

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

pentru proiect

"Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492

Titular proiect: S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Elaborat de:

Petrescu Mihai – Ciprian P.F.A.



Fuciu Cătălin P.F.A.



2024



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro

Asociația Română de Mediu 1998
Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 377/22.09.2022

Valabil până la data de 22.09.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă **PETRESCU Mihai-Ciprian PFA** cu sediul în Sibiu, str. Oașa nr. 6, sc. A, ap. 9, jud. Sibiu, CUI 26172620, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 31 din data 22.09.2022: **RIM-1, RIM-2; RM-1; EA**-----

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



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

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

CUPRINS

Acronime.....	5
Glosar de termeni	6
Introducere	15
I.a). Descriere și analiza proiectului supus aprobării	17
a).1. Prezentarea proiectului	17
a).1.1. Informații generale privind proiectul analizat: denumirea, titular, scop și obiective	17
a).1.2. Localizarea geografică și administrativă	30
a).1.3. Justificarea necesității proiectului.....	36
a).1.4. Descrierea ciclului de viață al proiectului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și eşalonarea perioadei de implementare	37
a).1.5. Resurse naturale necesare implementării proiectului (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ANPIC	40
a).1.6. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele și preparatele chimice utilizate	42
a).1.7. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile proiectului (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, poluanți care pătrund în mediul acvatic, alte emisii)	43
a).1.8. Deșeuri generate de proiect și modalitatea de gestionare a acestora	55
a).1.9. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP)	60
a).1.10. Servicii suplimentare solicitate de implementarea proiectului, respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ANPIC	62
a).1.11. Activități generate ca rezultat al implementării proiectului.....	63
a).1.12. Descrierea proceselor tehnologice ale proiectului.....	65
a).1.13. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu proiectul care se află în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC	68
a).1.14. Sumarul efectelor generate de implementarea proiectului	69
a).1.15. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențial de a afecta aria naturală protejată de interes comunitar.....	69
a).2. Efectele generate de intervențiile proiectului.....	70
a).3. Alte PP cu care proiectul analizat poate genera impact cumulat	79
I.b). Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar posibil a fi afectate de dezvoltarea proiectului.....	79
b).1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar	79
b).1.1. Date generale privind aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	83
b).1.2. Date generale privind aria specială de conservare ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	86

b).2. Date despre habitatele/speciile din ariile naturale protejate de interes comunitar posibil a fi afectate de implementarea proiectului.....	88
b).2.1. Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.....	88
b).2.2. Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre.....	101
b).3. Relații structurale și funcționale care creează și mențin integritatea siturilor Natura 2000 aflate în relație cu proiectul analizat.....	138
b).4. Obiectivele de conservare ale siturilor Natura 2000 aflate în relație cu proiectul analizat.....	139
b).5. Analiza măsurilor de conservare din Planurile de management ale siturilor Natura 2000 aflate în relație cu proiectul analizat.....	142
I.c). Prezentarea rezultatelor activităților de teren.....	148
I.d). Analiza presiunilor și amenințărilor	150
I.e). Evaluarea impactului	156
e).1. Analiza ecologică a amplasamentului vizat de implementarea proiectului.....	156
e).2. Identificarea și cuantificarea impactului.....	159
e).3. Evaluarea semnificației impacturilor	172
I.f). Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului.....	172
I.g). Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului	175
I.h). Evaluarea impactului rezidual	181
II. Soluțiile alternative.....	183
III. Măsurile compensatorii	183
IV. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate.....	184
V. Concluziile evaluării adecvate	187

Acronime

ACPM	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
ANANP	Agencia Națională pentru Arie Naturale Protejate
ANPIC	Arie naturală protejată de interes comunitar
FS	Formular standard Natura 2000
GIS	Geographic Information System (Sisteme de informații geografice)
HG	Hotărârea guvernului
MMAP	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
OUG	Ordonanța de urgență a guvernului
OC	Obiectiv de conservare
OG	Obiectiv general de conservare
OS	Obiectiv special de conservare
PFA	Persoană fizică autorizată
PM	Plan de management
PP	Plan/proiect
PPS	Plan/Program/Strategie
ROSAC	Arie specială de conservare
ROSCI	Sit de importanță comunitară
ROSPA	Arie de protecție specială avifaunistică
SEA	Evaluare strategică de mediu
UE	Uniunea Europeană

Glosar de termeni

accident ecologic - evenimentul produs ca urmare a unor neprevăzute deversări/emisii de substanțe sau preparate periculoase/poluante, sub formă lichidă, solidă, gazoasă ori sub formă de vapori sau de energie, rezultate din desfășurarea unor activități antropice necontrolate/ bruște, prin care se deteriorează ori se distrug ecosistemele naturale și antropice;

acte de reglementare - aviz de mediu, acord de mediu, aviz Natura 2000, autorizație de mediu, autorizație integrată de mediu, autorizație privind emisiile de gaze cu efect de seră, autorizație privind activități cu organisme modificate genetic;

acord de mediu - actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin care sunt stabilite condițiile și măsurile pentru protecția mediului, care trebuie respectate în cazul realizării unui proiect;

agregate minerale - material inert granular (nisip, pietriș, bolovăniș etc.) de natură minerală, utilizat ca material de construcție, existent în albiile și malurile cursurilor de apă, ale lacurilor, precum și pe țărmul mării;

albia minoră - fâșie continuă ce urmărește și include în ea partea inferioară a văii, asigurând prin secțiunile ei succesive continuitatea curgerii la ape mari frecvente, de la izvoare până la vărsarea în cursul de apă de ordin superior, incluzând insulele create prin curgerea naturală a apelor și desprinderea de brațe. Albia minoră cuprinde terenurile acoperite permanent sau temporar cu apă, prundișurile, stufărișurile, păpurișurile, răchitișurile, zonele umede sau terenuri care după retragerea apelor nu pot avea altă folosință. Albia minoră poate fi naturală sau amenajată prin lucrări hidrotehnice;

albie majoră - porțiunea de teren din valea naturală a unui curs de apă, peste care se revarsă apele mari, la ieșirea lor din albia minoră;

arie/sit - zonă definită geografic exact delimitată;

arie de protecție specială avifaunistică - arie naturală protejată a cărei scopuri sunt conservarea, menținerea și, acolo unde este cazul, refacerea la o stare de conservare favorabilă a speciilor de păsări și a habitatelor specifice, desemnată pentru protecția de păsări migratoare;

arie specială de conservare - situl de importanță comunitară desemnat printr-un act statutar, administrativ și/sau contractual în care sunt aplicate măsurile de conservare necesare menținerii sau de refacere la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale și/sau a populațiilor speciilor de interes comunitar pentru care situl este desemnat;

arie naturală protejată - zona terestră și/sau acvatică în care există specii de plante și animale sălbatice, elemente și formațiuni biogeografice, peisagistice, geologice, paleontologice, speologice sau de altă natură, cu valoare ecologică, științifică ori culturală deosebită, care are un regim special de protecție și conservare, stabilit conform prevederilor legale;

autorizație de mediu - actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin care sunt stabilite condițiile și/sau parametrii de funcționare al unei activități existente sau al unei activități noi cu posibil impact semnificativ asupra mediului, obligatoriu la punerea în funcțiune;

avizul și autorizația de gospodărire a apelor - acte ce condiționează din punct de vedere tehnic și juridic execuția lucrărilor construite pe ape sau în legătură cu apele și funcționarea sau exploatarea acestor lucrări, precum și funcționarea și exploatarea celor existente și reprezintă principalele instrumente folosite în administrarea domeniului apelor; acestea se emit în baza reglementărilor elaborate și aprobate de autoritatea administrației publice centrale cu atribuții în domeniul apelor;

biodiversitate - variabilitatea organismelor din cadrul ecosistemelor terestre, marine, acvatice continentale și complexelor ecologice; aceasta include diversitatea intraspecifică, interspecifică și diversitatea ecosistemelor;

cele mai bune tehnici disponibile - stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului în întregul său;

conservare - ansamblul de măsuri care se pun în aplicare pentru menținerea sau refacerea habitatelor naturale și a populațiilor de specii de faună și floră sălbatice, într-o stare favorabilă;

deșeu - orice substanță, preparat sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor, pe care deținătorul îl aruncă, are intenția sau are obligația de a-l arunca;

deșeu reciclabil - deșeu care poate constitui materie primă într-un proces de producție pentru obținerea produsului inițial sau pentru alte scopuri;

deșeuri periculoase - deșeurile încadrate generic, conform legislației specifice privind regimul deșeurilor, în aceste tipuri sau categorii de deșeuri și care au cel puțin un constituent sau o proprietate care face ca acestea să fie periculoase;

deteriorarea mediului - alterarea caracteristicilor fizico-chimice și structurale ale componentelor naturale și antropice ale mediului, reducerea diversității sau productivității biologice a ecosistemelor naturale și antropizate, afectarea mediului natural cu efecte asupra calității vieții, cauzate, în principal, de poluarea apei, atmosferei și solului, supraexploatarea resurselor, gospodărirea și valorificarea lor deficitară, ca și prin amenajarea necorespunzătoare a teritoriului;

dezvoltare durabilă - dezvoltarea care corespunde necesităților prezentului, fără a compromite posibilitatea generațiilor viitoare de a-și satisface propriile necesități;

echilibru ecologic - ansamblul stărilor și interrelațiilor dintre elementele componente ale unui sistem ecologic, care asigură menținerea structurii, funcționarea și dinamica ideală a acestuia;

ecosistem - complex dinamic de comunități de plante, animale și microorganisme și mediul abiotic, care interacționează într-o unitate funcțională;

efluent - orice formă de deversare în mediu, emisie punctuală sau difuză, inclusiv prin scurgere, jeturi, injecție, inoculare, depozitare, vidanșare sau vaporizare;

emisie - evacuarea directă ori indirectă, din surse punctuale sau difuze, de substanțe, vibrații, radiații electromagnetice și ionizante, căldură ori de zgomot în aer, apă sau sol;

evaluare adecvată - procesul menit să identifice, să descrie și să stabilească, în funcție de obiectivele de conservare și în conformitate cu legislația în vigoare, efectele directe și indirecte, sinergice, cumulative, principale și secundare ale oricărui plan ori proiect, care nu are o legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul unei arii naturale protejate de interes comunitar, dar care ar putea afecta în mod semnificativ aria, în mod individual ori în combinație cu alte planuri sau proiecte;

evaluarea impactului asupra mediului - proces menit să identifice, să descrie și să stabilească, în funcție de fiecare caz și în conformitate cu legislația în vigoare, efectele

directe și indirecte, sinergice, cumulative, principale și secundare ale unui proiect asupra sănătății oamenilor și a mediului;

evaluarea riscului - lucrare elaborată de persoane fizice sau juridice care au acest drept, potrivit legii, prin care se realizează analiza probabilității și gravității principalelor componente ale impactului asupra mediului și se stabilește necesitatea măsurilor de prevenire, intervenție și/sau remediere;

exemplar - orice plantă sau animal în stare vie sau moartă, sau orice parte sau derivat din acestea, precum și orice alte produse care conțin părți sau derivate din acestea, așa cum sunt specificate în documentele ce le însoțesc, pe ambalaje, pe mărci sau etichete sau în orice alte situații;

habitat al unei specii - mediul definit prin factori abiotici și biotici, în care trăiește o specie în orice stadiu al ciclului biologic;

habitate naturale - zonele terestre, acvatice sau subterane, în stare naturală sau seminaturală, ce se diferențiază prin caracteristici geografice, abiotice și biotice;

impactul asupra corpului de apă - efectul produs ca urmare a desfășurării unei activități asupra stării ecologice/potențialului ecologic și stării chimice a corpului de apă de suprafață, precum și asupra stării cantitative și stării chimice a corpului de apă subterană;

impact asupra mediului - efecte asupra mediului, ca urmare a desfășurării unei activități antropice;

impact semnificativ asupra mediului - efecte asupra mediului determinate ca fiind importante prin aplicarea criteriilor referitoare la dimensiunea, amplasarea și caracteristicile proiectului, sau referitoare la caracteristicile anumitor planuri și programe avându-se în vedere calitatea preconizată a factorilor de mediu;

instalație - orice unitate tehnică staționară sau mobilă precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, cu activitățile unităților staționare/mobile aflate pe același amplasament, care poate produce emisii și efecte asupra mediului;

mediu natural - ansamblul componentelor, structurilor și proceselor fizico-geografice, biologice și biocenotice naturale, terestre și acvatice, având calitatea de păstrător al vieții și generator de resurse necesare acestora;

modificări semnificative - schimbări în funcționarea unei instalații sau în modul de desfășurare a unei activități care, după opinia autorității competente pentru protecția mediului, poate avea un impact negativ semnificativ asupra oamenilor și mediului;

monitorizarea mediului - supravegherea, prognozarea, avertizarea și intervenția în vederea evaluării sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale elementelor de mediu, în scopul cunoașterii stării de calitate și a semnificației ecologice a acestora, a evoluției și implicațiilor sociale ale schimbărilor produse, urmate de măsurile care se impun;

peisaj - zona percepută de către populație ca având caracteristici specifice rezultate în urma acțiunii și interacțiunii factorilor naturali și/sau umani;

plan de management al ariei naturale protejate - documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management;

poluare - introducerea directă sau indirectă a unui poluant care poate aduce prejudicii sănătății umane și/sau calității mediului, dăuna bunurilor materiale ori cauza o deteriorare sau o împiedicare a utilizării mediului în scop recreativ sau în alte scopuri legitime;

poluant - orice substanță, preparat sub formă solidă, lichidă, gazoasă sau sub formă de vapori ori de energie, radiație electromagnetică, ionizantă, termică, fonică sau vibrații care, introdusă în mediu, modifică echilibrul constituenților acestuia și al organismelor vii și aduce daune bunurilor materiale;

prejudiciu - efectul cuantificabil în cost al daunelor asupra sănătății oamenilor, bunurilor sau mediului, provocat prin poluanți, activități dăunătoare ori dezastre;

proiect - executarea lucrărilor de construcții sau a altor instalații ori lucrări, precum și alte intervenții asupra cadrului natural și peisajului, inclusiv cele care implică extragerea resurselor minerale;

public interesat - publicul afectat sau care ar putea fi afectat de procedura decizională privind mediul, ori care are un interes în cadrul respectivei proceduri; în sensul acestei definiții, organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și care îndeplinesc condițiile prevăzute de legislația în materie sunt considerate ca având un interes;

raport privind impactul asupra mediului - documentul care conține informațiile furnizate de titularul proiectului, potrivit prevederilor art. 11 și art. 13 alin. (2) și (3) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

reconstrucție ecologică - refacerea ecosistemelor naturale fundamentale și menținerea sau refacerea ecosistemelor conform obiectivelor ariei naturale protejate;

regulament al ariei naturale protejate - documentul în care se includ toate prevederile legate de activitățile umane permise și modul lor de aprobare, precum și activitățile restricționate sau interzise pe teritoriul ariei naturale protejate;

resurse naturale - totalitatea elementelor naturale ale mediului ce pot fi folosite în activitatea umană: resurse neregenerabile - minerale și combustibili fosili, regenerabile - apă, aer, sol, floră, fauna sălbatică, inclusiv cele inepuizabile - energie solară, eoliană, geotermală și a valurilor;

rețea ecologică "Natura 2000" - rețeaua ecologică europeană de arii naturale protejate și care cuprinde arii de protecție specială avifaunistică, stabilite în conformitate cu prevederile Directivei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice și arii speciale de conservare desemnate de Comisia Europeană și ale Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice;

rețea națională de arii naturale protejate - ansamblul ariilor naturale protejate, de interes național, comunitar și internațional;

sector de râu (din punct de vedere hidrologic) - sector de albie minoră pe care caracteristicile hidrologice se mențin constante în spațiu;

sit de importanță comunitară - situl/aria care, în regiunea sau în regiunile biogeografice în care există, contribuie semnificativ la menținerea ori restaurarea la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale de interes comunitar sau a speciilor de interes comunitar și care contribuie semnificativ la coerența rețelei "Natura 2000" și/sau contribuie semnificativ la menținerea diversității biologice în regiunea ori regiunile biogeografice respective. Pentru speciile de animale cu areal larg de răspândire, siturile de importanță comunitară trebuie să corespundă zonelor din areal în care sunt prezenți factori abiotici și biotici esențiali pentru existența și reproducerea acestor specii;

specii alohtone - speciile introduse/răspândite, accidental sau intenționat, din altă regiune geografică, ca urmare directă ori indirectă a activității umane, lipsind în mod natural dintr-

o anumită regiune, cu o evoluție istorică cunoscută într-o arie de răspândire naturală, alta decât zona de interes, care pot fi în competiție, pot domina, pot avea un impact negativ asupra speciilor native, putând chiar să le înlocuiască;

specii de interes comunitar - speciile care pe teritoriul Uniunii Europene sunt: a). periclitate, cu excepția celor al căror areal natural este situat la limita de distribuție în areal și care nu sunt nici periclitate, nici vulnerabile în regiunea vest-paleartică; b). vulnerabile, speciile a căror încadrare în categoria celor periclitate este probabilă într-un viitor apropiat dacă acțiunea factorilor perturbatori persistă; c). rare, speciile ale căror populații sunt reduse din punctul de vedere al distribuției sau/și numeric și care chiar dacă nu sunt în prezent periclitate sau vulnerabile riscă să devină. Aceste specii sunt localizate pe arii geografice restrânse sau sunt rar dispersate pe suprafețe largi; d). endemice, speciile de plante/animale care se găsesc exclusiv într-o regiune/locație și care necesită o atenție particulară datorită caracteristicilor habitatului lor și/sau impactului potențial al exploatării acestora asupra stării lor de conservare;

specii invazive - speciile indigene sau alohtone, care și-au extins arealul de distribuție sau au fost introduse accidental ori intenționat într-o arie și/sau s-au reproduș într-o asemenea măsură și atât de agresiv încât influențează negativ/domină/înlocuiesc unele dintre speciile indigene, determinând modificarea structurii cantitative și/sau calitative a biocenozei naturale, caracteristică unui anumit tip de biotop;

specii prioritare - speciile pentru a căror conservare Comunitatea Europeană are o responsabilitate specială datorită proporției reduse a arealului acestora pe teritoriul Uniunii Europene;

specii protejate - orice specie aparținând florei și faunei sălbatice care beneficiază de un statut legal de protecție;

stare de conservare a unui habitat natural - totalitatea factorilor ce acționează asupra unui habitat natural și asupra speciilor caracteristice acestuia și care îi pot afecta pe termen lung distribuția, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor ce îi sunt caracteristice. Starea de conservare a unui habitat natural se consideră favorabilă atunci când sunt îndeplinite cumulativ următoarele condiții: a). arealul său natural și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere; b). are structura și funcțiile specifice necesare pentru menținerea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare; c). speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă;

stare de conservare a unei specii - totalitatea factorilor ce acționează asupra unei specii și care pot influența pe termen lung distribuția și abundența populațiilor speciei respective. Starea de conservare va fi considerată favorabilă dacă sunt întrunite cumulativ următoarele condiții: a). datele privind dinamica populațiilor speciei respective indică faptul că aceasta se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului său natural; b). arealul natural al speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitorul previzibil; c). există un habitat suficient de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung;

substanță - element chimic și compuși ai acestuia, în înțelesul reglementărilor legale în vigoare, cu excepția substanțelor radioactive și a organismelor modificate genetic;

substanța periculoasă - orice substanță clasificată ca periculoasă de legislația specifică în vigoare din domeniul chimicalelor;

sursă de radiații ionizante - entitate fizică, naturală, realizată sau utilizată ca element al unei activități care poate genera expuneri la radiații, prin emiterie de radiații ionizante sau eliberare de substanțe radioactive;

talveg - linia care unește între ele punctele de cotă minimă a unui curs permanent sau nepermanent de apă;

taluz - suprafață înclinată caracteristică lucrărilor hidrotehnice de tip dig sau baraj, care se limitează în partea superioară de coronament, iar în partea inferioară de fundație sau terenul natural;

tipuri de habitate naturale de interes comunitar - acele tipuri de habitate care: a). sunt în pericol de dispariție în arealul lor natural; b) au un areal natural redus ca urmare a restrângerii acestuia sau datorită faptului că în mod natural suprafața sa este redusă; c). sunt eșantioane reprezentative cu caracteristici tipice pentru una sau mai multe dintre cele 5 regiuni biogeografice specifice pentru România: alpină, continentală, panonică, stepică și pontică;

tipuri de habitate naturale prioritare - tipurile de habitate naturale în pericol de dispariție, pentru a căror conservare Comunitatea Europeană are o responsabilitate particulară, ținând cont de proporția arealului lor natural de răspândire;

titularul proiectului- solicitantul aprobării de dezvoltare pentru un proiect privat, autoritatea publică care inițiază un proiect sau entitățile aflate în subordinea/sub autoritatea autorităților publice centrale;

viitură - creștere în timp relativ scurt sau brusc a nivelului sau debitului unui curs de apă, datorită unei ploii torențiale sau topirii bruște a zăpezilor și a ghețurilor;

zonă umedă - întindere de bălți, mlaștini, turbării, de ape naturale sau artificiale, permanente sau temporare, unde apa este stătătoare sau curgătoare, dulce, salmastra sau sărată, inclusiv întinderea de apă marină a cărei adâncime la reflux nu depășește 6 m.

Introducere

Prezentul studiu de evaluare adecvată a fost elaborat în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

La elaborarea studiului de evaluare adecvată s-a ținut cont de prevederile Planului de management al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.199/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

De asemenea, la elaborarea studiului de evaluare adecvată s-a ținut cont de prevederile Decizia ANANP nr. 28 din 20.01.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.199/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

La elaborarea studiului de evaluare adecvată s-a ținut cont de prevederile Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzând aria naturala protejată de interes național B10. Ostrovul Mare.

De asemenea, la elaborarea studiului de evaluare adecvată s-a ținut cont de prevederile Notei ANAMP înregistrată cu nr. 11.269/CA/ 18.02.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre.

De menționat este faptul că această Notă a fost realizată pe baza unor date vechi, preluate în special din cadrul Formularului standard al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre. În prezent, aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023.

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

În cadrul studiului de evaluare adecvată s-a avut în vedere utilizarea parametrilor specifici de conservare din Nota ANAMP înregistrată cu nr. 11.269/CA/ 18.02.2020, însă valorile țintă ale parametrilor au fost actualizate, acolo unde a fost posibil, cu date de actualitate furnizate de Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre.

I.a). Descriere și analiza proiectului supus aprobării

a).1. Prezentarea proiectului

a).1.1. Informații generale privind proiectul analizat: denumirea, titular, scop și obiective

Denumirea proiectului: *Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt*

Titular proiect: S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L., cu sediul în orașul Corabia, strada Gheorghe Doja nr. 26A, județul Olt, telefon: 0765.929.258, e-mail: officedrt@yahoo.com.

Elaboratorii Studiului de evaluare adecvată: MSc, ecolog Petrescu Mihai – Ciprian, expert atestat în elaborarea studiilor de mediu (RIM-1, RIM-2, RM-1 și EA), posesor al Certificatului de atestare seria RGX nr. 377/22.09.2022, cu valabilitate până la data de 22.09.2025, emis de către Asociația Română de Mediu. Adresa: str. Oașa nr. 6, sc. A, ap. 9, Sibiu - 550305, județul Sibiu; tel.: 0742.843.351; e-mail: petrescu.pfa@gmail.com

MSc, ornitolog Fuciu Cătălin. Adresa: str. Tudor Vladimirescu, nr. 27, ap. 1, Șelimbăr, județul Sibiu; tel.: 0744.142.326; e-mail: fuciu_cata@yahoo.com

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 30 / 28.11.2023, terenul vizat de implementarea proiectului, în suprafață totală de **87.058 mp** (8,70 ha), se află localizat în extravilanul comunei Giuvărăști (CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492), județul Olt și se află în domeniul public al statului, în administrarea A.N. "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Olt. Folosința actuală a terenului este ape curgătoare.

Suprafața de teren analizată a fost închiriată către S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L. prin contractul de închiriere nr. 3.044 din data de 24.10.2023.

Amplasamentul vizat de implementarea proiectului se află localizat în albia minoră a cursului de apă Olt, cod cadastral VIII.1., la circa 3,2 km aval de Hidrocentrala Izbiceni, respectiv la 7 km amonte de DN54 Turnu Măgurele – Corabia, în extravilanul comunei

Giuvărăști, județul Olt (**figurile nr. 2 și 3**).

Scopul principal al proiectului îl reprezintă decolmatarea albiei râului Olt prin extragerea de către **S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.**, cu sediul în orașul Corabia, strada Gheorghe Doja nr. 26A, județul Olt, a depozitului aluvionar și asigurarea capacității de transport pe tronsonul menționat anterior.

În acest sens, a fost încheiat Contractul nr. 3.044/2023 între Administrația Bazinală de Apă Olt din cadrul Administrației Naționale "Apele Române" și titularul proiectului. Acesta constă în darea în folosință a bunului imobil înscris în CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, în suprafață de 87.058 mp, închiriat către titularul proiectului, în vederea înlăturării materialului aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt. Implementarea proiectului vizează executarea unor lucrări de regularizare a albiei râului Olt în vederea sporirii capacității de transport a albiei și vor asigura stabilitatea în timp a traseului în plan și a secțiunilor transversale a albiei minore.

Suprafața propusă pentru exploatarea agregatelor minerale are o suprafață de **87.058 mp (8,70 ha)**, aparține domeniului public al statului și se află în administrarea A.N. "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Olt. Folosința actuală a terenului este ape curgătoare.

Accesul la perimetrul de exploatare se face din drumul județean DJ642 Stoenеști – Islaz, de unde, între localitatea Giuvărăști și Moldoveni, spre est, se urmărește un drum de exploatare, pietruit, pentru circa 2,7 km, până la limita vestică a amplasamentului analizat.

Caracterizarea zonei de amplasare și a zăcămintelor de agregate minerale vizate de implementarea proiectului

Amplasamentul analizat se încadrează în extremitatea sudică a cursului inferior al râului Olt, în aval de barajul Lacului de Acumulare Izbiceni.

În zona studiată, râul Olt a fost amenajat prin îndiguire atât pe malul stâng, cât și pe malul drept.

Traseul albiei minore a râului Olt are un curs meandrat.

Bararea albiei minore coroborată cu cursul meandrat, a produs modificări ale regimului de curgere în aval, cu producere de afuieri și eroziuni ce s-au extins până la baza digurilor.

Tronsonul investigat și unde este cantonat perimetrul de extracție al beneficiarului se încadrează în bazinul hidrografic de ordinul I al râului Olt.

Hidrologia generală a regiunii este legată de principalul curs de apă din zonă, râul Olt și afluenții săi, către care sunt drenate apele freatice.

Din punct de vedere geologic, zona studiată aparține unității structurale majore Platforma Valahă (Domeniul Moesic). Terenurile zonei sunt constituite din sedimente Cuaternare reprezentate prin orizonturi de nisipuri, pietrișuri și argile cu înclinare mică și constantă spre sud (Stratele de Cândești), care repauzează peste formațiunile mai vechi, Pliocene. Structura monoclinală a formațiunilor geologice a determinat și o înclinare generală către sud a reliefului.

Panta generală a terenului a influențat și panta hidraulică a râului Olt, care în sectorul investigat are valoarea de 0,8 ‰.

Patul albiei minore a râului Olt este alcătuit din nisipuri și pietrișuri, care au o grosime de peste 10,00 m, iar malurile sunt alcătuite dintr-un strat de prafuri nisipoase la suprafață și o alternanță de nisipuri cu pietrișuri sub acest strat.

Apa subterană freatică este cantonată într-un orizont poros-permeabil (din nisipuri și pietrișuri), dispus la o adâncime de -7,00 ÷ -10,00 m față de nivelul terenului. Direcția de curgere este de la nord către sud și dinspre versanți către albia minoră a râului Olt.

În ceea ce privește debitul freaticului, se observă influența majoră a zonei adiacente râului Olt, respectiv alimentarea orizontului freatic din râul Olt în perioadele cu precipitații, când debitul râului este mare și schimbul de ape dinspre acvifer spre râu, în perioadele secetoase.

Relieful în pantă permite transportul de sedimente atât în suspensie cât și prin târâre-saltație, iar cursul meandrat al apelor de suprafață favorizează depunerea de sedimente (balast) în porțiunile convexe.

Zona în care este amplasat tronsonul investigat este caracterizată prin sedimentarea recentă de depozite predominant din pietriș și nisip, cu dispunere cvasiorizontală. La suprafața terenului sunt depozite imature, de vârstă cuaternară, neconsolidate.

Tectonica generală este simplă, de monoclin cu căderi mici spre sud, fără accidente rupturale majore. În ceea ce privește zonarea seismică (STAS 11100/1-93), amplasamentul se încadrează în categoria 7/1, unde:

- "7" este izolinia de gradul 7 după scara MS;
- "1" reprezintă perioada de revenire de 50 ani minim;

După Normativul P 100-1/2004, perioada de control (colț) a spectrului de răspuns (T_c) este: $T_c = 0,7$ sec, iar valoarea de vârf a accelerației terenului pentru proiectare a_g pentru cutremure, având intervalul mediu de recurență $IMR = 100$ ani, pentru zona seismică de calcul D este: $a_g = 0.16$ g.

