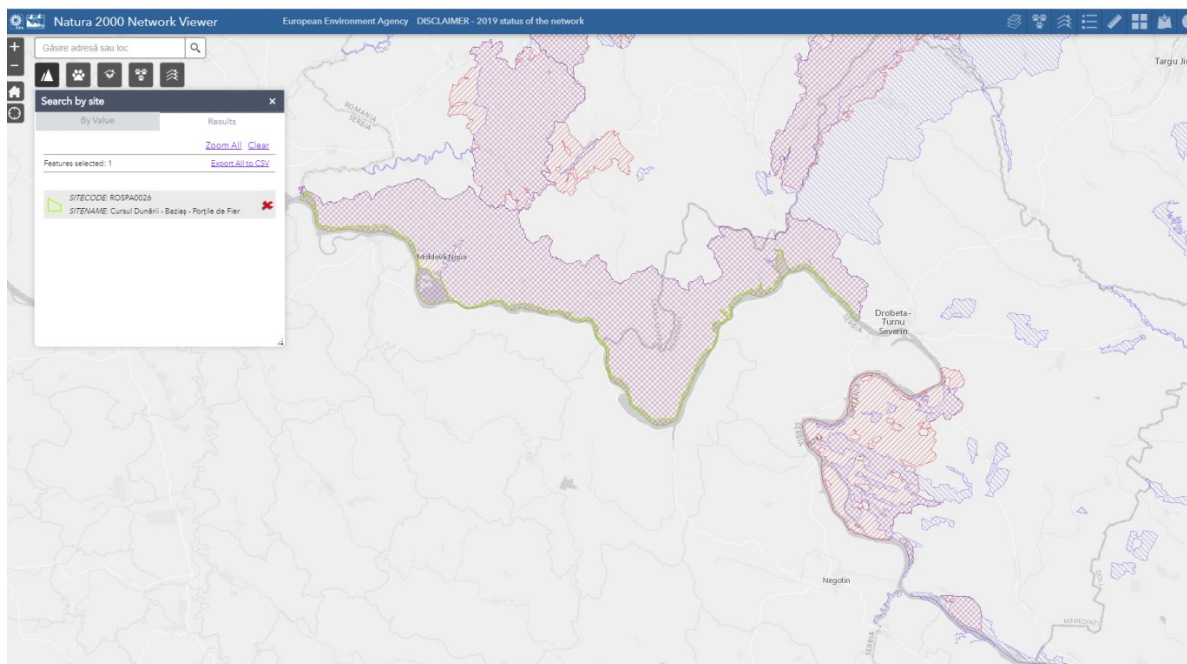


Figura nr. 7. Localizarea sitului Natura 2000 ROSPA0026 Cursul Dunării - Baziaș - Porțile de Fier

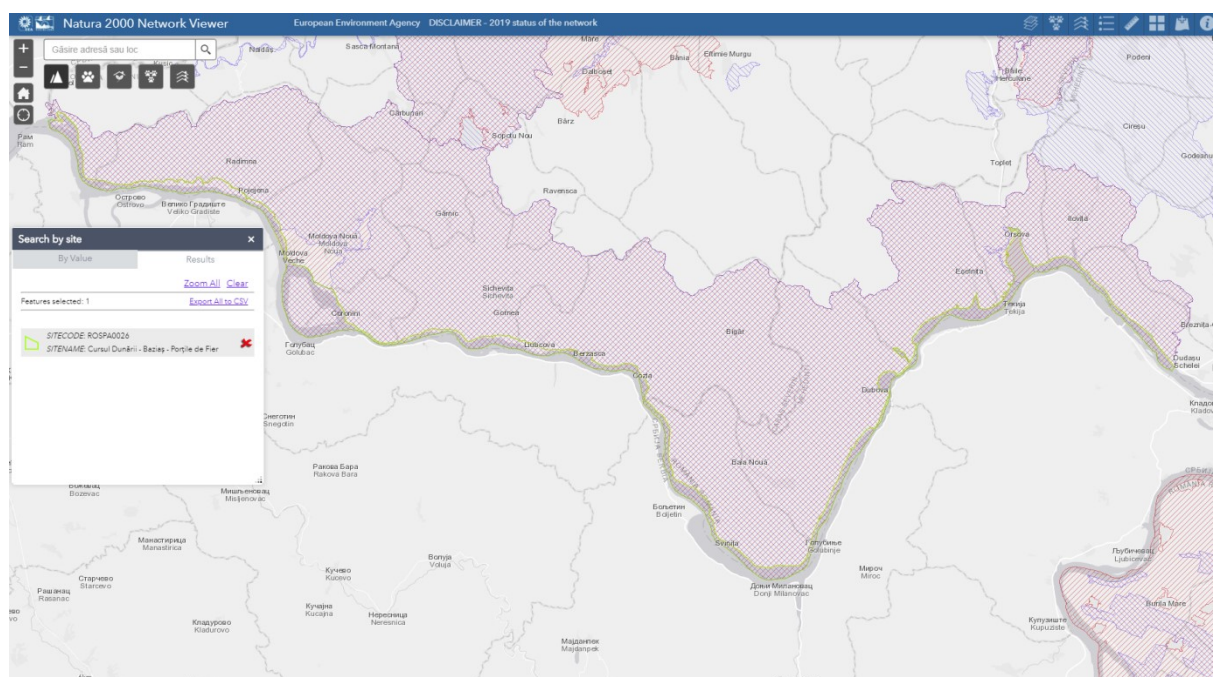


Figura nr.8. Localizarea sitului Natura 2000 ROSPA0026 Cursul Dunării - Baziaș - Porțile de Fier în raport cu localitățile învecinate

Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE. specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Specie		Populatie								Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare Global	
B	A085	<i>Accipiter gentilis</i> (Uliu porumbar)			P				R		D			

B	A086	<i>Accipiter nisus</i>			W	1		i	R		D			
B	A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Lăcar mare)			C				C		D			
B	A296	<i>Acrocephalus palustris</i> (Lăcar de mlastină)			C				R		D			
B	A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Lăcar mic)			C				C		D			
B	A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Lăcar de stof)			C				C		D			
B	A247	<i>Alauda arvensis</i> (Ciocârlie de câmp)			C				C		D			
B	A054	<i>Anas acuta</i> (Rață sulțar)			C	26		i	C		D			
B	A056	<i>Anas clypeata</i> (Rață lingurar)			C	400	600	i	C		D			
B	A056	<i>Anas clypeata</i> (Rață lingurar)			W	4		i	C		D			
B	A052	<i>Anas crecca</i> (Rață pitică)			C	350		i	R		D			
B	A052	<i>Anas crecca</i> (Rață pitică)			W	300		i	R		D			
B	A050	<i>Anas penelope</i> (Rață fluierătoare)			C	877	1200	i	R		D			
B	A050	<i>Anas penelope</i> (Rață fluierătoare)			W	550		i	R		D			
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rață mare)			C	1100	2300	i	R		D			
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rață mare)			W	877		i	R		D			
B	A055	<i>Anas querquedula</i> (Rață cârâitoare)			R	50		i	R		B	B	C	A
B	A055	<i>Anas querquedula</i> (Rață cârâitoare)			C	2500		i	R		B	B	C	A
B	A043	<i>Anser anser</i> (Gâscă de vară)			C	120	240	i	R		D			
B	A228	<i>Tachymarpis (Apus) melba</i> (Drepnea mare)			R				R		C	A	C	B
B	A028	<i>Ardea cinerea</i> (Stârc cenușiu)			R	39		p	R		D			
B	A028	<i>Ardea cinerea</i> (Stârc cenușiu)			C	100		i	R		D			
B	A028	<i>Ardea cinerea</i> (Stârc cenușiu)			W	10		i	R		D			
B	A221	<i>Asio otus</i> (Ciuf de pădure)			C				R		D			
B	A059	<i>Aythya ferina</i> (Rață cu cap castaniu)			W	22000	26500	i	R		B	B	C	A
B	A061	<i>Aythya fuligula</i> (Rață moțată)			C	4500		i	R		B	B	C	A
B	A061	<i>Aythya fuligula</i> (Rață moțată)			W	2748		i	R		B	B	C	A
B	A060	<i>Aythya nyroca</i>			R	50	70	p		G	C	B	C	B
B	A060	<i>Aythya nyroca</i>			C	500	1000	i		G	C	B	C	B
B	A067	<i>Bucephala clangula</i> (Rață sunătoare)			W	904	1560	i	R		B	B	C	A
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)			R	4		i	R		D			
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)			W	2		i	R		D			
B	A088	<i>Buteo lagopus</i> (Șorecar încălțat)			W	1		i	R		D			
B	A403	<i>Buteo rufinus</i>			W	2	4	i	R		D			
B	A366	<i>Carduelis cannabina</i> (Cânepar)			C				C		D			
B	A364	<i>Carduelis carduelis</i>			C				C		D			

		(Sticlete)											
B	A363	<i>Carduelis chloris</i> (Florinte)			C			C		D			
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>			R	2		i	R		C	B	C
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>			W	2		i	R		D		
B	A212	<i>Cuculus canorus</i> (Cuc)			R				R		D		
B	A038	<i>Cygnus cygnus</i>			C	180	200	i	V		C	B	C
B	A036	<i>Cygnus olor</i> (Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)			C	8	10	i	R		D		
B	A253	<i>Delichon urbica</i> (Lăstun de casă)			C				C		D		
B	A027	<i>Egretta alba</i>			C	120	160	i	R		C	B	B
B	A026	<i>Egretta garzetta</i>			R	40		i	R		C	B	C
B	A026	<i>Egretta garzetta</i>			C	30		i	R		C	B	C
B	A269	<i>Erithacus rubecula</i> (Măcăleandru)			C				C		D		
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu)			R	16	20	p	R		D		
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu)			W	4	20	i	R		D		
B	A359	<i>Fringilla coelebs</i> (Cinteză de pădure)			C				C		D		
B	A125	<i>Fulica atra</i> (Lișiță)			C	4000	12000	i	C		B	B	C
B	A123	<i>Gallinula chloropus</i> (Găinușă de baltă)			R	27	40	p	R		D		
B	A123	<i>Gallinula chloropus</i> (Găinușă de baltă)			C	350	400	i	R		D		
B	A123	<i>Gallinula chloropus</i> (Găinușă de baltă)			W	120	200	i	R		D		
B	A002	<i>Gavia arctica</i>			W	27		i	R		B	B	C
B	A001	<i>Gavia stellata</i>			W	2		i	R		C	B	C
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>			W	2		i	C		C	B	B
B	A251	<i>Hirundo rustica</i> (Rândunică)			C				C		C	B	B
B	A459	<i>Larus cachinnans</i> (Pescăruș pontic)			C	250	400	i	C		D		
B	A459	<i>Larus cachinnans</i> (Pescăruș pontic)			W	100	120	i	C		D		
B	A183	<i>Larus fuscus</i> (Pescăruș negricios)			C	1		i	R		D		
B	A179	<i>Larus ridibundus</i> (Pescăruș răsător)			P	2000	3000	p	C		D		
B	A156	<i>Limosa limosa</i> (Sitar de mal)			C	120	200	i	C		D		
B	A292	<i>Locustella luscinioides</i> (Grelușel de stof)			C				C		D		
B	A271	<i>Luscinia megarhynchos</i> (Privighetoare roșcată)			C				C		D		
B	A068	<i>Mergus albellus</i>			W	1200	1500	i	C		A	B	C
B	A070	<i>Mergus merganser</i> (Fereștraș mare)			W	4		i	R		D		
B	A069	<i>Mergus serrator</i> (Fereștraș moțat)			W	4		i	C		D		
B	A230	<i>Merops apiaster</i> (Prigorie)			R	10	15	p	R		D		
B	A383	<i>Miliaria calandra</i> (Presură sură)			C				C		D		
B	A073	<i>Milvus migrans</i>			R				R		C	B	A
B	A262	<i>Motacilla alba</i> (Codobatură albă)			C				C		D		
B	A260	<i>Motacilla flava</i>			C				C		D		

		(Codobatură galbenă)											
B	A319	<i>Muscicapa striata</i> (Muscar sur)			C				C			D	
B	A058	<i>Netta rufina</i> (Rață cu ciuf)			C	2	8	i	C			D	
B	A337	<i>Oriolus oriolus</i> (Grangur)			C				C			D	
B	A094	<i>Pandion haliaetus</i>			C				P			D	
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormoran mare)			R	120		p	C			D	
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormoran mare)			C	800	900	i	C			D	
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormoran mare)			W	204		i	C			D	
B	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>			C	500	700	i	R			C	B C B
B	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>			W	684	890	i	R			C	B C B
B	A273	<i>Phoenicurus ochruros</i> (Codroș de munte)			C				C			D	
B	A005	<i>Podiceps cristatus</i> (Corocodel mare)			R	54		p	C			D	
B	A005	<i>Podiceps cristatus</i> (Corocodel mare)			C	340	400	i	C			D	
B	A005	<i>Podiceps cristatus</i> (Corocodel mare)			W	16		i	C			D	
B	A006	<i>Podiceps grisegena</i> (Corocodel cu gât roșu)			R	4		p	C			D	
B	A006	<i>Podiceps grisegena</i> (Corocodel cu gât roșu)			C	80	90	i	C			D	
B	A008	<i>Podiceps nigricollis</i> (Corocodel cu gât negru)			R	17		i	R			D	
B	A008	<i>Podiceps nigricollis</i> (Corocodel cu gât negru)			W	18		i	R			D	
B	A249	<i>Riparia riparia</i> (Lăstun de mal)			C				C			D	
B	A275	<i>Saxicola rubetra</i> (Mărăcinar mare)			C				C			D	
B	A276	<i>Saxicola torquata</i> (Mărăcinar negru)			C				C			D	
B	A351	<i>Sturnus vulgaris</i> (Graur)			C				C			D	
B	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Corocodel mic)			R	56		p	P			D	
B	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Corocodel mic)			W	68		i	P			D	
B	A162	<i>Tringa tetanus</i> (Fluierar cu picioare roșii)			C	40	80	i	C			D	
B	A283	<i>Turdus merula</i> (Mierlă)			C				C			D	
B	A285	<i>Turdus philomelos</i> (Sturz cântător)			C				C			D	
B	A232	<i>Upupa epops</i> (Pupăză)			C				C			D	
B	A142	<i>Vanellus vanellus</i> (Nagât)			C	150	300	i	C			D	

Abrevieri folosite la coloana „Situația populațiilor” (Sit pop)

A - specia este foarte bine reprezentată la nivelul sitului;

B - specia este bine reprezentată la nivelul sitului;

C - la nivelul sitului se găsește o populație cu densitate care reprezintă mai puțin de 2% din populația la nivel național;

D - la nivelul sitului se găsește o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (ne semnificativă la nivel național).

Abrevieri folosite la coloana „Stare de conservare” (Cons)

A – stare de conservare excelentă (parametrii habitatelor cu valori optime, care ar trebui să denote o dimensiune mare a populației sau o densitate mare de specii); ar trebui folosită doar în mod limitat în situri remarcabile pentru anumite specii;

B - stare de conservare bună (parametrii habitatelor cu valori „normale”, unde populația se menține stabilă pe termen lung datorită managementului, sau chiar și fără acesta; sau o degradare ușoară a habitatelor, dar unde regenerarea este ușor de obținut);

C - stare de conservare medie / slabă (degradare medie sau severă a unui habitat la care regenerarea este dificilă).

Abrevieri folosite la coloana „Izolare” (Izol)

Izolarea se referă la gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală a speciei.

A – populație (aproape) izolată;

B – populație ne-izolată, dar aflată la marginea ariei de răspândire;

C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă.

Abrevieri folosite la coloana „Evaluarea Globală” (Glob)

Evaluarea globală a valorii sitului pentru conservarea speciei respective. Ar trebui să varieze nu mai mult de un grad +/- față de starea de conservare. Dacă valoarea stării de conservare este C, evaluarea globală nu poate fi A.

A – valoare excelentă;

B – valoare bună;

C - valoare considerabilă/semnificativă.

DESCRIEREA SITULUI - Caracteristici generale ale sitului:

<i>Cod</i>	<i>Clase habitate</i>	<i>Acoperire (%)</i>
N06	Râuri, lacuri	95.18
N07	Mlaștini, turbării	0.69
N12	Culturi (teren arabil)	0.30
N14	Pășuni	2.61
N15	Alte terenuri arabile	0.36
N16	Păduri de foioase	0.41
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.30
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	0.10

Total acoperire 99.95%

Alte caracteristici ale sitului:

Situl cuprinde Dunărea cu bancuri nămolose cu vegetație tip de Hydrocharition, pajiști cu tufișuri de sălcii arbustive, constituind un punct de concentrare pe plan național și european a numeroase specii de păsări sălbatice fiind unul din puținele locuri în care pe o suprafață atât de restrânsă, să se poată întâlni un număr atât de mare de specii de păsări sălbatice ca în această zonă.

Calitate și importanța:

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

- numar de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 12
- numar de alte specii migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn):
- numar de specii periclitare la nivel global: 3

Situl este important in perioada de migratie pentru speciile:

Mergus albellus

Cygnus cygnus

Egretta alba

Aythya nyroca

Anas platyrhynchos
Phalacrocorax pygmaeus
Aythya ferina
Aythya fuligula
Bucephala clangula

Situl este important pentru iernat pentru urmatoarele specii:

Mergus albellus
Cygnus cygnus
Egretta alba
Anas platyrhynchos
Phalacrocorax pygmaeus
Aythya ferina
Aythya fuligula
Bucephala clangula
Fulica atra

In perioada de migratie situl gazduieste mai mult de 20.000 de exemplare de pasari de balta, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

Măsurile generale de management sunt:

- pentru eficientizarea protecției și conservării speciilor, trebuie în primul rând avută în vedere protecția habitatelor acestor specii;
- cartarea, menținerea unei stării de conservare favorabilă sau refacerea stării de conservare specială a habitatelor și monitorizarea lor;
- interzicerea/limitarea oricărui tip de poluare-chimică, fonică, fecaloid- menajeră, antropică, precum și interzicerea/ limitarea folosirii vehiculelor motorizate-ATV, motociclete offroad pe drumurile forestiere și în afara drumurilor publice;
- interzicerea/limitarea folosirii îngrășămintelor chimice, ierbicidelor sau pesticidelor
- interzicerea/limitarea intervențiilor asupra habitatelor umede: desecare, drenare în habitatele naturale
- evaluarea calității apelor
- combaterea braconajului la speciile de interes cinegetic, precum și a colectării diferitelor specii de floră și faună;
- conștientizarea și educarea continuă a comunităților locale asupra necesității ocrotirii și protecției speciilor de floră și faună și a folosirii de mijloace ecologice în vederea unei dezvoltării durabile;
- interzicerea arderii miriștelor, a folosirii focului în locuri neamenajate.