Scurgerea maximă:

Debitele maxime, cu probabilitatea de depășire, sunt:

- debit maxim cu probabilitatea de depășire 1 % - $Q_{1\%} = 3300$ m³/sec;
- debit maxim cu probabilitatea de depășire 5 % - $Q_{5\%} = 1886$ m³/sec;
- debit maxim cu probabilitatea de depășire 50 % - $Q_{50\%} = 935$ m³/sec.

Debitul de formare este $Q_f = Q_{50\%} = 935$ m³/sec

În cuprinsul tronsonului investigat se propune decolmatarea și reprofilarea albiei minore prin extragerea agregatelor minerale (balast) din deponiile sedimentate.

Porțiunea propusă pentru extracția balastului pentru decolmatarea și reprofilarea albiei minore a pârâului Olt este încadrată într-un perimetru de exploatare (balastieră).

Zăcământul de nisip și pietriș propus spre exploatare este cantonat în albia minoră a cursului de apă Olt.

Aceste depozite de minerale au formă de zăcământ, la suprafață lenticulară, având o extindere în lungul cursului de râu.

Din punct de vedere petrografic elementele constitutive sunt reprezentate de fragmente de cuarțite, șisturi cuarțitice dure, diorite, microconglomerate, gresii.

Datorită faptului că zăcământul de nisip și pietriș este cantonat în albia minoră și majoră a râului, condițiile hidrologice sunt în legătură directă cu regimul hidric al acestui curs de apă.

Condițiile hidrologice și hidrogeologice în care se găsește zăcământul nu implică probleme deosebite cu excepția limitării adâncimii de exploatare la nivelul talvegului existent și menținerea zonelor de protecție pentru maluri și digurile de contur.

Caracterizarea zăcămintului prezent în cadrul amplasamentului

Din punct de vedere granulometric, în urma realizării de analize granulometrice de către beneficiar, au rezultat următoarele participări procentuale ale sorturilor (ponderi):

Sort (mm)	Pondere (%)
0 – 4	42.0
4 – 8	21.6
8 – 16	13.9
16 – 32	10.0
> 32	14.5
Total	100

Din datele prezentate mai sus rezultă:

- din punct de vedere petrografic, nisipurile și pietrișurile sunt formate din elemente care provin din roci stabile, nealterabile;
- din punct de vedere fizico-mecanic se înregistrează depășirea valorilor admise de STAS 16667/76 pentru partea levigabilă și pentru porozitatea aparentă;
- fracțiunea > 32 mm participă la alcătuirea agregatului natural în procent redus;
- caracteristicile calitative prezentate impun prelucrarea agregatelor minerale prin spălare-sortare;
- porozitatea aparentă nu influențează negativ proprietățile betoanelor uzuale, iar fracțiunea > 31 mm se poate utiliza după concasare.

Coeficientul de decopertă

În unele zone se dezvoltă o copertă formată din material aluvial depus în urma viiturilor mari care are o grosime medie de 0,20 m. Coeficientul de decopertă mediu determinat este: $k_{cr} = 0,016$ fiind favorabil exploatărilor la zi.

Estimarea cantitativă a resursei minerale utile

Metoda de calcul adoptată pentru evaluarea rezervelor și în paralel a resurselor valorificabile este metoda grafo-analitică, aplicată astfel:

- prin metoda blocurilor geologice s-au determinat resursele identificate măsurate;

- resursele identificate măsurate au fost evaluate separat pe fiecare unitate de calcul și cumulat pe zăcământ;
- s-au determinat pierderile de exploatare (5% din extrasul geologic, conform datelor medii obținute din exploatarea curentă de către alte unități din zonă);
- pe fiecare unitate de calcul în parte, resursele măsurate s-au diminuat cu pierderile de exploatare, rezultând volumul resurselor valorificabile.

Pentru analizarea gradului de precizie a evaluării, s-au considerat următoarele elemente:

- rezervele sunt evaluate pe aceleași unități de calcul din care provin;
- evaluarea resurselor măsurate prezintă un grad mare de încredere – 95%;
- coeficientul pierderilor de exploatare este determinat pe baza rezultatelor concrete obținute prin producția curentă la alte unități din zonă;
- zăcământul nu ridică probleme deosebite de interpretare geologică.

Se apreciază un grad de precizie al rezervelor de minim 95%.

Perimetrul de extragere a agregatelor minerale propus pentru perioada 23.10.2023 – 23.10.2025 este situat între PT13 și PT16 (**figura nr. 1**) și prezintă următoarele caracteristici:

Profil	Secțiune	Secțiune medie	Distanțe	Volum
13	590,82		-	
14	563,41	577,12	100,02	57.723,15
15	643,87	603,64	65,45	39.508,38
16	303,83	473,85	106,3	50.370,31
	-		271,77	147.601,84

Volumul de agregate minerale cantonat în cadrul amplasamentului analizat, conform Contractului de închiriere nr. 3.044/2023, în lungime de 271,77 m, este de **147.601,84 m³**.

Date tehnice

- lungimea totală în sensul de curgere al râului Olt, conform profilului longitudinal este de 271,77 m între profilele PT13 – PT16;
- lățimea medie este de aproximativ 326 m;
- adâncimea maximă de excavare este la cota talvegului râul Olt din zonă, care variază de la +24.47 (în amonte) și +24,41 (în aval);
- volumul total de material exploatabil aferent perimetrului este de 147.601.84 m³;
- suprafața totală a balastierei este de $S = 8,70$ ha (87.058 m²)

Studiul tehnic zonal

În zona tronsonului investigat lucrările de decolmatare și regularizare a albiei minore a cursului de apă Olt pe sectorul studiat vor conduce la sporirea capacității de transport a albiei și vor asigura stabilitatea în timp a traseului în plan și a secțiunilor transversale a albiei minore.

Regularizarea albiei pe sectorul studiat constă în realizarea unei albiei cu traseu și secțiuni cât mai regulate, în acest fel echilibrul curgerii va fi foarte puțin deranjat.

Realizarea extragerii balastului cantonat în deponiile din albia minoră a râului Olt, respectă condițiile necesare pentru asigurarea curgerii debitului de formare, în condiții de stabilitate a albiei în plan longitudinal și transversal.

Pentru formarea, după excavare, a unei secțiuni bine conturate și cu pat stabil, este necesar ca extracția să se execute spre mal și dinspre aval spre amonte, în fâșii de exploatare uniforme.

Se recomandă ca tehnologia de lucru să aibă în vedere o sistematizare corectă a întregii zone, pentru a nu se lăsa în urma forme capabile să creeze, la viituri, direcții preferențiale pentru curentul de apă.

Controlul lucrărilor de extracție a deponiilor se va face prin ridicari topo batimetrice periodice, pentru monitorizarea lucrărilor de decolmatare, reprofilare a albiei și regularizare a scurgerii.

Prin crearea unei secțiuni stabile, curgerea apelor va fi concentrată într-o albie unică cu nivel, pante și viteze constante.

Din calculul volumelor corespunzătoare secțiunii stabile, volumul (V) total de agregate minerale cantonat în sectorul studiat al râului Olt, în lungime de 1.768.74 m este de **2.427.950,14 m³**.

Perimetrul de extragere agregate minerale propus pentru perioada 23.10.2023 – 23.10.2025 este situat între PT13 și PT16, volumul (V) de agregate minerale cantonat în Perimetrul de exploatare Giuvărăști-DRT Beton, în lungime de 271,77 m, iar volumul de agregate minerale este de **147.601,84 m³**.

Perimetrul solicitat pentru exploatarea agregatelor minerale este situat în albia minoră a cursului de apă Olt, comuna Giuvărăști, extravilan, județul Olt.

Adâncimea maximă de excavare este la cota talvegului râul Olt din zonă, care variază de la +24.47 (în amonte) și +24,41 (în aval).

Pilieri de siguranță:

- minim 250 m față de digul malul stâng / digul malul drept;
- minim 3200 m aval față de C.H.E. Izbiceni.

Exploatarea de agregate minerale are drept scop decolmatarea albiei minore și valorificarea materialului exploatat în stare brută sau sortată.

Tehnologia de exploatare

Extracția materialului din albie și lucrările de decolmatare se vor face cu utilaje terasiere pe care societatea le deține sau le va închiria după necesități, ceea ce impune amplasarea în punctul de lucru a unor obiective specifice unor astfel de lucrări.

Utilajele folosite în vederea implementării proiectului sunt următoarele:

- excavator – 2 buc.;
- încărcător frontal – 2 buc.;
- autobasculantă – 2 buc.

Agregatele minerale se vor exploata cu excavatorul, în fâșii longitudinale de 5,00 m, dispuse dinspre apă spre mal și din aval spre amonte, până la cota de exploatare, respectiv cota talvegului, astfel încât să se realizeze o șenalizare conform profilelor transversale și a planului de situație, cu respectarea pilierilor de siguranță de minim 5,00 m față de maluri.

Materialul adunat se va încărca în autobasculante și se va transporta utilizând drumul de exploatare realizat în suprafața de lucru, drumurile locale și celelalte căi de transport până la punctele de valorificare.

La terminarea exploatării, va rezulta un șenal cu lățimea la baza de 552 m și panta taluzelor $m = 3$ care va îndepărta curgerea apelor de maluri, va asigura stabilitatea albiei minore și va tranzita debitul $Q_{\max 50\%} = 935 \text{ mc/s}$ fără a provoca eroziuni sau depuneri în acest sector.

Pentru realizarea lucrărilor propuse se estimează ca program de lucru o medie de **8 ore/zi**, 5 zile/săptămână, pe o perioadă de cca. 12 luni/an (**260 zile lucrătoare/an**, cu posibilă întrerupere în perioada de iarnă, în cazul în care condițiile meteorologice nu vor permite lucrările de exploatare), timp de 3 ani (perioada 2023-2025). Ținând cont de faptul că anul 2023 a trecut, se estimează că toate agregatele minerale vor fi exploatare în **2 ani** (2024 - 2025), rezultând un total de **520 de zile lucrătoare**, respectiv **4.160 ore de lucru**.

Din estimările efectuate de beneficiar reiese că lucrările de decolmatare vor fi executate în perioada 23.10.2023 – 23.10.2025, în etape anuale conform tabelului următor:

Anul	Trimestru	Total 147.600 m ³	Luna 1	Luna 2	Luna 3
2023 0 m ³	Trim. I	-	-	-	-
	Trim. II	-	-	-	-
	Trim. III	-	-	-	-
	Trim. IV	-	-	-	-
2024 84.000 m ³	Trim. I	-	-	-	-
	Trim. II	24.450	8.150	8.150	8.150
	Trim. III	24.450	8.150	8.150	8.150
	Trim. IV	24.450	8.150	8.150	8.150
2025	Trim. I	24.450	8.150	8.150	8.150

Anul	Trimestru	Total 147.600 m ³	Luna 1	Luna 2	Luna 3
63.600 m ³	Trim. II	24.450	8.150	8.150	8.150
	Trim. III	24.450	8.150	8.150	8.150
	Trim. IV	900	900	0	0

Adâncimea maximă de excavare este la cota talvegului râului Olt din zonă, care variază de la +24.47 (în amonte) și +24,41 (în aval).

Se va amenaja drumul de acces tehnologic de la mal drept la frontul de excavație și se va realiza o sistematizare verticală locală a platformei existente în zona, pentru eventualitatea depozitării temporare a materialului extras. Drumurile de acces se vor realiza prin umplutură de readucere la cota de exploatare și compactare cu utilaje terasiere.

Segmentul din frontul de lucru al drumului de exploatare se va realiza și întreține cu material local, extras din perimetru, care se va recupera la demolarea drumului, prin retragere.

Perimetrul balastierei va fi marcat în teren prin plantarea de borne de referință amplasate pe malurile stang și drept ale cursului de apa Olt. Acestea vor putea servi la monitorizarea evoluției configurației perimetrului în timpul exploatării de balast (cu ocazia verificărilor la fazele determinante ale execuției).

Activitatea de decolmatare și reprofilare cât și activitatea de transport a agregatelor minerale nu vor produce influențe negative asupra regimului scurgerii apelor râului Olt.

Întrucât din punct de vedere hidrotehnic scopul principal al lucrării este decolmatarea, iar prin excavare se va obține o reprofilare a albiei minore a cursului de apa cu efect de regularizare a curgerii și de creștere a volumului de apa tranzitat prin secțiune, se poate aprecia că lucrarea va avea efecte benefice asupra corpului de apă de suprafață.

La terminarea lucrărilor de decolmatare și reprofilare a albiei minore se impune realizarea unei sistematizări finale prin desființarea drumurilor provizorii, nivelarea terenului și eliminarea eventualelor deponii rămase.

După cum anterior s-a menționat, pentru realizarea lucrărilor propuse se estimează ca program de lucru o medie de **8 ore/zi**, 5 zile/săptămână, pe o perioadă de cca. 12

luni/an (**260 zile lucrătoare/an**, cu posibilă întrerupere în perioada de iarnă, în cazul în care condițiile meteorologice nu vor permite lucrările de exploatare), timp de 3 ani (perioada 2023-2025). Ținând cont de faptul că anul 2023 a trecut, se estimează că toate agregatele minerale vor fi exploatate în **2 ani** (2024 - 2025), rezultând un total de **520 de zile lucrătoare**, respectiv **4.160 ore de lucru**.

Exploatarea se va face cu utilaje tip excavator (2 buc) și două încărcătoare frontale. Agregatele minerale extrase vor fi depozitate temporar pentru reducerea umidității și transportate în stare brută cu 2 autobasculante către diverși beneficiari cu care societatea are contracte economice de livrare.

În tabelul următor sunt prezentate utilajele folosite, capacitatea utilajelor și a mijloacelor de transport, consumul mediu de motorină/oră, precum și numărul de ore estimat de funcționare a fiecărui utilaj, raportat la 8 ore de lucru/zi.

Nr.	Utilaje folosite	Capacitate utilaje și mijloace de transport	Consum mediu litri motorina/oră	Medie număr ore funcționare pe zi (estimat), raportat la 8 ore/zi
1.	Excavator	3	20	7
2.	Excavator	1,8	15	7
3.	Încărcător frontal	3,5	17	8
4.	Încărcător frontal	4	20	8
5.	Autobasculantă	18	10	8
6.	Autobasculantă	18	10	8

Din tabelul anterior rezultă că pentru implementarea proiectului se estimează că excavatoarele vor funcționa circa 87,5 % din timp (cca. **3.640 ore** de lucru/ excavator, rezultând un total de **7.280 ore** de lucru), încărcătoarele frontale vor funcționa 8 ore/zi (**4.160 ore** de lucru/ încărcător frontal, rezultând un total de **8.320 de ore** de lucru), iar autobasculantele vor funcționa 100 % din timp fiecare (**4.160 ore** de lucru/ încărcător frontal, rezultând un total de **8.320 de ore** de lucru).

Consumurile medii specifice de motorină ale utilajelor dedicate manevrării agregatelor și a autobasculantelor utilizate în vederea transportului agregatelor minerale, precum și totalul de motorină utilizat în vederea exploatării agregatelor este prezentat în tabelul următor.

Nr.	Utilaj	Consum mediu l/oră	Număr total de ore	Consum total (l)
1.	Excavator	20 l/h	3.640	72.800
2.	Excavator	15 l/h	3.640	54.600
3.	Încărcător frontal	17 l/h	4.160	70.720
4.	Încărcător frontal	20 l/h	4.160	83.200
5.	Autobasculantă	10 l/h	4.160	41.600
6.	Autobasculantă	10 l/h	4.160	41.600
Total litri				364.520

Se constată că, pentru implementarea proiectului, **consumul total de combustibil al utilajelor** (2 buc. excavatoare și 2 buc. încărcătoare frontale) va fi de **281.320 litri motorină**. Prin aplicarea formulei $M = V \times 0,769 / 1.000$ (unde M este volumul de motorină în tone, V este volumul de motorină în litri, 0,769 este indicatorul de densitate pentru motorină pe kilogram pe litru), rezultă un consum total necesar implementării proiectului de circa **216,33 tone motorină**.

Pentru transportul de agregate minerale extrase se preconizează funcționarea cumulată a 2 autobasculante pe o perioadă de **8.320 ore** de lucru (8 ore/zi). În acest sens se apreciază că pentru **transportul agregatelor** se va înregistra un consum maxim de motorină de **83.200 litri motorină**. Prin aplicarea formulei $M = V \times 0,769 / 1000$ (unde M este volumul de motorină în tone, V este volumul de motorină în litri, 0,769 este indicatorul de densitate pentru motorină pe kilogram pe litru), rezultă un consum de circa **63,98 tone motorină**.

Conform informațiilor furnizate anterior se constată că, consumul total de motorină utilizat în vederea implementării proiectului (utilaje utilizate în vederea exploatarei agregatelor minerale, precum și transportul acestora), este de **280,31 tone motorină**.

Nu s-a făcut estimarea necesarului de uleiuri de motor, de ungere, anvelope, acumulatori etc. deoarece pentru întreținerea utilajelor și mijloacelor de transport titularul proiectului va încheia în acest sens un contract de service cu o societate autorizată.

a).1.2. Localizarea geografică și administrativă

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 30 / 28.11.2023, terenul vizat de implementarea proiectului, în suprafață totală de **87.058 mp** (8,70 ha), se află localizat în extravilanul comunei Giuvărăști (CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492), județul Olt și se află în domeniul public al statului, în administrarea A.N. "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Olt. Folosința actuală a terenului este ape curgătoare. Suprafața de teren analizată a fost închiriată către S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L. prin contractul de închiriere nr. 3.044 din data de 24.10.2023.

Amplasamentul vizat de implementarea proiectului se află localizat în albia minoră a cursului de apă Olt, cod cadastral VIII.1., la circa 3,2 km aval de Hidrocentrala Izbiceni, respectiv la 7 km amonte de DN54 Turnu Măgurele – Corabia, în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt (**figurile nr. 2 și 3**).

Amplasamentul este situat la o distanță de aproximativ 1,2 km nord - est față de zona construită a localității Moldoveni și la o distanță de circa 2,2 km est față de zona construită a localității Giuvărăști (**figurile nr. 2 și 3**).

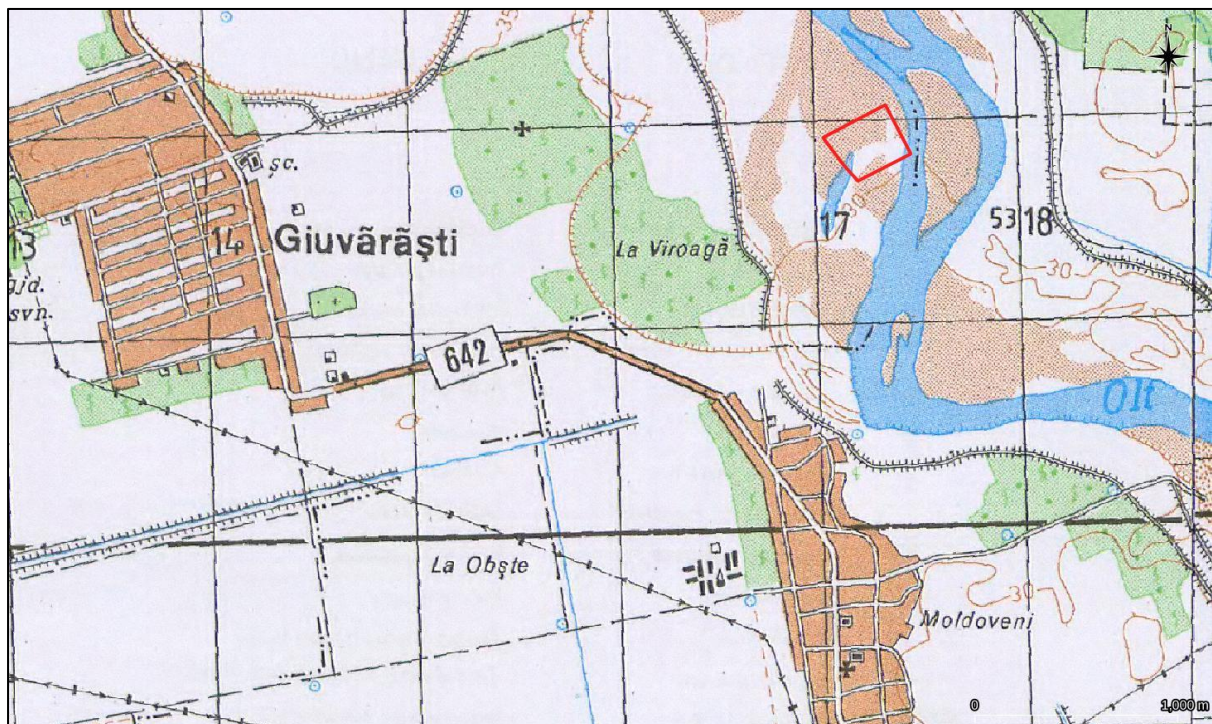


Figura nr. 2 – Localizarea în teritoriul a amplasamentului vizat de implementarea proiectului

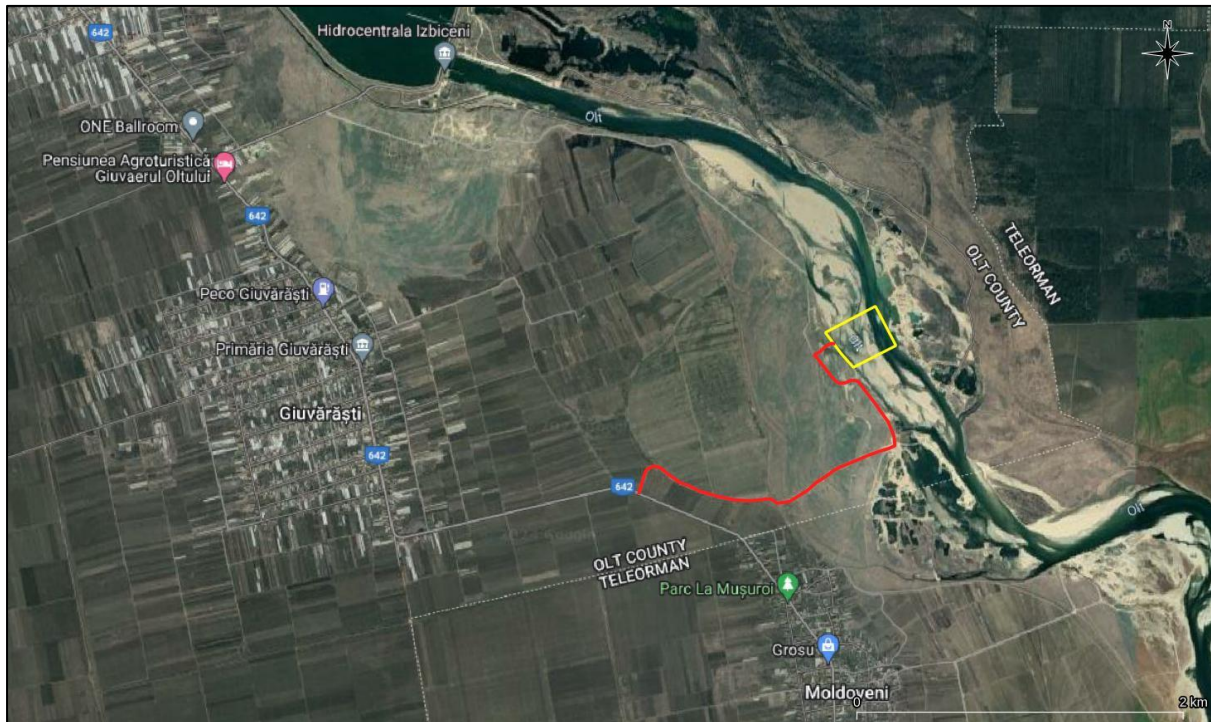


Figura nr. 3 – Localizarea în teritoriu a amplasamentului vizat de implementarea proiectului (poligon cu contur de culoare galbenă) și a căii de acces (linie de culoare roșie)

Accesul la perimetrul de exploatare se face din drumul județean DJ642 Stoenești – Islaz, de unde, între localitatea Giuvărăști și Moldoveni, spre est, se urmărește un drum de exploatare, pietruit, pentru circa 2,7 km, până la limita vestică a amplasamentului analizat (figura nr. 3).

Coordonatele amplasamentului vizat de implementarea proiectului sunt prezentate, în sistemul de proiecție stereografică 1970, în tabelul următor:

Nr. crt.	X (m)	Y (m)	Nr. crt.	X (m)	Y (m)
1.	255352.801	478055.213	4.	255272.861	478488.038
2.	255222.796	478153.191	5.	255513.382	478362.243
3.	255139.502	478227.930			

În cele ce urmează sunt prezentate intervențiile și componentele proiectului analizat, în acord cu tabelul nr. 10 din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Tabel privind **intervențiile și componentele proiectului analizat**, în acord cu Anexa nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

Etapă	Tip de intervenție	Componentă	Localizare	Distanță față de cea mai apropiată arie naturală protejată de interes comunitar
Etapă pregătitoare, inițială desfășurării activității de decolmatăre a albiei râului Olt prin extragerea depozitului aluvionar	Se vor depozita utilajele folosite în vederea exploatarei agregatelor în perimetrul organizării de șantier, localizată în perimetrul amplasamentului proiectului.	Utilajele folosite vor fi depozitate în perimetrul organizării de șantier, care este localizat în interiorul amplasamentului vizat de implementarea proiectului.	Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 30 / 28.11.2023, terenul vizat de implementarea proiectului, în suprafață totală de 87.058 mp (8,70 ha), se află localizat în extravilanul comunei Giuvărăști (CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492), județul Olt și se află în domeniul public al statului, în administrarea A.N. "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Olt. Folosința actuală a terenului este <u>ape curgătoare</u> . Suprafața de teren analizată a fost închiriată către S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L. prin contractul de	Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (figurile nr. 4 și 5) și al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre(figurile nr. 6 și 7).
Etapă desfășurării activității de decolmatăre a albiei râului Olt prin extragerea depozitului aluvionar	Lucrările se vor realiza cu utilaje tip excavator (2 buc.) și două încărcătoare frontale. Agregatele minerale extrase vor fi depozitate temporar pentru reducerea umidității și transportate în stare	Extracția materialului din albie și lucrările de decolmatăre se vor face cu utilaje terasiere pe care societatea le deține sau le va închiria după necesități, ceea ce impune amplasarea în punctul de lucru a unor obiective specifice unor astfel de lucrări. Agregatele minerale se vor exploata cu excavatorul, în fâșii longitudinale de 5,00 m, dispuse dinspre apă spre mal și din aval spre		

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Inlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Etapă	Tip de intervenție	Componentă	Localizare	Distanță față de cea mai apropiată arie naturală protejată de interes comunitar
	brută cu 2 autobasculante către diverși beneficiari cu care societatea are contracte economice de livrare.	<p>amonte, până la cota de exploatare, respectiv cota talvegului, astfel încât să se realizeze o șenalizare conform profilelor transversale și a planului de situație, cu respectarea pilierilor de siguranță de minim 5,00 m față de maluri.</p> <p>Materialul adunat se va încărca în autobasculante și se va transporta utilizând drumul de exploatare realizat în suprafața de lucru, drumurile locale și celelalte căi de transport până la punctele de valorificare.</p> <p>Adâncimea maximă de excavare este la cota talvegului râului Olt din zonă, care variază de la +24.47 (în amonte) și +24,41 (în aval).</p> <p>Se va amenaja drumul de acces tehnologic de la mal drept la frontul de excavație și se va realiza o sistematizare verticală locală a platformei existente în zona, pentru eventualitatea depozitării temporare a materialului extras. Drumurile de acces se vor realiza prin umplutură de readucere la cota de exploatare și compactare cu utilaje terasiere.</p>	<p>închiriere nr. 3.044 din data de 24.10.2023.</p> <p>Amplasamentul vizat de implementarea proiectului se află localizat în albia minoră a cursului de apă Olt, cod cadastral VIII.1., la circa 3,2 km aval de Hidrocentrala Izbiceni, respectiv la 7 km amonte de DN54 Turnu Măgurele – Corabia, în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt (figurile nr. 2 și 3).</p> <p>Amplasamentul este situat la o distanță de aproximativ 1,2 km nord - est față de zona construită a localității Moldoveni și la o distanță de circa 2,2 km est față de zona</p>	

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Etapă	Tip de intervenție	Componentă	Localizare	Distanță față de cea mai apropiată arie naturală protejată de interes comunitar
		<p>Segmentul din frontul de lucru al drumului de exploatare se va realiza și întreține cu material local, extras din perimetru, care se va recupera la demolarea drumului, prin retragere.</p> <p>Perimetrul balastierei va fi marcat în teren prin plantarea de borne de referință amplasate pe malurile stang și drept ale cursului de apa Olt. Acestea vor putea servi la monitorizarea evoluției configurației perimetrului în timpul expoatării de balast (cu ocazia verificărilor la fazele determinante ale execuției).</p> <p><u>Activitatea de decolmatare și reprofilare cât și activitatea de transport a agregatelor minerale nu vor produce influențe negative asupra regimului scurgerii apelor râului Olt.</u></p>	<p>construită a localității Giuvărăști (figurile nr. 2 și 3).</p> <p>Accesul la perimetrul de exploatare se face din drumul județean DJ642 Stoenesti – Islaz, de unde, între localitatea Giuvărăști și Moldoveni, spre est, se urmărește un drum de exploatare, pietruit, pentru circa 2,7 km, până la limita vestică a amplasamentului analizat (figura nr. 3).</p>	
Etapă finală, de dezafectare a proiectului	La terminarea lucrărilor de decolmatare și reprofilare a albiei minore se impune realizarea unei sistematizări finale prin desființarea drumurilor provizorii, nivelarea	<p>La terminarea lucrărilor de decolmatare și reprofilare a albiei minore se impune realizarea unei sistematizări finale prin desființarea drumurilor provizorii, nivelarea terenului și eliminarea eventualelor deponii rămase.</p> <p>Ulterior finalizării sistematizărilor finale, utilajele folosite vor fi scoase din perimetrul de exploatare.</p>		

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Inlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C.

DRT Beton Multigrup S.R.L.

Etapă	Tip de intervenție	Componentă	Localizare	Distanță față de cea mai apropiată arie naturală protejată de interes comunitar
	terenului și eliminarea eventualelor deponii rămase.			

a).1.3. Justificarea necesității proiectului

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 30 / 28.11.2023, terenul vizat de implementarea proiectului, în suprafață totală de **87.058 mp** (8,70 ha), se află localizat în extravilanul comunei Giuvărăști (CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492), județul Olt și se află în domeniul public al statului, în administrarea A.N. "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Olt. Folosința actuală a terenului este ape curgătoare.

Suprafața de teren analizată a fost închiriată către S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L. prin contractul de închiriere nr. 3.044 din data de 24.10.2023.

Amplasamentul vizat de implementarea proiectului se află localizat în albia minoră a cursului de apă Olt, cod cadastral VIII.1., la circa 3,2 km aval de Hidrocentrala Izbiceni, respectiv la 7 km amonte de DN54 Turnu Măgurele – Corabia, în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt (**figurile nr. 2 și 3**).

Scopul principal al proiectului îl reprezintă decolmatarea albiei râului Olt prin extragerea de către **S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.**, cu sediul în orașul Corabia, strada Gheorghe Doja nr. 26A, județul Olt, a depozitului aluvionar și asigurarea capacității de transport pe tronsonul menționat anterior.

În acest sens, a fost încheiat Contractul nr. 3.044/2023 între Administrația Bazinală de Apă Olt din cadrul Administrației Naționale "Apele Române" și titularul proiectului. Acesta constă în darea în folosință a bunului imobil înscris în CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, în suprafață de 87.058 mp, închiriat către titularul proiectului, în vederea înlăturării materialului aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt. Implementarea proiectului vizează executarea unor lucrări de regularizare a albiei râului Olt în vederea sporirii capacității de transport a albiei și vor asigura stabilitatea în timp a traseului în plan și a secțiunilor transversale a albiei minore.

Activitatea de decolmatare și reprofilare cât și activitatea de transport a agregatelor minerale nu vor produce influențe negative asupra regimului scurgerii apelor râului Olt.

Întrucât din punct de vedere hidrotehnic scopul principal al lucrării este decolmatarea iar prin excavare se va obține o reprofilare a albiei minore a cursului de apă cu efect

de regularizare a curgerii și de creștere a volumului de apă tranzitat prin secțiune, se poate aprecia că lucrarea va avea efecte benefice asupra corpului de apă.

a).1.4. Descrierea ciclului de viață al proiectului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și eșalonarea perioadei de implementare

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 30 / 28.11.2023, terenul vizat de implementarea proiectului, în suprafață totală de **87.058 mp** (8,70 ha), se află localizat în extravilanul comunei Giuvărăști (CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492), județul Olt și se află în domeniul public al statului, în administrarea A.N. "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Olt. Folosința actuală a terenului este ape curgătoare. Suprafața de teren analizată a fost închiriată către S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L. prin contractul de închiriere nr. 3.044 din data de 24.10.2023.

Amplasamentul vizat de implementarea proiectului se află localizat în albia minoră a cursului de apă Olt, cod cadastral VIII.1., la circa 3,2 km aval de Hidrocentrala Izbiceni, respectiv la 7 km amonte de DN54 Turnu Măgurele – Corabia, în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt (**figurile nr. 2 și 3**).

Scopul principal al proiectului îl reprezintă decolmatarea albiei râului Olt prin extragerea de către **S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.**, cu sediul în orașul Corabia, strada Gheorghe Doja nr. 26A, județul Olt, a depozitului aluvionar și asigurarea capacității de transport pe tronsonul menționat anterior.

În acest sens, a fost încheiat Contractul nr. 3.044/2023 între Administrația Bazinală de Apă Olt din cadrul Administrației Naționale "Apele Române" și titularul proiectului. Acesta constă în darea în folosință a bunului imobil înscris în CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, în suprafață de 87.058 mp, închiriat către titularul proiectului, în vederea înlăturării materialului aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt. Implementarea proiectului vizează executarea unor lucrări de regularizare a albiei râului Olt în vederea sporirii capacității de transport a albiei și vor asigura stabilitatea în timp a traseului în plan și a secțiunilor transversale a albiei minore.

Suprafața propusă pentru exploatarea agregatelor minerale are o suprafață de **87.058 mp (8,70 ha)**, aparține domeniului public al statului și se află în administrarea A.N.

"Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Olt. Folosința actuală a terenului este ape curgătoare.

Accesul la perimetrul de exploatare se face din drumul județean DJ642 Stoenesti – Islaz, de unde, între localitatea Giuvărăști și Moldoveni, spre est, se urmărește un drum de exploatare, pietruit, pentru circa 2,7 km, până la limita vestică a amplasamentului analizat (**figura nr. 3**).

Din calculul volumelor corespunzătoare secțiunii stabile, volumul (V) total de agregate minerale cantonat în sectorul studiat al râului Olt, în lungime de 1.768.74 m este de **2.427.950,14 m³**.

Perimetrul de extragere agregate minerale propus pentru perioada 23.10.2023 – 23.10.2025 este situat între PT13 și PT16, volumul (V) de agregate minerale cantonat în Perimetrul de exploatare Giuvărăști-DRT Beton, în lungime de 271,77 m, iar volumul de agregate minerale este de **147.601,84 m³**.

Adâncimea maximă de excavare este la cota talvegului râul Olt din zonă, care variază de la +24.47 (în amonte) și +24,41 (în aval).

Tehnologia de exploatare (etapa de funcționare)

Extracția materialului din albie și lucrările de decolmatare se vor face cu utilaje terasiere pe care societatea le deține sau le va închiria după necesități, ceea ce impune amplasarea în punctul de lucru a unor obiective specifice unor astfel de lucrări.

Utilajele folosite în vederea implementării proiectului sunt următoarele:

- excavator – 2 buc.;
- încărcător frontal – 2 buc.;
- autobasculantă – 2 buc.

Agregatele minerale se vor exploata cu excavatorul, în fâșii longitudinale de 5,00 m, dispuse dinspre apă spre mal și din aval spre amonte, până la cota de exploatare, respectiv cota talvegului, astfel încât să se realizeze o șenalizare conform profilelor transversale și a planului de situație, cu respectarea pilierilor de siguranță de minim 5,00 m față de maluri.

Materialul adunat se va încărca în autobasculante și se va transporta utilizând drumul de exploatare realizat în suprafața de lucru, drumurile locale și celelalte căi de transport până la punctele de valorificare.

La terminarea exploatării, va rezulta un senal cu lățimea la baza de 552 m și panta taluzelor $m = 3$ care va îndepărta curgerea apelor de maluri, va asigura stabilitatea albiei minore și va tranzita debitul $Q_{\max 50\%} = 935$ mc/s fără a provoca eroziuni sau depuneri în acest sector.

Pentru realizarea lucrărilor propuse se estimează ca program de lucru o medie de **8 ore/zi**, 5 zile/săptămână, pe o perioadă de cca. 12 luni/an (**260 zile lucrătoare/an**, cu posibilă întrerupere în perioada de iarnă, în cazul în care condițiile meteorologice nu vor permite lucrările de exploatare), timp de 3 ani (perioada 2023-2025). Ținând cont de faptul că anul 2023 a trecut, se estimează că toate agregatele minerale vor fi exploatare în **2 ani** (2024 - 2025), rezultând un total de **520 de zile lucrătoare**, respectiv **4.160 ore de lucru**.

Se va amenaja drumul de acces tehnologic de la mal drept la frontul de excavație și se va realiza o sistematizare verticală locală a platformei existente în zona, pentru eventualitatea depozitării temporare a materialului extras. Drumurile de acces se vor realiza prin umplutură de readucere la cota de exploatare și compactare cu utilaje terasiere.

Segmentul din frontul de lucru al drumului de exploatare se va realiza și întreține cu material local, extras din perimetru, care se va recupera la demolarea drumului, prin retragere.

Perimetrul balastierei va fi marcat în teren prin plantarea de borne de referință amplasate pe malurile stang și drept ale cursului de apa Olt. Acestea vor putea servi la monitorizarea evoluției configurației perimetrului în timpul exploatării de balast (cu ocazia verificărilor la fazele determinante ale execuției).

Activitatea de decolmatare și reprofilare cât și activitatea de transport a agregatelor minerale nu vor produce influențe negative asupra regimului scurgerii apelor râului Olt.

Întrucât din punct de vedere hidrotehnic scopul principal al lucrării este decolmatarea, iar prin excavare se va obține o reprofilare a albiei minore a cursului de apa cu efect de regularizare a curgerii și de creștere a volumului de apa tranzitat prin secțiune, se poate aprecia că lucrarea va avea efecte benefice asupra corpului de apă de suprafață.

Etapa de dezafectare (etapa finală)

La terminarea lucrărilor de decolmatare și reprofilare a albiei minore se impune realizarea unei sistematizări finale prin desființarea drumurilor provizorii, nivelarea terenului și eliminarea eventualelor deponii rămase.

Ulterior finalizării sistematizărilor finale, utilajele folosite vor fi scoase din perimetrul de exploatare.

a).1.5. Resurse naturale necesare implementării proiectului (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatare din cadrul ANPIC

Din calculul volumelor corespunzătoare secțiunii stabile, volumul (V) total de agregate minerale cantonat în sectorul studiat al râului Olt, în lungime de 1.768.74 m este de **2.427.950,14 m³**.

Perimetrul de extragere agregate minerale propus pentru perioada 23.10.2023 – 23.10.2025 este situat între **PT13 și PT16 (figura nr. 1)**, volumul (V) de agregate minerale cantonat în Perimetrul de exploatare Giuvărăști-DRT Beton, în lungime de **271,77 m**, iar volumul de agregate minerale este de **147.601,84 m³**.

Din estimările efectuate de beneficiar reiese că lucrările de decolmatare vor fi executate în perioada 23.10.2023 – 23.10.2025, în etape anuale conform tabelului următor:

Anul	Trimestru	Total 147.600 m ³	Luna 1	Luna 2	Luna 3
2023 0 m ³	Trim. I	-	-	-	-
	Trim. II	-	-	-	-
	Trim. III	-	-	-	-
	Trim. IV	-	-	-	-
2024 84.000 m ³	Trim. I	-	-	-	-
	Trim. II	24.450	8.150	8.150	8.150
	Trim. III	24.450	8.150	8.150	8.150
	Trim. IV	24.450	8.150	8.150	8.150
2025 63.600 m ³	Trim. I	24.450	8.150	8.150	8.150
	Trim. II	24.450	8.150	8.150	8.150

Anul	Trimestru	Total 147.600 m ³	Luna 1	Luna 2	Luna 3
	Trim. III	24.450	8.150	8.150	8.150
	Trim. IV	900	900	0	0

Metoda de calcul adoptată pentru evaluarea rezervelor și în paralel a resurselor valorificabile este metoda grafo-analitică, aplicată astfel:

- prin metoda blocurilor geologice s-au determinat resursele identificate măsurate;
- resursele identificate măsurate au fost evaluate separat pe fiecare unitate de calcul și cumulat pe zăcământ;
- s-au determinat pierderile de exploatare (5% din extrasul geologic, conform datelor medii obținute din exploatarea curentă de către alte unități din zonă);
- pe fiecare unitate de calcul în parte, resursele măsurate s-au diminuat cu pierderile de exploatare, rezultând volumul resurselor valorificabile.

Pentru analizarea gradului de precizie a evaluării, s-au considerat următoarele elemente:

- rezervele sunt evaluate pe aceleași unități de calcul din care provin;
- evaluarea resurselor măsurate prezintă un grad mare de încredere – 95%;
- coeficientul pierderilor de exploatare este determinat pe baza rezultatelor concrete obținute prin producția curentă la alte unități din zonă;
- zăcământul nu ridică probleme deosebite de interpretare geologică.

Din punct de vedere granulometric, în urma realizării de analize granulometrice de către beneficiar, au rezultat următoarele participări procentuale ale sorturilor (ponderi):

Sort (mm)	Pondere (%)
0 – 4	42.0
4 – 8	21.6
8 – 16	13.9
16 – 32	10.0
> 32	14.5
Total	100

Din datele prezentate mai sus rezultă:

- din punct de vedere petrografic, nisipurile și pietrișurile sunt formate din elemente care provin din roci stabile, nealterabile;
- din punct de vedere fizico-mecanic se înregistrează depășirea valorilor admise de STAS 16667/76 pentru partea levigabilă și pentru porozitatea aparentă;
- fracțiunea > 32 mm participă la alcătuirea agregatului natural în procent redus;
- caracteristicile calitative prezentate impun prelucrarea agregatelor minerale prin spălare-sortare;
- porozitatea aparentă nu influențează negativ proprietățile betoanelor uzuale, iar fracțiunea > 31 mm se poate utiliza după concasare.

a).1.6. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele și preparatele chimice utilizate

Scopul principal al proiectului îl reprezintă decolmatarea albiei râului Olt prin extragerea de către **S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.**, cu sediul în orașul Corabia, strada Gheorghe Doja nr. 26A, județul Olt, a depozitului aluvionar și asigurarea capacității de transport pe tronsonul menționat anterior.

În acest sens, a fost încheiat Contractul nr. 3.044/2023 între Administrația Bazinală de Apă Olt din cadrul Administrației Naționale "Apele Române" și titularul proiectului. Acesta constă în darea în folosință a bunului imobil înscris în CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, în suprafață de 87.058 mp, închiriat către titularul proiectului, în vederea înlăturării materialului aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt. Implementarea proiectului vizează executarea unor lucrări de regularizare a albiei râului Olt în vederea sporirii capacității de transport a albiei și vor asigura stabilitatea în timp a traseului în plan și a secțiunilor transversale a albiei minore.

Din calculul volumelor corespunzătoare secțiunii stabile, volumul (V) total de agregate minerale cantonat în sectorul studiat al râului Olt, în lungime de 1.768.74 m este de **2.427.950,14 m³**.

Perimetrul de extragere agregate minerale propus pentru perioada 23.10.2023 – 23.10.2025 este situat între **PT13 și PT16 (figura nr. 1)**, volumul (V) de agregate minerale cantonat în Perimetrul de exploatare Giuvărăști-DRT Beton, în lungime de **271,77 m**, iar volumul de agregate minerale este de **147.601,84 m³**.

Pentru implementarea proiectului, **consumul total de combustibil al utilajelor** (2 buc. excavatoare și 2 buc. încărcătoare frontale) va fi de **281.320 litri motorină**. Prin aplicarea formulei $M = V \times 0,769 / 1.000$ (unde M este volumul de motorină în tone, V este volumul de motorină în litri, 0,769 este indicatorul de densitate pentru motorină pe kilogram pe litru), rezultă un consum total necesar implementării proiectului de circa **216,33 tone motorină**.

Pentru transportul de agregate minerale extrase se preconizează funcționarea cumulată a 2 autobasculante pe o perioadă de **8.320 ore** de lucru (8 ore/zi). În acest sens se apreciază că pentru **transportul agregatelor** se va înregistra un consum maxim de motorină de **83.200 litri motorină**. Prin aplicarea formulei $M = V \times 0,769 / 1000$ (unde M este volumul de motorină în tone, V este volumul de motorină în litri, 0,769 este indicatorul de densitate pentru motorină pe kilogram pe litru), rezultă un consum de circa **63,98 tone motorină**.

Conform informațiilor furnizate anterior se constată că, consumul total de motorină utilizat în vederea implementării proiectului (utilaje utilizate în vederea exploatarei agregatelor minerale, precum și transportul acestora), este de **280,31 tone motorină**.

Implementarea proiectului nu presupune utilizarea sau producerea de alte materii prime, substanțele și/sau preparatele chimice utilizate.

a).1.7. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile proiectului (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, poluanți care pătrund în mediul acvatic, alte emisii)

Factor de mediu apă

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 30 / 28.11.2023, terenul vizat de implementarea proiectului, în suprafață totală de **87.058 mp** (8,70 ha), se află localizat în extravilanul comunei Giuvărăști (CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492), județul Olt și se află în domeniul public al statului, în administrarea A.N. "Apele

Române" – Administrația Bazinală de Apă Olt. Folosința actuală a terenului este ape curgătoare.

Amplasamentul vizat de implementarea proiectului se află localizat în albia minoră a cursului de apă Olt, cod cadastral VIII.1., la circa 3,2 km aval de Hidrocentrala Izbiceni, respectiv la 7 km amonte de DN54 Turnu Măgurele – Corabia, în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt (**figurile nr. 2 și 3**).

Prin acordarea unei atenții speciale cu privire la folosirea utilajelor se pot evita posibilele poluări accidentale care pot fi produse de scurgeri de combustibili și uleiuri de la acestea în apa freatică, în cantități necuantificabile. Un factor esențial este pregătirea personalului deservent privind modul de acționare în caz de apariție a unor poluări accidentale.

În acest sens, titularul va întocmi un plan de combatere a poluării accidentale pe tot timpul exploatării, în conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Existența, exploatarea, funcționarea utilajelor tehnologice din dotare, cu toate activitățile aferente, nu constituie un factor de risc major dacă normele specifice de exploatare și întreținere sunt respectate cu strictețe. Fiecare loc de muncă, în perioada de execuție, va fi asigurat cu norme clare de exploatare și întreținere. Periodic se va face un instructaj al personalului.

Riscul producerii unor accidente în timpul perioadei de execuție nu poate fi complet eliminat. Pentru evitarea oricăror situații de risc și accidente este necesar să se respecte toate prescripțiile tehnice, de exploatare și întreținere prevăzute în normativele tehnice de exploatare și întreținere a utilajelor folosite pe durata execuției. Personalul angajat trebuie să fie la curent și să respecte Normele de Tehnică a Securității Muncii pe șantierul creat.

Prin grija titularului proiectului se va asigura un stoc suficient de absorbant biodegradabil cu care se va interveni în caz de poluare accidentală.

Alimentarea cu combustibili a autobasculantelor se va efectua doar de la stațiile de distribuție carburanți autorizate din zonă. Alimentarea utilajelor de exploatare se va realiza strict în perimetrul organizării de șantier. Depozitarea combustibilului se va realiza în mod strict doar pe cuve de retenție, într-un spațiu adecvat delimitat și amplasat în perimetrul organizării de șantier.

Activitatea angajaților din șantier poate genera poluanți în cazul gestiunii deficitare a deșeurilor menajere care, depozitate în locuri necorespunzătoare, pot fi antrenate în mediul acvatic. Pentru a se evita astfel de situații s-au prevăzut europubele în zona organizării de șantier.

Nu se produc evacuări de ape uzate de la punctul social, acesta fiind echipat cu o toaletă ecologică.

Apa potabilă va fi asigurată prin sticle cu apă plată/minerală îmbuteliată.

Date fiind caracteristicile și natura proiectului, nu au fost identificate potențiale riscuri de accidente majore și/sau dezastre care să conducă la afectarea calității apelor de suprafață și/sau a freaticului.

Factor de mediu aer

În faza de funcționare a proiectului se vor înregistra impurificări ale aerului atmosferic, însă se pot estima ca fiind redus ca intensitate acest impact deoarece, așa cum se va descrie mai jos, nu există surse semnificative de emisie a unor poluanți în aer.

În perioada de executare a lucrărilor de decolmatare nu va exista nici o sursă fixă (staționară dirijată) de emisie atmosferică, ci doar surse mobile și staționare nedirijate.

Afectări ale aerului se pot produce în timpul execuției ca urmare a antrenării prafului de pe sol și a gazelor rezultate din evacuările de la eșapamentele utilajelor. Pentru reducerea influenței negative, se va avea în vedere ca utilajele folosite să aibă verificările tehnice și de noxe, prevăzute de legislația în vigoare, la zi, precum și caiete tehnice ale acestora.

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

- a) Activitatea utilajelor terasiere.

Poluarea specifică activității utilajelor se apreciază după consumul de carburanți (substanțe poluante NO_x, CO, COV_{nm}, particule materiale din arderea carburanților etc.) și aria pe care se desfășoară aceste activități.

- b) Transportul agregatelor minerale.

Circulația mijloacelor de transport reprezintă o sursă importantă de poluare a mediului pe șantierele de construcții și de exploatare a resurselor minerale. Poluarea specifică circulației vehiculelor se apreciază după consumul de carburanți (substanțe poluante NO_x, CO, COV_{nm}, particule materiale din arderea carburanților etc.) și distanțele parcurse (substanțe poluante, particule materiale ridicate în aer de pe suprafața drumurilor).

Pentru implementarea proiectului vor fi folosite utilaje terasiere și autobasculante, acestea utilizând ca și combustibil **motorina** (periculozitate: T, N; fraze de risc: R: 11, 20, 23/24/25, 38, 39/23/24/25, 40, 51/53, 65).

Indiferent de tipul utilajelor folosite în procesul de execuție rezultă gaze de eșapament care sunt evacuate în atmosferă conținând întregul complex de poluanți specifici arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NO_x), compuși organici volatili nonmetanici (COV_{nm}), metan (CH₄), oxizi de carbon (CO, CO₂), amoniac (NH₃), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO₂).

Conform metodologiei CORINAIR [SNAP, 070101 TAB 7.34] se iau în considerare factorii de emisie pentru autovehicule Diesel grele (3,5-16 t):

Poluant	Factor de emisie (g/kg carburant)
Particule	4,3
CO	82,8
COV	12
NO _x	38,5

Activitățile propuse vizează extragerea unui volum total de **147.601,84 m³** de agregate minerale (nisipuri și pietrișuri) în vederea decolmatării sectorului râului Olt vizat de implementarea proiectului.

Pentru realizarea lucrărilor propuse se estimează ca program de lucru o medie de **8 ore/zi**, 5 zile/săptămână, pe o perioadă de cca. 12 luni/an (**260 zile lucrătoare/an**, cu posibilă întrerupere în perioada de iarnă, în cazul în care condițiile meteorologice nu vor permite lucrările de exploatare), timp de 3 ani (perioada 2023-2025). Ținând cont de faptul că anul 2023 a trecut, se estimează că toate agregatele minerale vor fi exploatate în **2 ani** (2024 - 2025), rezultând un total de **520 de zile lucrătoare**, respectiv **4.160 ore de lucru**.

Exploatarea se va face cu utilaje tip excavator (2 buc) și două încărcătoare frontale. Agregatele minerale extrase vor fi depozitate temporar pentru reducerea umidității și transportate în stare brută cu 2 autobasculante către diverși beneficiari cu care societatea are contracte economice de livrare.

În tabelul următor sunt prezentate utilajele folosite, capacitatea utilajelor și a mijloacelor de transport, consumul mediu de motorină/oră, precum și numărul de ore estimat de funcționare a fiecărui utilaj, raportat la 8 ore de lucru/zi.

Nr.	Utilaje folosite	Capacitate utilaje și mijloace de transport	Consum mediu litri motorina/oră	Medie număr ore funcționare pe zi (estimat), raportat la 8 ore/zi
1.	Excavator	3	20	7
2.	Excavator	1,8	15	7
3.	Încărcător frontal	3,5	17	8
4.	Încărcător frontal	4	20	8
5.	Autobasculantă	18	10	8
6.	Autobasculantă	18	10	8

Din tabelul anterior rezultă că pentru implementarea proiectului se estimează că excavatoarele vor funcționa circa 87,5 % din timp (cca. **3.640 ore** de lucru/ excavator, rezultând un total de **7.280 ore** de lucru), încărcătoarele frontale vor funcționa 8 ore/zi (**4.160 ore** de lucru/ încărcător frontal, rezultând un total de **8.320 de ore** de lucru), iar autobasculantele vor funcționa 100 % din timp fiecare (**4.160 ore** de lucru/ încărcător frontal, rezultând un total de **8.320 de ore** de lucru).

Consumurile medii specifice de motorină ale utilajelor dedicate manevrării agregatelor și a autobasculantelor utilizate în vederea transportului agregatelor minerale, precum și totalul de motorină utilizat în vederea exploatării agregatelor este prezentat în tabelul următor.

Nr.	Utilaj	Consum mediu l/oră	Număr total de ore	Consum total (l)
1.	Excavator	20 l/h	3.640	72.800
2.	Excavator	15 l/h	3.640	54.600
3.	Încărcător frontal	17 l/h	4.160	70.720
4.	Încărcător frontal	20 l/h	4.160	83.200
5.	Autobasculantă	10 l/h	4.160	41.600
6.	Autobasculantă	10 l/h	4.160	41.600
Total litri				364.520

Se constată că, pentru implementarea proiectului, **consumul total de combustibil al utilajelor** (2 buc. excavatoare și 2 buc. încărcătoare frontale) va fi de **281.320 litri motorină**. Prin aplicarea formulei $M = V \times 0,769 / 1.000$ (unde M este volumul de motorină în tone, V este volumul de motorină în litri, 0,769 este indicatorul de densitate pentru motorină pe kilogram pe litru), rezultă un consum total necesar implementării proiectului de circa **216,33 tone motorină**.

Pentru transportul de agregate minerale extrase se preconizează funcționarea cumulată a 2 autobasculante pe o perioadă de **8.320 ore** de lucru (8 ore/zi). În acest sens se apreciază că pentru **transportul agregatelor** se va înregistra un consum maxim de motorină de **83.200 litri motorină**. Prin aplicarea formulei $M = V \times 0,769 / 1000$ (unde M este volumul de motorină în tone, V este volumul de motorină în litri, 0,769 este indicatorul de densitate pentru motorină pe kilogram pe litru), rezultă un consum de circa **63,98 tone motorină**.

Conform informațiilor furnizate anterior se constată că, consumul total de motorină utilizat în vederea implementării proiectului (utilaje utilizate în vederea exploatarea agregatelor minerale, precum și transportul acestora), este de **280,31 tone motorină**.

În baza celor menționate anterior au fost calculate următoarele emisiile generate pe întreaga perioadă de implementare a proiectului:

Poluant	Factor de emisie (g/kg carburant)	kg/oră	kg/zi de lucru de 8 ore	kg/perioadă implementare proiect
Particule	4,3	0,29	2,32	1.205,33
CO	82,8	5,58	44,63	23.209,67
COV	12	0,81	6,47	3.363,72
NOx	38,5	2,59	20,75	10.791,94

Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare nu reglementează sursele mobile și cele staționare nederijate. Astfel, **oricare ar fi valorile estimate pentru emisiile de poluanți de către sursele mobile și staționare și nederijate aferente implementării proiectului analizat, acestea nu pot fi comparate cu limite legale.**

Metoda de limitare a emisiilor din sursele mobile din cazul de față (autovehicule) este una de tip preventiv, ce se execută de către autoritatea rutieră prin condițiile tehnice impuse la omologare (și apoi la inspecțiile tehnice periodice). În plus, există o serie de măsuri preventive pe linie de producere și comercializare a carburanților auto.

Se va evita pe cât posibil mersul în gol și staționarea cu motoarele în funcțiune.

Un factor fizic ce poate conduce la afectarea calității aerului este reprezentat de emisiile de pulberi în suspensie și sedimentabile care apar în faza de executare a lucrărilor specifice de decolmatare.

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției lucrărilor, sunt asociate lucrărilor de excavare, de manipulare și punere în operă a agregatelor minerale, de nivelare și taluzare, precum și altor lucrări specifice.

Degajările de praf în atmosferă variază substanțial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor și de condițiile meteorologice.

Se apreciază că efectele acestor fenomene sunt ne semnificative deoarece numărul de utilaje din perimetru este redus, vor funcționa asincron, iar zona de lucru beneficiază de o bună ventilație naturală.

Se recomandă ca circulația utilajelor în timpul execuției să se facă la viteze reduse pentru a nu antrena cantități mari de praf și pulberi.

Conform metodologiei americane AP-42, factorul de emisie al particulelor în situația unor astfel de lucrări este de 2,69t/ha/lună (cca. 0,269kg/mp/lună sau 0,009 kg/mp/zi).

Aceste particule astfel emisie sunt de altfel inactive chimic și depunerea lor pe terenul din zonă nu este de natură să cauzeze o eventuală poluare a solului.