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

Impactul potențial al proiectului asupra habitatelor, speciilor de plante și animale de interes comunitar, ca obiectiv al declarării și conservării sitului ROSCI0206 Porțile de Fier

Cod habitat	Tipul de habitat (denumire)	Descriere habitat/zonare conform Anexei 6 a Planului de management al Parcului Natural Portile de Fier	Evaluarea impactului asupra habitatelor
91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	-	Habitatul nu se găsește în perimetrul proiectului și nu va fi afectat
6110*	Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifite din <i>Alyssion-Sedion albi</i>	Predominant în zona estică a parcului, dar și în regiunea Cazanelor, cu numeroase elemente endemice	Habitatul nu se găsește în perimetrul proiectului și nu va fi afectat
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	-	Habitatul nu se găsește în perimetrul proiectului și nu va fi afectat
8220	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	Zona Ribiș, Piatra Albă (Radimna), Mraconia, Eșelnița, Bahna	Habitatul nu se găsește în perimetrul proiectului și nu va fi afectat
8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	Zone stâncoase de origine sedimentară, domeniu carstic.	Habitatul nu se găsește în perimetrul proiectului și nu va fi afectat
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Mangnopotamion sau Hydrocharition	Zone Umede din partea de vest a parcului	Habitatul nu se găsește în perimetrul proiectului și nu va fi afectat
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	-	Habitatul nu se găsește în perimetrul proiectului și nu va fi afectat
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	-	Habitatul nu se găsește în perimetrul proiectului și nu va fi afectat
9530*	Vegetație forestieră sub-mediteraneană cu	Cioca Bori-Boștița, Trescovăț	Habitatul nu se găsește în perimetrul

	endemitul <i>Pinus nigra ssp. banatica</i>		proiectului și nu va fi afectat
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	-	Habitatul nu se găsește în perimetrul proiectului și nu va fi afectat
9150	Păduri medio-europene de fag din Cephalantero-Fagion	Predominant păduri bătrâne, cândva exploatare.	Habitatul nu se găsește în perimetrul proiectului și nu va fi afectat
91K0	Păduri ilirice de <i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion)	-	Habitatul nu se găsește în perimetrul proiectului și nu va fi afectat
9180*	Păduri din Tilio- Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	-	Habitatul nu se găsește în perimetrul proiectului și nu va fi afectat
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	-	Habitatul nu se găsește în perimetrul proiectului și nu va fi afectat
92A0	Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Ostrov Calinovăț, Balta Nera, Divici-Pojejena, Liuborajdea	Habitatul nu se găsește în perimetrul proiectului și nu va fi afectat
6190	Pajiști panonice de stâncării (Stipo-Festucetalia Pallentis)	-	Habitatul nu se găsește în perimetrul proiectului și nu va fi afectat
6210*	Pajiști uscate semi-naturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia)	Predominant în zona de vest a parcului, cu numeroase elemente floristice de origine panonică	Habitatul nu se găsește în perimetrul proiectului și nu va fi afectat
8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	Fețele Dunări, Valea Mare, Dumbrăvița Munteană, Svinița, Cazanele Dunării	Habitatul nu se găsește în perimetrul proiectului și nu va fi afectat
40A0*	Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	Larg raspandite, acopera zone aproape de localități, izlazuri	Habitatul nu se găsește în perimetrul proiectului și nu va fi afectat
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	-	Habitatul nu se găsește în perimetrul proiectului și nu va fi afectat
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin	-	Habitatul nu se găsește în perimetrul proiectului și nu va fi afectat
8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (<i>Thlaspietea</i>)	-	Habitatul nu se găsește în perimetrul proiectului și nu va fi afectat

	<i>rotundifolii</i>)		
3260	Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i>	-	Habitatul nu se găsește în perimetrul proiectului și nu va fi afectat
3140	Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de specii de Chara	Zone Umede din partea de vest a parcului; de-a lungul Dunării	Habitatul nu se găsește în perimetrul proiectului și nu va fi afectat
91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	-	Habitatul nu se găsește în perimetrul proiectului și nu va fi afectat
91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen (<i>Erythronio-Carpiniori</i>)	-	Habitatul nu se găsește în perimetrul proiectului și nu va fi afectat
8230	Comunități pioniere de <i>Sedo-Schlerantion</i> sau din <i>Sedo albi- Veronicion dilleni</i> pe stâncării silicioase	-	Habitatul nu se găsește în perimetrul proiectului și nu va fi afectat
6120*	Pajiști xerice pe substrat calcaros	-	Habitatul nu se găsește în perimetrul proiectului și nu va fi afectat
3270	Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodion rubri</i> și <i>Bidention</i>	-	Habitatul nu se găsește în perimetrul proiectului și nu va fi afectat

Având în vedere, ca nici unul din habitatele de interes comunitar nu a fost identificat pe suprafața proiectului propus, **acesta nu va avea impact negativ asupra habitatelor prezentate.**

Nevertebratele

Mai jos sunt prezentate speciile de nevertebrate de interes comunitar din sit și potențialul impact al proiectului propus.

Cod	Denumire științifică	Denumire populara	Evaluarea impactului asupra speciilor de nevertebrate
1084	<i>Osmoderma eremita</i>	Gândac sihastru	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
4064	<i>Theodoxus transversalis</i>	Melc acvatic dungat	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar ar putea fi prezenta în vecinătatea proiectului, acesta neavând impact asupra ei
1093	<i>Austropotamobius torrentium</i>	Racul de ponoare	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar ar putea fi prezenta în vecinătatea proiectului, acesta neavând impact asupra ei
1924	<i>Oxyporus mannerheimii</i>	Gandacul cu aripi scurte	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
4039	<i>Nymphalis vaualbum</i>	Fluture țestos	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
4036	<i>Leptidea morsei</i>	-	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
1052	<i>Euphydryas maturna</i>	-	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
1059	<i>Maculinea teleius</i>	Fluturaș albastru cu puncte negre	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	Cosasul transilvan	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
1060	<i>Lycaena dispar</i>	Fluture roșu de mlaștină	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar ar putea fi prezenta în vecinătatea proiectului, acesta neavând impact asupra ei
4046	<i>Cordulegaster heros</i>	Calul dracului	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar ar putea fi prezenta în vecinătatea proiectului, acesta neavând impact asupra ei
1083	<i>Lucanus cervus</i>	Rădașca	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
4057	<i>Chilostoma banaticum</i>	Melc banatean carenat	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
1085	<i>Buprestis splendens</i>	Gândacul curcubeu al pinului	Specia nu a fost identificată în perimetrul

			proiectului, acesta neavând impact asupra ei
4114	<i>Carabus variolosus</i>	Carab	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
4052	<i>Odontopodisma rubripes</i>	-	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	Croitorul mare al stejarului	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
1089	<i>Morimus funereus</i>	Croitor cenușiu	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
1087	<i>Rosalia alpina</i>	Croitor alpin	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
4053	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	-	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
4026	<i>Rhysodes sulcatus</i>	-	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
1078	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	Fluture vărgat, fluture tigru de Jersey	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
1061	<i>Maculinea nausithous</i>	-	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
1032	<i>Unio crassus</i>	Scoica mica de rau	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar ar putea fi prezenta în vecinătatea proiectului, acesta neavând impact asupra ei
4020	<i>Pilemia tigrina</i>	Croitorul marmorat	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
1074	<i>Eriogaster catax</i>	Țesătorul porumbarului	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei

Deoarece nici una din speciile de nevertebrate de interes comunitar nu a fost identificată pe suprafața proiectului, **acesta nu va avea impact negativ asupra acestora.**

Speciile de pești

Speciile de pești de interes comunitar din sit

Cod	Denumire științifică	Denumire populara	Descriere specie	Evaluarea impactului asupra speciilor de pești
1159	<i>Zingel zingel</i>	Pietrar, Fusar mare	<p>Pietrarul este un percid de talie mică spre mijlocie, cu un corp fusiform alungit și gros, a cărui lungime medie este de cca. 15 cm, dar s-au înregistrat și capturi de pietrari cu o lungime standard de 48 cm. Corpul este acoperit în întregime cu solzi mici (mai mici decât la fusar), ctenoizi. Lipsesc solzii de pe obraji. Pedunculul caudal, ușor comprimat lateral în partea posterioară, nu este foarte alungit, moderat de gros.</p> <p>Capul, relativ mare, ușor comprimat dorso-ventral, botul potrivit de lung, rotunjit în partea anterioară. Gura inferioară este mare și semilunară. Prezintă două inotătoare dorsale ușor îndepărtate, cu bazele relativ lungi. Prima dorsală este constituită numai din radii simple, spinoase, iar cea de-a doua prezintă doar două radii simple, urmate exclusiv de radii ramificate, moi. Culoarea pe partea dorsală a corpului este brună-cenușie, cu benzi sau pete întunecate, șterse și slab demarcate. Abdomenul este de culoare albă-gălbuie.</p> <p>Maturitatea sexuală se instalează la vârsta de 2-3 ani. Reproducerea se realizează primăvara, în lunile martie-aprilie, când femelele depun pontă cu mai mulți masculi. Ponta este depusă pe substratul pietros, icrele aderând puternic de substrat.</p> <p>Pietrarul este bentonofag, hrănindu-se în special noaptea cu diverse nevertebrate acvatice și pești mărunți.</p> <p>Pietrarul este o specie dulcicolă, reofilă, populând cursul principal al unor râuri mari, unde găsește substrat tare, nisipos sau pietros. Preferă zonele cu apă adâncă, limpede și curent puternic. Pietrarul este bentonic, fiind găsit de obicei printre pietre.</p> <p>Pietrarul se întâlnește în Dunăre (de la intrarea în țară și până la vărsare), cele trei Crișuri, Someș, Someșul Mare, Mureș, Bega, Timiș, Jiu, Olt, Siret, Prut.</p>	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar ar putea fi prezentă atât în perimetrul proiectului cât și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca impactul proiectului asupra speciei este nesemnificativ cu condiția interzicerii exploatarei agregatelor minerale, în perioadele de prohibiție, migrare și predezvoltare a speciilor pentru care au fost desemnat situl ROSCI0206 Porțile de Fier . Perioada propusă este de 01 martie – 15 iulie , ea acoperind astfel necesitățile ecologice ale tuturor speciilor (în literatura de specialitate este menționată perioada martie-iunie ca fiind cea necesară reproducerii acestor specii de interes comunitar; pentru siguranță și pentru a minimaliza cât mai mult impactul acestei investiții, perioada propusă de întrerupere a lucrărilor este cu 15 zile mai lungă, respectiv, 1 martie – 15 iulie).
1130	<i>Aspius aspius</i>	Avat	<p>Singurul pește răpitor din familia Ciprinide, are corpul alungit, fusiform, comprimat lateral, zvelt, acoperit cu solzi cicloizi mici. Capul este conic, gura este mare, largă, dispusă oblic, cu maxilarul inferior arcuit în sus. Ochii sunt foarte evidenți (exoftalmici).</p> <p>Coloritul dominant este negricios-verzui pe partea dorsală a corpului și argintiu pe flancuri, iar partea ventrală este albă. Maturitatea sexuală se</p>	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar ar putea fi prezentă atât în perimetrul proiectului cât și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca impactul proiectului asupra speciei este nesemnificativ cu condiția interzicerii exploatarei agregatelor minerale, în perioadele de prohibiție, migrare și predezvoltare a speciilor pentru care au fost

			<p>instalează la 3-5 ani. Reproducerea debutează în luna martie cand temperatura apei atinge 6- 10°C și se încheie în luna aprilie. Ecloziunea icrelor durează 5-6 zile.</p> <p>Specie diurnă care se hrănește cu pește mărunț (pești de talie mică), larve de insecte, moluște mici, crustacee și viermi.</p> <p>Exemplarele juvenile formează mici carduri, iar exemplarele senescente devin solitare.</p> <p>Specie dulcicolă reofil-stagnofilă, intalnită frecvent în raurile de șes până în zona colinară, bălți, lacuri dulcicole sau salmastre.</p> <p>Avatul este considerat o specie comună și larg răspândită în România. Este intalnit cu precădere în următoarele ecosisteme acvatice: Dunăre (respectiv în toate bălțile luncii inundabile și ale deltei), Complexul Razelm, lacurile litorale, Tisa, Someș, Crișul repede, Mureș, Bega, Timiș, Cerna, Jiu, Olt, Vedea, Argeș, Neajlov, Ialomița, Siret, Prut, Suceava, Moldova, respectiv Bistrița.</p>	<p>desemnat situl ROSCI0206 Porțile de Fier. Perioada propusă este de 01 martie – 15 iulie, ea acoperind astfel necesitățile ecologice ale tuturor speciilor (în literatura de specialitate este menționată perioada martie-iunie ca fiind cea necesară reproducerii acestor specii de interes comunitar; pentru siguranță și pentru a minimaliza cât mai mult impactul acestei investiții, perioada propusă de întrerupere a lucrărilor este cu 15 zile mai lungă, respectiv, 1 martie – 15 iulie).</p>
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	Țipar, Chiscar	<p>Țiparul este un cobitid de talie mică (25 cm, rar 30 cm), cu corp alungit, puțin comprimat lateral; aspectul serpentiform/vermiform, aspect care nu se mai păstrează și în regiunea cozii, care are un aspect teniform.</p> <p>Epoca de reproducere are loc în lunile martie-iunie. Ponta este depusă pe vegetația acvatică (100.000-150.000 de icre). Paleta trofică a țiparului este variată, de la plante acvatice și detritus vegetal la nevertebrate bentonice (crustacee, larve de insecte, moluște etc.)</p> <p>Preferă apele stătătoare sau lin curgătoare (zona mreii până în zona scobarului) din zona colinară și mai rar în cea de șes. În rauri este localizat în sectoarele care prezintă vegetație submersă, respectiv un facies malos. Respirația branhială este suplinită în unele cazuri de respirația intestinală, particularitate care îl face rezistent la lipsa de oxigen din apă.</p> <p>În România, specia este prezentă în majoritatea apelor stagnante colinare și de șes, în sectoarele lente și brațele moarte ale raurilor, până în apropierea zonei montane. Literatura semnalează prezența țiparului în următoarele ecosisteme acvatice: Dunăre, Delta Dunării, complexul lagunar Razelm, lacurile litorale Siutghiol și Tăbăcărie, bazinul Someșului Mic, Crasnei, paraul Peșea, canalul colector al Crișurilor, Tarnava, paraul Aranca, Bega, Ier, Timiș, bazinul Jiului, bazinul Oltului, Argeș, Neajlov, Dambovița, Colentina, Mostiștea, Ialomița, Siret, Suceava, Șomuz, Bistrița moldovenească, bazinul Buzăului, Barlat, Prut, respectiv în toate iazurile și heleșteiele dispuse în apropierea ecosistemelor acvatice reofile menționate mai sus.</p>	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar ar putea fi prezenta atât în perimetrul proiectului cât și în vecinătatea acestuia. Consideram ca impactul proiectului asupra speciei este nesemnificativ cu condiția interzicerii exploatarei agregatelor minerale, în perioadele de prohibiție, migrare și predezvoltare a speciilor pentru care au fost desemnat situl ROSCI0206 Porțile de Fier. Perioada propusă este de 01 martie – 15 iulie, ea acoperind astfel necesitățile ecologice ale tuturor speciilor (în literatura de specialitate este menționată perioada martie-iunie ca fiind cea necesară reproducerii acestor specii de interes comunitar; pentru siguranță și pentru a minimaliza cât mai mult impactul acestei investiții, perioada propusă de întrerupere a lucrărilor este cu 15 zile mai lungă, respectiv, 1 martie – 15 iulie).</p>

2522	<i>Pelecus cultratus</i>	Sabita	<p>Ciprinid de talie medie (25- 35 cm, rar 50 cm), cu corp alungit și mult comprimat lateral. Gura are poziție superioară și este mică în raport cu segmentele corporale. Epoca/perioada de reproducere are loc în aprilie-iunie, iar maturitatea sexuală se instalează la vârsta de 3-4 ani. Hrana este reprezentată de plancton, nevertebrate bentonice, insecte și pești de talie mică.</p> <p>Preferă apele stătătoare și curgătoare (specie reofilstagnofilă).</p> <p>Sabița este întâlnită în următoarele ecosisteme acvatice reofile: Dunăre (de la intrarea în țară până la vărsare), Someș, Mureș, Bega, Timiș, Olt, Ialomița, Siret și Prut.</p>	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar ar putea fi prezenta atât în perimetrul proiectului cât și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca impactul proiectului asupra speciei este nesemnificativ cu condiția interzicerii exploatarei agregatelor minerale, în perioadele de prohibiție, migrare și predezvoltare a speciilor pentru care au fost desemnat situl ROSCI0206 Porțile de Fier. Perioada propusă este de 01 martie – 15 iulie, ea acoperind astfel necesitățile ecologice ale tuturor speciilor (în literatura de specialitate este menționată perioada martie-iunie ca fiind cea necesară reproducerii acestor specii de interes comunitar; pentru siguranță și pentru a minimaliza cât mai mult impactul acestei investiții, perioada propusă de întrerupere a lucrărilor este cu 15 zile mai lungă, respectiv, 1 martie – 15 iulie).</p>
1160	<i>Zingel streber</i>	Fusar	<p>Fusarul este un percid de talie mică, cu o lungime medie de cca. 12-14 cm. Lungimea maximă citată pentru această specie este de 22 cm. Corpul, acoperit în întregime cu solzi mici, ctenoizi, este fusiform, dar puternic alungit. Pedunculul caudal este lung și cilindric. Capul, este relativ mare, comprimat dorso-ventral, botul potrivit de lung, gura inferioară, relativ mare și semilunară. Pe obraji se întâlnesc câteva rânduri de solzi. Prezintă două înotătoare dorsale îndepărtate. Prima dorsală constituită numai din radii simple, spinoase, iar cea de-a doua prezintă doar una-două radii simple, urmate exclusiv de radii ramificate, moi. Radiile din ambele dorsale își reduc treptat înălțimea spre partea caudală.</p> <p>Culoarea pe partea dorsală a corpului este brună-cenușie cu nuanțe verzui; sunt vizibile 5 benzi transversale întinse, bine evidențiate, ce se prelungesc pe flancuri. Abdomenul este de culoare albă.</p> <p>Maturitatea sexuală se instalează la vârsta de 2-3 ani (la masculi mai devreme cu un an). Reproducerea se realizează primăvara, în lunile martie-mai. Ponta este depusă pe substratul pietros.</p> <p>Fusarul este o specie dulcicolă, reofilă, populând râuri mai mici sau mai mari, dar cu apă adâncă, limpede și curent puternic. Preferă zonele cu substrat tare, nisipos sau pietros. Fusarul este bentonic, fiind găsit de obicei printre pietre sau parțial îngropat în nisip.</p> <p>În țara noastră, fusarul este întâlnit în următoarele cursuri de apă: Dunăre (de la intrarea în țară și până la vărsare), Tisa, Iza, Vișeu, Tur, Someș, Crișuri, Mureș, Bega, Timiș, Nera, Cerna, Jiu, Motru, Siret, Moldova, Bistrița moldovenească, Prut.</p>	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar ar putea fi prezenta atât în perimetrul proiectului cât și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca impactul proiectului asupra speciei este nesemnificativ cu condiția interzicerii exploatarei agregatelor minerale, în perioadele de prohibiție, migrare și predezvoltare a speciilor pentru care au fost desemnat situl ROSCI0206 Porțile de Fier. Perioada propusă este de 01 martie – 15 iulie, ea acoperind astfel necesitățile ecologice ale tuturor speciilor (în literatura de specialitate este menționată perioada martie-iunie ca fiind cea necesară reproducerii acestor specii de interes comunitar; pentru siguranță și pentru a minimaliza cât mai mult impactul acestei investiții, perioada propusă de întrerupere a lucrărilor este cu 15 zile mai lungă, respectiv, 1 martie – 15 iulie).</p>
6965	<i>Cottus gobio</i>	Zglavoaca	<p>Zglăvocul este un cotid de talie mică (8-10 cm, rar 12-13 cm) al cărui corp este alungit, gros, fusiform, având aspect de guvid. Capul este</p>	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar ar putea fi prezenta atât în perimetrul proiectului cât și în</p>

			<p>mare, comprimat dorso-ventral și este mai gros decât corpul. Gura este mare, terminală, prevăzută cu dinți mărunți, dispuși pe mai multe randuri pe premaxilar, vomer și dentar. Preopercularul prezintă un țep cu orientare superioară, iar regiunea cozii este comprimată lateral.</p> <p>Epoca de reproducere debutează în luna martie și se încheie în luna aprilie.</p> <p>Maturitatea sexuală se instalează la vârsta de 2 ani, iar dimorfismul sexual constă în faptul că masculii au botul mai lat și ventralele mai lungi decât femelele.</p> <p>După depunerea pantei, masculii păzesc panta, respectiv o ventilează până la eclozare, fenomen care apare după 4-5 săptămâni (perioada de eclozare este influențată de temperatura apei) de la depunerea pantei. Se hrănește cu larve de insecte, icre sau puieți de pește, respectiv pânze de amfibieni.</p> <p>Preferă apele reci reofile din zonele de munte (rauri, paraie, rar lacuri de munte). Se refugiază adesea sub pietrele aflate în apropierea malului.</p> <p>Specie reofilă și strict sedentară care nu întreprinde migrații.</p> <p>Zglăvocol este răspândit cu precădere în următoarele ecosisteme acvatice reofile: Vișeu, Iza, Someșul Mare, Sălăuța, Bistrița transilvăneană, Șieu, Someșul Cald și Rece, afluenții Someșului, Crasna, Beretău, Crișul Repede, Crișul Negru, Crișul Alb, Mureș, Lăpușna, Arieș, Iara, Tarnava Mare, Ampoi, Sebeș, Strei, Raul Mare, Bega, Timiș, Barzava, Nera, Șopotul Nou, Beiu, Cerna, Dunăre, Jiu, Tismana, Motru, Olt, Apa Neagră, Barsa, Valea Sambetei, Lotru, Topolog, Argeș, Valsan, Raul Doamnei, Raul Targului, Argeșel, Dambovița, Ialomița, Siret, Suceava, Moldova etc.</p>	<p>vecinătatea acestuia. Considerăm ca impactul proiectului asupra speciei este nesemnificativ cu condiția interzicerii exploatarei agregatelor minerale, în perioadele de prohibiție, migrare și dezvoltare a speciilor pentru care au fost desemnat situl ROSCI0206 Porțile de Fier. Perioada propusă este de 01 martie – 15 iulie, ea acoperind astfel necesitățile ecologice ale tuturor speciilor (în literatura de specialitate este menționată perioada martie-iunie ca fiind cea necesară reproducerii acestor specii de interes comunitar; pentru siguranță și pentru a minimaliza cât mai mult impactul acestei investiții, perioada propusă de întrerupere a lucrărilor este cu 15 zile mai lungă, respectiv, 1 martie – 15 iulie).</p>
1138	<i>Barbus meridionalis</i>	Mreana vanată sau moioaga	<p>Mreana vanată sau moioaga este un ciprinid de talie mică-medie (15-28 cm, rar 30-35 cm), cu corp fusiform, puțin comprimat lateral, acoperit cu solzi cicloizi mici, inegali ca mărime. Masa corporală este de 250-450 g, iar în mod excepțional poate ajunge la o masă de 500-700 g.</p> <p>Epoca de reproducere debutează în luna mai și se încheie în luna august. Icrele de culoare galbenă sunt depuse, în număr de 1.000-1.500, în zona malurilor cu substrat pietros și nisipos. Dezvoltarea embrionară durează 10-14 zile.</p> <p>Dimorfismul sexual este slab pronunțat, astfel încât sexele sunt recunoscute greu după aspectul extern (la masculii de mreană vanată înotătoarea anală este mai lungă decât la femele).</p> <p>Determinarea sexelor se face cu multă precizie în perioada de reproducere, deoarece femelele au abdomenul mai bombat/voluminos, iar masculii au abdomenul mai tare și mai zvelt.</p>	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar ar putea fi prezentă atât în perimetrul proiectului cât și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca impactul proiectului asupra speciei este nesemnificativ cu condiția interzicerii exploatarei agregatelor minerale, în perioadele de prohibiție, migrare și dezvoltare a speciilor pentru care au fost desemnat situl ROSCI0206 Porțile de Fier. Perioada propusă este de 01 martie – 15 iulie, ea acoperind astfel necesitățile ecologice ale tuturor speciilor (în literatura de specialitate este menționată perioada martie-iunie ca fiind cea necesară reproducerii acestor specii de interes comunitar; pentru siguranță și pentru a minimaliza cât mai mult impactul acestei investiții, perioada propusă de întrerupere a lucrărilor este cu 15 zile mai lungă, respectiv, 1 martie – 15 iulie).</p>

			<p>Se hrănește cu nevertebrate acvatice bentonice (oligochete, tricoptere, efemeroptere, gamoride, tendipedide). Acest regim alimentar poate fi completat cu alge, resturi vegetale și icre. Indivizii adulți se pot hrăni și cu puiet de pește. Nu se hrănește în perioada de reproducere și în timpul iernii.</p> <p>Mreana vanătă sau moioaga este prezentă în apele curgătoare (specie reofilă) din regiunile muntoase și colinare (în aval de zona păstrăvului), situate la o altitudine cuprinsă între 400-200 m.</p> <p>În România este răspândită cu precădere în cursul de munte și colinar (rar în zona de șes) al tuturor râurilor care izvorăsc la munte din Sudul Banatului, Ardeal, Muntenia și Moldova.</p>	
1157	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Raspar	<p>Răspărul este o specie de pește exclusiv de apă curgătoare, care preferă apele lente de la câmpie, dar ajunge și la deal. Locurile favorite sunt cele cu fund nisipos. Are corpul alungit cu fruntea aplatizată dându-i aspect de cioc de găscă. Solzii mărunți sunt brun-deschis la culoare, cu frumoase irizații aurii. Partea dorsală și flancurile sunt galbene, cea ventrală aproape albă. Pe jumătatea dorsală a corpului se întind trei dungi longitudinale negru-albăstrui, subțiri și bine delimitate. Înotătoarele sunt de culoarea corpului, dorsal are două, prima cu radii țepoase și punctată cu negru. Greu de confundat cu speciile înrudite datorită desenului longitudinal. Atinge maturitatea sexuală la vârsta de 2-3 ani și 12-16 cm (lungimea standard). Se reproduce în perioada aprilie-mai întreprinzând migrații în susul râurilor pe distanțe mici în grupuri foarte numeroase spre locurile de depunere. Fiecare femelă depune icrele în prezența mai multor masculi, pe substrat tare, în curent, sub formă de benzi.</p> <p>În primii 2-3 ani de viață, răspărul este mai degrabă pașnic, hrănindu-se cu râme, viermișori și, din când în când, cu câte un peștișor. Odată depășită această fază a vieții devine prădător, vânând în haită, alături de numeroase exemplare de aceeași talie. La maturitate devine singuratic. Se hrănește, la fel ca și ghiborțul, cu nevertebrate bentonice (care trăiesc pe fundul apei). În afară de insecte, larve de insecte, râme, raci, melci și scoici, mănâncă icre și puiet de pește, cu predilecție icrele șalăului și ale crapului și în general puietul tuturor speciilor pașnice de pești.</p>	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar ar putea fi prezentă atât în perimetrul proiectului cât și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca impactul proiectului asupra speciei este nesemnificativ cu condiția interzicerii exploatarei agregatelor minerale, în perioadele de prohibiție, migrare și predezvoltare a speciilor pentru care au fost desemnat situl ROSCI0206 Porțile de Fier . Perioada propusă este de 01 martie – 15 iulie , ea acoperind astfel necesitățile ecologice ale tuturor speciilor (în literatura de specialitate este menționată perioada martie-iunie ca fiind cea necesară reproducerii acestor specii de interes comunitar; pentru siguranță și pentru a minimaliza cât mai mult impactul acestei investiții, perioada propusă de întrerupere a lucrărilor este cu 15 zile mai lungă, respectiv, 1 martie – 15 iulie).
2555	<i>Gymnocephalus baloni</i>	Ghibort de rau	Ghiborțul de rau este un pește de talie mică (lungimea maximă 20 cm), cu corpul relativ înalt, ușor comprimat lateral. Capul relativ mare, botul scurt, gura terminală, mică, protractilă. Înotătoarea dorsală este dublă, cea anterioară cu radii simple, spinoase, libere la capătul distal, iar cea	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar ar putea fi prezentă atât în perimetrul proiectului cât și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca impactul proiectului asupra speciei este nesemnificativ cu condiția interzicerii

			<p>de-a doua unită de prima, alcătuită exclusiv din radii ramificate, moi. Maturitatea sexuală se instalează la vârsta de 1-2 ani la masculi și 2-3 ani la femele. Dimorfismul sexual este sters, masculii fiind mai supli. Primăvara devreme, reproducătorii realizează scurte migrații în ape mai liniștite, unde își vor depune pontă.</p> <p>Reproducerea are loc în lunile martie-mai. Ghiborțul de rau este bentonofag, consumand cu precădere viețuitoare nevertebrate, uneori chiar și puiet de pește. Este teritorial, fiind activ atât ziua, cât și noaptea.</p> <p>Ghiborțul de rau, după cum sugerează numele, este o specie dulcicolă, reofilă, populand cursurile mari de apă, lin curgătoare din zonele de șes sau chiar colinare. Preferă zonele cu substratul tare, nisipos, argilos sau pietros. Trăiește în apropierea substratului, în apă adancă, dar bine oxigenată.</p> <p>În țara noastră ghiborțul de rau este întâlnit pe cursul Dunării, precum și în Mureș, cele trei Crișuri, Timiș, Someș, Ialomița, Argeș, Olt, Vedea.</p>	<p>exploatarea agregatelor minerale, în perioadele de prohibiție, migrare și predezvoltare a speciilor pentru care au fost desemnat situl ROSCI0206 Porțile de Fier. Perioada propusă este de 01 martie – 15 iulie, ea acoperind astfel necesitățile ecologice ale tuturor speciilor (în literatura de specialitate este menționată perioada martie-iunie ca fiind cea necesară reproducerii acestor specii de interes comunitar; pentru siguranță și pentru a minimaliza cât mai mult impactul acestei investiții, perioada propusă de întrerupere a lucrărilor este cu 15 zile mai lungă, respectiv, 1 martie – 15 iulie).</p>
1124	<i>Gobio albipinnatus vladykovi</i>	Porcușorul de șes, murgoi, porcoiaș, porcon, porcoi	<p>Porcușorul de șes este un ciprinid de talie mică (până la 12 cm), cu corp fusiform, comprimat lateral, aspect care induce un profil dorsal convex.</p> <p>Porcușorul de șes este răspândit cu precădere în următoarele ecosisteme acvatice reofile: Dunăre, Tur, Someș, Crasna, Beretău, Crișul Repede, Crișul Negru, Crișul Alb, Teuz, Mureș, Târnava, Bega, Timiș, Bârzava, Caraș, Berzeasca, Cerna, Olt, Vedea, Argeș, Ialomița, Siret și Prut.</p>	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar ar putea fi prezentă atât în perimetrul proiectului cât și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca impactul proiectului asupra speciei este nesemnificativ cu condiția interzicerii exploatarea agregatelor minerale, în perioadele de prohibiție, migrare și predezvoltare a speciilor pentru care au fost desemnat situl ROSCI0206 Porțile de Fier. Perioada propusă este de 01 martie – 15 iulie, ea acoperind astfel necesitățile ecologice ale tuturor speciilor (în literatura de specialitate este menționată perioada martie-iunie ca fiind cea necesară reproducerii acestor specii de interes comunitar; pentru siguranță și pentru a minimaliza cât mai mult impactul acestei investiții, perioada propusă de întrerupere a lucrărilor este cu 15 zile mai lungă, respectiv, 1 martie – 15 iulie).</p>
2011	<i>Umbra krameri</i>	Tiganus	<p>Specie de talie mică (12-15 cm), cu corp fusiform, acoperit cu solzi cicloizi mari. Gura are o poziție terminal-superioară. Inotătoarea dorsală dezvoltată/alungită în plan orizontal este dispusă în jumătatea posterioară a corpului; pedunculul caudal este comprimat lateral.</p> <p>Partea dorsală a corpului expune un colorit de fond brun-violet, iar partea ventrală expune un colorit gălbui.</p> <p>Flancurile corpului sunt prevăzute cu marmorări de culoare închisă (negricioase) care formează benzi longitudinale, paralele, dispuse neregulat; deasupra planului lateral (frontal) este vizibilă o bandă de culoare deschisă.</p> <p>Inotătoarele perechi și neperechi expun un colorit gălbui-cenușiu sau</p>	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar ar putea fi prezentă atât în perimetrul proiectului cât și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca impactul proiectului asupra speciei este nesemnificativ cu condiția interzicerii exploatarea agregatelor minerale, în perioadele de prohibiție, migrare și predezvoltare a speciilor pentru care au fost desemnat situl ROSCI0206 Porțile de Fier. Perioada propusă este de 01 martie – 15 iulie, ea acoperind astfel necesitățile ecologice ale tuturor speciilor (în literatura de specialitate este menționată perioada martie-iunie ca fiind cea necesară reproducerii acestor specii de interes comunitar;</p>

			<p>brun.</p> <p>Maturitatea sexuală se instalează la vârsta de un an, iar epoca/perioada de reproducere debutează în luna martie și se încheie în luna aprilie. În vederea reproducerii femelele amenajează cuiburi în care depun între 800 și 1.670 de ovule/icre a căror diametru este de aproximativ 1,9 mm.</p> <p>Se hrănește cu nevertebrate acvatice, în special crustacee planctonice și ocazional larve de pește.</p> <p>Preferă ecosistemele acvatice stagnofile mici, cu substrat malos și bogate în vegetație, dar preferă și ecosistemele acvatice lin curgătoare din zona de șes bogate și ele în vegetație.</p> <p>Specia este prezentă în ecosistemele acvatice stagnofile din județele: Satu Mare, Bihor, Giurgiu, Ilfov și Călăraș. De asemenea, specia este prezentă în bălțile Dunării, respectiv în Delta Dunării.</p>	<p>pentru siguranță și pentru a minimaliza cât mai mult impactul acestei investiții, perioada propusă de întrerupere a lucrărilor este cu 15 zile mai lungă, respectiv, 1 martie – 15 iulie).</p>
5347	<i>Sabanejewia bulgarica</i>	Dunarita	<p>Dunărița sau dunărița este un pește dulcicol reofil bentonic din familia cobitidelor răspândit în cursul de mijloc și inferior al Dunării de la Bratislava până la vărsare și cursul inferior al afluenților ei: Tisa, Sava, Mureș, Bega, Cerna, Argeș, Jiu, Nera, Olt, Siret, Prut. Își duce viața pe fundul nisipos și pietros în râurilor adânci de șes.</p> <p>Lungimea obișnuită este de 7,5-8,5 cm, maximă 12 cm. Are corpul alungit, înalt și gros, comprimat lateral, acoperit cu solzi foarte mici, imbricați. Capul, relativ mic, este de asemenea comprimat, golaș (lipsit de solzi). Spatele, înaintea înotătoarei dorsale, este arcuit, iar în urma acestei înotătoare prezintă o cută tegumentară, dură, joasă, în lungul pedunculului caudal, mai ales în jumătatea posterioară a acestuia. Pielea este transparentă, permițând să se vadă uneori circulația sângelui și chiar vertebrele. Sub ochi, pe osul prefrontal (etmoidul lateral) se află un țep prefrontal scurt, bifid, ascuțit, mobil. Gura inferioară (subterminală), mică, este înconjurată de buze cărnoase și înzestrată cu 6 mustăți, dintre care patru pe maxila superioară, iar două în colțurile gurii. Lambourile buzei inferioare sunt întregi, ușor ondulate sau cel mult cu 2-3 mameloane, foarte mici. Gura (fălcile și palatul cavității bucale) este lipsită de dinți. Dinții faringieni sunt mici, și așezați într-un singur rând. Ochii sunt mici. Înotătoarele au marginea rotunjită. Fondul general alb, cu reflexe violacee. Pe spate, 5-8 pete brune închise; pe laturi 4-9 pete mari pătrate, distanțate mult între ele. Pe fața dorsală a capului două pete semilunare. Abdomenul alb sau alb-gălbui.</p> <p>Se hrănește cu diatomee și nevertebrate bentonice mici: insecte și larve de insecte, viermi, crustacee mici și moluște. Depune icre în lunile aprilie-iunie, unele exemplare urcând din Dunăre în râuri mai mici</p>	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar ar putea fi prezentă atât în perimetrul proiectului cât și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca impactul proiectului asupra speciei este nesemnificativ cu condiția interzicerii exploatarei agregatelor minerale, în perioadele de prohibiție, migrare și predezvoltare a speciilor pentru care au fost desemnat situl ROSCI0206 Porțile de Fier. Perioada propusă este de 01 martie – 15 iulie, ea acoperind astfel necesitățile ecologice ale tuturor speciilor (în literatura de specialitate este menționată perioada martie-iunie ca fiind cea necesară reproducerii acestor specii de interes comunitar; pentru siguranță și pentru a minimaliza cât mai mult impactul acestei investiții, perioada propusă de întrerupere a lucrărilor este cu 15 zile mai lungă, respectiv, 1 martie – 15 iulie).</p>