Corespunzător metodologiei americane AP-42, concentrațiile de particule în emisie în cazul unor astfel de lucrări respectă în linii mari următoarea distribuție:

- la o distanță de 20 m scad la 50% din valorile inițiale;
- la o distanță de 50 m scad la 75% din valorile inițiale.

Depunerea acestor particule variază direct cu dimensiunea lor, fiind acceptată următoarea schemă:

- Ø mai mare de 100 micrometri: sub 10 m distanță;
- Ø 30 - 100 micrometri: sub 100 m distanță;
- Ø sub 30 micrometri: trec de limita celor 100 m distanță.

Caracteristicile emisiilor rezultate din lucrarile de decolmatare propuse sunt urmatoarele:

- nu sunt surse dirijate;
- in principal sunt emisii de pulberi și gaze de esapament care se produc aproape de sol;
- emisiile de pulberi se reduc considerabil prin extractia materialului mineral in mediu umed;
- pulberile sedimenteaza rapid și au un efect de scurta durata;
- emisiile nu prezinta uniformitate, in sensul ca apar perioade in care se emit cantitati semnificative de pulberi și gaze de esapament, sau perioade in care emisiile sunt diminuate;
- sursele actioneaza intermitent și in puncte diferite ale amenajarii;
- emisiile vor genera un impact limitat ca durata, efectul rezidual fiind nesemnificativ.

Așa cum anterior sa precizat, Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare nu reglementează sursele mobile și cele staționare nederijate. Astfel, oricare ar fi valorile estimate pentru emisiile de poluanți de către sursele mobile și staționare și nederijate aferente implementării proiectului analizat, acestea nu pot fi comparate cu limite legale.

Metoda de limitare a emisiilor din sursele mobile din cazul de față (autovehicule) este una de tip preventiv, ce se execută de către autoritatea rutieră prin condițiile tehnice impuse la omologare (și apoi la inspecțiile tehnice periodice). În plus, există o serie de măsuri preventive pe linie de producere și comercializare a carburanților auto.

Se poate concluziona că prin desfășurarea lucrărilor de extracție a agregatelor minerale, datorită caracterului poluanților generați și a limitării în timp a emisiilor într-un spațiu dat, pentru factorul de mediu aer atmosferic nu se prognozează o influență de natură a cauza efecte semnificative sau ireversibile.

Factor de mediu sol și subsol

Principalul potențial impact al lucrărilor aferente investiției propuse se înregistrează în perioada de execuție a lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale.

În timpul execuției se identifică drept surse de poluare a solului și subsolului eventualele pierderi accidentale de ulei și combustibili de la utilajele utilizate.

În timpul execuției acestor lucrări au fost identificate drept surse de poluare a solului și subsolului eventualele pierderi accidentale de ulei și combustibili de la utilajele folosite, în cantități necuantificabile.

Se va avea în vedere ca în timpul execuției lucrărilor, deșeurile menajere rezultate din activitatea angajaților să fie colectate selectiv în pubele și predate unei unități de profil.

Investiția va dispune la faza de funcționare de europubele pentru colectarea temporară a deșeurilor menajere și asimilabile, în vederea predării în baza unui contract unei societăți specializate în gestiunea acestor deșeuri.

În faza de funcționare a proiectului, titularul va asigura dotarea zonei aferente organizării de șantier cu o toaletă ecologică.

Data fiind natură și caracteristicile proiectului se constată că aceste surse de poluare a solului nu pot conduce la un impact semnificativ asupra factorului de mediu sol/subsol.

Sursele de zgomot și de vibrații

Nivelurile cele mai ridicate de zgomot și vibrații, dar de scurtă durată, se înregistrează în faza de implementare a proiectului prin lucrările de deschidere, de pregătire, de decopertare și, mai ales, de excavare, la care se adaugă transportul agregatelor minerale extrase.

În etapa de excavare se vor înregistra niveluri mai ridicate ale zgomotului care se vor manifesta cu intermitență și care sunt cauzate în principal de utilaje și mijloacele grele de transport. De asemenea, vibrațiile se pot propaga intermitent și cu frecvență ridicată.

Zgomotul în timpul perioadei de șantier este generat de echipamente diverse cu funcționare intermitentă, iar efectele în mediu au variații mari ca intensitate și sunt limitate ca durată de timp.

Pentru realizarea lucrărilor propuse se estimează ca program de lucru o medie de **8 ore/zi**, 5 zile/săptămână, pe o perioadă de cca. 12 luni/an (**260 zile lucrătoare/an**, cu posibilă întrerupere în perioada de iarnă, în cazul în care condițiile meteorologice nu vor permite lucrările de exploatare), timp de 3 ani (perioada 2023-2025). Ținând cont de faptul că anul 2023 a trecut, se estimează că toate agregatele minerale vor fi exploatare în **2 ani** (2024 - 2025), rezultând un total de **520 de zile lucrătoare**, respectiv **4.160 ore de lucru**.

Exploatarea se va face cu utilaje tip excavator (2 buc.) și două încărcătoare frontale. Agregatele minerale extrase vor fi depozitate temporar pentru reducerea umidității și transportate în stare brută cu 2 autobasculante către diverși beneficiari cu care societatea are contracte economice de livrare.

Utilajele și mijloacele de transport necesare desfășurării activității de decolmatare vor fi în stare bună de funcționare. Service-ul (care include schimburile de ulei și reparațiile) va fi asigurat în mod adecvat de un service autorizat.

Conform Directivei 2000/14/EC privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la zgomotul emis de echipamentele utilizate în exterior, nivelul de zgomot generat de un excavator este de **93 db**, iar nivelul de zgomot generat de un încărcător frontal este de **101 db**.

Receptori sensibili care pot fi afectați în timpul implementării proiectului sunt în primul rând angajații, care trebuie să poarte echipamentul de protecție, pentru că cea mai apropiată zonă construită de află la circa 1,2 km nord - est (localitatea Moldoveni) de la limita sud - vestică a amplasamentului proiectului.

Datorită distanței mari a amplasamentului analizat față de zona construită a localității Moldoveni, putem considera că populația din localitate nu va fi afectată de nivelul de zgomot înregistrat în timpul implementării proiectului. Chiar și în aceste condiții, se face o estimare teoretică a nivelului de zgomot înregistrat la nivelul receptorilor sensibili (populația localității Moldoveni) pentru situația defavorabilă când funcționează concomitent patru utilaje: două excavatoare și două încărcătoare frontale.

Conform formulei de calcul pentru însumarea decibelilor, rezultă un nivel de zgomot la nivelul șantierului în timpul funcționării concomitente a celor 4 utilaje este de circa **104,6 dB**.

$$L_p = 10 * \log(10^{\frac{L_{p1}}{10}} + 10^{\frac{L_{p2}}{10}} + \dots + 10^{\frac{L_{pi}}{10}} + \dots + 10^{\frac{L_{pn}}{10}})$$

unde:

- L_{pi} – presiunea sonoră i care se însumează, în dB;
- L_p – presiunea totală a însumării în dB;
- $L_p = 10 * \log(10^{9,3} + 10^{9,3} + 10^{10,1} + 10^{10,1}) = 10 * 10,46 = 104,6$ dB.

Ca metodă de calcul pentru nivelul de zgomot la o anumită distanță s-a luat în considerație șantierul ca sursă punctuală de zgomot. De fiecare dată când se dublează distanța față de sursa punctiformă de zgomot, nivelul de presiune acustică scade cu 6 dB, indiferent dacă se lucrează cu indicatorul $L_{Aeq,24h}$ sau cu indicatorul L_{zsn} . Conform Ghidului pentru realizarea, analizarea și evaluarea hărților strategice de zgomot, se indică următoarea formulă pentru estimarea nivelului de zgomot la o anumită distanță, adică la poziția receptorului:

$$L_p = L_w - 10 * \log(r^2) - 8$$

unde:

- L_p – nivelul presiunii acustice la 0 m;
- L_w – nivelul presiunii acustice la distanța r ;
- r – distanța la care se calculează nivelul presiunii acustice.

La nivelul receptorului – primele construcții de locuit, în situația cea mai defavorabilă se va înregistra un nivel de zgomot de 35,02 dB ($104,6 - 10 * \log(1.200^2) - 8 = 104,6 - 61,58 - 8 = 35,02$ dB).

Nivelul presiunii acustice, calculat la cel mai apropiat receptor (zona locuită Moldoveni), în situația funcționării concomitente a celor patru utilaje, evaluat la 35,02 dB, a fost comparat cu prevederile art. 16, lit. a) din Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, care stipulează că "în perioada zilei, între orele 7,00-23,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat $A (L_{AeqT})$ nu trebuie să depășească la exteriorul locuinței valoarea de 55 dB". Având în vedere programul de lucru aferent proiectului, acesta nu intră sub incidența reglementării art. 16, lit b) din Ordinul nr. 119/2014, care prevede un nivel de presiune acustică mai scăzut, de 45 dB, între orele 23:00 și 07:00.

Ținând cont că amplasamentul proiectului se află inclus integral în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, un alt receptor sensibil pe lângă populația umană îl reprezintă speciile de interes conservativ din cadrul ariilor naturale protejate, și în mod special speciile de păsări de interes conservativ și vidra (*Lutra lutra*).

Disturbarea nu afectează parametrii fizici ai unui sit, aceasta afectează în mod direct speciile și de cele mai multe ori este limitată în timp (zgomot, surse de lumină, etc.). Intensitatea, durata și frecvența elementului disturbator sunt parametrii ce trebuie luați în calcul.

În general, în perioada de execuție a acestui tip de lucrări, în cadrul habitatelor naturale și seminaturale este foarte probabilă apariția unor factori perturbatori asupra unor specii din fauna sălbatică. În cazul speciilor dinamice (păsări, vidră) aceste efecte se pot concretiza în tendința de retragere în zone limitrofe, motivul fiind zgomotul generat de lucrările de decolmatare propuse.

Conform informațiilor prezentate în cadrul secțiunii I.e). Evaluarea impactului, se constată că, implementarea proiectului nu va afecta, direct sau indirect, inclusiv ținându-se cont de zgomotul produs la faza de funcționare a proiectului, starea actuală de conservare a speciilor de interes comunitar vizate de management conservativ în cadrul celor două arii naturale protejate de interes comunitar.

a).1.8. Deșeuri generate de proiect și modalitatea de gestionare a acestora

Deșeuri generate

Investiția propusă, prin natura sa, nu este generatoare de deșeuri periculoase.

În perioada de implementare a proiectului vor fi generate următoarele categorii de deșeuri:

1. Deșeuri menajere:

Aceste deșeuri vor fi inerent generate de personalul care va efectua lucrările de exploatare a agregatelor minerale.

Ca orice deșeuri din această categorie, vor avea o natură eterogenă și sunt listate, conform Anexei nr. 2 la HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, în categoria de deșeuri 20 - Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separate, cu următoarele subcategorii:

20 01 01	hârtie și carton
20 01 02	sticlă
20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine
20 01 11	textile (lavete, cârpe etc.)
20 01 39	materiale plastice (ex: PETuri, pungă etc.)
20 01 99	alte fracții, nespecificate

Se constată faptul că nicio categorie de deșeuri menționată anterior nu reprezintă deșeuri periculoase.

Pentru realizarea lucrărilor propuse se estimează ca program de lucru o medie de **8 ore/zi**, 5 zile/săptămână, pe o perioadă de cca. 12 luni/an (**260 zile lucrătoare/an**, cu posibilă întrerupere în perioada de iarnă, în cazul în care condițiile meteorologice nu vor permite lucrările de exploatare), timp de 3 ani (perioada 2023-2025). Ținând cont de faptul că anul 2023 a trecut, se estimează că toate agregatele minerale vor fi exploatate în **2 ani** (2024 - 2025), rezultând un total de **520 de zile lucrătoare**, respectiv **4.160 ore de lucru**.

Personalul ce va fi implicat în activitățile de decolmatare propuse va fi de **4 persoane**.

Cantitatea de deșeuri menajere rezultate de la o persoană la un program de lucru de maxim 8 ore/zi este estimată la 0,5 kg/zi.

În ceea ce privește o estimare a cantităților acestor deșeuri, relația cu care se află cantitatea produsă este, conform SR 13400/1998:

$$Vd = \frac{N \times Ip}{1000} = \text{tone/zi}$$

în care:

- Vd = volumul / masa deșeurilor produse, (tone/zi);
- N = numărul de persoane producătoare de deșeuri;
- Ip = indicele de producere a deșeurilor, (0,5 kg/persoană/zi).

Aplicând formula de mai sus pe datele menționate anterior reies următoarele volume de deșeuri menajere generate în perioada de executare a lucrărilor propuse:

$$Vd = 4 \times 0,5 / 1.000 = \mathbf{0,002 \text{ tone/zi}}$$

$$0,002 \times 520 \text{ zile aferente implementării proiectului} = \mathbf{1,04 \text{ tone total}}$$

În baza evaluării anterioare se constată că pe perioada de execuție a lucrărilor propuse se va genera o cantitate cumulată totală de deșeuri menajere estimată la **1,04 tone**.

Colectarea acestor deșeuri menajere se va realiza în mod selectiv în europubele sau eurocontainere care să asigure o capacitate de stocare adecvată, în vederea preluării acestora de către o societate autorizată, societate cu care titularul proiectului va încheia un contract pentru acest punct de lucru. Depozitarea temporară va fi realizată strict în cadrul suprafeței prevăzută pentru organizarea de șantier.

2. Deșeuri tehnologice:

Ca și încadrare tipologică, acestea sunt din gama deșeurilor inerte sau periculoase după caz. Se vor produce în mod curent sau accidental ca urmare a desfășurării lucrărilor propuse și fac parte din grupa deșeurilor inerte și nepericuloase.

Conform Anexei nr. 2 la HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, acestea vor fi:

Grupa 16 - deșeuri nespicate în altă parte:

16 01 03	anvelope scoase din uz
----------	------------------------

Schimbul de anvelope se va realiza în cadrul unui societăți autorizate, cu care titularul proiectului deține un contract de service în prezent.

Anvelopele uzate schimbate din motive imperioase pe amplasamentul proiectului se vor colecta doar în cadrul organizării de șantier și vor fi predate unei societăți de profil autorizate.

Deșeuri tehnologice toxice și periculoase vor putea fi reprezentate de:

- deșeuri de baterii uzate (datorită conținutului de acid sulfuric și de metale grele);
- deșeuri de uleiuri uzate de la utilajele de lucru;
- deșeuri de combustibili pentru uzul utilajelor.

În cadrul clasificării din Anexa nr. 2 la HG nr. 856/2002, aceste deșeuri apar astfel:

Grupa 13 - Deșeuri uleioase și deșeuri de combustibili lichizi:

13 01 11*	uleiuri hidraulice sintetice
13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere
13 07 01*	ulei combustibil și combustibil diesel
13 07 03*	alți combustibili (inclusiv amestecuri)

Grupa 16 - deșeuri nespicate în altă parte:

16 06 01*	baterii cu plumb
16 06 02*	baterii cu Ni-Cd
16 06 03*	baterii cu conținut de mercur
16 06 04	baterii alcaline cu excepția celor cu conținut de mercur
16 06 05	alte baterii și acumulatori

Utilajele și mijloacele de transport necesare desfășurării activității de decolmatare vor fi în stare bună de funcționare. Service-ul (care include schimbările de ulei și reparațiile) va fi asigurat în mod adecvat de un service autorizat.

Cu toate acestea este posibil, ca pe orice șantier, să apară urgențe de reparare a unor defecțiuni care presupun intervenții în zona organizării de șantier. În acest sens, în

scopul reducerii la minim a unui eventual impact asupra mediului produs prin gestiunea acestor tipuri de deșeuri, colectarea și eliminarea lor se va realiza astfel:

- deșeurile de baterii uzate se vor colecta și depozita în containere metalice pentru stocare, astfel încât să fie împiedicate scurgerile de acizi și eventuala poluare a solului și apei.
- se va evita efectuarea oricăror operații de întreținere sau reparații asupra utilajelor pe amplasamentul lucrărilor propuse, acestea trebuind realizate în ateliere de reparații conforme.
- în situații excepționale, când nu se pot evita unele lucrări de reparații, se va ține o evidență clară conform HG nr. 1.132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori și se vor elimina în baza unui contract încheiat cu o societate autorizată de specialitate, existând societăți pe piață care colectează aceste deșeuri în vederea reciclării.
- deșeurile de uleiuri uzate sau de combustibili neconformi se vor colecta în recipiente metalici etanși. Evidența acestor tipuri de deșeuri se va ține în baza prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Eliminarea se va face în baza unui contract încheiat de către titularul proiectului cu o societate autorizată de specialitate.

Există două aspecte de subliniat în ceea ce privește gestiunea acestor substanțe toxice și periculoase (nu doar a deșeurilor provenite din utilizarea lor):

- natura periculoasă pentru mediu și sănătatea umană;
- riscul unui impact asupra calității solului și apelor cursurilor de suprafață.

Din aceste rațiuni se impune un regim strict de utilizare a acestor substanțe și a deșeurilor provenite din utilizarea lor.

Ca și măsuri de scădere a riscului pentru acest posibil impact, se pot enumera:

- întreținerea corespunzătoare a parcului de utilaje ce va deservi lucrarea (inspecții periodice, reparații curente);
- lucrările de întreținere să nu fie executate pe cât posibil pe amplasamentul vizat de implementarea proiectului, ci în ateliere specializate, cu păstrarea documentelor doveditoare în acest sens.

Gestionarea deșeurilor se face în conformitate cu prevederile legale cuprinse în OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care stabilește măsurile necesare pentru protecția mediului și a sănătății populației, prin prevenirea sau reducerea efectelor adverse, determinate de generarea și gestionarea deșeurilor și prin reducerea efectelor generale ale folosirii resurselor și creșterea eficienței folosirii acestora.

Conform acesteia, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

În scopul reducerii la minim a unui eventual impact asupra mediului produs prin gestiunea acestor tipuri de deșeuri, colectarea și eliminarea lor se va face astfel.

- Anvelopele uzate se vor colecta numai în cadrul organizării de șantier și pentru eliminarea acestora se va încheia un contract cu o societate autorizată de profil;
- Deșeuri din polipropilenă se vor colecta și depozita temporar de asemenea numai în cadrul suprafeței destinate organizării de șantier pentru a împiedica poluarea accidentală a solului cu oxizi de fier proveniți din spălarea acestor deșeuri de către apele pluviale.

Eliminarea de pe amplasament se va face în baza unui contract cu o societate autorizată specializată, ținându-se strict evidența acestor deșeuri conform HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

Prin modul de gestionare a deșeurilor se va urmări reducerea riscurilor pentru mediu și populație și limitarea cantităților de deșeuri eliminate prin transportare la depozitul de deșeuri.

La terminarea lucrărilor se vor retrage de pe amplasament utilajele și se va efectua o igienizare a terenului.

Titularul are obligația, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, să realizeze evidența lunară și anuală a gestiunii deșeurilor, respectiv a producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

a).1.9. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP)

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 30 / 28.11.2023, terenul vizat de implementarea proiectului, în suprafață totală de **87.058 mp** (8,70 ha), se află localizat în extravilanul comunei Giuvărăști (CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492), județul Olt și se află în domeniul public al statului, în administrarea A.N. "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Olt. Folosința actuală a terenului este ape curgătoare.

Amplasamentul vizat de implementarea proiectului se află localizat în albia minoră a cursului de apă Olt, cod cadastral VIII.1., la circa 3,2 km aval de Hidrocentrala Izbiceni, respectiv la 7 km amonte de DN54 Turnu Măgurele – Corabia, în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt (**figurile nr. 2 și 3**).

Scopul principal al proiectului îl reprezintă decolmatarea albiei râului Olt prin extragerea de către **S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.**, cu sediul în orașul Corabia, strada Gheorghe Doja nr. 26A, județul Olt, a depozitului aluvionar și asigurarea capacității de transport pe tronsonul menționat anterior.

În acest sens, a fost încheiat Contractul nr. 3.044/2023 între Administrația Bazinală de Apă Olt din cadrul Administrației Naționale "Apele Române" și titularul proiectului. Acesta constă în darea în folosință a bunului imobil înscris în CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, în suprafață de 87.058 mp, închiriat către titularul proiectului, în vederea înlăturării materialului aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt. Implementarea proiectului vizează executarea unor lucrări de regularizare a albiei râului Olt în vederea sporirii capacității de transport a albiei și

vor asigura stabilitatea în timp a traseului în plan și a secțiunilor transversale a albiei minore.

Suprafața propusă pentru exploatarea agregatelor minerale are o suprafață de **87.058 mp (8,70 ha)**, aparține domeniului public al statului și se află în administrarea A.N. "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Olt. Folosința actuală a terenului este ape curgătoare.

Accesul la perimetrul de exploatare se face din drumul județean DJ642 Stoenesti – Islaz, de unde, între localitatea Giuvărăști și Moldoveni, spre est, se urmărește un drum de exploatare, pietruit, pentru circa 2,7 km, până la limita vestică a amplasamentului analizat.

Implementarea proiectului nu necesită dezafectarea sau reamplasarea de conducte sau linii de transport energie electrică.

Având în vedere caracterul tehnologic și natura proiectului propus, se constată faptul că implementarea proiectului nu presupune folosirea de utilități și/sau dezvoltarea de rețele de utilități.

Adâncimea maximă de excavare este la cota talvegului râul Olt din zonă, care variază de la +24,47 (în amonte) și +24,41 (în aval).

Pilieri de siguranță:

- minim 250 m față de digul malul stâng / digul malul drept;
- minim 3200 m aval față de C.H.E. Izbiceni.

Activitatea de decolmatare cât și activitatea de transport a agregatelor minerale nu vor produce influențe negative asupra regimului scurgerii apelor râului Olt. Întrucât din punct de vedere hidrotehnic scopul principal al lucrării este decolmatarea, iar prin excavare se va obține o reprofilare a albiei minore a cursului de apă cu efect de regularizare a curgerii și de creștere a volumului de apă tranzitat prin secțiune, se poate aprecia că lucrarea va avea efecte benefice.

Agregatele minerale extrase vor fi depozitate temporar pentru reducerea umidității și transportate în stare brută cu 2 autobasculante către diverși beneficiari cu care societatea are contracte economice de livrare.

La terminarea lucrărilor de decolmatare a albiei minore se impune realizarea unei

sistematizări finale prin desființarea drumurilor provizorii, nivelarea terenului și eliminarea eventualelor deponii rămase.

a).1.10. Servicii suplimentare solicitate de implementarea proiectului, respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ANPIC

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 30 / 28.11.2023, terenul vizat de implementarea proiectului, în suprafață totală de **87.058 mp** (8,70 ha), se află localizat în extravilanul comunei Giuvărăști (CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492), județul Olt și se află în domeniul public al statului, în administrarea A.N. "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Olt. Folosința actuală a terenului este ape curgătoare.

Amplasamentul vizat de implementarea proiectului se află localizat în albia minoră a cursului de apă Olt, cod cadastral VIII.1., la circa 3,2 km aval de Hidrocentrala Izbiceni, respectiv la 7 km amonte de DN54 Turnu Măgurele – Corabia, în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt (**figurile nr. 2 și 3**).

Scopul principal al proiectului îl reprezintă decolmatarea albiei râului Olt prin extragerea de către **S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.**, cu sediul în orașul Corabia, strada Gheorghe Doja nr. 26A, județul Olt, a depozitului aluvionar și asigurarea capacității de transport pe tronsonul menționat anterior.

În acest sens, a fost încheiat Contractul nr. 3.044/2023 între Administrația Bazinală de Apă Olt din cadrul Administrației Naționale "Apele Române" și titularul proiectului. Acesta constă în darea în folosință a bunului imobil înscris în CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, în suprafață de 87.058 mp, închiriat către titularul proiectului, în vederea înlăturării materialului aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt. Implementarea proiectului vizează executarea unor lucrări de regularizare a albiei râului Olt în vederea sporirii capacității de transport a albiei și vor asigura stabilitatea în timp a traseului în plan și a secțiunilor transversale a albiei minore.

Suprafața propusă pentru exploatarea agregatelor minerale are o suprafață de **87.058 mp (8,70 ha)**, aparține domeniului public al statului și se află în administrarea A.N. "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Olt. Folosința actuală a terenului

este ape curgătoare.

Accesul la perimetrul de exploatare se face din drumul județean DJ642 Stoenesti – Islaz, de unde, între localitatea Giuvărăști și Moldoveni, spre est, se urmărește un drum de exploatare, pietruit, pentru circa 2,7 km, până la limita vestică a amplasamentului analizat.

Implementarea proiectului nu necesită dezafectarea sau reamplasarea de conducte sau linii de transport energie electrică.

Având în vedere caracterul tehnologic și natura proiectului propus, se constată faptul că implementarea proiectului nu presupune folosirea de utilități și/sau dezvoltarea de rețele de utilități.

Ca și concluzie, nu se preconizează accesarea de servicii suplimentare care să poată conduce la afectarea integrității ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre.

a).1.11. Activități generate ca rezultat al implementării proiectului

Implementarea proiectului implică desfășurarea activității „Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului” – cod CAEN 0812 (rev. 2).

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 30 / 28.11.2023, terenul vizat de implementarea proiectului, în suprafață totală de **87.058 mp** (8,70 ha), se află localizat în extravilanul comunei Giuvărăști (CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492), județul Olt și se află în domeniul public al statului, în administrarea A.N. "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Olt. Folosința actuală a terenului este ape curgătoare.

Suprafața de teren analizată a fost închiriată către S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L. prin contractul de închiriere nr. 3.044 din data de 24.10.2023.

Amplasamentul vizat de implementarea proiectului se află localizat în albia minoră a cursului de apă Olt, cod cadastral VIII.1., la circa 3,2 km aval de Hidrocentrala Izbiceni, respectiv la 7 km amonte de DN54 Turnu Măgurele – Corabia, în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt (**figurile nr. 2 și 3**).

Scopul principal al proiectului îl reprezintă decolmatarea albiei râului Olt prin extragerea de către **S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.**, cu sediul în orașul Corabia, strada Gheorghe Doja nr. 26A, județul Olt, a depozitului aluvionar și asigurarea capacității de transport pe tronsonul menționat anterior.

În acest sens, a fost încheiat Contractul nr. 3.044/2023 între Administrația Bazinală de Apă Olt din cadrul Administrației Naționale "Apele Române" și titularul proiectului. Acesta constă în darea în folosință a bunului imobil înscris în CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, în suprafață de 87.058 mp, închiriat către titularul proiectului, în vederea înlăturării materialului aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt. Implementarea proiectului vizează executarea unor lucrări de regularizare a albiei râului Olt în vederea sporirii capacității de transport a albiei și vor asigura stabilitatea în timp a traseului în plan și a secțiunilor transversale a albiei minore.

Suprafața propusă pentru exploatarea agregatelor minerale are o suprafață de **87.058 mp (8,70 ha)**, aparține domeniului public al statului și se află în administrarea A.N. "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Olt. Folosința actuală a terenului este ape curgătoare.

Accesul la perimetrul de exploatare se face din drumul județean DJ642 Stoenesti – Islaz, de unde, între localitatea Giuvărăști și Moldoveni, spre est, se urmărește un drum de exploatare, pietruit, pentru circa 2,7 km, până la limita vestică a amplasamentului analizat.

Activitățile propuse vizează extragerea unui volum total de **147.601,84 m³** de agregate minerale (nisipuri și pietrișuri) în vederea decolmatării sectorului râului Olt vizat de implementarea proiectului.

Pentru realizarea lucrărilor propuse se estimează ca program de lucru o medie de **8 ore/zi**, 5 zile/săptămână, pe o perioadă de cca. 12 luni/an (**260 zile lucrătoare/an**, cu posibilă întrerupere în perioada de iarnă, în cazul în care condițiile meteorologice nu vor permite lucrările de exploatare), timp de 3 ani (perioada 2023-2025). Ținând cont de faptul că anul 2023 a trecut, se estimează că toate agregatele minerale vor fi exploatate în **2 ani** (2024 - 2025), rezultând un total de **520 de zile lucrătoare**, respectiv **4.160 ore de lucru**.

Exploatarea se va face cu utilaje tip excavator (2 buc.) și două încărcătoare frontale. Agregatele minerale extrase vor fi depozitate temporar pentru reducerea umidității și

transportate în stare brută cu 2 autobasculante către diverși beneficiari cu care societatea are contracte economice de livrare.

La terminarea lucrărilor de decolmatare a albiei minore se impune realizarea unei sistematizări finale prin desființarea drumurilor provizorii, nivelarea terenului și eliminarea eventualelor deponii rămase.

a).1.12. Descrierea proceselor tehnologice ale proiectului

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 30 / 28.11.2023, terenul vizat de implementarea proiectului, în suprafață totală de **87.058 mp** (8,70 ha), se află localizat în extravilanul comunei Giuvărăști (CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492), județul Olt și se află în domeniul public al statului, în administrarea A.N. "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Olt. Folosința actuală a terenului este apă curgătoare.

Amplasamentul vizat de implementarea proiectului se află localizat în albia minoră a cursului de apă Olt, cod cadastral VIII.1., la circa 3,2 km aval de Hidrocentrala Izbiceni, respectiv la 7 km amonte de DN54 Turnu Măgurele – Corabia, în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt (**figurile nr. 2 și 3**).