			<p>(Cerna, Argeș). Icrele aderă la vegetația acvatică sau alte elemente ale substratului. O femelă depune câteva sute de icre pe sezon.</p> <p>Importanța economică este nulă. Fiind o specie rară și trăind la adânc, nu poate constitui obiectul unui pescuit.</p>	
5339	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Boarăță	<p>Specie de talie mică (4-7 cm, rar 11 cm), corp înalt și comprimat lateral. Capul este comprimat lateral, iar ochii mari sunt dispuși în jumătatea anterioară a capului. Exoscheletul este constituit din solzi cicloizi mari. Pedunculul caudal este scurt și comprimat lateral. Inotătoarea anală cu marginea ușor concavă se inseră sub mijlocul inotătoarei dorsale. Linia laterală este prezentă numai în jumătatea anterioară a corpului. Partea dorsală a corpului este de culoare cenușie-gălbui sau cu nuanțe verzui, iar flancurile sunt albe. Inotătoarele dorsală și anală sunt cenușii, iar celelalte inotătoare sunt roșcate. Jumătatea posterioară a corpului prezintă o bandă verzuie dispusă longitudinal. În perioada de reproducere, masculul „îmbracă haina nupțială”, aspect care este vizibil, deoarece operculul, respectiv jumătatea anterioară a corpului ce este dispusă deasupra planului lateral prezintă un colorit violet sau albastrui, iar jumătatea anterioară a părții ventrale capătă nuanțe de portocaliu sau roz. Tot în perioada de reproducere, banda care este expusă pe jumătatea posterioară a corpului devine verde ca smaraldul, iar inotătoarea anală capătă nuanțe de roșu.</p> <p>Epoca de reproducere are loc în lunile aprilie-august, perioadă în care dimorfismul sexual este pronunțat. La masculi, dimorfismul sexual persistă tot timpul, deoarece sunt mai mari, au corpul mai înalt și colorat mai intens (aspect metalic).</p> <p>Tot la masculi, în perioada de reproducere, este vizibilă la nivelul buzei superioare, respectiv deasupra ochilor, o masă de butoni albi. Femelele, care sunt de două ori mai numeroase decât masculii, se diferențiază de aceștia prin faptul că papila genitală este alungită sub forma unui ovopozitor (5-8 mm) care se alungește în perioada de reproducere și capătă o culoare portocalie.</p> <p>Reproducerea este dependentă de prezența scoicilor de baltă (genul Anodonta) sau de rau (genul Unio), deoarece ponta este depusă prin intermediul ovopozitorului în cavitatea branhială a scoicilor unde are loc și fecundarea, respectiv dezvoltarea alevinilor.</p> <p>Maturitatea sexuală se instalează la vârsta de un an. Hrana este reprezentată de fitoplancton, resturi de plante acvatice, respectiv detritus vegetal.</p> <p>Preferă apele stătătoare sau lin curgătoare, dar este întâlnită frecvent și în plin curent, ajungând chiar până în zona păstrăvului (zona montană).</p>	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar ar putea fi prezentă atât în perimetrul proiectului cât și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca impactul proiectului asupra speciei este nesemnificativ cu condiția interzicerii exploatarei agregatelor minerale, în perioadele de prohibiție, migrare și predezvoltare a speciilor pentru care au fost desemnat situl ROSCI0206 Porțile de Fier. Perioada propusă este de 01 martie – 15 iulie, ea acoperind astfel necesitățile ecologice ale tuturor speciilor (în literatura de specialitate este menționată perioada martie-iunie ca fiind cea necesară reproducerii acestor specii de interes comunitar; pentru siguranță și pentru a minimaliza cât mai mult impactul acestei investiții, perioada propusă de întrerupere a lucrărilor este cu 15 zile mai lungă, respectiv, 1 martie – 15 iulie).</p>

			Boarța este întâlnită frecvent în majoritatea ecosistemelor acvatice dulcicole. Boarța este întâlnită în următoarele ecosisteme acvatice reofile: Dunăre, Tisa, Iza, Sighet, Tur, Someșul Mare, Someșul Mic, Crasna, Beretău, Crișul Repede, Crișul Negru, Crișul Alb, Risculița, Canalul colector al Crișurilor, Toplița, Tarnava Mare, Arieș, Strei, Bega, Timiș, Șurgan, Pogănici, Caraș, Nera, Cerna, Jiu, Olt, Argeș, Dambovița, Sabra, Ialomița etc.	
--	--	--	--	--

Deoarece nici una din speciile de pești de interes comunitar nu a fost identificată pe suprafața proiectului, consideram ca **acesta nu va avea impact negativ semnificativ** asupra acestora cu condiția interzicerii exploatarei agregatelor minerale, în perioadele de prohibiție, migrare și predezvoltare a speciilor pentru care au fost desemnat situl ROSCI0206 Porțile de Fier. Perioada propusă este de 01 martie – 15 iulie, ea acoperind astfel necesitățile ecologice ale tuturor speciilor (în literatura de specialitate este menționată perioada martie-iunie ca fiind cea necesară reproducerii acestor specii de interes comunitar; pentru siguranță și pentru a minimaliza cât mai mult impactul acestei investiții, perioada propusă de întrerupere a lucrărilor este cu 15 zile mai lungă, respectiv, 1 martie – 15 iulie).

Speciile de amfibieni și reptile

Speciile de amfibieni și reptile de interes comunitar din sit

Cod	Denumire științifică	Denumire populara	Evaluarea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile
1188	<i>Bombina bombina</i>	Buhai de baltă cu burtă roșie	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova Veche) este posibilă, acesta neavând astfel un impact negativ asupra ei
1193	<i>Bombina variegata</i>	Izvoarașul cu burta galbenă	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova Veche) este posibilă, acesta neavând astfel un impact negativ asupra ei
1120	<i>Emys orbicularis</i>	Broasca-țețoasă europeană de baltă	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova Veche) și pe fluviul Dunarea este posibilă, acesta neavând astfel un impact negativ asupra ei
1217	<i>Testudo hermanni</i>	Testoasa de uscat bănațeană sau țestoasa lui Hermann	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova Veche) este posibilă, acesta neavând astfel un impact negativ asupra ei

Deoarece nici una din speciile de amfibieni și reptile de interes comunitar nu a fost identificată pe suprafața proiectului, **acesta nu va avea impact negativ asupra acestora.**

Mamiferele

Cod	Denumire științifică	Denumirea populara	Evaluarea impactului asupra speciilor de mamifere
1310	<i>Miniopterus schreibersi</i>	Liliac cu aripi lungi	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Liliac mare cu potcoava	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
1321	<i>Myotis emarginatus</i>	Liliac cărămiziu	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
1323	<i>Myotis bechsteini</i>	Liliac cu Urechi Mari	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei

1307	<i>Myotis blythii</i>	Liliac Comun Mic	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
1324	<i>Myotis myotis</i>	Liliac Comun	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
1316	<i>Myotis capaccinii</i>	Liliac cu Picioare Lungi	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
1318	<i>Myotis dasycneme</i>	Liliac de iaz	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
1302	<i>Rhinolophus mehelyi</i>	Liliacul cu Potcoavă al lui Mehelyi	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
1305	<i>Rhinolophus euryale</i>	Liliacul mediteranean cu potcoavă	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Liliacul Mic cu Potcoavă	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
1355	<i>Lutra lutra</i>	Vidra	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova Veche) este posibilă, acesta neavând astfel un impact negativ asupra ei
1352	<i>Canis lupus</i>	Lup	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	Liliac Cârן	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
1361	<i>Lynx lynx</i>	Ras	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei

Deoarece nici una din speciile de mamifere de interes comunitar nu a fost identificată pe suprafața proiectului, **acesta nu va avea efecte asupra acestora.**

Speciile de plante

Cod	Denumire științifică	Evaluarea impactului asupra speciilor de plante
2097	<i>Paeonia officinalis ssp. banatica</i>	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
1939	<i>Agrimonia pilosa</i>	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
4066	<i>Asplenium adulterinum</i>	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
2285	<i>Colchicum arenarium</i>	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
1898	<i>Eleocharis carniolica</i>	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
4096	<i>Gladiolus palustris</i>	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
6927	<i>Himantoglossum jankae</i>	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
1428	<i>Marsilea quadrifolia</i>	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei

2097	<i>Paeonia officinalis</i> <i>subsp. banatica</i>	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
6948	<i>Pontechium maculatum</i> <i>subsp. maculatum</i>	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
2093	<i>Pulsatilla grandis</i>	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
2318	<i>Stipa danubialis</i>	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
2120	<i>Thlaspi jankae</i>	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei
2300	<i>Tulipa hungarica</i>	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, acesta neavând impact asupra ei

Deoarece nici una din speciile de plante de interes comunitar nu a fost identificată pe suprafața proiectului, **acesta nu va avea impact negativ asupra acestora.**

În concluzie, nu va exista impact asupra nici unui habitat sau specie din această categorie.

➤ **DESCRIEREA AVIFAUNEI DIN ROSPA0026 Cursul Dunării-Baziaș-Portile de Fier:**

Speciile de păsări de interes comunitar care fac obiectul declarării și managementului ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0026 Cursul Dunării-Baziaș-Portile de Fier, conform Formularului Standard actualizat, sunt prezentate mai jos:

Cod	Denumire științifică	Denumire populară	Descriere specie	Evaluarea impactului asupra speciilor de păsări
A085	<i>Accipiter gentilis</i>	Uliu porumbar	Uliul porumbar este o specie comună în toată regiunea temperată și subpolară a emisferei nordice a Terrei. Habitatul specific constă în păduri de foioase sau conifere unde poate captura păsări de talie mică sau specii de porumbei. Acestea reprezintă hrana primară a uliului porumbar. Femela este mult mai mare decât masculul, cu o anvergură mai mică decât cea a șorecarului comun, dar pare mai robustă. Masculul este, de obicei, considerabil mai mare decât cioara grivă. Se remarcă aripile relativ scurte și coada lungă, cu penajul subcodal alb și stufos. Penajul masculului este asemănător cu al femelei are mici diferențe de nuanță, cu spatele gri, iar partea inferioară dungată alb cu negru, dungile acoperă și partea superioară a picioarelor. Coada este de culoare gri cu benzi negre pe transversală, iar vârful cozii negru. Ciocul este negru și încovoiat cu baza galbenă, iar capul de culoare gri cu sprânceană albă. Lungimea corpului este de 55-61 cm, iar anvergura aripilor este de 98-115 cm, cu o masă corporală de 631-1364 g. Longevitatea maximă atinsă în sălbăticie este de 11-12 ani.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.
A086	<i>Accipiter nisus</i>	Uliu pasărar	Traiește în zonele de pădure, dar preferă să vaneze în spații deschise, precum lizierele, parcurile și grădinile din zonele apropiate orașelor. Este o pasăre de pradă de talie mică, cu o lungime de 28-38 de centimetri și cu o deschidere a aripilor de 58-80 de centimetri. Femela cântărește între 185 și 342 de grame și este cu 25% mai mare decât masculul, care poate avea între 110 și 196 de grame. Aripile scurte și largi au varfuri rotunjite, iar coada este lungă. Masculul are pieptul de culoare maronie roșiatică, iar spatele gri. Femela este maronie cu pieptul albicios vargat cu dungi gri. Ambii au ochii și picioarele galbene. Vanează pasări mici și uneori mamifere de talie mică. În sălbăticie, durata de viață este de șapte ani.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Lăcar mare	Traiește în zone cu vegetație acvatică, în special în zonele cu stuf și trestie, la ape mici. Cel mai mare lăcar din Europa are o lungime a corpului de 19-20 de centimetri, o anvergură a aripilor de 25-29 de centimetri și o greutate de 22-31 de grame. Prezintă culori maronii deschise pe părțile superioare, albe pe părțile inferioare, cu laterale alburii și o dungă întunecată la nivelul ochilor. Ciocul este lung și greu, iar coada este și ea lungă. Nu există deosebiri mari între mascul și femelă. Dieta constă cu preponderență din insecte și alte nevertebrate, ocazional din vertebrate mici, iar toamna mănâncă și fructe. Cea mai longevivă pasăre din sălbăticie ajunge la vârsta de 10 ani.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umedă Ostrovul Moldova Veche) este posibilă, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei.
A296	<i>Acrocephalus</i>	Lăcar de mlastină	Este larg răspândită în Europa, cu excepția teritoriilor nordice. Cuibărește regulat în România,	Specia nu a fost identificată în

	<i>palustris</i>		<p>fi putem vedea în aprilie-august. Este mai mică decât vrabia, lungimea corpului fiind de 13 cm, anvergura aripilor de 18-21 de cm, greutatea de 10-15 grame. Nu există dimorfism sexual. Este pasărea zonelor umede, trăiește în mlaștină, iazuri, pe câmpii umede. În sezonul de împerechere masculul cântă femelei, mai ales la amurg. Cuibul este construit de femelă, ambii părinți clocesc și hrănesc puii. Cuibul este construit în vegetația deasă, la o înălțime de max 50 de cm. Se hrănește cu insecte, păianjeni, semințe, boabe. Populația europeană este estimată la 3,2 milioane de perechi, numărul celor din România este estimată la 450-650 de mii de perechi.</p>	<p>perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova Veche) este posibilă, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei</p>
A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Lăcar mic	<p>Pasare comuna în stufărișuri, în mlaștini sau în alte tipuri de vegetație deasă de-a lungul malurilor lacurilor sau râurilor. Partea superioară a corpului puternic striată, cu pete mai întinse decât la <i>Acrocephalus melanopogon</i> (în penaj uzat, ele se estompează). Spranceana distinctă și lungă, crem deschis. Asemănător cu lacarul de pipirig și privighetoarea de balta. Tartita nestriată, maro-galbuie. Picioare gri. Juv. poate avea piept slab dungat și o vâgă dungă crem pe creștet, deși niciodată atât de evidentă ca la lacarul de pipirig. Strigat de alarmă răgusit: tccrr. Adesea cântă în miez de noapte (lacarul de stuf preferă amurgul și zorile). În timpul zilei adesea execută un zbor scurt, deasupra stufului, aproape vertical, însoțit de cântec. Cântecele variază, cu multe sunete imitative și strigate aspre, nervoase. Este asemănător cu cel al lacarului de stuf, dar cu un tempo mai grăbit și mai variat, dându-i o nuanță febrilă, agitată (amintiți-vă de regula de bază: lacarul mic - cântăret temperamental, lacarul de stuf - cântăret relaxat). Adesea recunoscut prin crescendo-ul rapid, accelerat de note nervoase care se transformă în niște fluierături melodice. Se aseamănă prin alternanța de 1-2 sunete ascuțite cu mai multe sunete carăite (răgusite), adesea cu un final de sunete înalte.</p>	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova Veche) este posibilă, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei</p>
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Lăcar de stuf	<p>Lăcarul de stuf ocupă habitatele cu stufăriș vechi, de-a lungul lacurilor, râurilor, mlaștinilor și canalelor, deseori procurându-și hrana din habitatele deschise cu tufăriș din apropierea acestora. Rar apare și pe terenurile agricole.</p> <p>Își procură hrana de pe vegetație sau din aer, pe teritoriile din jurul cuibului; ocazional iese la vânătoare pe terenurile agricole sau în tufărișurile din apropiere. Consumă insecte și larvele lor, mai ales diptere și păduchi de frunze, dar și păianjeni, viermi sau melci. Ocazional alege și hrana vegetală (fructe, semințe și flori).</p> <p>Specia este monogamă în principiu, dar ocazional poate fi întâlnită și bigamia. Cuibul este amplasat între 2-8 tulpini de stuf, deasupra apei, la o înălțime de 15-200 cm, fiind construit de obicei de către femelă. În timpul unui sezon de reproducere cuibul este înălțat cu 40-90 cm datorită creșterii tulpinilor de stuf între care este prins. Ponta este alcătuită din 3-5 ouă, care sunt clocite de ambele sexe timp de 8-13 zile. Puii devin independenți după 10-14 zile de la părăsirea cuibului.</p>	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova Veche) este posibilă, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei</p>
A247	<i>Alauda arvensis</i>	Ciocârlie de câmp	<p>Ciocârlia este o specie cu răspândire în toată Europa și Asia. Populațiile central și nord-europene, cele din Peninsula Balcanică, nordul Africii, precum și cele din Rusia, Kazakhstan și sudul Asiei sunt în totalitate migratoare, iar cele din vestul, sudul și sud-vestul, precum și sud-estul Europei și regiunea central sudică a Asiei până în estul continentului sunt populații sedentare. De asemenea există și o populație redusă de ciocârlie în sud-estul Australiei și Noua Zeelandă, unde, conform studiilor, specia a fost introdusă. Preferă habitatele de stepă și câmpie</p>	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.</p>

			cu vegetație ierboasă abundentă. Coloritul este în general maro deschis, cu pete dese întunecate, cu abdomen alb și cu marginea posterioară a aripii albicioasă. Pe cap are o creastă mică în comparație cu ciocârlanul a cărui creastă este mult mai accentuată. Lungimea corpului este de 18-19 cm, iar anvergura aripilor este de 30-36 cm, cu o masă corporală de 45-55 g. Longevitatea maximă atinsă în sălbăticie este de 10-11 ani.	
A054	<i>Anas acuta</i>	Rață sulițar	Specie migratoare care cuibărește, în special, în partea de nord a Europei, Asiei și Americii de Nord, în zonele arctice și sub-arctice. În Europa, cele mai mari populații cuibaritoare se întâlnesc în Finlanda, Islanda, Norvegia, Rusia și Suedia, dar există populații cuibaritoare de mici dimensiuni în multe din țările Europei centrale și de sud. Pe teritoriul României această specie poate fi întâlnită în special în perioada de iarnă și de pasaj, perechile cuibaritoare fiind puține.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului în perioada de iarnă și de pasaj este posibilă, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A056	<i>Anas clypeata</i>	Rață lingurar	Rață lingurar (45-51 cm) masculul are capul verde, aripile albe cu albastru, pitecele roșu, baza cozii verde. Picioarele sunt portocalii. Femela este predominant cafenie cu albastru pe aripi. Caracteristic pentru această specie de rată este ciocul lung, lat și la capăt ca o lingură (spatula).	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umedă Ostrovul Moldova Veche) și pe fluviul Dunărea este posibilă, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A052	<i>Anas crecca</i>	Rață pitică	Rata mică este o specie cu o răspândire foarte largă, arealul ei cuprinde toată Europa, America de Nord și Asia. Cuibărește în partea nordică și temperată a arealului. În România, poate fi întâlnită în special în pasaj și perioada de iarnă, într-o varietate de habitate acvatice: ape costiere de mică adâncime, lacuri naturale și artificiale, iazuri, estuare, delte, lagune și mlăștini. În perioada de cuibarit există populații de mici dimensiuni în Transilvania și nordul Moldovei, în zonele acvatice montane, depresionare și de coastă.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului în perioada de iarnă și de pasaj este posibilă, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A050	<i>Anas penelope</i>	Rață fluierătoare	Este o specie migratoare, cuibărește în nordul Europei, Asia, pe coasta Atlanticului și Pacificului din Statele Unite. Trăiește pe ape mlăștinoase, lacuri înconjurate de păduri sau în zone de pășune ce înconjoară rezerve de apă. Este o rață de dimensiuni medii, cu lungimea de 45-51 cm. Anvergura aripilor este de 71-80 cm. Penajul este gri vermiculat pe corp și castaniu cu crem pe cap. Penele din coadă sunt negre cu o dungă albă.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umedă Ostrovul Moldova Veche) și pe fluviul Dunărea este posibilă, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rață mare	Este o specie de rață de talie mare. Ca și la toate speciile de rațe, dimorfismul sexual este accentuat. Femela are un colorit general maroniu, marmorat, perfect pentru camuflaj în timpul clocirii ouălor. Masculul este viu colorat, capul și gâtul verde metalic, înel subțire alb la baza gâtului, pieptul castaniu. Corpul cu nuanțe de gri, mai închise dorsal, iar penele din jurul cozii, negre. Ambele sexe au oglinda (grupul de pene colorat din aripă) de culoare albastru închis încadrat de două dungi albe. Lungimea corpului este de 50-60 cm și are o greutate medie de	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umedă Ostrovul Moldova Veche) și pe fluviul Dunărea este posibilă, acesta neavând astfel un