Scopul principal al proiectului îl reprezintă decolmatarea albiei râului Olt prin extragerea de către **S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.**, cu sediul în orașul Corabia, strada Gheorghe Doja nr. 26A, județul Olt a depozitului aluvionar și asigurarea capacității de transport pe tronsonul menționat anterior.

În acest sens, a fost încheiat Contractul nr. 3.044/2023 între Administrația Bazinală de Apă Olt din cadrul Administrației Naționale "Apele Române" și titularul proiectului. Acesta constă în darea în folosință a bunului imobil înscris în CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, în suprafață de 87.058 mp, închiriat către titularul proiectului, în vederea înlăturării materialului aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt. Implementarea proiectului vizează executarea unor lucrări de regularizare a albiei râului Olt în vederea sporirii capacității de transport a albiei și vor asigura stabilitatea în timp a traseului în plan și a secțiunilor transversale a albiei minore.

Suprafața propusă pentru exploatarea agregatelor minerale are o suprafață de **87.058 mp (8,70 ha)**, aparține domeniului public al statului și se află în administrarea A.N.

"Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Olt. Folosința actuală a terenului este ape curgătoare.

Accesul la perimetrul de exploatare se face din drumul județean DJ642 Stoenști – Islaz, de unde, între localitatea Giuvărăști și Moldoveni, spre est, se urmărește un drum de exploatare, pietruit, pentru circa 2,7 km, până la limita vestică a amplasamentului analizat.

Din calculul volumelor corespunzătoare secțiunii stabile, volumul (V) total de agregate minerale cantonat în sectorul studiat al râului Olt, în lungime de 1.768.74 m este de **2.427.950,14 m³**.

Perimetrul de extragere agregate minerale propus pentru perioada 23.10.2023 – 23.10.2025 este situat între PT13 și PT16, volumul (V) de agregate minerale cantonat în Perimetrul de exploatare Giuvărăști-DRT Beton, în lungime de 271,77 m, iar volumul de agregate minerale este de **147.601,84 m³**.

Perimetrul solicitat pentru exploatarea agregatelor minerale este situat în albia minoră a cursului de apă Olt, comuna Giuvărăști, extravilan, județul Olt.

Adâncimea maximă de excavare este la cota talvegului râul Olt din zonă, care variază de la +24.47 (în amonte) și +24,41 (în aval).

Pilieri de siguranță:

- minim 250 m față de digul malul stâng / digul malul drept;
- minim 3.200 m aval față de C.H.E. Izbiceni.

Exploatarea de agregate minerale are drept scop decolmatarea albiei minore și valorificarea materialului exploatat în stare brută sau sortată.

Tehnologia de exploatare

Extracția materialului din albie și lucrările de decolmatare se vor face cu utilaje terasiere pe care societatea le deține sau le va închiria după necesități, ceea ce impune amplasarea în punctul de lucru a unor obiective specifice unor astfel de lucrări.

Utilajele folosite în vederea implementării proiectului sunt următoarele:

- excavator – 2 buc.;
- încărcător frontal – 2 buc.;

- autobasculantă – 2 buc.

Agregatele minerale se vor exploata cu excavatorul, în fâșii longitudinale de 5,00 m, dispuse dinspre apă spre mal și din aval spre amonte, până la cota de exploatare, respectiv cota talvegului, astfel încât să se realizeze o șenalizare conform profilelor transversale și a planului de situație, cu respectarea pilierilor de siguranță de minim 5,00 m față de maluri.

Materialul adunat se va încărca în autobasculante și se va transporta utilizând drumul de exploatare realizat în suprafața de lucru, drumurile locale și celelalte căi de transport până la punctele de valorificare.

La terminarea exploatării, va rezulta un senal cu lățimea la baza de 552 m și panta taluzelor $m = 3$ care va îndepărta curgerea apelor de maluri, va asigura stabilitatea albiei minore și va tranzita debitul $Q_{\max 50\%} = 935$ mc/s fără a provoca eroziuni sau depuneri în acest sector.

Pentru realizarea lucrărilor propuse se estimează ca program de lucru o medie de **8 ore/zi**, 5 zile/săptămână, pe o perioadă de cca. 12 luni/an (**260 zile lucrătoare/an**, cu posibilă întrerupere în perioada de iarnă, în cazul în care condițiile meteorologice nu vor permite lucrările de exploatare), timp de 3 ani (perioada 2023-2025). Ținând cont de faptul că anul 2023 a trecut, se estimează că toate agregatele minerale vor fi exploatare în **2 ani** (2024 - 2025), rezultând un total de **520 de zile lucrătoare**, respectiv **4.160 ore de lucru**.

Se va amenaja drumul de acces tehnologic de la mal drept la frontul de excavație și se va realiza o sistematizare verticală locală a platformei existente în zona, pentru eventualitatea depozitării temporare a materialului extras. Drumurile de acces se vor realiza prin umplutură de readucere la cota de exploatare și compactare cu utilaje terasiere.

Segmentul din frontul de lucru al drumului de exploatare se va realiza și întreține cu material local, extras din perimetru, care se va recupera la demolarea drumului, prin retragere.

Perimetrul balastierii va fi marcat în teren prin plantarea de borne de referință amplasate pe malurile stang și drept ale cursului de apa Olt. Acestea vor putea servi la monitorizarea evoluției configurației perimetrului în timpul exploatării de balast (cu ocazia verificărilor la fazele determinante ale execuției).

Activitatea de decolmatare și reprofilare cât și activitatea de transport a agregatelor minerale nu vor produce influențe negative asupra regimului scurgerii apelor râului Olt.

Întrucât din punct de vedere hidrotehnic scopul principal al lucrării este decolmatarea iar prin excavare se va obține o reprofilare a albiei minore a cursului de apă cu efect de regularizare a curgerii și de creștere a volumului de apă tranzitat prin secțiune, se poate aprecia că lucrarea va avea efecte benefice asupra corpului de apă.

La terminarea lucrărilor de decolmatare și reprofilare a albiei minore se impune realizarea unei sistematizări finale prin desființarea drumurilor provizorii, nivelarea terenului și eliminarea eventualelor deponii rămase.

a).1.13. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu proiectul care se află în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC

Sub aspectul potențialului impact cumulat al proiectului asupra capitalului natural de interes comunitar vizat de managementul conservativ în cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, în urma analizei informațiilor furnizate în cadrul secțiunilor **I.b).1.** - Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar, **I.b).2.** - Date despre habitatele/speciile din ariile naturale protejate de interes comunitar posibil a fi afectate de implementarea proiectului și **I.e).** - Evaluarea impactului se constată că implementarea proiectului nu va conduce sub nicio formă la afectarea semnificativă a stării de conservare a speciilor de interes comunitar, la diminuarea suprafețelor de habitate de interes comunitar sau a habitatelor corespunzătoare cerințelor ecologice de adăpost, hrănire și/sau reproducere sau la modificări locale ale densităților și/sau efectivelor populațiilor speciilor de interes conservativ. Din această perspectivă se constată **nerelevantă o aprofundare a aspectelor legate de un potențial impact cumulat.**

În plus, o evaluare a impactului cumulat al planurilor și proiectelor din perspectiva pierderii de habitate corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciilor de interes conservativ este imposibil de realizat datorită faptului că nu există la ora actuală o baza de date la nivelul autorităților competente pentru protecția mediului (ANANP, APM, ANPM) cu privire la suprafețele ocupate de alte proiecte care au condus sau pot

să conducă la afectarea unor parametri ai obiectivelor de conservare stabilite pentru speciile de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului analizat.

De asemenea, această imposibilitate derivă și din faptul că prin Planurile de management al ariilor naturale protejate ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre nu s-au stabilit niște praguri decizionale cu privire la procentul maxim ce poate fi ocupat de către planuri și proiecte din habitatele specifice fiecărei specii de interes comunitar în parte, fără ca starea de conservare actuală să fie afectată semnificativ.

a).1.14. Sumarul efectelor generate de implementarea proiectului

Sumarul efectelor generate de implementarea proiectului sunt furnizate în cadrul secțiunii **I.a).2.** - *Efectele generate de intervențiile proiectului*, conform structurii tabelului nr. 11 (*Sumarul efectelor generate de implementarea proiectului* din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

a).1.15. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențial de a afecta aria naturală protejată de interes comunitar

Sub aspectul potențialului impact cumulat al proiectului asupra capitalului natural de interes comunitar vizat de managementul conservativ în cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, în urma analizei informațiilor furnizate în cadrul secțiunilor **I.b).1.** - *Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar*, **I.b).2.** - *Date despre habitatele/speciile din ariile naturale protejate de interes comunitar posibil a fi afectate de implementarea proiectului și I.e).* - *Evaluarea impactului* se constată că implementarea proiectului nu va conduce sub nicio formă la afectarea semnificativă a stării de conservare a speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului, la diminuarea suprafețelor de habitate de interes comunitar sau de habitate corespunzătoare cerințelor ecologice de adăpost, hrănire și/sau reproducere sau la

modificări locale ale densităților și/sau efectivelor populațiilor speciilor de interes conservativ.

a).2. Efectele generate de intervențiile proiectului

În tabelul următor este furnizată prezentarea tabelară a sumarului efectelor generate de implementarea proiectului, conform structurii tabelului nr. 11 (*Sumarul efectelor generate de implementarea proiectului*) din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

În cele ce urmează este prezentat **sumarul efectelor generate** de implementarea proiectului, conform structurii tabelului nr. 11 (*Sumarul efectelor generate de implementarea proiectului*) din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Modalitate de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate
Etapa desfășurării activității de decolmatare a albiei râului Olt prin extragerea depozitului aluvionar	Pierdere de habitat	Exploatarea se va face cu utilaje tip excavator (2 buc.) și două încărcătoare frontale. Agregatele minerale extrase vor fi depozitate temporar pentru reducerea umidității și transportate în stare brută cu 2 autobasculante către diverși beneficiari cu	Extracția materialului din albie și lucrările de decolmatare se vor face cu utilaje terasiere pe care societatea le deține sau le va închiria după necesități, ceea ce impune amplasarea în punctul de lucru a unor obiective specifice unor astfel de lucrări. Agregatele minerale se vor exploata cu excavatorul, în fâșii longitudinale de 5,00 m, dispuse dinspre apă spre mal și din	În urma analizei informațiilor furnizate în cadrul secțiunilor I.b).2.1. - <i>Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele,</i> I.b).2.2. - <i>Date</i>	Implementarea proiectului nu conduce la pierderi de habitat pentru speciile de interes comunitar evaluate ca prezente sau potențial prezente pe amplasamentul analizat.	-	Aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Modalitate de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate
		care societatea are contracte economice de livrare. La terminarea lucrărilor de decolmatare și reprofilare a albiei minore se impune realizarea unei sistematizări finale prin desființarea drumurilor provizorii, nivelarea terenului și eliminarea eventualelor deponii rămase.	aval spre amonte, până la cota de exploatare, respectiv cota talvegului, astfel încât să se realizeze o șenalizare conform profilelor transversale și a planului de situație, cu respectarea pilierilor de siguranță de minim 5,00 m față de maluri. Materialul adunat se va încărcă în autobasculante și se va transporta utilizând drumul de exploatare realizat în suprafața de lucru, drumurile locale și celelalte căi de transport până la	<i>privind prezența, localizarea și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre și I.e).</i> - <i>Evaluarea impactului</i>			
	Disturbare faună de interes comunitar			În urma analizei informațiilor furnizate în cadrul secțiunilor I.b).2.1. - <i>Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor</i>	<u>Nu au fost identificate potențiale efecte negative semnificative.</u> Implementarea proiectului poate genera doar o retragere spațială ușoară a speciilor evaluate ca fiind	Restrânsă la nivelul amplasamentului proiectului și în imediata vecinătate a acestuia	Aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și aria de protecție specială

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Modalitate de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate
			<p>punctele de valorificare.</p> <p>Adâncimea maximă de excavare este la cota talvegului râul Olt din zonă, care variază de la +24.47 (în amonte) și +24,41 (în aval).</p> <p>Se va amenaja drumul de acces tehnologic de la mal drept la frontul de excavație și se va realiza o sistematizare verticală locală a platformei existente în zona, pentru eventualitatea depozitării temporare a materialului extras.</p> <p>Drumurile de acces se vor realiza prin</p>	<p><i>de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele,</i></p> <p>I.b).2.2. - <i>Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre și I.e).</i> - <i>Evaluarea impactului</i></p>	<p>prezente sau potențial prezente în zona vizată de implementarea proiectului.</p>		<p>avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre</p>

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Modalitate de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate
			<p>umplură de readucere la cota de exploatare și compactare cu utilaje terasiere.</p> <p>Segmentul din frontul de lucru al drumului de exploatare se va realiza și întreține cu material local, extras din perimetru, care se va recupera la demolarea drumului, prin retragere.</p> <p>Perimetrul balastierii va fi marcat în teren prin plantarea de borne de referință amplasate pe malurile stang și drept ale cursului de apa Olt. Acestea vor putea servi la monitorizarea</p>				

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Modalitate de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate
			<p>evoluției configurației perimetrului în timpul exploatării de balast (cu ocazia verificărilor la fazele determinante ale execuției).</p> <p><u>Activitatea de decolmatare și reprofilare, cât și activitatea de transport a agregatelor minerale nu vor produce influențe negative asupra regimului scurgerii apelor râului Olt.</u></p> <p>La terminarea lucrărilor de decolmatare și reprofilare a albiei minore se impune realizarea unei</p>				

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Modalitate de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate
			<p>sistematizări finale prin desființarea drumurilor provizorii, nivelarea terenului și eliminarea eventualelor deponii rămase.</p> <p>Ulterior finalizării sistematizărilor finale, utilajele folosite vor fi scoase din perimetrul de exploatare.</p>				
Etapa finală, de dezafectare a proiectului	Disturbare faună de interes comunitar	La terminarea lucrărilor de decolmatare și reprofilare a albiei minore se impune realizarea unei sistematizări finale prin	La terminarea lucrărilor de decolmatare și reprofilare a albiei minore se impune realizarea unei sistematizări finale prin desființarea drumurilor	În urma analizei informațiilor furnizate în cadrul secțiunilor I.b).2.1. - Date privind prezența, localizarea și	<u>Nu au fost identificate potențiale efecte negative semnificative.</u> Implementarea proiectului poate genera doar o retragere spațială ușoară a speciilor	Restrânsă la nivelul amplasamentului proiectului și în imediata vecinătate a acestuia	Aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și aria de protecție

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Modalitate de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate
		desființarea drumurilor provizorii, nivelarea terenului și eliminarea eventualelor deponii rămase.	provizorii, nivelarea terenului și eliminarea eventualelor deponii rămase. Ulterior finalizării sistematizărilor finale, utilajele folosite vor fi scoase din perimetrul de exploatare.	<i>ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, I.b).2.2. - Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre și I.e). -</i>	evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona vizată de implementarea proiectului.		specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Modalitate de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate
				<i>Evaluarea impactului</i>			

a).3. Alte PP cu care proiectul analizat poate genera impact cumulat

Sub aspectul potențialului impact cumulat al proiectului asupra capitalului natural de interes comunitar vizat de managementul conservativ în cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, în urma analizei informațiilor furnizate în cadrul secțiunilor **I.b).1. - Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar, I.b).2. - Date despre habitatele/speciile din ariile naturale protejate de interes comunitar posibil a fi afectate de implementarea proiectului și I.e).** - Evaluarea impactului se constată că implementarea proiectului nu va conduce sub nicio formă la afectarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar, la diminuarea suprafețelor de habitate de interes comunitar sau de habitate corespunzătoare cerințelor ecologice de adăpost, hrănire și/sau reproducere sau la modificări locale ale densităților și/sau efectivelor populațiilor speciilor de interes conservativ. Din această perspectivă se constată **nerelevantă o aprofundare a aspectelor legate de un potențial impact cumulat.**

I.b). Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar posibil a fi afectate de dezvoltarea proiectului

b).1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar

Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (figurile nr. 4 și 5) și al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre (figurile nr. 6 și 7).

În baza prevederilor Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în tabelul următor sunt prezentate date privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de implementarea amenajamentului silvic analizat.

În cele ce urmează sunt prezentate **date privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de implementarea proiectului analizat**, conform structurii Tabelului nr. 13 (*Date privind ANPIC afectată de implementarea PP*) din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Nume și cod arie naturală protejată	Suprafața (ha)	Importanța / Rol	Plan de management și nr. actul normativ prin care a fost aprobat	Decizia / Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ariei naturale protejate	Regiunea/ regiunile biogeografice în care aria naturală protejată este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte arii naturale protejate	Relațiile ariei naturale protejate de interes comunitar cu alte arii naturale protejate
ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	12.146 ha conform Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, respectiv 12.217,2 ha conform Formularului standard al ariei naturale protejate,	Aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele a fost desemnată în vederea conservării a 9 specii de interes comunitar	Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.199/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.	Decizia ANANP nr. 28 din 20.01.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.199/2016.	Regiunea biogeografică continentală, cu denumirile Sud (RO31) și Sud – vest (RO41)	Ecosisteme acvatice (râuri și lacuri), terenuri arabile, pajiști, păduri	ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele se suprapune parțial cu ariile speciale de conservare ROSPA0023 Confluența Olt – Dunăre și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, precum și cu situl Ramsar Confluența Olt - Dunăre (cod INSPIRE RORMS0011)	La nord nord – vest situl de importanță comunitară ROSCI0266 Valea Oltețului, la est aria specială de conservare ROSAC0140 Pădurea Călugărească, la sud – est situl Ramsar Suhaia (cod INSPIRE RORMS0012), și la sud situl de importanță comunitară ROSCI0044

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Nume și cod arie naturală protejată	Suprafața (ha)	Importanța / Rol	Plan de management și nr. actul normativ prin care a fost aprobat	Decizia / Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ariei naturale protejate	Regiunea/ regiunile biogeografice în care aria naturală protejată este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte arii naturale protejate	Relațiile ariei naturale protejate de interes comunitar cu alte arii naturale protejate
	revizuit la data de 17.09.2021							Corabia – Turnu Măgurele.
ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	20.483,8 ha	Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre a fost desemnată în vederea conservării a 19 specii de păsări de interes comunitar	Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele,	Nota ANAMP înregistrată cu nr. 11.269/CA/ 18.02.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0024	Regiunea biogeografică continentală, cu denumirile Sud (RO31) și Sud – vest (RO41)	Ecosisteme acvatice (râuri și lacuri), plaje de nisip, terenuri arabile, pajiști, păduri	ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre se suprapune parțial cu aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și cu situl de importanță comunitară ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, precum și cu situl Ramsat Confluența Olt - Dunăre (cod INSPIRE RORMS0011)	La nord ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, la est situl Ramsar Suhaia (cod INSPIRE RORMS0012) și la vest ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Inlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Nume și cod arie naturală protejată	Suprafața (ha)	Importanța / Rol	Plan de management și nr. actul normativ prin care a fost aprobat	Decizia / Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ariei naturale protejate	Regiunea/ regiunile biogeografice în care aria naturală protejată este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte arii naturale protejate	Relațiile ariei naturale protejate de interes comunitar cu alte arii naturale protejate
			incluzând aria naturala protejata de interes național B10. Ostrovul Mare.	Confluența Olt - Dunăre				

b).1.1. Date generale privind aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele

Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (figurile nr. 4 și 5).

Aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, în suprafață de 12.146 ha conform planului de management al ariei naturale protejate, respectiv 12.217,2 ha conform Formularului standard, revizuit la data de 17.09.2021, se întinde pe teritoriul județelor Olt (58 %) și Teleorman (42 %) și a fost desemnată în vederea conservării a 9 specii de interes comunitar.

În prezent, aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.199/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

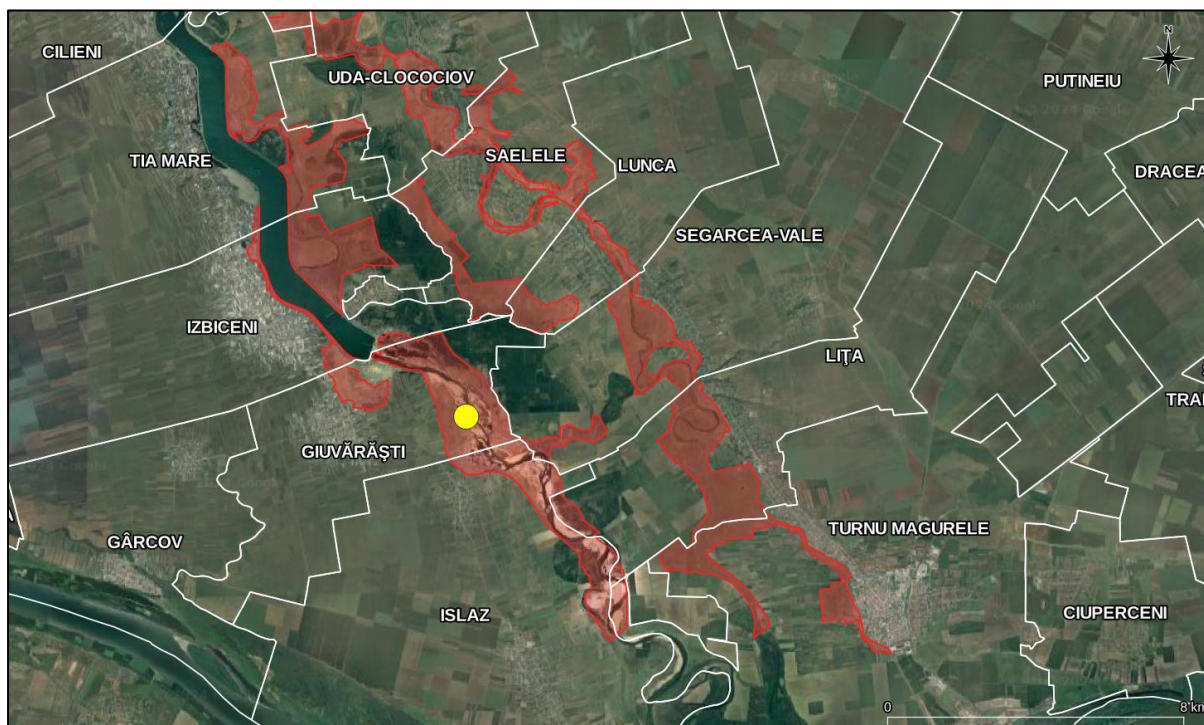


Figura nr. 4 – Relația amplasamentului proiectului (punct de culoare galbenă) cu aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (poligon de culoare roșie)

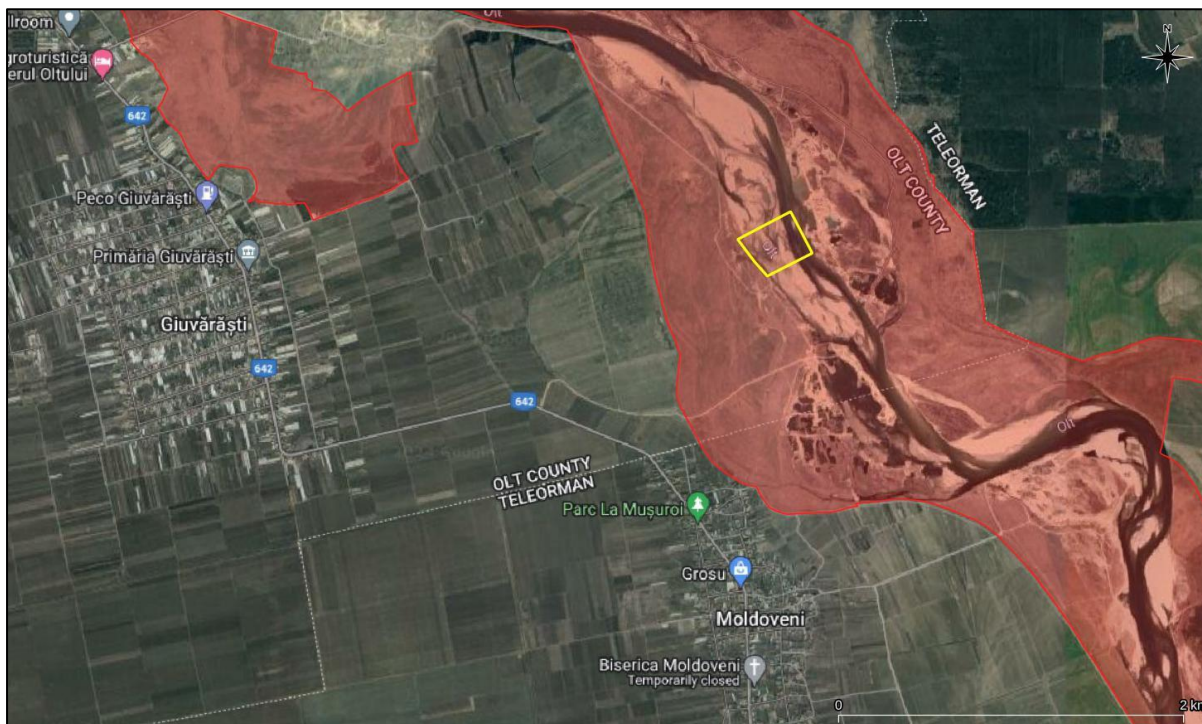


Figura nr. 5 – Detaliu privind relația amplasamentului proiectului (poligon de culoare galbenă) cu aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (poligon de culoare roșie)

Managementul conservativ al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele este asigurat în prezent de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

În tabelul următor sunt prezentate, conform Formularului standard Natura 2000 al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele revizuit la data de 17.09.2021, speciile de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate.

Lista speciilor enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE pentru care a fost desemnată aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și evaluarea efectivelor populaționale la nivelul sitului Natura 2000, conform Formularului standard Natura 2000 revizuit la data de 17.09.2021

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Tip	Populație rezidentă	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1.	1355	<i>Lutra lutra</i>	P	10 – 50 i	C	B	C	B
2.	1335	<i>Spermophilus citellus</i>	P	50 – 100 i	C	B	C	B
3.	1188	<i>Bombina bombina</i>	P	100 – 500 i	C	B	C	B
4.	1166	<i>Triturus cristatus</i>	P	10 – 50 i	C	B	C	B

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Tip	Populație rezidentă	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
5.	1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	P	10 – 50 i	C	B	B	A
6.	1130	<i>Aspius aspius</i>	P	-	C	C	C	C
7.	5339	<i>Rhodeus amarus</i>	P	100 – 500 i	C	B	C	B
8.	5329	<i>Romanogobio vladikovi</i>	P	100 – 500 i	C	B	C	B
9.	1220	<i>Emys orbicularis</i>	P	10 – 50 i	C	B	B	A

Din analiza informațiilor furnizate de formularul standard Natura 2000 al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (ultima versiune din data de 17.09.2021) se constată că acestea corespund cu informațiile furnizate de Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

b).1.2. Date generale privind aria specială de conservare ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre

Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre (figurile nr. 6 și 7).

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, în suprafață de 20.483,8 ha, se întinde pe teritoriul județelor Olt (30 %) și Teleorman (70 %) a fost desemnat în vederea conservării a 19 specii de păsări de interes comunitar.

În prezent, aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzând aria naturala protejată de interes național B10. Ostrovul Mare.

Managementul conservativ al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre este asigurat în prezent de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

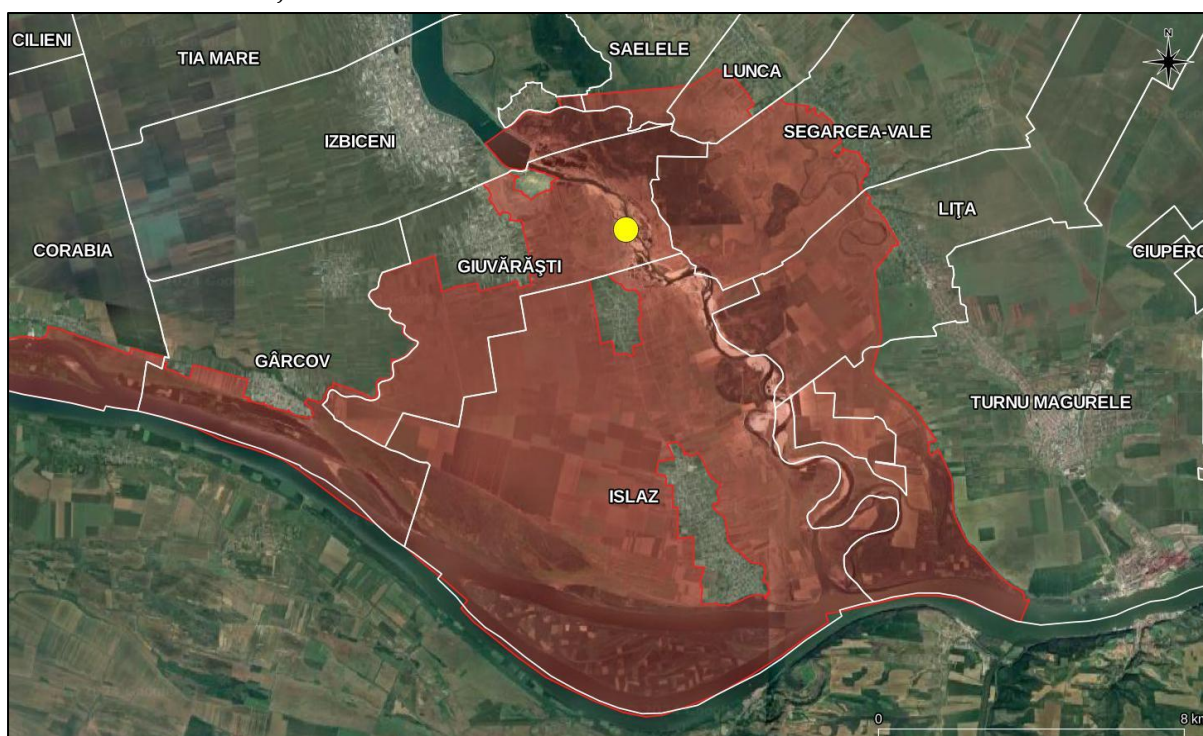


Figura nr. 6 – Relația amplasamentului proiectului (punct de culoare galbenă) cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre (poligon de culoare roșie)

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

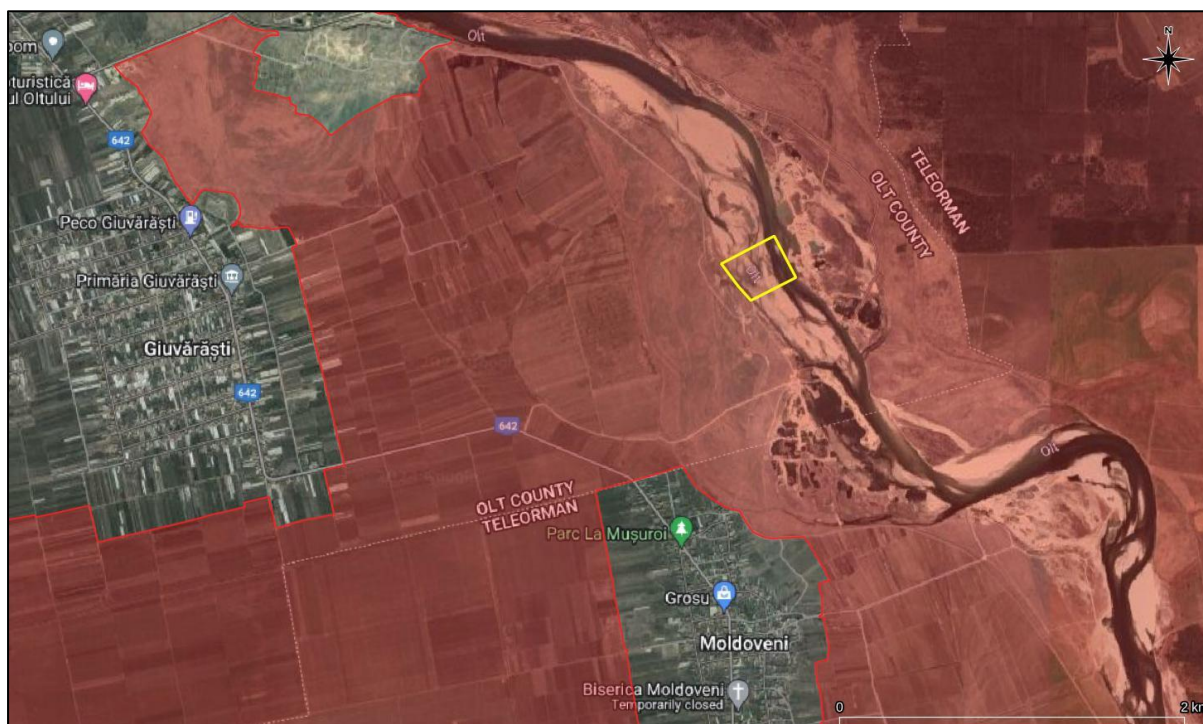


Figura nr. 7 – Detaliu privind relația amplasamentului proiectului (poligon de culoare galbenă) cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre (poligon de culoare roșie)

În tabelul următor sunt prezentate, conform Formularului standard Natura 2000 al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre revizuit la data de 17.09.2021, speciile de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate.

Lista speciilor enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE pentru care a fost desemnată aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre și evaluarea efectivelor populaționale la nivelul sitului Natura 2000, conform Formularului standard Natura 2000 revizuit la data de 17.09.2021

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Tip	Populație rezidentă	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1.	A229	<i>Alcedo atthis</i>	R	4 – 6 p	D	-	-	-
2.	A060	<i>Aythya nyroca</i>	R	25 – 28 p	D	-	-	-
3.	A133	<i>Burhinus oediconemus</i>	R	4 – 10 p	D	-	-	-
4.	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	C	80 – 150 i	D	-	-	-
5.	A197	<i>Chlidonias niger</i>	C	50 – 100 i	C	B	C	C
6.	A231	<i>Coracias garrulus</i>	R	16 – 20 p	C	B	C	C
7.	A038	<i>Cygnus cygnus</i>	C	1 – 5 i	D	-	-	-
8.	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	R	6 – 10 p	D	-	-	-
9.	A379	<i>Emberiza hortulana</i>	R	-	C	B	C	B

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Tip	Populație rezidentă	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
10.	A097	<i>Falco vespertinus</i>	R	15 – 25 p	C	B	C	B
11.	A131	<i>Himantopus himantopus</i>	C	2 – 10 i	D	-	-	-
12.	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	R	12 – 20 p	C	B	C	C
13.	A020	<i>Pelecanus crispus</i>	C	20 – 60 i	B	B	B	B
14.	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	R	350 – 450 p	B	B	C	C
15.	A234	<i>Picus canus</i>	R	6 – 10 p	D	-	-	-
16.	A034	<i>Platalea leucorodia</i>	C	30 – 60 i	D	-	-	-
17.	A195	<i>Sterna albifrons</i>	C	70 – 140 i	C	B	C	C
18.	A193	<i>Sterna hirundo</i>	C	200 – 400 i	C	B	C	C
19.	A166	<i>Tringa glareola</i>	C	500 – 1.000 i	C	C	C	C

Din analiza informațiilor furnizate de formularul standard Natura 2000 al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre (ultima versiune din data de 17.09.2021) se constată că acestea nu corespund cu informațiile furnizate de Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (formularul nu a fost revizuit în acord cu prevederile planului de management).

b).2. Date despre habitatele/speciile din ariile naturale protejate de interes comunitar posibil a fi afectate de implementarea proiectului

b).2.1. Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele

Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (figurile nr. 4 și 5).

În prezent, aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.199/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

Pentru evaluarea preliminară a prezenței sau a potențialei prezențe a speciilor de interes conservativ din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele în zona amplasamentului analizat, au fost analizate hărțile de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, hărți realizate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele. De asemenea, au fost corelate caracteristicile ecologice ale amplasamentului analizat cu cerințele de habitat ale fiecărei specii de interes comunitar din cadrul Formularului standard al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

În urma analizelor efectuate, în perimetrul și vecinătatea amplasamentului analizat și localizat în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele a fost identificată prezența sau potențiala prezență a următoarelor specii de interes comunitar.

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona amplasamentului analizat
1..	<i>Lutra lutra</i>	<p>Vidra trăiește pe malurile apelor curgătoare și stătătoare, prezența ei fiind un indicator al apelor curate, specia fiind sensibilă la poluare. Nu are preferințe pentru anumite tipuri de habitat, trăind pe malurile apelor puțin poluate, în imediata vecinătate a luciului de apă.</p> <p>Ocupă țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare, fie de munte sau șes. Trăiește și în ape sălcii. Are nevoie de adăpost (pădure sau stuf). De regulă, nu își construiește galerie, ci ocupă o galerie de vulpe sau viezure, sau se mulțumește cu adâncituri naturale de sub țărmuri, rădăcini de arbori de pe mal, pe care și le adâncește și le amenajează după nevoile ei, eventual cu o ieșire sub nivelul apei și un cotlon mai larg deasupra acestuia, prevăzut cu o deschidere pentru aerisire. Teritoriul unui exemplar adult variază, în funcție de abundența hranei, de la 2-3 km până la 10-15 km mal de apă, la extremități teritoriile învecinate fiind suprapuse.</p> <p>Conform hărții de distribuție a speciei <i>Lutra lutra</i> în perimetrul ariei naturale protejate, anexă la Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, specia nu este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului.</p> <p>În zona de influență a proiectului nu au fost identificate locații potențial utilizabile ca adăpost de către această specie.</p> <p>Cu toate acestea, considerăm că vidra poate utiliza pentru hrănire malurile și cursul de apă al râului Olt din zona amplasamentului analizat.</p>

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona amplasamentului analizat
2.	<i>Spermophilus citellus</i>	<p>Specia are cerințe specifice de habitat, fiind prezentă în habitate caracterizate de vegetație ierboasă scundă de stepă și în habitate semi-naturale sau artificiale similare (terenuri înierbate, izlazuri, pajiști, terenuri cultivate, îndeosebi cu plante furajere perene (lucerna, trifoi), dar și în alte tipuri de culturi, grădini, livezi, și chiar pâna la liziera pădurii, râpe, diguri, marginea drumurilor de țară).</p> <p>Conform hărții de distribuție a speciei <i>Spermophilus citellus</i> în perimetrul ariei naturale protejate, anexă la Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, specia nu este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului. Aceasta este prezentă la minim 1,7 km pe direcția sud-est (conform datelor spațiale de distribuție a speciei).</p> <p>Amplasamentul analizat nu corespunde cerințelor minime de habitat ale speciei.</p>
3.	<i>Bombina bombina</i>	<p>Specia preferă în general bălțile de dimensiuni mai mari, permanente sau semipermanente, cu vegetație palustră bogată, zone mlăștinoase, dar și ape încet curgătoare (cum sunt izvoare sau canale de irigație). În general alege ape mai curate decât <i>Bombina variegata</i>, deși este întâlnită și în zone mai poluate. Folosește adesea canalele ca mijloc de dispersie. Este o specie termofilă, fiind activă la temperaturi cuprinse între 10 și 30° C.</p> <p>Conform hărții de distribuție a speciei <i>Bombina bombina</i> în perimetrul ariei naturale protejate, anexă la Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, specia nu este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului. Amplasamentul analizat sau vecinătatea acestuia nu îndeplinește condițiile minime de habitat ale speciei <i>Bombina bombina</i>.</p>
4.	<i>Triturus cristatus</i>	<p>Tritonul cu creastă este cea mai mare specie de triton din România. Este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante mari și adânci, cu vegetație submersă și palustră. Deseori specia poate fi întâlnită în bazine artificiale (locuri de adăpat, iazuri, piscine). În perioada de viață terestră preferă pajiștile umede. Datorită dimensiunilor mari nu se reproduce în bălți temporare mici. Este frecvent în iazuri și lacuri, șanțuri, bălți, canale cu curgere lină, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde.</p> <p>Conform hărții de distribuție a speciei <i>Triturus cristatus</i> în perimetrul ariei naturale protejate, anexă la Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, specia nu este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului. Specia este evaluată ca fiind prezentă la minim 5,5 km pe direcția nord (conform datelor spațiale de distribuție a speciei).</p>

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona amplasamentului analizat
		Amplasamentul vizat de implementarea proiectului și zona învecinată nu îndeplinesc condițiile minime de habitat ale speciei <i>Triturus cristatus</i> .
5.	<i>Triturus dobrogicus</i>	<p>Tritonul cu creastă dobrogean este o specie acvatică și terestră. Preferă ape mai adânci, stătătoare sau lin curgătoare, din zone deschise sau împădurite. În faza terestră sunt întâlniți în marginea bălților, ascunși sub stuful culcat la pamânt și amestecat cu mâl sau în litiera arboretelor și subarboretelor.</p> <p>Conform hărții de distribuție a speciei <i>Triturus dobrogicus</i> în perimetrul ariei naturale protejate, anexă la Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, specia nu este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului. Specia este evaluată ca fiind prezentă la minim 5,5 km pe direcția nord (conform datelor spațiale de distribuție a speciei).</p> <p>Amplasamentul vizat de implementarea proiectului și zona învecinată nu îndeplinesc condițiile minime de habitat ale speciei <i>Triturus dobrogicus</i>.</p>
6.	<i>Aspius aspius</i>	<p>Avatul este o specie de pește dulcicolă reofil-stagnofilă, întâlnită frecvent în râurile de șes, pâna în zona colinară, în bălți, lacuri dulcicole sau salmastre.</p> <p>Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele nu oferă informații cu privire la prezența speciei în cadrul ariei naturale protejate.</p> <p>Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei <i>Aspius aspius</i>, considerăm că aceasta este potențial prezentă pe cursul de apă al râului Olt din sectorul vizat de implementarea proiectului analizat.</p>
7.	<i>Rhodeus amarus</i>	<p>Boarța este o specie de pește ce habitează exclusiv în ape dulci. Specia preferă apele stătătoare sau încete, de aceea în râuri se întâlnește mai ales în brațele laterale, dar este destul de frecventă și în plin curent, până aproape de zona montană a râurilor. Preferă sectoarele cursurilor de apă cu albiea cu funduri nisipoase și pietroase.</p> <p>Răspândirea acestei specii este strâns legată de prezența lamelibranhiatelor <i>Unio</i> sau <i>Anodonta</i>. Reproducerea are loc de la sfârșitul lunii aprilie până în luna august. Reproducerea are loc în mai multe faze, fiecare femelă depunând în orificiul cloacal al scoicii de râu sau de lac, cu ajutorul papilei genitale, icrele de mai multe ori în decursul unui sezon. Icrele sunt depuse în cavitatea branhială a lamelibranhiatelor din genurile amintite anterior. La niven național specia este considerată ca având o vulnerabilitate scăzută.</p> <p>Conform hărții de distribuție a speciei <i>Rhodeus amarus</i> în perimetrul ariei naturale protejate, anexă la Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele,</p>

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona amplasamentului analizat
		<p>specia este prezentă în cursul râului Olt pe sectorul vizat de implementarea proiectului analizat.</p> <p>Având în vedere strânsa interdependență dintre speciile de bivalve <i>Unio (Unio crassus)</i> și <i>Anodonta</i> sp. și specia de pește de interes comunitar <i>Rhodeus amarus</i>, se poate afirma că zona studiată a râului Olt nu oferă condițiile minime necesare reproducerii speciei <i>Rhodeus amarus</i>.</p>
8.	<i>Romanogobio vladikovi</i> (<i>Gobio albipinnatus</i>)	<p>Porcușorul de șes este o specie de pește ce preferă apele curgătoare (specie reofilă) din zona de șes, a caror facies este compus din nisip fin sau argilă. Evită apele stătătoare sau apele curgătoare care au viteză mare de curgere, preferând apele cu curent slab (28-45 cm/s).</p> <p>Conform hărții de distribuție a speciei <i>Romanogobio vladikovi</i> în perimetrul ariei naturale protejate, anexă la Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, specia nu este prezentă în cursul râului Olt pe sectorul vizat de implementarea proiectului analizat. Specia este evaluată ca fiind prezentă la minim 5,5 km pe direcția nord față de limitele amplasamentului vizat de implementarea proiectului.</p> <p>Zona studiată a râului Olt nu oferă condițiile minime de habitat pentru specia <i>Romanogobio vladikovi</i>.</p>
9.	<i>Emys orbicularis</i>	<p>Țestoasa de apă europeană preferă habitate acvatice (bălți, heleșteie, lacuri, râuri cu cursul lin) din zonele de câmpie, colinare și de deal, cu vegetație ierboasă și arbustivă pe mal, cu vegetație acvatică și cu populații importante de pești și nevertebrate acvatice. Este sensibilă la calitatea apei, nefiind întâlnită în ape poluate. Vegetația reprezintă atât zone de susținere, de însorire, de vânătoare cât și de protecție împotriva prădătorilor.</p> <p>Conform hărții de distribuție a speciei <i>Emys orbicularis</i> în perimetrul ariei naturale protejate, anexă la Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, specia <i>Emys orbicularis</i> este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului.</p> <p>Ținând cont de informațiile furnizate în cadrul capitolului I.e). - <i>Evaluarea impactului</i>, la secțiunea I.e).1. - <i>Analiza ecologică a amplasamentului vizat de implementarea proiectului</i>, corelat cu preferințele de habitat ale speciei, se constată că țestoasa de apă europeană nu beneficiază de condiții minime de habitat în zona de influență a proiectului analizat.</p>

În cele ce urmează sunt prezentate date relevante privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din cadrul ariei speciale de

conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a implementării proiectului.

1355 *Lutra lutra* (vidră)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: vidra este cel mai mare mustelid semiacvatic din România. Ocupă țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare, fie de munte sau șes. Trăiește și în ape sălcii. Are nevoie de adăpost (pădure sau stuf). De regulă, nu își construiește galerie, ci ocupă o galerie de vulpe sau viezure, sau se mulțumește cu adâncituri naturale de sub țărmuri, rădăcini de arbori de pe mal, pe care și le adâncește și le amenajează după nevoile ei, eventual cu o ieșire sub nivelul apei și un cotlon mai larg deasupra acestuia, prevăzut cu o deschidere pentru aerisire.

Baza trofică a speciei este formată în principal din pești și raci. Dintre speciile de pești, preferă păstrăvul, lipanul, crapul. În afară de acestea mai consumă broaște, rațe sălbatice, lișițe, rozătoare acvatice.

Împerecherea are loc la sfârșitul iernii – primăvara devreme, durata gestației fiind de 60-63 zile. Femela dă naștere la 2 - 3 pui, pe care îi alăptează până la vârsta de 3 luni. Puii stau cu femela până la vârsta de 14 luni. Maturitatea sexuală este atinsă în al doilea an de viață (la vârsta de 1,5-2,5 ani). În mediul natural poate trăi 15-18 ani, iar în captivitate până la 23 ani.

Teritoriul unui exemplar adult variază, în funcție de abundența hranei, de la 2-3 km până la 10-15 km mal de apă, la extremități teritoriile învecinate fiind suprapuse.

Distribuție: *Lutra lutra* prezintă cel mai larg areal dintre toate speciile aparținând subfamiliei Lutrinae. Vidra este prezentă în întreaga Eurasie sub latitudinea cercului arctic, din Irlanda până în Kamchatka, și ajunge până în sudul Africii de nord, Sri Lanka și Indonesia.

La nivelul Europei, specia a cunoscut o reducere drastică a ariei de distribuție în anii 1960-1970, iar în prezent specia se află într-un proces de revenire din punct de vedere al arealului ocupat. În România era întâlnită de la câmpie până în zonele montane. În a doua jumătate a secolului XX, industrializarea a produs o deteriorare foarte puternică a calității apelor, ceea ce a avut ca efect diminuarea efectivelor piscicole naturale și implicit a celor de vidră, specia dispărând din fauna multor cursuri de apă.

Efective reduse s-au menținut în zona colinară superioară și montană, unde calitatea apei s-a menținut aproape de normal. Închiderea unor obiective industriale

poluatoare sau implementarea unor tehnologii prietenoase cu mediul a condus la extinderea arealului de răspândire.

Efective populaționale: În Europa, populația de vidră are tendințe de refacere după declinul istoric înregistrat în anii 1960-1970, dar se înregistrează și scăderea populației în anumite zone din aria sa de distribuție. Tendința mărimii populației este necunoscută. Mărimea populației de vidră la nivel național este estimată la aproximativ 3.000 de exemplare, tendința fiind de creștere.

Relevanța sitului pentru specie: Conform informațiilor furnizate de Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, urme și vizuini locuite de specie au fost identificate pe teritoriul ariei naturale protejate, pe suprafața următoarelor comune: Osica de Sus, Malul Rosu, Farcasul de Jos, Stoenesti, Slaveni, Gostavatu, Potlogeni, Tia Mare, Prundu, Izbiceni, Moldoveni.

Efectivul populațional al vidrei în perimetrul ariei naturale protejate este evaluat la 10 – 50 de indivizi.

Starea de conservare a speciei este favorabilă.

Efectul implementării proiectului asupra speciei: **minor și nesemnificativ.**

Conform hărții de distribuție a speciei *Lutra lutra* în perimetrul ariei naturale protejate, anexă la Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, specia nu este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului.

În zona de influență a proiectului nu au fost identificate locații potențial utilizabile ca adăpost de către această specie.

Cu toate acestea, considerăm că vidra poate utiliza pentru hrănire malurile și cursul de apă al râului Olt din zona amplasamentului analizat.

Efectul implementării proiectului asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului **I.e)**. - *Evaluarea impactului*. Concluziile arată că impactul implementării proiectului asupra speciei va fi **minor și nesemnificativ**.

1130 *Aspius aspius* (avat)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: avatul este singurul pește răpitor din familia Cyprinidae. Specia este dulcicolă reofil-stagnofilă, întâlnită frecvent în râurile de șes până în zona colinară, bălți, lacuri dulcicole sau salmastre.

Maturitatea sexuală se instalează la 3-5 ani. Reproducerea debutează în luna martie când temperatura apei atinge 6-10°C și se încheie în luna aprilie. Ecloziunea icrelor durează 5-6 zile. Specie diurnă care se hrănește cu pește mărunț (pești de talie mică), larve de insecte, moluște mici, crustacee și viermi. Exemplarele juvenile formează mici cârduri, iar exemplarele senescente devin solitare.

Distribuție: conform listei roșii a IUCN specia este nativă în Armenia, Austria, Azerbaijan, Belarus, Bosnia și Herțegovina, Bulgaria, China, Croația, Republica Cehă, Estonia, Finlanda, Georgia, Germania, Grecia, Ungaria, Iran, Kazastan, Kirghiztan, Letonia, Lituania, Macedonia, Moldova, Muntenegru, Norvegia, Pakistan, Polonia, România, Federația Rusă, Slovacia, Slovenia, Suedia, Elveția, Tajikistan, Turcia, Turkmenistan, Ucraina și Uzbekistan.

Avatul este considerat o specie comună și larg răspândită în România. Este întâlnit 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.

Efective populaționale: IUCN nu furnizează date privind mărimea populațiilor speciei și nici informații privind trendul acestora la nivelul arealului de distribuție a speciei.

Conform informațiilor furnizate de *Ghidului sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de pești din România* (Cluj-Napoca, 2015), populația națională a speciei a fost evaluată la 40.000 – 400.000 de indivizi.

Relevanța sitului pentru specie: Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele nu oferă informații despre specia *Aspius aspius*.

Efectivul populațional al speciei în cadrul ariei naturale protejate este necunoscut.

Efectul implementării proiectului asupra speciei: **minor și nesemnificativ.**

Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele nu oferă informații privind situația speciei *Aspius aspius* în perimetrul ariei naturale protejate.

Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, corelat cu caracteristicile habitatului acvatic din sectorul râului Olt vizat de decolmatere, considerăm că specia *Aspius aspius* este potențial prezentă în zona umedă de influență a proiectului analizat.

Efectul implementării proiectului asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului **I.e)**. - *Evaluarea impactului*. Concluziile arată că impactul implementării proiectului asupra speciei va fi **minor și nesemnificativ**.

În baza prevederilor Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în tabelul următor sunt prezentate date privind speciile de interes comunitar din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele posibil a fi afectate de implementarea proiectului analizat.

În tabelul următor sunt prezentate **date privind speciile de interes comunitar din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele posibil a fi afectate de implementarea proiectului analizat**, conform structurii tabelului nr. 14 (*Date privind speciile și habitatele posibile afectate de PP*) din cadrul Anexei nr. 5A (*Conținutul-cadru al studiului de evaluare adecvată*) la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul amplasamentului analizat	Suprafața habitatului speciei în cadrul amplasamentului analizat	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă schimbări climatice
1355 <i>Lutra lutra</i>	Conform informațiilor furnizate de Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, urme și vizuini locuite de specie au fost identificate pe teritoriul ariei	10 – 50 indivizi	Cel puțin 2.300 ha, conform Deciziei ANANP nr. 28/ 20.01.2022	Conform hărții de distribuție a speciei <i>Lutra lutra</i> în perimetrul ariei naturale protejate, anexă la Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, specia nu este prezentă în	Necuantificabilă	Favorabilă	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica și tendințele speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele nu	Tratată în cadrul secțiunii I.b).2.1. - Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și	Redusă	Stabile

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul amplasamentului analizat	Suprafața habitatului speciei în cadrul amplasamentului analizat	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă-schimbări climatice
	naturale protejate, pe suprafața următoarelor comune: Osica de Sus, Malul Rosu, Farcasul de Jos, Stoenesti, Slaveni, Gostavatu, Potlogeni, Tia Mare, Prundu, Izbiceni, Moldoveni.			zona vizată de implementare a proiectului. În zona de influență a proiectului nu au fost identificate locații potențial utilizabile ca adăpost de către această specie. Cu toate acestea, considerăm că vidra poate utiliza pentru hrănire malurile și cursul de apă al râului Olt din zona amplasamentului analizat.			sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica și tendințele populațiilor speciilor de interes conservativ pot fi evaluate doar ulterior desfășurării unor activități	<i>Turnu Măgurele</i>		

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul amplasamentului analizat	Suprafața habitatului speciei în cadrul amplasamentului analizat	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă-schimbări climatice
							de monitorizare.			
1130 <i>Aspius aspius</i>	Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele nu oferă informații cu privire la situația speciei <i>Aspius aspius</i> în cadrul ariei naturale protejate.	Necunoscută	Necunoscută	Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele nu oferă informații cu privire la situația speciei <i>Aspius aspius</i> în cadrul ariei naturale protejate. Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta este potențial	Necuantificabilă	Necunoscută	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica și tendințele speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul	Tratată în cadrul secțiunii I.b).2.1. - Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	Redusă	Stabile

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul amplasamentului analizat	Suprafața habitatului speciei în cadrul amplasamentului analizat	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă-schimbări climatice
				prezentă în cursul de apă al râului Olt din zona de influență a proiectului analizat.			Planului de management s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica și tendințele populațiilor speciilor de interes conservativ pot fi evaluate doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare.			

b).2.2. Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre

Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre (figurile nr. 6 și 7).

În prezent, aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzând aria naturala protejată de interes național B10. Ostrovul Mare.

Pentru identificarea prezenței speciilor de interes comunitar din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre în zona vizată de implementarea proiectului au fost analizate datele spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre (aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzând aria naturala protejată de interes național B10. Ostrovul Mare). De asemenea, în mod complementar au fost corelate caracteristicile ecologice ale amplasamentului analizat cu cerințele de habitat ale fiecărei specii de pasăre de interes comunitar vizată de managementul conservativ la nivelul ariei de protecție speciale avifaunistice ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre.