			735-1800 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 81-95 cm.	impact semnificativ negativ asupra speciei
A055	<i>Anas querquedula</i>	Rață cârâitoare	<p>Rata caraitoare este prezenta la noi doar in sezonul cald, de la sfarsitul lunii februarie si pana in noiembrie. Dupa rata mare, rata caraitoare este cea mai des intalnita specie de <u>rata salbatica</u> de la noi. Poate fi intalnita in toata tara, in apropierea apelor, insa cu o densitate mai mare in delta si in baltile din Lunca Dunarii.</p> <p>Ratoiul este mult mai viu colorat decat rata, mai ales in perioada verii. Capul, gatul, gusa, spatele si coada au un penaj pestrit, brun inchis. Pe burta este albicios iar lateralele sunt gri. Specific masculului de rata caraitoare este spranceana de culoare deschisa care se prelungeste spre ceafa. Femela are doua dungii de culoare deschisa, deasupra si sub ochi. Oglinda de pe aripă este marginita de dungii de culoare alba si are culoare verde la mascul si brun-inchis la femela. In perioada de iarna, masculul are un penaj asemanator cu al femelei, brun pestrit. Lungimea corpului este de 38-40 cm, deschiderea aripilor de 65-70 cm iar greutatea de 250-500 g.</p> <p>Rata caraitoare se hraneste seminte, diferite materii vegetale si mici vietuitoare de apa pe care le obtine prin filtrarea apei de suprafata cu ajutorul ciocului.</p> <p>Cuibul este construit in vegetatia din apropierea apei iar femela depune 8-11 oua intr-o singura serie pe an.</p>	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia in vecinatatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova Veche) si pe fluviul Dunarea este posibila sa fie observata in perioada sezonului cald, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A043	<i>Anser anser</i>	Gâscă de vară	Gâsca de vară este o specie de gâscă de talie mare. Penajul este în majoritate gri cu maroniu cu părțile superioare definite de marginile albe ale penelor de zbor. Pieptul și abdomenul sunt mai deschise și relativ uniform colorate. Picioarele sunt de culoare rozalie. Lungimea corpului este de 74-84 cm și are o greutate medie de 2070-4560 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 149-168 cm.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia in vecinatatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova Veche) si pe fluviul Dunarea este posibila sa fie observata in perioada sezonului cald, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A228	<i>Tachymarptis (Apus)melba</i>	Drepnea mare	Capul il are mic cu un cioc larg ce-i permite sa prinda insecte in zbor. Culoarea de deasupra se vede tot neagra, de fapt privita de-aproape e un gri inchis. Cuibareste si vietuieste in colonie. Cuibul si-l procura in fisurile peretilor foarte inalti si aproape verticali de stanca si e important pentru ea ca aceste chei stancoase sa fie strabatute de curenti calzi, sa fie chei insorite, nu umbroase si reci. E o pasare sudica, pretentioasa la conditiile de cuibarit, la abundenta de hrana si deocamdata la noi se gaseste in numar mic.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și in vecinatatea acestuia. Consideram ca proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.
A028	<i>Ardea cinerea</i>	Stârc cenușiu	O pasare caracteristica zonelor cu apa dulce, inclusiv lacuri, rauri, iazuri si mlastini. Este si un vizitator comun al iazurilor de gradina din zonele urbane. Cel mai mare stârc din Europa masoara 84-102 cm in lungime corporala, cu gatul intins. Are o anvergura de 155-175 cm si o masa corporala medie de 1,5 kilograme. Masculul si femela seamana foarte bine, cu gatul lung, cioc puternic si picioare lungi si galbene. Capul si gatul albe contrasteaza puternic cu aripile gri. Adultii au o pana neagra pe ceafa. Se hranesc cu pesti, amfibieni, mamifere mici si pasari. Vaneaza in apa mica, asteapta nemiscat si isi urmareste prada pe care o strapunge cu ciocul ascutit. In salbaticie, durata medie de viata este de cinci ani.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia in vecinatatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova Veche) este posibila, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei

A221	<i>Asio otus</i>	Ciuf de pădure	Specie de pasăre răpitoare de noapte de talie medie. Sexele sunt asemănătoare (femela fiind ușor mai mare), masculul fiind în medie mai deschis, cu mai puține striții ventral, iar fața mai deschisă la culoare. Dorsal penajul este crem-ruginiu, fin pătat, iar partea ventrală este striată în întregime. Aripile sunt lungi și înguste. Pe cap prezintă două moțuri lungi (ciufi) care nu sunt vizibile în zbor sau când sunt relaxați. Ochii sunt de culoare portocalie. Discul facial este uniform și prezintă două arcuri albe la ochi. Lungimea corpului este de 31-37 cm, anvergura aripilor este de 86- 98 cm și are o greutate medie de 220-305 grame.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.
A059	<i>Aythya ferina</i>	Rață cu cap castaniu	Specie cu un areal mare, care cuprinde o mare parte din Europa și din Asia. În ultimii 150 de ani a fost înregistrată o expansiune a arealului înspre vest și nord. Specia are un areal mare care cuprinde în perioada de cuibarit centrul și sudul Europei, vestul și centrul Asiei. Iernează în sudul Europei, Asia mică, nordul Africii și sudul Asiei. În România este o specie cuibaritoare relativ frecventă în zonele cu habitat optim, este întâlnită în Dobrogea, Muntenia, Oltenia, Banat, Moldova și Transilvania. Iarna, efective importante sunt cantonate în delta și pe cursul Dunării și pe cursurile și lacurile limitrofe raurilor mari din țară (Olt, Siret, Prut etc).	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umedă Ostrovul Moldova Veche) și pe fluviul Dunărea este posibilă să fie observată în perioada sezonului cald, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A061	<i>Aythya fuligula</i>	Rață moțată	Este o specie de rață de talie medie. Ca și la toate speciile de rațe, dimorfismul sexual este accentuat. Femela are un colorit general maroniu, cu spatele mai închis la culoare și flancurile mai deschise; capul și gâtul au o nuanță castanie, iar moțul este foarte slab conturat. Masculul are spatele, capul și gâtul negre, iar flancurile albe; moțul caracteristic speciei este bine dezvoltat și foarte vizibil. Lungimea corpului este de 40-47 cm și are o greutate medie de 560-1020 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 65-72 cm.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umedă Ostrovul Moldova Veche) și pe fluviul Dunărea este posibilă să fie observată în perioada sezonului cald, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A060	<i>Aythya nyroca</i>	Rață roșie	Este o specie de rață de talie medie. Ca și la toate speciile de rațe, există dimorfism sexual, însă este mai puțin accentuat. Ambele sexe au colorit general maroniu, cu spatele contrastant mai închis la culoare decât flancurile sau abdomenul. Masculul are coloritul capului mai deschis și maroniul cu nuanțe roșcate, iar irisul deschis la culoare. Lungimea corpului este de 38-42 cm și are o greutate medie de 460-730 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 60-67 cm.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umedă Ostrovul Moldova Veche) și pe fluviul Dunărea este posibilă să fie observată în perioada sezonului cald, acesta neavând astfel un impact negativ asupra ei
A067	<i>Bucephala clangula</i>	Rață sunătoare	Specie cu areal holartic de cuibarit, este întâlnită în nordul Europei, Asiei și Americii de Nord. Populația americană iernează în Statele Unite ale Americii, populația europeană în vestul, centrul și sudul-estul Europei și în Asia mică, iar populația asiatică iernează în jurul Mării Caspice și în Asia de sud-est. În România, este o specie foarte rar cuibaritoare, semnalările recente fiind din zona Deltei Dunării. În schimb, este o specie frecventă în timpul migrației și pe timpul iernii.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umedă Ostrovul Moldova Veche) și pe fluviul Dunărea este posibilă să fie observată în perioada sezonului cald, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra

				speciei
A087	<i>Buteo buteo</i>	Șorecar comun	Pasăre răpitoare de talie medie spre mare. Sexele au coloritul general similar, dorsal fiind maroniu relativ uniform (cu pete albicioase la formele deschise). Ventral, coloritul variază foarte mult, de la exemplare cu colorit maroniu închis complet, până la exemplare foarte deschise (albe). Pe piept au o dungă deschisă la culoare, ce se continuă și în partea mediană a aripilor. Juvenilii au petele ventrale dispuse vertical. Dimensiunea femelelor este ușor mai mare. Lungimea corpului este de 48 - 56 de cm și are o greutate medie de 525 - 1183 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 110 - 130 de cm.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.
A088	<i>Buteo lagopus</i>	Șorecar încălțat	Pasăre răpitoare de talie medie spre mare. Sexele au coloritul general similar, maroniu marmorat dorsal și albicios cu desene caracteristice maronii pe aripi (pene acoperitoare, pete carpale, dungi terminale) și corp. Coada este deschisă la culoare, având dungi terminale maro închis la adulți (una la femelă și 2-3 la mascul). Juvenilii au dungi ventrale dispuse vertical. Tarsul este acoperit cu pene. Dimensiunea femelelor este ușor mai mare. Lungimea corpului este de 49 - 59 de cm și are o greutate medie de 600 - 1660 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 125 - 148 de cm.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.
A403	<i>Buteo rufinus</i>	Sorecar mare	Pasăre răpitoare de talie medie spre mare. Sexele au coloritul general similar, dorsal și penele acoperitoare ale aripilor fiind maroniu roșcat, remigele închise la culoare. Ventral, coloritul variază foarte mult, de la exemplare cu colorit maroniu închis complet, până la exemplare cu colorit roșcat deschis. Juvenilii au barățiile ventrale dispuse vertical. Dimensiunea femelelor este ușor mai mare. Lungimea corpului este de 50 - 58 de cm și are o greutate medie de 945 - 1760 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 130 - 155 de cm.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.
A366	<i>Carduelis cannabina</i>	Cânepar	Specia are în jur de 14 cm. Este una din speciile comune, atât ca clocitoare, cât și ca prezentă în timpul iernii. Masculul, este cafeniu cu fruntea și pieptul roșcate; femela este în întregime cafenie cu pete mai închise. Cuibărește în tufișuri, îndeosebi în ținuturile joase și deluroase, dar urcă și pe vâile râurilor, la intrarea acestora în munți. Cele 4—6 ouă albastrii-albicioase cu puncte ruginii, sînt depuse prin luna aprilie. Clocitul este asigurat îndeosebi de femelă, timp de 12 zile. Pe sezon scoate 2 rânduri de pui.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.
A364	<i>Carduelis carduelis</i>	Sticlete	Este o specie de cintează de talie mică. Dimorfismul sexual este foarte redus. Adulții sunt foarte viu colorați, cu spatele și pieptul de culoare maroniu deschis, abdomenul albicios, aripile negru cu galben intens în zona centrală. Pe cap au colorit negru, obrajii sunt albi iar în jurul ciocului și pe frunte sunt roșii. Are pete albe pe vârful remigelor și pe penele din coadă. Juvenilii sunt mai puțin colorați, fără negru și roșu în zona capului. Lungimea corpului este de 12-13 cm și are o greutate medie de 17 - 29 g.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.
A363	<i>Carduelis chloris</i>	Florinte	Este o specie de cintează de talie medie. Dimorfismul sexual este redus. Masculul este mai colorat, având spatele și burta verzui, obrajii, gâtul, flancurile și parte din aripi gri și galben în aripi și la coadă, în timp ce femela are un colorit mai șters, gri-maroniu cu tente verzui. Lungimea corpului este de 14-16 cm și are o greutate medie de 17 - 34 g.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.
A030	<i>Ciconia nigra</i>	Barza neagra	Este o specie de pasăre de talie mare. Nu există dimorfism sexual, atât femela cât și masculul având capul, pieptul, gâtul și spatele negre, cu irizații metalice verzui-violete, în contrast cu	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta

			abdomenul alb. Adulții au ciocul și picioarele roșii, iar juvenilii gri-verzui. Lungimea corpului este de 90-105 cm și are o greutate medie de 2900-3000 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 173-205 cm.	acesteia în vecinătatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova Veche) este posibilă, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A082	<i>Circus cyaneus</i>	Erete vanat	Lungimea corpului este de 45-55 cm și greutatea de 290-400 g pentru mascul și 370-708 g pentru femelă. Anvergura aripilor este cuprinsă între 97-118 cm. Eretele vânat este zvelt, de mărime medie, cu coada lungă și o pată albă caracteristică la baza cozii care apare la ambele sexe. Masculul este gri pe spate, iar vârfurile aripilor sunt negre. Femela este maro pe spate și maro cu alb sub aripi. Se hrănește cu mamifere mici, păsări, reptile, broaște, insecte și uneori cu leșuri.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.
A212	<i>Cuculus canorus</i>	Cuc	Specie de pasăre de talie medie, care are un aspect general caracteristic și prezintă dimorfism sexual. Masculul are penajul de culoare gri pe partea dorsală, partea ventrală fiind de culoare albă cu barății negre. Femela este asemănătoare, dar cu nuanțe maronii pe piept și uneori cu penajul complet maroniu pe partea dorsală. Deseori când pasărea este așezată, ține aripile ușor atârinate și își pendulează coada. Lungimea corpului este de 32 - 36 cm, iar greutatea este de aproximativ 115 g.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia, dar având în vedere că este o specie comună, poate fi prezentă în vecinătatea proiectului, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	Lebedă de iarnă	Specie de talie mare, cu aspect general inconfundabil. Adulții au colorit complet alb. Ciocul lung și subțire are culoare galbenă cu vârful și marginile negre. Juvenilii au colorit alb-murdar (cu tentă maronie) și ciocul maro deschis cu vârful negru. Lungimea corpului este de 140-160 cm și are o greutate de 5600-13100 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 205-235 cm.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova Veche) și pe fluviul Dunarea este posibilă să fie observată în perioada sezonului cald, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A036	<i>Cygnus olor</i>	Lebedă de vară	Specie de talie mare, cu aspect general inconfundabil. Adulții au colorit complet alb. Ciocul are culoare portocalie iar picioarele sunt negre. Juvenilii au colorit alb-murdar (cu tentă maronie) și ciocul maro deschis. Lungimea corpului este de 140-160 cm și are o greutate de 6600-15000 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 200-240 cm.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova Veche) și pe fluviul Dunarea este posibilă să fie observată în perioada sezonului cald, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A253	<i>Delichon urbica</i>	Lăstun de casă	Specie de pasăre cântătoare de talie mică. Părțile dorsale sunt negre, iar creștetul, mantaua și scapularele prezintă irizații albastrii. Târțița albă contrastează cu restul părților dorsale închise la culoare. Partea ventrală albă. Picioarele sunt acoperite cu pene albe. Coada neagră, scurtă și bifurcată moderat (în comparație cu rândunica). Sexele sunt asemănătoare. Lungimea corpului este de 13-15 cm, iar greutatea de 16 – 23 de grame.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova Veche) și pe fluviul Dunarea este

				posibila sa fie observata in perioada sezonului cald, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A027	<i>Egretta alba</i>	Egreta mare	Este o specie de stârc de talie mare. Nu există dimorfism sexual, atât femela cât și masculul având colorit caracteristic alb complet. Păsările tinere au colorit similar. Ciocul este masiv, lung, galben în afara perioadei de cuibărit și devine închis la culoare (aproape negru) în perioada de reproducere. Picioarele sunt închise la culoare. Lungimea corpului este de 85-100 cm și are o greutate medie de 700-1700 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 145-170 cm.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova Veche) și pe fluviul Dunarea este posibila sa fie observata in perioada sezonului cald, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A026	<i>Egretta garzetta</i>	Egreta mica	Egreta mică este o specie caracteristică zonelor umede ce au pâlcuri copaci. Este zveltă și elegantă, cu o lungime a corpului de 55-65 cm și o greutate de 350-550 g, fiind asemănătoare ca dimensiuni cu stârcul de cireadă (<i>Bubulcus ibis</i>). Anvergura aripilor este cuprinsă între 88-106 cm. Adulții au înfățișare similară. Penajul este complet alb. Degetele galbene, ce contrastează cu picioarele și ciocul negre, sunt semnele distinctive care o deosebesc de egreta mare. În partea posterioară a capului are 2-3 pene ornamentale lungi și înguste care în secolul XIX erau vândute caselor de modă pentru împodobirea pălăriilor. Se hrănește cu peștișori, broaște și alte mici animale acvatice.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova Veche) și pe fluviul Dunarea este posibila sa fie observata in perioada sezonului cald, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A269	<i>Erithacus rubecula</i>	Măcăleandru	Specie de pasăre cântătoare de talie mică, cu aspect distinctiv. Coloritul dorsal este relativ uniform, maroniu, iar ventral este alb. Pe piept și față coloritul este portocaliu intens. Sexele sunt asemănătoare. Juvenilii sunt maronii, cu pete mici, deschise la culoare. Lungimea corpului este de 12-14 cm, iar greutatea de 14 – 25 de grame.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia. Consideram ca proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Vânturel roșu	Pasăre răpitoare de talie mică. Sexele au coloritul general similar, dorsal fiind maroniu-roșcat, însă la mascul culorile sunt mai intense, iar capul gri-albăstrui (la femelă maroniu). Pe burtă coloritul este mult mai deschis, cu pete dense, închise la culoare. Lungimea corpului este de 31-37 de cm și are o greutate medie de 136-314 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 68-78 de cm.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia. Consideram ca proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.
A359	<i>Fringilla coelebs</i>	Cinteză de pădure	Este o specie de cintează de talie medie. Dimorfismul sexual este accentuat. Masculul este mai colorat, având creștetul capului și ceafa gri-albăstrui, partea ventrală maro-roșcat sau castaniu, dungi albe, late, pe aripi, în timp ce femela are un colorit mai șters, gri-maroniu. Lungimea corpului este de 14-16 cm și are o greutate medie de 17 - 29 g.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia. Consideram ca proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.
A125	<i>Fulica atra</i>	Lișiță	Traiește în zone cu ape mici, linistite, lacuri, iazuri, canale de irigații, baraje de acumulare, mlăștini și balastiere. Deseori poate fi întâlnită, pe timp de iarnă, și în estuare. Masculul și femela au cap negru, corp negru cu nuanțe gri, cioc alb cu un mic scut facial alb. Ochii sunt roșii, picioarele de culoare verde-galbui, iar laba piciorului este parțial palmată și de culoare	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova

			gri. Lungimea corpului este de 36-39 cm, anvergura de 65-75 cm, masa corporala medie de 800 g. Masculul si femela seamana foarte bine, desi femela este putin mai mica. Se hraneste, preponderent, cu plante acvatice, dar nu refuza nevertebratele, oua de pasare, amfibieni, pesti sau mamifere mici. In salbaticie, traiesc, in medie, cinci ani.	Veche) este posibila, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A123	<i>Gallinula chloropus</i>	Găinușă de baltă	Poate fi intalnita intr-o varietate de zone cu ape linistite in care exista vegetatie abundenta. Prefera raurile, iazurile, lacurile, canalele si mlastinile adiacente padurilor sau care au vegetatie inalta in apropiere. Penajul este negru-marونیu, cu tartita alba si o linie alba de-a lungul corpului. Usor de recunoscut dupa ciocul rosu cu varf galben si scut facial rosu. Ochii sunt negri, iar picioarele si laba piciorului sunt de culoare galben-verzuie. Masculul si femela seamana foarte bine. Lungimea corpului este de 30-38 de centimetri, anvergura de 50-55 cm, iar masa corporala medie de 320 de grame. Se hraneste cu vegetatie acvatica, nevertebrate, pesti mici si oua de pasare. In libertate, longevitatea medie este de trei ani.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia in vecinatatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova Veche) este posibila, acesta neavând astfel un impact negativ asupra ei
A002	<i>Gavia arctica</i>	Cufundar polar	Cu o talie intermediară între cufundarul mic și cufundarul mare, poate fi confundată cu ambele specii. Este o specie acvatică și migratoare. Adulții au lungimea corpului cuprinsă între 63-75 cm și o greutate de ce variază între 2000-3400 g. Deschiderea aripilor este cuprinsă între 100-127 cm. Adulții au înfățișare similară. Comparativ cu una din speciile comune la noi, depășește ca dimensiune corcodelul mare. Se hrănește cu pește, nevertebrate acvatice și vegetație acvatică scufundându-se până la adâncimi de 30 m și pentru o perioadă de timp de până la două minute.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia in vecinatatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova Veche) si pe fluviul Dunarea este posibila, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A001	<i>Gavia stellata</i>	Cufundar mic	Cea mai mică și mai răspândită specie din familia cufundarilor este acvatică și migratoare. Lungimea corpului variază între 55-67 cm și are o greutate de circa 1400 g. Anvergura este cuprinsă între 91-110 cm. În zbor își ține gâtul și capul ușor aplecate față de restul corpului și poate atinge o viteză de până la 78 km/h. Masculii și femelele au înfățișare similară. Se hrănește în special cu pește, dar poate consuma uneori și plante.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia in vecinatatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova Veche) si pe fluviul Dunarea este posibila, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Codalb	Codalbul este o pasăre de pradă diurnă, caracteristică zonelor deschise din zona coastelor marine și lacurilor cu apă dulce în apropierea cărora se găsesc arbori bătrâni sau insule stâncoase. Lungimea corpului este de 76-92 cm și are o greutate de 4100 g pentru mascul și 5500 g pentru femelă. Anvergura aripilor este cuprinsă între 190-240 cm. Adulții au înfățișare similară, ciocul galben, irisul galben, coada albă și corpul marونیu. Ajung la penajul caracteristic adultului în 5-6 ani. Tinerii au ciocul, irisul, coada și corpul închise la culoare. Se hrănește în special cu pește, păsări de apă, mamifere mici și uneori leșuri.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia in vecinatatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova Veche), acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A251	<i>Hirundo rustica</i>	Rândunică	Specie de pasăre cântătoare de talie mică, cu aspect general foarte caracteristic. Coloritul este negru cu reflexe metalice relativ uniform dorsal (inclusiv târțița) și pe piept și alb ventral. Gusa și fața au colorit roșu - marونیu intens la adulți și gălbui - cărămiziu la păsările tinere. Coada este bifurcată, lungă (ușor mai scurtă la femele și semnificativ mai scurtă la juvenili). Sexele sunt asemănătoare. Lungimea corpului este de 17-21 cm, iar greutatea de 16 – 24 de grame.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și in vecinatatea acestuia. Consideram ca proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.

A459	<i>Larus cachinnans</i>	Pescăruș pontic	<p>În vestul Mării Negre pescarusul pontic trăiește alături de pescarusul cu picioare galbene, existând totuși între ei o diferență de habitat, pescarusul cu picioare galbene preferând stancile și tarmul mării, pe când pescarusul pontic trăiește și mai în interiorul țării. Pescarusul pontic este un pescarus mare, 59-67 cm și 680-1330 g. Picioarele, aripile și gatul sunt mai lungi decât cele ale pescarusului argintiu. Spatele și aripile sunt de un gri (argintiu) ușor mai închis decât ale pescarusului argintiu, dar mai palide decât ale pescarusului cu picioare galbene, varfurile aripilor sunt negre, iar restul corpului este alb. Ciocul este galben, cu o pată roșie aproape de varf. Culoarea picioarelor variază de la roz pal la o culoare galben pal. Imaturul are culoarea aripilor, un amestec de brun și alb, partea ventrală a corpului fiind albă, iar ciocul și picioarele sunt brun deschis. În țara noastră este sedentar. Cuibărește pe sfaramături vechi de stuf, pe plajele nisipoase, atât în Delta Dunării cât și în lungul litoralului.</p>	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A183	<i>Larus fuscus</i>	Pescăruș negricios	<p>(56 cm). Apare frecvent în sezonul rece, sosind la noi din ținuturile nordice ale Europei, unde cuibărește. Dosul corpului este cenușiu-închis-negricios; în rest este alb. Multe exemplare rămân și peste vară în Delta Dunării sau pe litoral, fără însă a cuibări la noi. Coastele Mării Mediterane și ale Mării Negre, cât și coastele oceanice sud-vest europene constituie locurile de iernare ale speciei.</p>	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umedă Ostrovul Moldova Veche) și pe fluviul Dunarea este posibilă, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A179	<i>Larus ridibundus</i>	Pescăruș răsător	<p>Este o specie de pescăruș de talie mică. Sexele sunt asemănătoare. La adulți, gâtul, pieptul și burta și coada sunt albe, iar spatele gri. Vârful aripilor este negru. Picioarele și ciocul sunt roșii. În penaj de vară, capul este maro închis, iar iarna alb, cu o pată neagră în zona urechii. Juvenili au colorit marmorat, cu nuanțe de maro în primul an, apoi în următorii ani penaj de tranziție către adulți. Lungimea corpului este de 35 - 39 cm, anvergura aripilor este de 86 - 99 de cm, iar greutatea de 195 - 325 de grame.</p>	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umedă Ostrovul Moldova Veche) și pe fluviul Dunarea este posibilă, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A156	<i>Limosa limosa</i>	Sitar de mal	<p>Sitarul de mal este răspândit pe tot continentul european însă ca o prezenta destul de rară. Zonele preferate de cuibarit sunt N-V -ul Europei. La noi în țară este întâlnită ca pasare de pasaj și ca oaspete de vară în Delta Dunării. Rar poate fi văzută și în apropierea bălților din interiorul țării.</p> <p>Sitarul de mal are penajul mult mai speculos primăvara în perioada împerecherii. Capul, gatul și pieptul au o colorație roșie-caramizie, pe spate și pe aripi este pestriț, brun închis cu alb iar pe abdomen este alb-cenusiu. Ciocul este lung și subțire, cu baza roz și varful negru iar picioarele sunt relativ lungi și de culoare neagră. Iarna, penajul pierde nuanțele de caramiziu și lasă loc celor de cenușiu.</p> <p>Sitarul de mal se hrănește cu viermi, moluste, crustacee și diferite seminte pe care le caută în malul de pe fundul apei.</p> <p>Cuibul este bine mascat în vegetația bogată iar femela depune 3-4 ouă într-o singură serie pe an.</p> <p>Destul de comună ca specie deltaică, se găsește de obicei de-a lungul canalelor cu plaje</p>	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei

			mlastinoase.	
A292	<i>Locustella luscinioides</i>	Grelușel de stuf	Grelușelul de stuf cuibărește în stufărișuri dese. Colorit dorsal uniform, maro-cenusiu roșiatic; penaj ventral albicios, cu piept, flancuri și subcodale umbrite cu cafeniu. Subcodalele sunt maro-roșcat deschis, la unele exemplare cu varfuri de culoare deschisă nu foarte pronunțate. Spranceana slab conturată. Coadă lungă, lată și rotunjită. Picioare de culoare închisă, maro-roșiatică. Are un strigat asemănător cu cel al pitigoiului mare: “cing-cing”. Cântecul este destul de asemănător cu cel al grelușelului patat, dar are o tonalitate mai joasă (mai puțin metalic) și un ritm mai rapid; este mai degrabă un fel de bazait puternic și monoton: “sirrr”, ca de greier, mici variații de intensitate și ritm. Cântecul începe destul de lin, putându-se accelera spre final. Cântă adesea din locuri expuse, în stufăriș sau tufisuri, mai ales în amurg și în zori, dar destul de des în timpul zilei. În Delta Dunării îl găsim în largile stufărișuri dintre grinduri și lacuri, cântecul acestuia fiind un real spectacol lacustru din acest mirific loc.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia. Considerăm că proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.
A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Privighetoare roșcată	Specie de pasăre cântătoare de talie mică, foarte discretă ca apariție. Coloritul este relativ uniform, maroniu cu tente roșiatică, cu târâța roșcată maronie. Sexele sunt asemănătoare. Lungimea corpului este de 15-16 cm, iar greutatea de 16 – 39 de grame.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia. Considerăm că proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.
A068	<i>Mergus albellus</i>	Fereastră mic	Lungimea corpului este de 38-44 cm, cu o greutate de 540-940 g pentru mascul și 700-800 g pentru femelă. Anvergura aripilor este cuprinsă între 56-69 cm. Penajul alb cu negru al masculului este caracteristic și nu poate fi confundat. Cea mai mare parte a corpului este albă, ochii acoperiți de o mască neagră, iar aripile sunt negre cu benzi albe. Penajul femelei este gri-maroniu. Ciocul zimțat are un cârlig în vârf. Se hrănește cu pește, crustacee, insecte de apă și larve ale acestora.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umedă Ostrovul Moldova Veche) și pe fluviul Dunarea este posibilă, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A070	<i>Mergus merganser</i>	Fereastră mare	Fereștrășul mare este o specie larg răspândită în emisfera nordică. Preferă habitatele umede, cum sunt râurile, lacurile continentale, împrejmuite de pădure, unde își amenajează cuibul în scorburi ale trunchiurilor copacilor de pe malurile apelor. În România, specia cuibărește pe unele lacuri de acumulare și cursuri de râuri montane. Specia poate fi observată și în sezonul de iarnă, în special pe lacurile de acumulare mari, pe cursul Dunării, în Delta sau pe coastele Mării Negre. Iarna, masculul are partea inferioară a corpului albă cu nuanțe roz, iar capul și spatele sunt verde metalizat. Femela are spatele mai gri, un maro roșiatic mai închis pe cap, creastă compactă ce cade pe ceafă, bărbie albă și o separație netă între gâtul maro și corpul gri, pata albă de pe aripă nefiind despărțită cu negru. Se hrănesc prin scufundare cu pești mici, iar în lipsa acestora cu insecte, broaște sau melci. Lungimea corpului este de 53-69 cm, iar anvergura aripilor este de 86-99 cm, cu o masă corporală de 1050-2054 g. Longevitate maximă atinsă în sălbăticie este de 13-14 ani.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umedă Ostrovul Moldova Veche) și pe fluviul Dunarea este posibilă, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A069	<i>Mergus serrator</i>	Fereastră moțat	Fereștrășul moțat este o specie caracteristică lacurilor deschise cu apă sărată sau dulce în	Specia nu a fost identificată în

			<p>perioada de iernat, iar în perioada de cuibărit poate fi întâlnit în zonele boreale și de tundră. Cuibărește cu precădere în Rusia și Canada, migrează către sudul Europei, coastele estice ale Americii de Nord și estul Asiei, în perioada de iarnă. În România poate fi observat preponderent în apropierea coastelor Mării Negre și chiar pe cursul inferior al Dunării. Masculul este caracteristic de culoare verde metalizat, însă masculii în năpârlire au capul maro, ca al femelei, cu un moț răsfirat pe ceafă. Ciocul este lung, are la capăt un cârlig asemănător pescărușilor, iar gâtul alb se continuă cu un pieptar maroniu. Spatele este acoperit de aripi verde metalizat cu o bandă albă în repaus. Femela este asemănătoare cu femela de fereastră mare, dar se deosebește prin spate mai închis, de un gri cu nuanțe maro, capul maro mai deschis, bărbie deschisă mai puțin contrastantă și mai ales o trecere gradată între gâtul maro și corpul cenușiu. Se hrănește preponderent cu pești și crustacei pe care îi capturează prin scufundare. Lungimea corpului este de 51-64 cm, iar anvergura aripilor este de 80-90 cm, cu o masă corporală de 800-1350 g. Longevitatea maximă atinsă în sălbăticie este de 9-10 ani.</p>	<p>perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova Veche) și pe fluviul Dunarea este posibilă, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei</p>
A230	<i>Merops apiaster</i>	Prigorie	<p>Specie de pasăre de talie medie, cu siluetă foarte caracteristică, atât așezată cât și în zbor. Coloritul este foarte viu, în culori contrastante. Sexele sunt asemănătoare. Capul, spatele și partea proximală a aripii sunt roșu-maroniu, abdomenul și partea distală a aripii sunt albastre, iar bărbia, gâtul și parțial spatele sunt galbene. Banda terminală a aripilor este neagră. Caracteristice sunt și penele centrale din coadă sunt mai lungi decât restul și ciocul lung și curbat. Lungimea corpului este de 25-29 de cm, anvergura aripilor este de 36 – 40 de cm, iar greutatea de 44 – 78 de grame.</p>	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.</p>
A383	<i>Miliaria calandra</i>	Presură sură	<p>Presura sura este o pasare migratoare raspandita pe tot cuprinsul tarii noastre. Apare in Europa, Asia si Africa de Nord. Prefera terenurile deschise, pasunile, campurile de cereale, in general zone de altitudine mica.</p> <p>Femela si masculul au un colorit al penajului asemanator. Mai ales pe partea dorsala, predomina nuantele de gri, maro, brun, grenă cu dungi albe si negre. Capul are pe partile laterale cate doua pete maro, pieptul si abdomenul au un colorit mai deschis. Zonele laterale sunt cu dungi negre. Ciocul si picioarele sunt galben-portocalii. Pasarea adulta are lungimea de 19 cm, greutatea de 53 g, iar deschiderea aripilor de 26-32 cm.</p> <p>Cloceste in cuiburi construite in jurul tufisurilor sau direct pe sol. Se hraneste cu seminte, cereale, frunze, muguri si fructe de padure. De asemenea, consuma si insecte, moluste, viermi, paianjeni, gandacei, diferite larve (de insecte, gandaci, lacuste si omizi). Masculii sunt pasari poligame. Isi construiesc cuibul din radacini, frunze, par, pene si fire de iarba uscata. In perioada mai-iunie, femela depune 3-5 oua albe cu pete negre sau maronii, pe care le cloceste singura o perioada de 14 zile. La inceput, puii sunt hraniti de ambii parinti cu larve si insecte mici, apoi, dupa 12 zile, incep sa zboare in apropierea cuibului si sa-si caute singuri hrana.</p>	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.</p>
A073	<i>Milvus migrans</i>	Gaie neagra	<p>Gaia brună cunoscută și sub denumirea de șorliță brună, este o pasăre de pradă diurnă de mărime medie, caracteristică pădurilor situate în apropierea zonelor umede. Lungimea corpului este de 48-58 cm iar greutatea cuprinsă între 650-940 g, femela fiind cu puțin mai mare decât masculul. Anvergura aripilor este cuprinsă între 130-155 cm. Adulții au înfățișare similară. Poziționarea aripilor în unghi și coada în furculiță fac ca identificarea să fie relativ ușoară. Este ceva mai mică decât gaia roșie, iar furculița cozii este mai mică. Cu o distribuție pe patru</p>	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.</p>

			continente este una din cele mai răspândite pasări de pradă din lume. Se hrănește cu insecte, mamifere mici și resturi de mamifere mari, păsări, șerpi, broaște și pești.	
A262	<i>Motacilla alba</i>	Codobatură albă	Codobatura albă este o specie cu răspândire largă în toată Europa, Asia și Peninsula Balcanică, precum și parțial în Africa. Există două populații dintre care una este sedentară, cu distribuție în regiunea sudică și vestică a Europei și în Turcia, iar cealaltă migratoare cu răspândire pe tot cuprinsul Asiei și nordul, centrul și estul Europei. Preferă habitatele situate în apropierea unor ape, fiind întâlnită de asemenea și în parcuri, grădini și terenuri agricole, ajungând chiar și în zonele urbane și rurale. Este singura specie de pasăre colorată în slb, gri și negru, având coada lungă specifică tuturor codobaturilor. Coloritul este simplu, cu spatele gri, creștetul, ceafa și târzița până la gura neagră, aripile și coada neagră și mărginite de alb. Prin năpârlirea de toamnă, culoarea neagră se reduce. Partea inferioară este de culoare albă, până la piept care este de culoare neagră. Este observată preponderent la nivelul solului, unde capturează insecte, mai rar observată prinzând prada în aer. Lungimea corpului este de 17-19 cm, iar anvergura aripilor este de 25-30 cm, cu o masă corporală de 17-25 g. Longevitatea maximă atinsă în sălbăticie este de 13-14 ani.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.
A260	<i>Motacilla flava</i>	Codobatură galbenă	Codobatura galbenă este o specie migratoare cu răspândire totală pe continentele asiatic, european și parțial în cel african, ajungând și în vestul Peninsulei Alaska și insulele austral-asiatice. Specia migrează din continentele european și asiatic spre cel african și austral-asiatic pentru iernat. Preferă habitatele umede, cu vegetație joasă, cum sunt pășunile, fânețele și mlaștinile stufizate, iar în Asia ocupă și habitatele de tundră și stepă. În afara sezonului de cuibărit poate fi întâlnită și în apropierea terenurilor agricole, preferând apropierea de lacuri, iazuri sau râuri. În România există două subspecii ale codobaturii galbene, respectiv subspecia <i>flava</i> și subspecia <i>feldegg</i> , diferențele dintre ele fiind la coloritul capului, <i>feldegg</i> având capul în totalitate negru, iar <i>flava</i> având capul gri-albăstrui cu sprânceană albă. Aripile și coada sunt de culoare neagră cu borduri albe, iar restul corpului este galben, cu picioare negre. Lungimea corpului este de 16-17 cm, iar anvergura aripilor este de 24-25 cm, cu o masă corporală de 11-23 g. Longevitatea maximă atinsă în sălbăticie este de 13-14 ani.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.
A319	<i>Muscicapa striata</i>	Muscar sur	Muscarul sur (<i>Muscicapa striata</i>) este o pasăre arboricolă insectivoră migratoare din familia muscicapidelor (<i>Muscicapidae</i>) de dimensiuni mici (12 cm, cât o vrăbie), răspândită în Europa, Africa și Asia. Trăiește în păduri luminoase și rare, parcuri, grădini. Ierneză în Africa, la sud de Sahara. Are irisul cafeniu, ciocul și picioarele negre; penajul este cenușiu cu galben-ruginiu și striații longitudinale pe piept. Sexele se aseamănă între ele. Cuibul în formă de cupă și-l fac între crengi. Din luna mai depune 4-5 ouă albastre-verzui sau smântâni pătate cu maroniu, care sunt clocite numai de femelă timp de circa 13-14 zile. Se hrănește cu insecte, pe care le prinde din zbor. Se postează pe o ramură uscată din vârf, la marginea unei poieni sau a unui loc deschis, de unde prind prăzile din zbor, cu mare precizie, apoi revin la locul de bază. În România și Republica Moldova este o pasăre obișnuită. Apare ca pasăre de vară, sosind primăvara și migrează toamna în Africa. În România se găsește pe tot cuprinsul țării, mai ales	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.

			în ținuturile pădurilor joase, străbătute de ape; este frecventă în Delta Dunării.	
A058	<i>Netta rufina</i>	Rață cu ciuf	Specie des întâlnită în România și în restul Europei, rața cu ciuf preferă habitatele cu apă salmastră și lacurile cu stufăriș. Masculul are culori relativ strălucitoare, flancurile corpului sunt de un alb lucitor, iar capul este maro-gălbui cu penele creștetului în formă de creastă erectibilă. Ciocul este de culoare roșie. Femela este cafenie, cu obraz alb și o dungă roz de-a lungul ciocului. Ambele sexe au pe aripile deschise un câmp mare alb. Se hrănește în special cu rădăcini, semințe și diverse părți ale plantelor acvatice, dar ocazional se poate hrăni și cu nevertebrate acvatice, amfibieni sau pești mici. Lungimea corpului este de 55 cm, iar anvergura aripilor este de 85-90 cm, cu o masă corporală de până la 1-1,4 kg. Longevitatea maximă atinsă în captivitate este de 7-8 de ani.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova Veche) și pe fluviul Dunarea este posibilă, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A337	<i>Oriolus oriolus</i>	Grangur	Grangurul este o pasăre migratoare, care cuibărește în pădurile luminoase de șes, văile râurilor montane, în plantații, livezi, terenuri de cultură cu copaci din <u>Europa</u> , <u>Asia</u> , nord-vestul <u>Africii</u> . Iernează în <u>Africa</u> sub-sahariană. Are o lungime de 21-24 cm. Masculul are un penaj galben-auriu cu aripile și coada negre. Femela și păsările tinere au un colorit verzui cu aripile și coada mai întunecate. Cântecul este un fluierat sonor. Cuibul de forma unui hamac se află pe o înfurișătură aproape de capătul unei crăci orizontale, mascat de frunziș. Ponta are loc în mai-iunie și constă din 3-4 ouă albe cu pete brun-roșcate. Incubația este asigurată mai ales de femelă și durează circa 15 zile. Puii sunt nidicoli. Se hrănește cu <u>insecte</u> și <u>fructe</u> , în special cu <u>cireșe</u> . În <u>România</u> este o pasăre comună răspândită în zăvoaie și pădurile luminoase de șes, urcând și pe văile râurilor montane, până în partea lor mijlocie. Cuibărește la noi, dar pleacă în sezonul rece.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	Uligan pescar	Uliganul pescar, cunoscut și sub denumirea de vultur pescar, este o specie caracteristică regiunilor cu ape permanente, stătătoare sau cu un curs lent, dulci sau sărate. Lungimea corpului este de 52-60 cm și are o greutate cuprinsă între 1200-1600 g pentru mascul și 1600-2000 g pentru femelă. Anvergura aripilor este cuprinsă între 152-167 cm. Prezintă pe toate continentele cu excepția Antarcticii, este una din cele mai răspândite păsări de pradă. Prezintă adaptări specifice pentru prinderea peștilor: penaj dens, uleios, picioare mari, nări care se închid când se scufundă, deget exterior reversibil care ajută la o bună prindere a peștelui, cu două degete în față și două degete în spate. Cele patru degete sunt egale spre deosebire de ceilalți vulturi. Ghearele sunt lungi și curbate iar pe degetele picioarelor, sunt prezente „proeminențe spinoase”, ce ajută la fixarea peștilor. Adulții au înfățișare similară, fiind maro pe spate, coadă și aripi. Ating maturitatea sexuală la 3-5 ani. Capul și corpul sunt albe, iar peste ochi trece o bandă de culoare închisă. Se hrănește în special cu pește, dar și cu mamifere mici, păsări rănite și broaște.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova Veche) și pe fluviul Dunarea este posibilă, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare	Cormoranul mare este o specie cu răspândire largă pe toate continentele. Preferă habitatele umede cu întindere mare de apă de unde își procură hrana ce constă din pește de toate dimensiunile, specia fiind complet ihtiofagă. Cuibărește în sălcete și plopi albi sau negri cu coronament bogat unde își pot amplasa cuiburile de dimensiuni mari. Penajul este complet	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova

			negru, excepție face ciocul ascuțit asemănător păsărilor de pradă de culoare galbenă și pata albă de la baza ciocului, care se întinde pe obraz. Ochii sunt de culoare galbenă cu pupila neagră evidentă. Forma corpului este alungită pentru a ajuta pasărea la înotul subacvatic. Peștele îl capturează exclusiv prin scufundare. Lungimea corpului este de 84-90 cm, iar anvergura aripilor este de 130-160 cm, cu o masă corporală de 2,6-3,7 kg. Longevitatea maximă atinsă în sălbăticie este de 22 ani.	Veche) și pe fluviul Dunarea este posibilă, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Cormoran mic	În Europa este specia cea mai mică din familia cormoranilor. Are un penaj negru lucios și este o specie acvatică. Adulții au o lungime a corpului cuprinsă între 45-55 cm, fiind cu puțin mai mari decât o lișiță. Anvergura aripilor variază între 75-90 cm. Proporțional cu dimensiunile corpului, coada este lungă iar ciocul scurt. Adulții au o înfățișare similară. Năpârlesc complet în toamnă, înainte de sfârșitul lunii noiembrie. Se hrănește în special cu pește și nevertebrate acvatice, scufundându-se până la câțiva metri adâncime și pentru o perioadă de până la un minut.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umedă Ostrovul Moldova Veche) și pe fluviul Dunarea este posibilă, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Codroș de munte	Este o pasare de munte, specifică zonelor cu stâncărie, însă s-a adaptat la habitatele antropice (orașe, sate), cuibărind în locuri care seamănă cu habitatul ei tradițional: clădiri, cariere de piatră etc. Masculii au penaj negru-gri pe părțile superioare și pieptul negru, cu târțița și coada portocalii. Femela are culoarea gri-maronie, mai puțin târțița și coada, care sunt portocalii. De statura unui măcăleandru, are o lungime a corpului de 14-15 cm, anvergura de 23-25 cm, masa corporală de 12-20 g. Se hrănește în principal cu nevertebrate (insecte, viermi etc.), dar toamna mănâncă și fructe de arbuști și semințe.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	Corcodel mare	Este o specie de corcodel de talie mare. Nu există dimorfism sexual, atât femela cât și masculul având colorit în perioada de reproducere negru pe spate și porțiunea dorsală a gâtului. Abdomenul albicios. Flancurile sunt maronii. Când este alert, penajul de pe cap este ridicat sub formă de evantai, intens colorat cu negru și maroniu-roșcat. În penaj de iarnă culorile sunt similare, însă mai șterse (și fără penajul colorat de pe cap). Lungimea corpului este de 46-51 cm și are o greutate medie de 596-1490 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 59-73 cm.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umedă Ostrovul Moldova Veche) și pe fluviul Dunarea este posibilă, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A006	<i>Podiceps grisegena</i>	Corcodel cu gât roșu	Corcodelul cu gât roșu este o specie prezentă în aproape tot cuprinsul Europei, mai puțin regiunea de sud-vest, precum și în vestul și estul continentului asiatic. Habitatele preferate constau în lacuri și bălți interioare cu vegetație palustră relativ abundentă, în special în sezonul de cuibărit, iar iarna poate fi observat pe lacuri sau golfuri cu suprafață mai mare de apă. Penajul de iarnă al corcodelului cu gât roșu este ușor confundabil cu cel al corcodelului mare, dar mai cenușiu pe lateralele corpului, precum și gâtul și partea superioară a capului de culoare cenușiu spre negru. Se diferențiază de asemenea și prin gâtul mai scurt și cioc negru scurt cu baza galbenă. Penajul de vară este cenușiu pe corp și gâtul roșiatic, cu obraji albi și partea superioară a capului neagră ce coboară pe ceafă până aproape de spate. Corcodeii cu gât roșu se hrănesc în general cu pești mici, crustacei, insecte acvatice și terestre, ocazional și cu amfibieni. Lungimea corpului este de 43-56 cm, iar anvergura aripilor este de 50-65 cm, cu o masă corporală de 700-1300 g. Longevitatea maximă atinsă în sălbăticie este de 5-6 ani.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umedă Ostrovul Moldova Veche) și pe fluviul Dunarea este posibilă, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei

A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	Corocodel cu gât negru	Corocodelul cu gât negru este o specie a cărei distribuție este vastă, cuibărește în Europa, America de Nord, centrul și estul Asiei, precum și vestul Americii de Nord. Efective care nu migrează există și în sudul continentului african, precum și în zonele lacurilor mari din estul Africii. Frecventează toate tipurile de habitate acvatice înconjurate de vegetație emergentă și submergentă din interiorul continentelor în sezonul de cuibărit, iar iarna preferă zonele de coastă din vestul Americii de Nord, Marea Mediterană și Japonia, efective ajung și în Marea Neagră și Marea Caspică. Vara are un penaj caracteristic cu gâtul negru și subțire, creștet înalt, moțuri pe obraji de culoare albă arcuite în jos ca un evantai. În penajul de iarnă se aseamănă cu corocodelul de iarnă, diferențiindu-se prin gâtul și părțile laterale ale capului de culoare gri, ciocul cubțire și ușor curbat în sus, iar fruntea se înalță spre creștet. Se hrănește cu nevertebrate acvatice din toate genurile, precum și pești mici și amfibieni. Lungimea corpului este de 28-34 cm, iar anvergura aripilor este de 40-55 cm, cu o masă corporală de 300-550 g. Longevitatea maximă atinsă în sălbăticie este de 13-14 ani.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova Veche) și pe fluviul Dunarea este posibilă, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A249	<i>Riparia riparia</i>	Lăstun de mal	Specie de pasăre cântătoare de talie mică ce prezintă o culoare gri-maronie relativ uniformă pe partea dorsală, penele de zbor mai închise la culoare cu reflexii verzui și partea ventrală albă, unde albul de pe gât este despărțit de albul de pe abdomen printr-o bandă caracteristică de culoare gri-maronie în partea superioară a pieptului. Coada este scurtă și puțin bifurcată (în comparație cu rândunica). Sexele sunt asemănătoare. Lungimea corpului este de 12-13 cm, iar greutatea de 11 – 19,5 grame.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova Veche) și pe fluviul Dunarea este posibilă, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A275	<i>Saxicola rubetra</i>	Mărăcinar mare	Poate fi întâlnit în zone deschise, cu puncte de unde se poate vedea întinderea, așa cum sunt vegetația joasă sau gardurile. Traiește pe pajisti, miristi și plantații tinere de conifere. Putin mai mic decât un macaleandru, mărimea corpului de 12-14 cm, anvergura de 21-24 cm, masa corporală medie de 17 g. Masculii au părțile superioare maronii patate și un piept ocru maroniu, cu o dungă albă proeminentă deasupra ochiului. Femelele sunt de culoare mai puțin deschisă. Se hrănesc cu insecte și râme, dar ocazional și cu fructe și semințe. În libertate, longevitatea este de doi ani.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia. Considerăm că proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.
A276	<i>Saxicola torquata</i>	Mărăcinar negru	Poate fi găsit în zone uscate, cu vegetație mică și rară, ziduri sau garduri pe care le folosește ca punct de observație. Populează câmpiile și zonele cu tufisuri și vegetație mică. Aproape de aceeași mărime ca și un macaleandru, lungimea corpului de 11,5-13 cm, anvergura de 21-23 cm, masa corporală medie de 15 g. În penaj nupțial, masculul are cap negru cu jumătate de guler alb pe gât, spatele este negru pestriț, abdomenul alb. Femela este maronie cu puțin portocaliu pe piept. Se hrănesc în principal cu nevertebrate, dar și cu vertebrate mici, semințe și fructe. În libertate longevitatea este de până la patru ani.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia. Considerăm că proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.
A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	Graur	Specie de pasăre cântătoare de talie medie, care are o culoare negricioasă relativ uniformă, cu reflexii metalice verzui-violet, dar cu diferite caracteristici în funcție de vârstă, sex și perioada anului. Are coada scurtă, picioarele maroniu-rozaliu și ciocul relativ lung și ascuțit. Ciocul este gri-negricios la juvenili și la adulții în penaj de iarnă. Specia prezintă dimorfism sexual. Sexele se aseamănă în penaj de iarnă, având penele de corp cu vârful deschis la culoare, dând aspectul general pestriț al păsărilor. În penajul nupțial, masculul își pierde aspectul pestriț, având	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova Veche) și pe fluviul Dunarea este posibilă, acesta neavând astfel un

			pieptul lipsit de pete deschise la culoare, capătă irizații metalice verzui-violet mult mai accentuate și ciocul devenind galben cu baza gri-albăstrui, pe când femela prezintă irizații mai puțin accentuate, are un aspect mai pestrît față de mascul (dar nu la fel de accentuat ca în penajul de iarnă), iar ciocul este galben cu baza deschisă la culoare. Juvenilii au o culoare gri-maronie relativ uniformă, cu striații închise la culoare pe piept și abdomen. Lungimea corpului este de 19 - 22 cm, iar greutatea este de 55 - 100 g.	impact semnificativ negativ asupra speciei
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Corcodel mic	Este o specie de corcodel de talie mică. Nu există dimorfism sexual, atât femela cât și masculul având colorit în perioada de reproducere negru pe cap, spate și porțiunea dorsală a gâtului. Pieptul și abdomenul sunt negricioase. Flancurile sunt maronii, iar partea laterală și ventrală a gâtului, precum și obrații sunt maronii-roșiaticice. În penaj de iarnă, coloritul este mai șters, cu partea dorsală (inclusiv capul) neagră și partea ventrală (inclusiv flancurile și obrații) maroniu deschis. La baza ciocului prezintă o pată viu colorată galben-albicioasă. Lungimea corpului este de 28-34 cm și are o greutate medie de 130-236 g.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova Veche) și pe fluviul Dunarea este posibilă, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A162	<i>Tringa totanus</i>	Fluierar cu picioare roșii	Este o specie de limicolă (păsări de țarm) de talie medie. Nu există dimorfism sexual. Coloritul în penaj nupțial este puțin diferit, dorsal cu pete mai intense de culoare albă, maro și negru, pe fondul general maroniu-gri. Pe piept are pete maronii ce trec difuz spre pete mici, șterse, înspre abdomen. La păsările tinere coloritul general este maroniu, cu pete mici deschise pe spate (aspect mozaicat) și cu barații pe piept și abdomen. Ciocul este caracteristic, scurt și mai masiv la bază. Picioarele sunt portocalii, mai deschis la păsările tinere. Lungimea corpului este de 24 - 27 cm, anvergura aripilor este de 47 – 53 cm, iar greutatea de 85 – 155 de grame.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova Veche) și pe fluviul Dunarea este posibilă, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei
A283	<i>Turdus merula</i>	Mierlă	Specie de pasăre cântătoare de talie medie, care are o înfățișare caracteristică, penajul fiind relativ uniform și închis la culoare. Specia prezintă dimorfism sexual, masculul având penajul complet negru, cu inelul orbital și ciocul de culoare galben-portocalie, pe când femela are penajul de culoare maroniu închis, pieptul pestrît și ciocul maroniu cu baza gălbuie. Lungimea corpului este de 23,5 – 29 de cm, iar greutatea este de 60 – 149 de g.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.
A285	<i>Turdus philomelos</i>	Sturz cântător	Este o specie de pasăre cântătoare de talie medie, cu penajul maroniu-măsliniu relativ uniform pe partea dorsală, acoperitoarele penelor de zbor cu vârful mai deschis la culoare, iar ventral este de culoare albă cu nuanțe portocalii pe piept și laterale, având pete negricioase cu formă de vârf de săgeată pe piept, abdomen și lateralele corpului. Picioarele sunt de culoare rozalie. Sexele sunt asemănătoare. Lungimea corpului este de 20 - 23 cm, iar greutatea este de 50 - 107 g.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.
A232	<i>Upupa epops</i>	Pupăză	Specia cuibărește pe o arie foarte largă, în tot Palearticul, din Europa de vest până în extremul orient (China și Korea). În România specia cuibărește pe întreg teritoriul țării, din zona Deltei Dunării, până în zonele dealurilor înalte. Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Sosește începând cu mijlocul lunii martie și pleacă în luna septembrie. Este migratoare de distanță lungă, iernând în Africa Subsahariană. Este foarte răspândită, fiind prezentă pe întreg teritoriul țării, din Delta și lunca Dunării, până în zona dealurilor înalte. Cuibărește în special în habitate deschise și semi-deschise, precum pajiști/pășuni cu arbori maturi, livezi, aliniamente de arbori, zăvoaie. Intră și	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului și în vecinătatea acestuia. Considerăm ca proiectul nu poate avea un impact semnificativ asupra speciei.