În urma analizelor efectuate, în perimetrul și vecinătatea amplasamentului, inclus integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre, a fost identificată prezența sau potențiala prezență a următoarelor specii de păsări de interes comunitar:

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona amplasamentului analizat
1.	<i>Alcedo atthis</i>	Pescărelul albastru cuibărește în palearticul de vest atât la latitudini superioare, cât și medii, fiind răspândită în climate continentale și oceanice, în regiuni temperate, boreale și de stepă, oriunde găsește apă limpede neînghețată, de preferință stătătoare sau lent curgătoare, cu pești mici și suficiente locuri de pândă. În perioada de reproducere

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona amplasamentului analizat
		<p>preferă apa dulce față de cea sărată sau salmastră. Habitatele preferate pentru cuibărit sunt reprezentate de pâraie, râuri mici și canale cu maluri abrupte și nisipoase în care își sapă cuibul.</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, pescărelul albastru este prezent în zona vizată de implementarea proiectului.</p> <p>Ținând cont de informațiile furnizate în cadrul capitolului I.e). - <i>Evaluarea impactului</i>, la secțiunea I.e).1. - <i>Analiza ecologică a amplasamentului vizat de implementarea proiectului</i>, corelate cu preferințele de habitat ale speciei, se constată că <u>pescărelul albastru poate utiliza ocazional cursul de apă al râului Olt din zona de influență a proiectului pentru hrănire.</u></p>
2.	<i>Aythya nyroca</i>	<p>În sezonul de cuibărit rața roșie este întâlnită cu precădere în zona lacurilor de câmpie, cu vegetație submersă abundentă și care sunt mărginite de brâuri dense de vegetație palustră emergentă (stufăriș, papură și sălcii). Poate cuibări și în heleșteie piscicole sau în ape salmastre. În afara sezonului de cuibărit poate fi întâlnită pe o gamă mai mare de zone umede. Deși este o rață scufundătoare, preferă ape puțin adânci (30-100 cm) și trăiește destul de ascunsă pe ochiuri de apă rămase libere în stufărișurile dese.</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, rața roșie este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului.</p> <p>Ținând cont de informațiile furnizate în cadrul capitolului I.e). - <i>Evaluarea impactului</i>, la secțiunea I.e).1. - <i>Analiza ecologică a amplasamentului vizat de implementarea proiectului</i>, corelate cu preferințele de habitat ale speciei, se constată că rața roșie nu utilizează zona analizată. Această specie evită cursurile de apă, având preferințe stricte pentru habitatele acvatice lacustre, bogate în vegetație palustră.</p> <p><u>Specia poate doar tranzita ocazional zona analizată fără a fi supusă vreunei forme de presiuni ca urmare a implementării proiectului analizat.</u></p>
3.	<i>Burhinus oedicnemus</i>	<p>Pasărea ogorului este o specie caracteristică zonelor deschise de stepă, pășunilor și culturilor agricole.</p>

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona amplasamentului analizat
		<p>Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, pasărea ogorului este prezentă doar în ve înătatea amplasamentului analizat.</p> <p>Ținând cont de informațiile furnizate în cadrul capitolului I.e). - <i>Evaluarea impactului</i>, la secțiunea I.e).1. - <i>Analiza ecologică a amplasamentului vizat de implementarea proiectului</i>, corelate cu preferințele de habitat ale speciei, se constată că pasărea ogorului nu utilizează sub nicio formă amplasamentul analizat.</p> <p>Această specie este potențial prezentă doar în vecinătatea estică și vestică a amplasamentului analizat, în habitatele de pajiște, fără a fi supusă vreunei presiuni ca urmare a implementării proiectului.</p>
4.	<i>Chlidonias hybridus</i>	<p>Chirighița cu obraz alb este caracteristică zonelor umede de apă dulce, bogate în vegetație. Se hrănește cu pești mici, insecte adulte și larvele acestora, crustacee, melci și broaște de talie mică. Pentru a se hrăni, prinde prada prin alunecări bruște de la circa 5 m înălțime. Planează pe loc, fluturându-și aripile în urmărirea prăzii. De obicei se hrănește la o distanță de până la 1-2 km de colonia de reproducere.</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, chirighița cu obraz alb este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului.</p> <p>Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, se constată că aceasta poate utiliza doar pentru hrănire cursul de apă al râului Olt din zona de influență a proiectului.</p>
5.	<i>Chlidonias niger</i>	<p>Chirighița neagră este caracteristică în perioada cuibăritului zonelor umede de apă dulce și salmastre bogate în vegetație. În perioada iernării poate fi observată în zonele de coastă, în golfuri și lagune cu apă sărată.</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, chirighița neagră este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului.</p> <p>Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, se constată că aceasta poate utiliza doar pentru hrănire cursul de apă al râului Olt din zona de influență a proiectului, în perioada pasajului.</p>

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona amplasamentului analizat
6.	<i>Coracias garrulus</i>	<p>Dumbrăveanca preferă zonele de câmpie, calde și uscate, care au pâlcuri de pădure sau copaci solitari, ocazional putând fi întâlnită și în regiunile colinare. Preferă habitatele semideschise, mozaicate, cu arbori singuratici sau grupuri de arbori.</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, dumbrăveanca este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului.</p> <p>Ținând cont de informațiile furnizate în cadrul capitolului I.e). - <i>Evaluarea impactului</i>, la secțiunea I.e).1. - <i>Analiza ecologică a amplasamentului vizat de implementarea proiectului</i>, corelate cu preferințele de habitat ale speciei, se constată că <u>dumbrăveanca nu utilizează zona analizată sub nicio formă.</u></p> <p>Această specie este potențial prezentă doar în vecinătatea estică și vestică a amplasamentului analizat, în habitatele de pajiște, fără a fi supusă vreunei presiuni ca urmare a implementării proiectului.</p>
7.	<i>Cygnus cygnus</i>	<p>Lebăda de iarnă preferă atât lacurile întinse cu apă dulce sau salmastră (de exemplu cele din sistemul lagunar), cât și cele cu vegetație palustră abundentă. De asemenea, este întâlnită și pe lacurile cu vegetația mai puțin dezvoltată și în bazinele sau heleșteiele de mici dimensiuni. În vecinătatea zonelor umede, unde se concentrează în efective mai mari, pot fi frecvent observate pe terenurile agricole cultivate sau pe arături, unde pasc deseori în compania grupurilor de găște sălbatice.</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, lebăda de iarnă este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului.</p> <p>Ținând cont de informațiile furnizate în cadrul capitolului I.e). - <i>Evaluarea impactului</i>, la secțiunea I.e).1. - <i>Analiza ecologică a amplasamentului vizat de implementarea proiectului</i>, corelate cu preferințele de habitat ale speciei, se constată că lebăda de iarnă nu utilizează zona analizată. Această specie evită în general cursurile de apă, având preferințe stricte pentru habitatele acvatice lacustre.</p> <p><u>Specia poate doar tranzita ocazional zona analizată fără a fi supusă vreunei forme de presiuni ca urmare a implementării proiectului analizat.</u></p>

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona amplasamentului analizat
8.	<i>Dendrocopos medius</i>	<p>Ciocănițoarea de stejar este o specie care se găsește în păduri cu exemplare mature de Quercinee, dar poate fi observată și în parcuri mai mari sau pe pășuni împădurite, acolo unde sunt prezente exemplare bătrâne de stejar sau gorun. Limitele altitudinale la care cuibărește specia sunt determinate de prezența habitatelor cu stejar sau gorun și sunt localizate în principal între 200 și 600 m; în Dobrogea și Câmpia de Vest poate fi întâlnită și la altitudini mai mici. Prezența speciei este independentă de panta terenului, umiditate sau apropierea cursurilor de apă. Trăiește și în păduri mixte cu stejar, carpen, frasin, fag, chiar și molid. Răspândirea speciei corespunde în general cu răspândirea carpenului (<i>Carpinus betulus</i>).</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, ciocănițoarea de stejar nu este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului. Această specie este evaluată ca fiind prezentă la minim 9,3 km pe direcția sud - est (conform datelor spațiale de distribuție a speciei).</p> <p>Amplasamentul analizat nu îndeplinește condițiile minime de habitat ale speciei.</p>
9.	<i>Emberiza hortulana</i>	<p>Presura de grădină preferă lanurile de porumb și terenurile vecine acestora. Migrează în stoluri mici, formate din 5-50 de exemplare.</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, presura de grănidă nu este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului. Această specie este evaluată ca fiind prezentă la minim 500 m pe direcția est (conform datelor spațiale de distribuție a speciei).</p> <p>Amplasamentul analizat nu îndeplinește condițiile minime de habitat ale speciei.</p>
10.	<i>Falco vespertinus</i>	<p>Vânturelul de seară este o specie tipică de câmpie, care preferă zonele deschise ce alternează cu pâlcuri de copaci din habitatele de stepă și silvostepă, dar nu-i displac nici pâlcurile de copaci situate între terenurile arabile. În perioada de după creșterea puilor, păsările hoinăresc; ziua formează stoluri mici și își caută hrană, iar seara se adună în număr mare (până la câteva mii de exemplare) în locuri tradiționale de înnoptare (arbori singuratici, aliniamente sau pâlcuri), păsările adunându-se aici în fiecare an.</p>

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona amplasamentului analizat
		<p>Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, vânturelul de seară nu este prezent în zona vizată de implementarea proiectului.</p> <p>Această specie poate utiliza pentru hrănire habitatele deschise din vecinătatea amplasamentului analizat, fără a fi supus vreunei presiuni ca urmare a implementării proiectului analizat.</p> <p>Amplasamentul analizat nu îndeplinește condițiile minime de habitat ale speciei.</p>
11.	<i>Himantopus himantopus</i>	<p>Piciorongul este o specie caracteristică zonelor cu ape puțin adânci, apelor interioare și coastelor marine. Colonii mici pot fi găsite, de asemenea, în jurul marilor complexe de zone umede din țară.</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, piciorongul este prezent în zona vizată de implementarea proiectului.</p> <p>Ținând cont de informațiile furnizate în cadrul capitolului I.e). - <i>Evaluarea impactului</i>, la secțiunea I.e).1. - <i>Analiza ecologică a amplasamentului vizat de implementarea proiectului</i>, corelate cu preferințele de habitat ale speciei, se constată că piciorongul nu utilizează zona analizată.</p> <p>Această specie preferă malurile măloase.</p> <p><u>Specia poate doar tranzita ocazional zona analizată fără a fi supusă vreunei forme de presiuni ca urmare a implementării proiectului analizat.</u></p>
12.	<i>Nycticorax nycticorax</i>	<p>Stârcul de noapte utilizează o gamă foarte variată de zone umede pentru hrănire, preferând mai ales lacurile cu vegetație palustră, cursurile mari de ape, heleșteiele, canalele cu vegetație și apă puțin adâncă, iazurile etc. Caută hrană la marginea corpurilor de apă, în zonele în care este prezentă o vegetație palustră bogată. Cuibărește aproape exclusiv în copaci, arbori și tufe de salcie, în zone umede (păduri de luncă, sălcii în stufărișuri, plantații de plop etc.).</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, stârcul de noapte este prezent în zona vizată de implementarea proiectului.</p>

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona amplasamentului analizat
		<p>Ținând cont de informațiile furnizate în cadrul capitolului I.e). - <i>Evaluarea impactului</i>, la secțiunea I.e).1. - <i>Analiza ecologică a amplasamentului vizat de implementarea proiectului</i>, corelat cu preferințele de habitat ale speciei, se constată că stârcul de noapte nu utilizează zona analizată.</p> <p>Această specie preferă malurile bogate în vegetație palustră. Evită în general zonele expuse, fără vegetație.</p> <p><u>Specia poate doar tranzita ocazional zona analizată fără a fi supusă vreunei forme de presiuni ca urmare a implementării proiectului analizat.</u></p>
13.	<i>Pelecanus crispus</i>	<p>Pelicanul comun se întâlnește cu preponderență în zona continentală, în habitatele acvatice dulcicole, dar și în lagune de coastă, delte și estuare. În România, cuibărește în Delta Dunării, alături de pelicanul comun, <i>Pelecanus onocrotalus</i>, dar și izolat, în colonii mici de câteva zeci de perechi, în zona sudică a Deltei Dunării și complexul lagunar Razelm-Sinoe. O parte din această populație ierneză pe culoarul inferior al Dunării.</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, pelicanul creț este prezent în zona vizată de implementarea proiectului.</p> <p>Ținând cont de informațiile furnizate în cadrul capitolului I.e). - <i>Evaluarea impactului</i>, la secțiunea I.e).1. - <i>Analiza ecologică a amplasamentului vizat de implementarea proiectului</i>, corelate cu preferințele de habitat ale speciei, se constată că pelicanul creț poate utiliza zona analizată rar, pentru odihnă.</p> <p>Această specie preferă în special habitatele acvatice cu suprafețe mari.</p> <p><u>Specia poate doar tranzita ocazional zona analizată fără a fi supusă vreunei forme de presiuni ca urmare a implementării proiectului analizat.</u></p>
14.	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	<p>Cormoranul mic este o specie de climat cald, care apare în habitate cu apă dulce, situate în general de-a lungul Dunării, în zonele inundabile sau ferme piscicole. A fost observat mai frecvent în zone cu acoperire mare de luciu de apă, cu arbori mari în apropiere, în bălți cu apă dulce sau sălcete care au perdea de stufăriș dens, în zone cu suprafață mare de apă sau pe cursuri line de apă, incluzând meandrele Dunării, lacuri de acumulare sau lacuri formate temporar pe regiunile unor foste meandre ale Dunării, în orezării, în mlaștini și în câmpuri inundate. În toate aceste zone, adâncimea apei nu trebuie să depășească 1,5-2 m, pentru a putea pescui ușor. Pe timpul iernii,</p>

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona amplasamentului analizat
		<p>cormoranul mic este observat în lagune costiere și delte, de-a lungul râurilor care au păduri de luncă, ferme piscicole etc.</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, cormoranul mic este prezent în zona vizată de implementarea proiectului.</p> <p>Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, se constată că aceasta poate utiliza doar pentru hrănire cursul de apă al râului Olt din zona de influență a proiectului.</p>
15.	<i>Picus canus</i>	<p>Ghionoaia sură este considerată ca fiind o specie specializată, care preferă pădurile de foioase din regiuni colinare și muntoase, fiind prezentă în special în pădurile dominate de fag sau stejar, rareori în păduri de zadă (<i>Larix decidua</i>). Preferă porțiunile de pădure mai umede și de multe ori cuibărește în apropierea pâraielor; de aceea, populații semnificative se pot întâlni în pădurile de luncă. Pășunile împădurite pot fi considerate habitat secundar pentru această specie. Habitatul de cuibărit și cel de hrănire diferă, dar sunt strâns legate între ele, din aceste considerente specia fiind catalogată ca o specie-indicator pentru calitatea habitatelor forestiere.</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, ghionoaia sură nu este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului. Specia este evaluată ca fiind prezentă la minim 7,7 km pe direcția sud (conform datelor spațiale de distribuție a speciei).</p> <p>Amplasamentul analizat nu îndeplinește condițiile minime de habitat ale speciei.</p>
16.	<i>Platalea leucorodia</i>	<p>Lopătarul este o specie caracteristică bălților și lacurilor puțin adânci cu stufărișuri și pâlcuri de copaci. Preferă aceste zone umede din zona de câmpie, însă limita altitudinală a cuibăritului pentru această specie ajunge până la 2.000 m în lacul Sevan din Armenia.</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, lopătarul este prezent în zona vizată de implementarea proiectului.</p>

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona amplasamentului analizat
		<p>Ținând cont de informațiile furnizate în cadrul capitolului I.e). - <i>Evaluarea impactului</i>, la secțiunea I.e).1. - <i>Analiza ecologică a amplasamentului vizat de implementarea proiectului</i>, corelat cu preferințele de habitat ale speciei, se constată că această specie nu utilizează zona analizată.</p> <p>Lopătarul preferă habitatele acvatice puțin adânci bogate în vegetație palustră.</p> <p><u>Specia poate doar tranzita ocazional zona analizată fără a fi supusă vreunei forme de presiuni ca urmare a implementării proiectului analizat.</u></p>
17.	<i>Sterna albifrons</i>	<p>Chira mică este caracteristică zonelor umede costiere, dar și lacurilor interioare cu apă dulce, situate la o distanță de câțiva kilometri de mare.</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, chira mică este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului.</p> <p>Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, se constată că aceasta poate utiliza doar pentru hrănire cursul de apă al râului Olt din zona de influență a proiectului.</p>
18.	<i>Sterna hirundo</i>	<p>Chira de baltă este caracteristică zonelor umede costiere, dar și lacurilor interioare cu apă dulce. Cuibărește pe plaje nisipoase sau pe insule, pe dune de nisip din interiorul bălților, uneori pe resturi vegetale sau pe vegetație plutitoare.</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, chira de baltă este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului.</p> <p>Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, se constată că aceasta poate utiliza doar pentru hrănire cursul de apă al râului Olt din zona de influență a proiectului.</p>
19.	<i>Tringa glareola</i>	<p>Fluierarul de mlaștină cuibărește în zonele umede subarctice, din regiunea de taiga (pădure boreală) și tundră (în zona de limită cu păduri de molid și mesteacăn). Preferă habitate deschise din interiorul pădurilor mlaștinoase sau alte zone umede semideschise, cu tufărișuri. În migrație poate fi întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește</p>

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona amplasamentului analizat
		<p>suprafețe potrivite pentru hrănire: zone măloase cu apă de mică adâncime.</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, fluierarul de mlaștină este prezent în zona vizată de implementarea proiectului.</p> <p>Ținând cont de informațiile furnizate în cadrul capitolului I.e). - <i>Evaluarea impactului</i>, la secțiunea I.e).1. - <i>Analiza ecologică a amplasamentului vizat de implementarea proiectului</i>, corelat cu preferințele de habitat ale speciei, se constată că această specie poate utiliza zona analizată în perioada pasajului ca habitat suboptim.</p> <p>Fluierarul de mlaștină preferă malurile măloase, bogate în vegetație palustră.</p> <p>Implementarea proiectului analizat nu conduce sub nicio formă la afectarea speciei.</p>

În cele ce urmează sunt prezentate date relevante privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de păsări de interes comunitar din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului vizat de implementarea proiectului.

A229 *Alcedo atthis* (pescărel albastru)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: Specia cuibărește în palearticul de vest atât la latitudini superioare, cât și medii, fiind răspândită în climate continentale și oceanice, în regiuni temperate, boreale și de stepă, oriunde găsește apă limpede neînghețată, de preferință stătătoare sau lent curgătoare, cu pești mici și suficiente locuri de pândă. În perioada de reproducere preferă apa dulce față de cea sărată sau salmastră. Habitatele preferate pentru cuibărit sunt reprezentate de pâraie, râuri mici și canale cu maluri abrupte și nisipoase în care își sapă cuibul.

Hrana principală a speciei sunt peștii mici de apă dulce, insectele acvatice și peștii marini. Mai rar consumă și crustacee, moluște, insecte terestre sau amfibieni. De obicei plonjează cu capul în jos pentru a prinde prada, lansându-se din locurile de pândă reprezentate de ramurile tufișurilor sau ale copacilor care atârnă deasupra apei. Poate fi observat atacând și după ce zboară pentru scurt timp pe loc deasupra apei.

Longevitatea maximă cunoscută în sălbăticie este de 21 de ani, însă doar un sfert dintre adulți trăiesc mai mult de un sezon.

Este o specie monogamă și teritorială, necesitând un aport de hrană zilnic echivalent cu 60% din greutatea sa, ceea ce implică controlul unui teritoriu de 1-3,5 km de-a lungul cursului apei. Ritualul nupțial este inițiat de mascul, care urmărește femela și îi oferă hrană. Ambele sexe contribuie la construirea cuibului în malurile apelor, în galerii de aproximativ 1 m lungime. La capătul acestora este săpată o cameră mai largă și rotundă, în care femela depune pontă în lunile aprilie-mai. Cele 6-7 ouă sunt clocite pe rând de către ambii părinți. Dimensiunea unui ou este de 22 x 19 mm. Perioada de incubație este de 19-21 de zile, fiind asigurată de către ambele sexe în timpul zilei, pe timpul nopții clocind femela. Puii rămân în cuib 24-27 de zile și, pe măsură ce cresc, vin la marginea tunelului pentru a fi hrăniți. În condiții favorabile specia poate să aibă două și chiar trei ponte pe an.

Distribuție: Pescărașul albastru are o răspândire largă, cuibărind în teritorii din palearticul de vest până în Japonia, Sri Lanka, Indochina, Sulavesi și Insulele Solomon. În Europa se găsește aproape pretutindeni, la sud de latitudinea 60°N, cu excepția Scoției, părții sudice a Norvegiei, a câtorva regiuni din Rusia est-europeană și a Turciei. Populațiile-cheie cuibăresc în Rusia, Marea Britanie, Spania, Italia, Polonia și România.

În timpul iernii, efectivele estice din Europa migrează în Europa de Sud și de Vest (la sud de Suedia și la vest de Rostock și Delta Dunării), populațiile cele mai mari aflându-se în acest timp în Irlanda, Marea Britanie, Franța, Spania și Italia. În România este o specie rezidentă, fiind răspândită în toată țara.

Efective populaționale: Populația cuibăritoare din Europa este cuprinsă între 97.500 și 167.000 de perechi, reprezentând 25% din populația globală și estimându-se un declin de 30-49% în decursul a trei generații (aproximativ 13 ani).

Populația cuibăritoare din România este cuprinsă între 5.000 și 10.000 de perechi.

Relevanța sitului pentru specie: Conform informațiilor furnizate de Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023, la nivelul ariei naturale protejate specia este prezentă în habitatele pentru cuibărit, pentru căutarea hranei și odihnă. A fost observată de-a lungul Dunării și a Oltului.

Efectivul populațional evaluat în cadrul planului de management este de 20 – 40 de perechi cuibăritoare.

Starea de conservare globală a speciei este favorabilă.

Efectul implementării proiectului asupra speciei: **inexistent** sau, în cel mai rău caz, **minor și total nesemnificativ**.

Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, pescărelul albastru este prezent în zona vizată de implementarea proiectului.

Ținând cont de informațiile furnizate în cadrul capitolului **I.e)**. - *Evaluarea impactului*, la secțiunea **I.e).1**. - *Analiza ecologică a amplasamentului vizat de implementarea proiectului*, corelate cu preferințele de habitat ale speciei, se constată că pescărelul albastru poate utiliza ocazional cursul de apă al râului Olt pentru hrănire.

Efectul implementării proiectului asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului **I.e)**. - *Evaluarea impactului*. Concluziile arată că impactul implementării proiectului asupra speciei va fi **inexistent** sau, în cel mai rău caz, **minor și total nesemnificativ**.

A196 *Chlidonias hybridus* (chirighiță cu obraz alb)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: Chirighița cu obraz alb este caracteristică zonelor umede de apă dulce, bogate în vegetație. Se hrănește cu pești mici, insecte adulte și larvele acestora, crustacee, melci și broaște de talie mică. Pentru a se hrăni, prinde prada prin alunecări bruște de la circa 5 m înălțime. Planează pe loc, fluturându-și aripile în urmărirea prăzii. De obicei se hrănește la o distanță de până la 1-2 km de colonia de reproducere. Durata medie de viață este de nouă ani, însă poate ajunge până la 19 ani. Atinge maturitatea sexuală și cuibărește prima dată la vârsta de doi ani.

Sosește din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie și începutul lunii mai. Este o specie monogamă și teritorială. Formează colonii monospecifice de până la 100 de perechi, în care cuiburile sunt amplasate la o distanță de 1-5 m unul de celălalt. Habitatele preferate de specie pentru cuibărit sunt mlaștinile cu ochiuri izolate de apă și vegetație păscută de vite și cai. Cuibul este alcătuit din resturi vegetale și este așezat

pe vegetație plutitoare (de exemplu, pe frunze de nufăr), în zone în care apa are o adâncime mică, de sub 1 m.

Femela depune în mod obișnuit 2-3 ouă în a doua parte a lunii mai și în prima parte a lunii iunie, cu o dimensiune medie de 37,7 x 28,6 mm. Incubația durează în jur de 18-20 de zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii părăsesc cuibul la câteva zile după eclozare și sunt îngrijiți de către adulți. Devin zburători la 21-25 de zile de la ieșirea din ou. În prima iarnă ei au un penaj intermediar între cel de juvenil și cel de adult.

Distribuție: Este o specie prezentă în partea sudică și estică a continentului european. Iernează în Africa și în Peninsula Arabiei.

Efective populaționale: Populația europeană este relativ mică și este cuprinsă între 66.300 și 108.000 de perechi cuibăritoare, tendința fiind ascendentă.

În România, populația cuibăritoare este de 10.000-20.000 de perechi, iar în timpul pasajelor se pot observa între 30.000 și 100.000 de exemplare.

Relevanța sitului pentru specie: Conform informațiilor furnizate de Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023, având în vedere preferințele de habitat ale speciei, prezența acesteia poate fi notată în principal în zonele acvatice din lungul Dunării dar și al Oltului. Luând în considerare tipul de habitat majoritar întâlnit în rezervația naturală B10. Ostrovul Mare, prezența speciei are un caracter ocazional, zona fiind utilizată în special pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj.

Efectivul populațional evaluat în cadrul planului de management este de 100 – 200 de indivizi în perioada pasajului, respectiv 15 – 25 de perechi cuibăritoare.

Starea de conservare globală a speciei este favorabilă.

Efectul implementării proiectului asupra speciei: **inexistent** sau, în cel mai rău caz, **minor și total nesemnificativ**.

Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, chirighița cu obraz alb este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului.

Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, se constată că aceasta poate utiliza doar pentru hrănire cursul de apă al râului Olt din zona de influență a proiectului.

Efectul implementării proiectului asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului I.e). - *Evaluarea impactului*. Concluziile arată că impactul implementării proiectului asupra speciei va fi **inexistent** sau, în cel mai rău caz, **minor și total nesemnificativ**.

A197 *Chlidonias niger* (chirighiță neagră)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: Chirighița neagră este caracteristică în perioada cuibăritului zonelor umede de apă dulce și salmastre bogate în vegetație. În perioada iernării poate fi observată în zonele de coastă, în golfuri și lagune cu apă sărată.

Este o specie care se hrănește cu insecte, pești mici și broaște. În timpul iernii, dieta este alcătuită preponderent din pești de talie mică. Planează pe loc, fluturându-și aripile în urmărirea prăzii. Pentru a se hrăni, prinde prada de la suprafața apei sau insecte în zbor și foarte rar se scufundă. De obicei se hrănește la o distanță de până la 2-5 km depărtare de colonia în care cuibărește. Este o specie foarte sociabilă, formând stoluri foarte mari în perioada migrațiilor. Zboară cu o viteză medie de 34 km/h. Longevitatea cunoscută este de până la 21 de ani.

Sosește din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie. Pentru reproducere preferă zonele umede cu apă dulce sau salmastră, precum mici bălți, lacuri, mlaștini, maluri liniștite de canale sau râuri, pajiști mlăștinoase sau turbării. Evită pentru cuibărit zonele umede cu o suprafață mai mică de 4 ha. Cuibărește în colonii mici de până la 20 de perechi (rareori mai mari, de până la 100 perechi), deseori împreună cu alte specii.

Cuiburile sunt formate pe vegetație acvatică, în zonele în care apa are o adâncime mică, de 1-2 m. Cuibul este amplasat într-o mică excavație în grămezile compacte de vegetație plutitoare și este alcătuit din resturi vegetale. La construirea lui participă ambii parteneri. Substratul instabil (ca de exemplu cel format din frunze de nuferi) poate determina o rată mare a eșecului reproductiv.

Femela depune în mod obișnuit 2-3 ouă în a doua parte a lunii mai și în prima parte a lunii iunie, cu o dimensiune medie de 35,9 x 25,3 mm. Ouăle acestei specii sunt rezistente atunci când se udă. Incubația durează în jur de 19-23 de zile și este asigurată

de ambii parteneri. Puii părăsesc cuibul la câteva zile după eclozare și sunt îngrijiți de adulți. Devin zburători la 20-25 de zile.

Distribuție: Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european, putându-se găsi din Scandinavia până în sudul Spaniei. Arealul se întinde în est până în centrul Mongoliei. Aceste populații europene și asiatice ierneză în Africa, în special pe coasta africană a Atlanticului, din vestul Saharei până în Africa de Sud.

De asemenea, specia apare în Canada și în regiunile nordice ale Statelor Unite ale Americii, iernând pe coasta Pacificului din Mexic, pe coasta vestică și estică a Americii Centrale și în nordul Americii de Sud.

Efective populaționale: Populația europeană este relativ mare, fiind cuprinsă între 74.400 și 154.000 de perechi cuibăritoare, tendința nefiind cunoscută.

Populația estimată în România este de 10-200 de perechi cuibăritoare, iar în timpul pasajelor se pot observa între 20.000 și 80.000 de exemplare.

Relevanța sitului pentru specie: Conform informațiilor furnizate de Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023, având în vedere preferințele de habitat ale speciei, prezența acesteia poate fi notată în principal în zonele acvatice din lungul Dunării dar și al Oltului. Luând în considerare tipul de habitat majoritar întâlnit în rezervația naturală B.10 Ostrovul Mare, prezența speciei are un caracter ocazional, zona fiind utilizată în special pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj.

Efectivul populațional evaluat în cadrul planului de management este de 100 – 200 de indivizi în perioada pasajului, respectiv 15 – 25 de perechi cuibăritoare.

Starea de conservare globală a speciei este favorabilă.

Efectul implementării proiectului asupra speciei: **inexistent** sau, în cel mai rău caz, **minor și total nesemnificativ**.

Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, chirighița cu obraz alb este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului.

Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, se constată că aceasta poate utiliza doar pentru hrănire cursul de apă al râului Olt din zona de influență a proiectului.

Efectul implementării proiectului asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului I.e). - *Evaluarea impactului*. Concluziile arată că impactul implementării proiectului asupra speciei va fi **inexistent** sau, în cel mai rău caz, **minor și total nesemnificativ**.

A393 *Phalacrocorax pygmeus* (cormoran mic)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: Cormoranul mic este o specie de climat cald, care apare în habitate cu apă dulce, situate în general de-a lungul Dunării, în zonele inundabile sau ferme piscicole. A fost observat mai frecvent în zone cu acoperire mare de lăcuș de apă, cu arbori mari în apropiere, în bălți cu apă dulce sau sălcete care au perdea de stufăriș dens, în zone cu suprafață mare de apă sau pe cursuri line de apă, incluzând meandrele Dunării, lacuri de acumulare sau lacuri formate temporar pe regiunile unor foste meandre ale Dunării, în orezării, în mlaștini și în câmpuri inundate. În toate aceste zone, adâncimea apei nu trebuie să depășească 1,5-2 m, pentru a putea pescui ușor. Pe timpul iernii, cormoranul mic este observat în lagune costiere și delte, de-a lungul râurilor care au păduri de luncă, ferme piscicole etc. Înoată scufundat mult în apă și stă pe diferite suporturi pentru a se usca, precum ceilalți cormorani. Zboară cu bătaii dese de aripi, intercalate cu scurte planări. Zboară mai rar în formație liniară. Este un foarte bun înotător și scufundător, plutind cu corpul la suprafață, iar în cazul în care se simte în pericol, intră în imersie, lăsând afară numai capul și gâtul. Pe uscat se mișcă destul de greu, iar pentru a se ridica în zbor trebuie să fugă pășind pe apă. Maturitatea sexuală este atinsă în al treilea an de viață.

Se hrănește ziua, în principal cu pește (biban, babușcă, crap, zvârlugă și știucă) și ocazional cu mamifere mici, crustacee, lipitori și insecte mari. Greutatea a unui pește ingerat este de 7-71 g.