			în zone de terenuri agricole, cu agricultură tradițională (mozaicuri de suprafețe reduse, alternând cu vegetație naturală).	
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	Nagâț	Specia cuibărește în habitate deschise cu vegetație mică inclusiv pe terenuri agricole, turbării, lunci și zone umede. Iarna formează stoluri pe pășuni și terenuri arate. Are o creastă evidentă neagră și lungă pe cap și penaj negru și alb cu spatele verde irizat. Aripile rotunde sunt vizibile în zbor. Sexele sunt asemănătoare. Lungimea corpului este de 67-72 cm, anvergura aripilor de 67-72 cm și greutatea medie a corpului de 140-320 g. Se hrănește cu viermi și insecte. Longevitatea medie în sălbăticie este de 4-5 ani.	Specia nu a fost identificată în perimetrul proiectului, dar prezenta acesteia în vecinătatea proiectului (zona umeda Ostrovul Moldova Veche) și pe fluviul Dunarea este posibilă, acesta neavând astfel un impact semnificativ negativ asupra speciei

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

În momentul de față există elaborat și aprobat Planul de management prin [H.G. 1048/2013](#) publicat în Monitorul Oficial nr. 119 din 18 februarie 2014 Partea I, pentru Parcul Natural Portile de Fier și siturile Natura 2000 ROSCI0206 Porțile de Fier și ROSPA0026 Cursul Dunării - Baziaș - Porțile de Fier, . Asigurarea stării de conservare favorabile a speciilor din siturile Natura 2000 ROSCI0206 Porțile de Fier și ROSPA0026 Cursul Dunării - Baziaș - Porțile de Fier se va face prin respectarea condițiilor impuse de administrator, precum și a tuturor condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de autoritățile competente potrivit legii.

Proiectul propus nu are legătură directă și nu este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar. Proiectul analizat nu face parte din planul de management integrat al Parcului Natural Portile de Fier și nici a siturilor Natura 2000 ROSCI0206 Porțile de Fier și ROSPA0026 Cursul Dunării - Baziaș - Porțile de Fier, dar conform legislației în vigoare, trebuie să țină cont de prevederile acestuia. Scopul și obiectivele sale au în vedere siguranța populației și a bunurilor acesteia, precum și siguranța traficului.

e) se va estima impactul potențial al activității asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar;

- **fragmentarea habitatelor de interes comunitar.** Nu se va înregistra fragmentarea habitatelor de interes comunitar.

- **durata sau persistența fragmentării.** Nu se va înregistra o durată sau persistență a fragmentării habitatelor de interes comunitar.

- **durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar.** Perturbarea speciilor de interes comunitar va fi temporară, pe perioada lucrărilor de dragare a aluviunilor acumulate în albia fluviului Dunarea.

- **schimbări în densitatea populațiilor** (nr. de indivizi suprafața). Se pot produce schimbări în densitatea populațiilor, mai ales la ihtiofauna, ca urmare a implementării proiectului propus, pe perioada lucrărilor de dragare a aluviunilor acumulate în albia fluviului Dunarea, prin autorelocarea exemplarelor de pești din zona proiectului. Aceste modificări vor fi punctuale și de scurtă durată.

- **scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului/proiectului.** Nu este cazul.

- **indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.** În activitatea propusă nu se prevede utilizarea unor substanțe care să conducă la necesitatea definirii unor indicatori chimici. Ca urmare, nu se vor produce modificări ale funcțiilor ecologice ale ariei naturale protejate de interes comunitar.

- **indicatorii fizici-cheie** care pot determina un impact asupra speciilor.

Indicatorul relevant în această situație este **turbiditatea** apei care poate fi afectată prin acest proiect. Estimăm ca turbiditatea apei va crește (datorită acestui proiect) doar în perioada lucrărilor de dragare a aluviunilor acumulate în albia fluviului Dunarea, pe zona de desfasurare a acestora pe maxim 500 m aval de proiect.

Pentru evaluarea semnificației impactului proiectului se va folosi o scală cu 5 nivele:

- **+3 și peste +3 = impact pozitiv semnificativ;**
- **(+1) – (+2) = impact pozitiv;**
- **0 = nici un impact (impact neutru);**
- **(-1) – (-2) = impact negativ nesemnificativ;**

- - 3 și sub - 3 = impact negativ semnificativ.

Evaluarea semnificației impactului proiectului asupra speciilor și habitatelor speciilor pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000: ROSCI0206 Porțile de Fier și ROSPA0026 Cursul Dunării - Baziaș - Porțile de Fier:

(NI = nivelul impactului)

Indicatori cheie pentru evaluarea semnificației impactului	NI	Justificarea nivelului de impact acordat
Procentul din suprafața habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut (reducerea arealului tipurilor de habitate).	0	Nu sunt prezente habitate de interes comunitar în perimetrul propus .
Fragmentarea habitatelor de interes comunitar.	0	Nu este cazul.
Durata sau persistența fragmentării habitatelor de interes comunitar.	0	Nu este cazul.
Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă, deplasare, hibernare și reproducere ale speciilor de interes comunitar. Schimbarea funcțiilor ecologice semnificative.	-1	Se pierde (temporar) o suprafață mică de plajă (1,7533 ha) raportat la lungimea fluviului Dunarea care trece prin siturile Natura 2000.
Durata sau persistența fragmentării habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă, deplasare, hibernare și reproducere ale speciilor de interes comunitar. Schimbarea funcțiilor ecologice ale acestora.	0	În timpul exploatării, este redusă suprafața acestor habitate, dar nu se va întrerupe continuitatea acestora, deoarece exploatarea nu are loc pe toată lățimea albiei. Nu are loc o schimbare a funcțiilor ecologice.
Procentul din suprafața pierdută a habitatelor care vor suferi defrișări. Schimbarea funcțiilor ecologice ale acestora.	0	Nu sunt prevăzute defrișări.
Scara de timp estimată pentru înlocuirea habitatelor afectate de implementarea proiectului.	0	Se mărește turbiditatea apei fluviului Dunarea în zona exploatării, în circa 2 zile apa își recapătă turbiditatea normală.
Schimbări în densitatea populațiilor (număr de indivizi / unitate de suprafață).	0	Va avea loc o perturbare temporară, reversibilă, a speciilor de pesti și nevertebrate. Această perturbare, cauzată de mărirea turbidității apei în timpul exploatării submerse, zgomotul produs de utilajele și mijloacele de transport folosite, va duce la scăderea densității populațiilor în zona de exploatare și circa 200 m aval de aceasta. Suprafața habitatelor caracteristice acestor specii este suficient de mare atât în zona proiectului cât și pe teritoriul sitului, pentru a asigura conservarea speciilor pe termen lung.
Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, reducerea	0	Deoarece perturbarea speciilor va fi o perioadă scurtă de timp, se estimează că nu va avea

viabilității populațiilor speciilor țintă.		efecte asupra viabilității populațiilor speciilor. Efectele negative se vor remedia pe cale naturală, la terminarea exploatării: angrenarea de suspensii în masa apei va înceta iar organismele acvatice treptat se vor acomoda la noile condiții hidromorfologice create.
Scara de timp estimată pentru înlocuirea speciilor afectate de implementarea proiectului.	0	Aproximativ o lună.
Orice alte bunuri, resurse și funcții ecologice afectate de realizarea proiectului privind funcțiile ecologice semnificative ale siturilor.	0	Nu vor fi afectate negativ alte bunuri, resurse și/sau funcții ecologice ale siturilor. Pe termen mediu și lung, activitatea analizată va contribui la conservarea habitatelor ripariene și implicit a speciilor dependente de acestea.
Modificări care vor apare legate de resursele de apă și de calitatea acesteia (indicatori chimici care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale siturilor).	-1	În timpul exploatării va crește turbiditatea apei în zona de exploatare și circa 500 m aval de aceasta. Nu vor fi alterate valorile parametrilor chimici ai apei fluviului Dunarea.
Factori care vor determina diminuarea resurselor trofice.	0	Nu vor fi afectate resursele trofice pentru nici o specie. Nu se vor înregistra perturbări în lanțurile trofice.
Reduce diversitatea sitului.	0	Nu se vor înregistra pierderi de specii.
Fragmentarea siturilor din punct de vedere al funcțiilor ecologice.	0	Nu se va produce fragmentarea habitatelor speciilor și nu vor surveni schimbări privind funcțiile ecologice ale ecosistemelor.
Modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și funcția siturilor	0	Impact neutru pe termen scurt. Impact pozitiv pe termen mediu și lung, datorită contribuției la menținerea structurii reliefului la nivelul albiei minore a râului.
Disturbă îndeplinirea obiectivelor de conservare ale siturilor.	0	Nu este cazul.
Afectează în mod ireversibil obiectivele de conservare ale siturilor.	0	Efectele menționate sunt de scurtă durată, reversibile și ne semnificative.
Total: -2		
Semnificație impact: <i>IMPACT NEGATIV NESEMNICATIV</i>		

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Masurile propuse de reducere a impactului, care trebuie respectate de către beneficiar sunt următoarele:

- este interzisă exploatarea agregatelor minerale din albia minoră a râului Timiș, în perioadele prohibiție, migrare și predezvoltare a speciilor pentru care au fost desemnat situl **ROSCI0206 Porțile de Fier**. Perioada propusă este de **01 martie – 15 iulie**, ea acoperind astfel necesitățile ecologice ale tuturor speciilor (în literatura de specialitate este menționată perioada martie-iunie ca fiind cea necesară reproducerii acestor specii de interes comunitar; pentru siguranță și pentru a minimaliza cât mai mult impactul acestei investiții, perioada propusă de întrerupere a lucrărilor este cu 15 zile mai lungă, respectiv, 1 martie – 15 iulie). Totodată, în această perioadă nefiind active utilajele din zona de exploatare, speciile de păsări pentru care a fost desemnat situl **ROSPA0026 Cursul Dunării - Baziaș - Porțile de Fier**, vor avea îndeplinite condițiile pentru hrănire.
- execuția lucrărilor **se va realiza în afara perioadei aprilie-mai (migratia de primavara)**, reprezentând perioada de pasaj, reproducere, cuibărire și creșterea puilor speciilor de avifaună pentru care a fost desemnat situl; **se va evita de asemenea perioada migrației de toamnă – lunile august - octombrie**;
- în perioada de realizare a lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale este complet interzisă defrișarea oricăror arbori și /sau arbuști.
- igienizarea/repararea utilajelor în fluviul Dunarea este interzisă.
- instruirea personalului care executa lucrarile prevazute în proiect, referitoare la importanta amplasamentul desemnate ca situri Natura 2000, asigurandu-se obiectivele de conservare al siturilor Natura 2000;
- monitorizarea stării tehnice a utilajelor și mașinilor utilizate
- înlăturarea oricărui impact negativ asupra solului, apei, aerului (ex. scurgeri de combustibil, ulei, depunerea necontrolată a deșeurilor de orice fel, etc).
- respectarea normelor/programului de lucru.
- respectarea condițiilor impuse în actele de reglementare, precum și a legislației în vigoare.
- lucrările de exploatare pe timpul nopții sunt interzise.
- nu se vor efectua lucrări de întreținere și / sau reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul amplasamentului; personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat.
- abandonarea deșeurilor de orice fel în siturile Natura 2000 este strict interzisă. Se va organiza o depozitare adecvată și un transport controlat al deșeurilor menajere produse de angajați.
- interzicerea incendierii vegetației de orice tip;
- interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, distrugere sau vătămare a-exemplarelor de păsări de interes conservativ aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- interzicerea deteriorării sau distrugerii locurilor de reproducere sau adăpost a- speciilor de păsări.
- menținerea elementelor de peisaj, respectiv a arborilor solitari și arbuștilor maturi izolați în terenurile deschise, precum și a aliniamentelor de arbori și tufișuri;
- menținerea stufărișurilor și arboretelor adiacente acestora;
- limitarea deranjului speciilor;
- menținerea stării de conservare a speciilor;

Prin respectarea acestor măsuri impactul asupra speciilor menționate se reduce apropiindu-se de neutru.

Metode utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile si/sau habitatele de interes comunitar

Pentru realizarea prezentului memoriu de prezentare au fost parcurse mai multe etape de lucru printre care:

- etapa de documentare din literatura de specialitate de unde au fost adunate date despre speciile și habitatele de interes comunitar;
- Planul de Management al Parcului Natural Porțile de Fier;
- etapa de prelucrare a datelor din teren și de realizarea a prezentului memoriu;
- formularele standard ale Siturilor NATURA 2000 actualizate;
- Atlas Explorer, Google Earth Pro.

Concluzii:

- ✓ proiectul NU are efect semnificativ asupra populațiilor speciilor de interes comunitar;
- ✓ proiectul NU are efect semnificativ asupra habitatelor de interes comunitar;
- ✓ proiectul NU determină reducerea suprafețelor habitatelor de interes comunitar;
- ✓ punerea în opera a proiectului va avea ca rezultat reducerea fragmentării habitatelor acvatice și se va reduce procesul de colmatare a albiei minore a fluviului Dunărea.
- ✓ proiectul va avea un impact negativ nesemnificativ, de scurtă durată (pe perioada lucrărilor de dragare a aluviunilor acumulate în albia fluviului Dunărea), prin autorelocarea unor specii acvatice (ihtiofauna și nevertebrate) dar și din cauza creșterii punctuale a turbidității apei.
- ✓ proiectul propus ocupă temporar 1,7553 ha din suprafața siturilor Natura 2000 ROSCI0206 Porțile de Fier și ROSPA0026 Cursul Dunării - Baziaș - Porțile de Fier, ceea ce reprezintă procentual **0,0013%** din situl de importanță comunitară ROSCI0206 Porțile de Fier (125502.50 ha suprafața sitului) și **0,0169%** din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0026 Cursul Dunării - Baziaș - Porțile de Fier (10331.00 ha suprafața sitului).
- ✓ starea de conservare a speciilor și habitatelor din siturile Natura 2000 nu este afectată de implementarea proiectului.

În concluzie, având în vedere natura, amploarea implementării proiectului „*Excavare agregate minerale pentru curățare șenal navigabil al fluviului Dunărea, perimetrul Ostrov II, județul Caraș-Severin*”, considerăm ca impactul potențial asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar care au stat la baza desemnării **ariile protejate** ROSCI0206 Porțile de Fier și ROSPA0026 Cursul Dunării - Baziaș - Porțile de Fier este **nesemnificativ** în condițiile respectării măsurilor menționate în prezentul memoriu.

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

XIV.1. Localizarea proiectului

Bazin hidrografic: Fluviul Dunărea.

Curs de apă: Fluviul Dunărea, cod cadastral XIV-1.

Corp de apă de suprafață: Dunărea.

Amplasament: În cursul fluviului Dunărea, între limita Ostrovului și șenalul navigabil al fluviului Dunărea, pe malul drept al acestuia, la distanțe cuprinse între 155 și 345 m față de malul Ostrovului și 345 și m față de malul stâng a fluviului, aparține din punct de vedere administrativ de UAT Moldova Nouă, județul Caraș-Severin.

XIV.2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

Corpul de apă pe care este situat proiectul – fluviul Dunărea – a cărui limite sunt situate la distanțe cuprinse între 155 și 345 m față de malul Ostrovului și 345 și m față de malul stâng, are în acest sector o stare ecologică bună, apele din cursul său încadrându-se, până în prezent, în limitele admise.

XIV.3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu e cazul.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Impactul proiectului asupra dezvoltării zonei și asupra factorilor de mediu se consideră a fi benefic, iar dacă va fi realizat, se va reflecta pe următoarele planuri, respectiv:

- va duce la o transformare din punct de vedere al mediului a formei actuale a șenalului navigabil;

- în conformitate cu normele existente realizarea proiectului se vor rezolva unele problemele de mediu existente în perimetru;

- dezafectarea perimetrului de toate construcțiile și utilajele folosite în procesul de exploatare;

- transportul întregii cantități de agregate minerale excavate la mal spre valorificare;

La încetarea activităților de excavare a nisipurilor și pietrișurilor din cadrul perimetrului, beneficiarul proiectului va efectua lucrările necesare de refacere a mediului.

Mai detaliat aceste lucrări vor consta, în principal, din:

- dezafectarea perimetrului de utilajele folosite în procesul de exploatare;

- amenajarea și nivelarea zonelor excavate și a taluzurilor finale;

- se va demara procedura pentru obținerea autorizației de construcție, a celei de gospodărire a apelor și a autorizației de mediu precum și a obținerii fondurilor necesare pentru realizarea investiției – curățare șenaș navigabil prin excavare agregate minerale.

După atingerea la cota maxime de exploatare și excavarea întregii cantități de material, beneficiarul va amenaja și nivela toate suprafețele afectate pentru a răspunde cerințelor de amenajare șenal navigabil.

La finalizarea activităților de recuperare și valorificare a agregatelor minerale (nisipurilor și pietrișurilor) din cadrul perimetrului se vor lua toate măsurile necesare pentru închiderea obiectivului - în conformitate cu legislația și normele aflate în vigoare.

Întocmit,

Proiectant general: S.C. VAALIT S.R.L. LUGOJ

DIRECTOR,

ing. geolog *Vasile Serețan*

Partea de biodiversitate – Capitolul XIII

S. C. GREENVIROTIM S.R.L. Timișoara

ADMINISTRATOR,

ing. *Silviu Megan*

Titular proiect,

S.C. ADALIN NAUTIC S.R.L. Moldova Nouă

ADMINISTRATOR,

Arghir Alin Nicolae