Este monogam, perechile formându-se pe toată durata unei perioade de cuibărit și chiar pe perioade mai lungi, dacă partenerii revin în același teritoriu. Împerecherea are loc în cartierele de iernare. Cuibăresc în colonii mixte, de obicei cu cormoranul mare sau specii de stârci sau egrete, inclusiv lopătări și țigănuși. Foarte rar este observat cuibărind solitar. Cuiburile sunt instalate în arborete dense sau arbuști, pe crengi aflate la înălțimi medii de 2-2,5 m de la sol, sau în stufăriș des. De obicei, cuiburile vechi sunt reparate de la an la an și refolosite, iar dacă își găsesc cuiburile distruse, vor construi un nou cuib pe locul celui vechi. Un număr de 3-7 ouă sunt

depuse în lunile mai-iunie, incubăția fiind realizată de ambii parteneri, pe o durată de 23-30 de zile. Puii sunt hrăniți la început cu pește digerat, apoi cu pește regurgitat, de 3-5 ori pe zi. Ei se cațără pe crengile arborelui la vârsta de 35 de zile; pot înota și sări în apă la 42 de zile de la eclozare. După circa 44 de zile de eclozare pot zbura, iar la 56 de zile părăsesc definitiv cuibul.

Distribuție: Cormoranul mic cuibărește în regiunea sudică a Europei și sud-vestul Asiei. Se întâlnește pe toată coasta Mării Mediterane și a Mării Negre, precum și pe coastele Mării Caspice. În România, specia este parțial migratoare, iarna staționând cu precădere pe apele stătătoare, interioare, neînghețate sau chiar pe cursurile râurilor mari, iar vara putând fi observată pe suprafața apei în marea majoritate a habitatelor acvatice (amenajări piscicole, lacuri de acumulare, cursul Dunării, complexul lagunar Razelm-Sinoe, Delta Dunării, râuri mari etc.).

Efective populaționale: Populația cuibăritoare din Europa este estimată la mai puțin de 37.600-50.400 de perechi. Dintre țările europene și balcanice cu cele mai mari efective de cormoran mic menționăm Azerbaidjan, Grecia, România, Bulgaria și Turcia.

Populația cuibăritoare din România a fost apreciată la 9.400-10.500 de perechi, întâlnite preponderent pe apele interioare și în Delta Dunării. În timpul pasajelor se pot observa între 5.000 și 20.000 de exemplare și ierneză un număr de 954-20.089 de exemplare pe teritoriul țării noastre.

Relevanța sitului pentru specie: Conform informațiilor furnizate de Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023, având în vedere preferințele de habitat ale speciei, prezența acesteia poate fi notată în principal în zonele cu apă mai adâncă de pe cursul Oltului și al Dunării. Luând în considerare tipul de habitat majoritar întâlnit în aria naturală protejată, prezența speciei are un caracter ocazional, zona fiind utilizată în special pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj și în sezonul hiemal.

Efectivul populațional evaluat în cadrul planului de management este de 100 – 500 de indivizi în perioada pasajului, respectiv 10 – 50 de perechi cuibăritoare.

Starea de conservare globală a speciei este favorabilă.

Efectul implementării proiectului asupra speciei: **inexistent** sau, în cel mai rău caz, **minor și total nesemnificativ**.

Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, cormoranul mic este prezent în zona vizată de implementarea proiectului.

Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, se constată că aceasta poate utiliza doar pentru hrănire cursul de apă al râului Olt din zona de influență a proiectului.

Efectul implementării proiectului asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului I.e). - *Evaluarea impactului*. Concluziile arată că impactul implementării proiectului asupra speciei va fi **inexistent** sau, în cel mai rău caz, **minor și total nesemnificativ**.

A195 *Sterna albifrons* (chiră mică)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: Chira mică este caracteristică zonelor umede costiere, dar și lacurilor interioare cu apă dulce, situate la o distanță de câțiva kilometri de mare. Longevitatea maximă cunoscută este de 23 de ani. Atinge maturitatea sexuală la 2-3 ani.

Pentru a se hrăni, detectează prada de la o înălțime de 3-10 m, planează pe loc, fluturându-și aripile în urmărirea prăzii, după care plonjează cu viteză. Se hrănește în special cu pești de talie mică din diverse specii, precum babușcă, roșioară, crap și biban, dar din dieta sa mai fac parte și crustacee mici, anelide, moluște și insecte. S-a observat că unele chire se pot specializa în capturat insecte, zburând la nivelul apei și culegându-le pe cele care plutesc.

Este o specie monogamă și teritorială. Sosește din cartierele de iernare la sfârșitul lunii aprilie. Ritualul nupțial este inițiat de mascul, care aduce pește în dar femelei. Cuibărește solitar sau în colonii mici, în locuri nude sau acoperite de foarte puțină vegetație, situate la malul apelor, pe insule, în sărături, mlaștini, golfuri sau pe terasele nămolose de la marginea apelor, acolo unde nu ar cuibări alte păsări pretențioase față de locul ales pentru reproducere. În acest fel, chiră mică se asigură că elimină concurența pentru locurile de cuibărit, iar cuibărirea dispersată, în colonii mici, asigură un risc mic pentru întreaga populație dintr-o anumită zonă. Cuiburile sunt

amplasate la minimum 2 m distanță unele de altele. Cuibul este reprezentat de o simplă depresiune superficială a solului, unde sunt depuse ouăle. Femela depune o pontă formată în mod obișnuit din 2-3 ouă de culoare crem cu pete închise, maro-verzui, în a doua parte a lunii mai și în prima parte a lunii iunie. Dimensiunea medie a unui ou este de 31,5 x 23,1 mm. Incubația durează în jur de 17-22 de zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii părăsesc cuibul la câteva zile după eclozare, rămânând în preajma acestuia și ascunzându-se la apariția unui pericol. Ei sunt îngrijiți de ambii părinți până când devin zburători, la vârsta de 19-20 de zile.

Distribuție: Populații cuibăritoare de chiră mică se pot regăsi în aproape toată Europa, de-a lungul coastei și în interiorul continentului african, în centrul, sudul și estul extrem al Asiei și în părți nordice din Australasia. În zonele sudice ale arealului său este o specie sedentară, în timp ce în partea nordică a arealului este migratoare. Populațiile migratoare ierneză în zona de coastă a Africii și a Peninsulei Arabe, în zona de coastă vestică a Indiei și în cele mai multe zone umede din Australasia.

Efective populaționale: Populația europeană este relativ mică, fiind cuprinsă între 36.000 și 53.000 de perechi cuibăritoare, tendința nefiind cunoscută.

Populația cuibăritoare din România este cuprinsă între 200 și 600 de perechi, iar în pasaj trec prin țara noastră aproximativ 2.000-10.000 de exemplare.

Relevanța sitului pentru specie: Conform informațiilor furnizate de Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023, având în vedere preferințele de habitat ale speciei, prezența acesteia poate fi notată în principal în zona acvatică din lungul Oltului și a Dunării. Luând în considerare tipul de habitat majoritar întâlnit în sit, prezența speciei are un caracter ocazional, zona fiind utilizată în special pentru odihnă în perioadele de pasaj, totuși există mici suprafețe care ar putea fi folosite pentru cuibărit, însă cuibăritul nu a fost confirmat.

Efectivul populațional evaluat în cadrul planului de management este de 150 – 200 de indivizi în pasaj.

Starea de conservare globală a speciei este favorabilă.

Efectul implementării proiectului asupra speciei: **minor și nesemnificativ**

Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și

ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, chira mică este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului.

Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, se constată că aceasta poate utiliza doar pentru hrănire cursul de apă al râului Olt din zona de influență a proiectului.

Efectul implementării proiectului asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului I.e). - *Evaluarea impactului*. Concluziile arată că impactul implementării proiectului asupra speciei va fi **inexistent** sau, în cel mai rău caz, **minor și total nesemnificativ**.

A193 *Sterna hirundo* (chiră de baltă)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: Chira de baltă este caracteristică zonelor umede costiere, dar și lacurilor interioare cu apă dulce. Cuibărește pe plaje nisipoase sau pe insule, pe dune de nisip din interiorul bălților, uneori pe resturi vegetale sau pe vegetație plutitoare. În libertate, longevitatea maximă înregistrată este de 33 de ani. Atinge maturitatea sexuală la trei ani.

Pentru a se hrăni plonjează, după detectarea prăzii, de la 1-6 m înălțime până la o adâncime de 50 cm. Planează pe loc, fluturându-și aripile în urmărirea prăzii. Se hrănește la o distanță de până la 5-10 km de colonie. Din dieta sa fac parte în special pești de dimensiuni mici, dar capturează și crustacee mici, anelide, moluște și insecte.

Sosește din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie. Cuibărește în colonii mici monospecifice sau mixte, iar distanța dintre cuiburi poate fluctua de la 0,5 m la 3,5 m. Este o specie monogamă și teritorială. Masculul selectează teritoriul de cuibărit și, dacă femela din anul anterior întârzie mai mult de cinci zile, începe să caute altă parteneră. De obicei, perechea folosește același teritoriu pentru cuibărit, manifestând un puternic atașament pentru acesta și este cunoscută o situație când o pereche s-a întors an de an în același loc, timp de 17 ani. Ritualul nupțial se manifestă prin zboruri în care partenerii se înalță în cercuri până la o înălțime de 200 m, după care coboară împreună, zburând în zig-zag. Pe sol, masculul îi oferă pește femelei. După ce s-a format perechea, cei doi parteneri realizează câteva adâncituri în sol, una dintre acestea fiind aleasă de femelă pentru viitorul cuib. Ponta depusă în a doua parte a lunii mai și în iunie este formată în mod obișnuit din 2-3 ouă, cu o dimensiune medie de 41,1 x 30,4 mm. Incubația durează în jur de 22-28 de zile și este asigurată de ambii parteneri. Specia are un caracter foarte ofensiv în apropierea cuibului sau a puilor,

astfel încât poate ataca specii de prădători de talie mare. Puii părăsesc cuibul la câteva zile după eclozare și sunt îngrijiți de adulți până când devin zburători, la circa 27-30 de zile.

Distribuție: Chira de baltă este o specie circumpolară care are un areal foarte mare, putând fi întâlnită pe toate continentele, exceptând Antarctica. Este o specie puternic migratoare, care iernează în emisfera sudică, fiind întâlnită de-a lungul zonelor de coastă ale Americii de Sud, ale Africii, ale Indiei, în Madagascar și arhipelagul indo-malaysian, în Australia și în zonele adiacente acesteia. La noi în țară, populația cuibăritoare cu cel mai mare efectiv este în Delta Dunării, dar pot fi întâlnite populații importante și în interiorul țării, acolo unde găsește habitate favorabile.

Efective populaționale: Populația europeană este mare, fiind cuprinsă între 316.000 și 605.000 de perechi cuibăritoare și având o tendință crescătoare.

Populația estimată din România este de 6.000-15.000 de perechi cuibăritoare, iar în timpul migrației se pot întâlni efective cuprinse între 50.000 și 200.000 de indivizi.

Relevanța sitului pentru specie: Conform informațiilor furnizate de Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023, având în vedere preferințele de habitat ale speciei, prezența acesteia poate fi notată în principal în zona acvatică din lungul Oltului și al Dunării. Luând în considerare tipul de habitat majoritar întâlnit în sit, prezența speciei are un caracter ocazional, zona fiind utilizată în special pentru odihnă în perioadele de pasaj, totuși există mici suprafețe care ar putea fi folosite pentru cuibărit, însă cuibăritul nu a fost confirmat.

Efectivul populațional evaluat în cadrul planului de management este de 300 – 500 de indivizi în pasaj.

Starea de conservare globală a speciei este favorabilă.

Efectul implementării proiectului asupra speciei: **minor și total nesemnificativ.**

Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, chira de baltă este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului.

Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, se constată că aceasta poate utiliza doar pentru hrănire cursul de apă al râului Olt din zona de influență a proiectului.

Efectul implementării proiectului asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului I.e). - *Evaluarea impactului*. Concluziile arată că impactul implementării proiectului asupra speciei va fi **inexistent** sau, în cel mai rău caz, **minor și total nesemnificativ**.

În baza prevederilor Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în tabelul următor sunt prezentate date privind speciile de păsări de interes comunitar din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre posibil a fi afectate de implementarea proiectului analizat.

În tabelul următor sunt prezentate **date privind speciile de păsări de interes comunitar din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre posibil a fi afectate de implementarea proiectului**, conform structurii tabelului nr. 14 (*Date privind speciile și habitatele posibile afectate de PP*) din cadrul Anexei nr. 5A (*Conținutul-cadru al studiului de evaluare adecvată*) la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Codul și denumirea speciei de interes comunitar	Informații cuantificate privind prezența - conform Plan de management	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC	Localizarea speciei în perimetrul suprafeței de teren vizată de implementarea proiectului	Suprafața habitatului speciei în cadrul suprafeței de teren vizată de implementarea proiectului	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspectivă-schimbări climatice
A229 <i>Alcedo atthis</i>	Conform informațiilor furnizate de Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr.	4 – 6 perechi, conform Formular standard al sitului Natura 2000 Confluența Olt – Dunăre, revizuit la data de 17.09.2021 20 – 40 perechi, conform	3.931,6 ha, conform PM	Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu	Necuantificabilă	Favorabilă	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management	Tratată în cadrul secțiunii I.b).2.2. - Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024	Inexistentă sau, în cel mai rău caz, foarte redusă, conform analizelor furnizate în cadrul secțiunii I.e). - Evaluarea impactului	Stabile

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Inlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Codul și denumirea speciei de interes comunitar	Informații cuantificate privind prezența - conform Plan de management	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC	Localizarea speciei în perimetrul suprafeței de teren vizată de implementarea proiectului	Suprafața habitatului speciei în cadrul suprafeței de teren vizată de implementarea proiectului	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspective-schimbări climatice
	909/06.04.2023, la nivelul ariei naturale protejate specia este prezentă în habitatele pentru cuibărit, pentru căutarea hranei și odihnă. A fost observată de-a lungul Dunării și al Oltului.	Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre		Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, pescărelul albastru este prezent în zona vizată de implementarea proiectului. Ținând cont de informațiile furnizate în cadrul capitolului I.e). - <i>Evaluarea impactului</i> , la			integrat s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare	<i>Confluența Olt – Dunăre</i>		

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Inlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Codul și denumirea speciei de interes comunitar	Informații cuantificate privind prezența - conform Plan de management	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC	Localizarea speciei în perimetrul suprafeței de teren vizată de implementarea proiectului	Suprafața habitatului speciei în cadrul suprafeței de teren vizată de implementarea proiectului	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspective-schimbări climatice
				secțiunea I.e).1. - Analiza ecologică a amplasamentului vizat de implementarea proiectului, corelate cu preferințele de habitat ale speciei, se constată că <u>pescărelul albastru</u> poate utiliza ocazional cursul de apă al râului Olt din zona de influență a proiectului pentru hrănire.						

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Inlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Codul și denumirea speciei de interes comunitar	Informații cuantificate privind prezența - conform Plan de management	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC	Localizarea speciei în perimetrul suprafeței de teren vizată de implementarea proiectului	Suprafața habitatului speciei în cadrul suprafeței de teren vizată de implementarea proiectului	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspective-schimbări climatice
A196 <i>Chlidonias hybridus</i>	Conform informațiilor furnizate de Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023, având în vedere preferințele de habitat ale speciei,	80 – 150 indivizi, conform Formular standard al sitului Natura 2000 Confluența Olt – Dunăre, revizuit la data de 17.09.2021 100 – 200 indivizi în pasaj; 15 – 25 perechi , conform Plan de management integrat al sitului	3.573 ha, conform PM	Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul	Necuantificabilă	Favorabilă	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management integrat s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de	Tratată în cadrul secțiunii I.b).2.2. - Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre	Inexistentă sau, în cel mai rău caz, foarte redusă, conform analizelor furnizate în cadrul secțiunii I.e). - Evaluarea impactului	Stabile

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Inlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Codul și denumirea speciei de interes comunitar	Informații cuantificate privind prezența - conform Plan de management	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC	Localizarea speciei în perimetrul suprafeței de teren vizată de implementarea proiectului	Suprafața habitatului speciei în cadrul suprafeței de teren vizată de implementarea proiectului	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspective-schimbări climatice
	prezența acesteia poate fi notată în principal în zonele acvatice din lungul Dunării dar și al Oltului. Luând în considerare tipul de habitat majoritar întâlnit în rezervația naturală, prezența speciei are un caracter ocazional, zona fiind utilizată în special	Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre		Mare, chirighița cu obraz alb este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului. Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, se constată că aceasta poate utiliza doar pentru hrănire cursul de apă al râului Olt din zona de influență a proiectului.			interes comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare			

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Inlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Codul și denumirea speciei de interes comunitar	Informații cuantificate privind prezența - conform Plan de management	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC	Localizarea speciei în perimetrul suprafeței de teren vizată de implementarea proiectului	Suprafața habitatului speciei în cadrul suprafeței de teren vizată de implementarea proiectului	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspective-schimbări climatice
	pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj.									
A197 <i>Chlidonias niger</i>	Conform informațiilor furnizate de Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023,	50 – 100 indivizi, conform Formular standard al sitului Natura 2000 Confluența Olt – Dunăre, revizuit la data de 17.09.2021 100 – 200 indivizi în pasaj; 15 – 25 perechi	9.233 ha, conform PM	Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând	Necuantificabilă	Favorabilă	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management integrat s-au	Tratată în cadrul secțiunii I.b).2.2. - Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre	Inexistentă sau, în cel mai rău caz, foarte redusă, conform analizelor furnizate în cadrul secțiunii I.e). - Evaluarea impactului	Stabile

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Inlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Codul și denumirea speciei de interes comunitar	Informații cuantificate privind prezența - conform Plan de management	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC	Localizarea speciei în perimetrul suprafeței de teren vizată de implementarea proiectului	Suprafața habitatului speciei în cadrul suprafeței de teren vizată de implementarea proiectului	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspective-schimbări climatice
	având în vedere preferințele de habitat ale speciei, prezența acesteia poate fi notată în principal în zonele acvatice din lungul Dunării dar și al Oltului. Luând în considerare tipul de habitat majoritar întâlnit în rezervația naturală B.10 Ostrovul Mare,	, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre		aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, chirighița neagră este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului. Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, se constată că aceasta poate utiliza doar pentru hrănire cursul de apă			bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare			

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Inlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Codul și denumirea speciei de interes comunitar	Informații cuantificate privind prezența - conform Plan de management	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC	Localizarea speciei în perimetrul suprafeței de teren vizată de implementarea proiectului	Suprafața habitatului speciei în cadrul suprafeței de teren vizată de implementarea proiectului	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea fața de efectele generate de proiect	Perspective-schimbări climatice
	prezența speciei are un caracter ocazional, zona fiind utilizată în special pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj.			al râului Olt din zona de influență a proiectului, în perioada pasajului.						
A393 <i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Conform informațiilor furnizate de Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, aprobat de	350 – 450 perechi, conform Formular standard al sitului Natura 2000 Confluența Olt – Dunăre, revizuit la	13.517,90 ha, conform PM	Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024	Necuantificabilă	Favorabilă	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre nu	Tratată în cadrul secțiunii I.b).2.2. - Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei	Inexistentă sau, în cel mai rău caz, foarte redusă, conform analizelor furnizate în cadrul secțiunii I.e). - Evaluarea impactului	Stabile

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Inlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Codul și denumirea speciei de interes comunitar	Informații cuantificate privind prezența - conform Plan de management	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC	Localizarea speciei în perimetrul suprafeței de teren vizată de implementarea proiectului	Suprafața habitatului speciei în cadrul suprafeței de teren vizată de implementarea proiectului	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspective-schimbări climatice
	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023, având în vedere preferințele de habitat ale speciei, prezența acesteia poate fi notată în principal în zonele cu apă mai adâncă de pe cursul Oltului și al Dunării. Luând în considerare	data de 17.09.2021 10 – 50 perechi; 100 – 500 indivizi în pasaj, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre		Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, cormoranul mic este prezent în zona vizată de implementarea proiectului. Ținând cont de preferințele de habitat ale			sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management integrat s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare	<i>de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre</i>		

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Inlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Codul și denumirea speciei de interes comunitar	Informații cuantificate privind prezența - conform Plan de management	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC	Localizarea speciei în perimetrul suprafeței de teren vizată de implementarea proiectului	Suprafața habitatului speciei în cadrul suprafeței de teren vizată de implementarea proiectului	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspective-schimbări climatice
	tipul de habitat majoritar întâlnit în aria naturală protejată, prezența speciei are un caracter ocazional, zona fiind utilizată în special pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj și în sezonul hiemal.			speciei, se constată că aceasta poate utiliza doar pentru hrănire cursul de apă al râului Olt din zona de influență a proiectului.						
A195 <i>Sterna albifrons</i>	Conform informațiilor furnizate de Planul de management	70 – 140 indivizi, conform Formular standard al	2.994 ha, conform PM	Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au	Necuantificabilă	Favorabilă	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica	Tratată în cadrul secțiunii I.b).2.2. - Date privind	Inexistentă sau, în cel mai rău caz, foarte redusă, conform	Stabile

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Inlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Codul și denumirea speciei de interes comunitar	Informații cuantificate privind prezența - conform Plan de management	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC	Localizarea speciei în perimetrul suprafeței de teren vizată de implementarea proiectului	Suprafața habitatului speciei în cadrul suprafeței de teren vizată de implementarea proiectului	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspective-schimbări climatice
	integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/ 06.04.2023, având în vedere preferințele de habitat ale speciei, prezența acesteia poate fi notată în principal în	sitului Natura 2000 Confluența Olt – Dunăre, revizuit la data de 17.09.2021 150 – 200 indivizi, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre		stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, chira mică este prezentă în zona vizată de			speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management integrat s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes	<i>prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre</i>	analizelor furnizate în cadrul secțiunii I.e). <i>- Evaluarea impactului</i>	

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Inlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Codul și denumirea speciei de interes comunitar	Informații cuantificate privind prezența - conform Plan de management	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC	Localizarea speciei în perimetrul suprafeței de teren vizată de implementarea proiectului	Suprafața habitatului speciei în cadrul suprafeței de teren vizată de implementarea proiectului	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspective-schimbări climatice
	zona acvatică din lungul Oltului și al Dunării. Luând în considerare tipul de habitat majoritar întâlnit în sit, prezența speciei are un caracter ocazional, zona fiind utilizată în special pentru odihnă în perioadele de pasaj, totuși există mici suprafețe			implementarea proiectului. Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, se constată că aceasta poate utiliza doar pentru hrănire cursul de apă al râului Olt din zona de influență a proiectului.			conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare			

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Inlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Codul și denumirea speciei de interes comunitar	Informații cuantificate privind prezența - conform Plan de management	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC	Localizarea speciei în perimetrul suprafeței de teren vizată de implementarea proiectului	Suprafața habitatului speciei în cadrul suprafeței de teren vizată de implementarea proiectului	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspective-schimbări climatice
	care ar putea fi folosite pentru cuibărit, însă cuibăritul nu a fost confirmat.									
A193 <i>Sterna hirundo</i>	Conform informațiilor furnizate de Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr.	200 – 400 indivizi, conform Formular standard al sitului Natura 2000 Confluența Olt – Dunăre, revizuit la data de 17.09.2021 300 – 500 indivizi, conform	3.395 ha, conform PM	Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu	Necuantificabilă	Favorabilă	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului	Tratată în cadrul secțiunii I.b).2.2. - Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024	Inexistentă sau, în cel mai rău caz, foarte redusă, conform analizelor furnizate în cadrul secțiunii I.e). - Evaluarea impactului	Stabile

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Inlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Codul și denumirea speciei de interes comunitar	Informații cuantificate privind prezența - conform Plan de management	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC	Localizarea speciei în perimetrul suprafeței de teren vizată de implementarea proiectului	Suprafața habitatului speciei în cadrul suprafeței de teren vizată de implementarea proiectului	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspective-schimbări climatice
	909/06.04.2023, având în vedere preferințele de habitat ale speciei, prezența acesteia poate fi notată în principal în zona acvatică din lungul Oltului și al Dunării. Luând în considerare tipul de habitat majoritar întâlnit în sit, prezența speciei are	Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre		Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, chira de baltă este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului. Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, se constată că aceasta poate utiliza doar pentru hrănire			de management integrat s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare	Confluența Olt – Dunăre		

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Inlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Codul și denumirea speciei de interes comunitar	Informații cuantificate privind prezența - conform Plan de management	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC	Localizarea speciei în perimetrul suprafeței de teren vizată de implementarea proiectului	Suprafața habitatului speciei în cadrul suprafeței de teren vizată de implementarea proiectului	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de proiect	Perspective-schimbări climatice
	un caracter ocazional, zona fiind utilizată în special pentru odihnă în perioadele de pasaj, totuși există mici suprafețe care ar putea fi folosite pentru cuibărit, însă cuibăritul nu a fost confirmat.			cursul de apă al râului Olt din zona de influență a proiectului.						

b).3. Relații structurale și funcționale care creează și mențin integritatea siturilor Natura 2000 aflate în relație cu proiectul analizat

Integritatea unei arii naturale protejate de interes comunitar este afectată dacă prin implementarea unui plan/proiect se reduce semnificativ suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar, sau se ajunge la fragmentarea puternică a habitatelor de interes comunitar și/sau a habitatelor specifice din punct de vedere ecologic și etologic, după caz, speciilor de interes comunitar. De asemenea, un plan sau un proiect poate afecta integritatea unui sit Natura 2000 dacă acesta induce un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar sau dacă produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Integritatea unei arii naturale protejate de interes comunitar poate fi afectată dacă un plan sau un proiect poate, independent sau cumulativ cu alte planuri/proiecte, să conducă la:

- reducerea semnificativă a suprafeței unuia sau mai multor tipuri de habitate de interes comunitar din perimetrul sitului Natura 2000;
- reducerea semnificativă a suprafeței habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- fragmentarea semnificativă a habitatelor de interes comunitar;
- fragmentarea semnificativă a habitatelor corespunzătoare din punct de vedere ecologic speciilor de interes comunitar;
- apariția unui impact negativ semnificativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- producerea de modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (**figurile nr. 4 și 5**) și al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre(**figurile nr. 6 și 7**).

În prezent, aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.199/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

De asemenea, aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre beneficiază în prezent de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzând aria naturala protejata de interes național B10. Ostrovul Mare.

Din analiza conținutului Planurilor de management al ariilor naturale protejate aflate în relație cu amplasamentul proiectului analizat se constată faptul că nu sunt tratate aspecte relevante privind relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre.

b).4. Obiectivele de conservare ale siturilor Natura 2000 aflate în relație cu proiectul analizat

Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (**figurile nr. 4 și 5**) și al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre(**figurile nr. 6 și 7**).

În prezent, aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.199/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

La elaborarea studiului de evaluare adecvată s-a ținut cont de prevederile Decizia ANANP nr. 28/20.01.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.199/2016 privind aprobarea Planului de management și a

Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

În tabelul următor sunt prezentate obiectivele de conservare, conform deciziei ANANP nr. 28/20.01.2022, destinate speciilor de interes comunitar din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

Nr. crt.	Cod N2000	Specii de interes comunitar	Obiective de conservare
1.	1355	<i>Lutra lutra</i>	Menținerea stării de conservare
2.	1335	<i>Spermophilus citellus</i>	Menținerea stării de conservare
3.	1188	<i>Bombina bombina</i>	Menținerea stării de conservare
4.	1166	<i>Triturus cristatus</i>	Menținerea stării de conservare
5.	1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	Menținerea stării de conservare
6.	1130	<i>Aspius aspius</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
7.	5339	<i>Rhodeus amarus</i>	Menținerea stării de conservare
8.	5329	<i>Romanogobio vladikovi</i>	Menținerea stării de conservare
9.	1220	<i>Emys orbicularis</i>	Menținerea stării de conservare

În prezent, aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzând aria naturala protejată de interes național B10. Ostrovul Mare.

La elaborarea studiului de evaluare adecvată s-a ținut cont de prevederile Notei ANAMP înregistrată cu nr. 11.269/CA/ 18.02.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre.

De menționat este faptul că această Notă a ANANP a fost realizată pe baza unor date vechi, preluate în special din cadrul Formularului standard al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre. În prezent, aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023.

În cadrul Studiului de evaluare adecvată s-a avut în vedere utilizarea parametrilor specifici de conservare din Nota ANAMP înregistrată cu nr. 11.269/CA/ 18.02.2020,

Însă valorile țintă ale parametrilor au fost actualizate, acolo unde a fost posibil, cu date de actualitate furnizate de Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre.

Conform Notei ANANP înregistrată cu nr. 11.269/CA/ 18.02.2020, obiectivul specific de conservare pentru toate speciile de păsări de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre este *menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare*.

În tabelul următor este prezentată starea de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar, conform datelor de actualitate furnizate de Planul de management al ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023. În baza acestor cuantificări, evaluatorii prezentului Studiu de evaluare adecvată au formulat obiectivele de conservare specifice acestor specii.

Nr. crt.	Cod N2000	Specii de interes comunitar	Stare de conservare globală, conform PM	Obiective de conservare
1.	A229	<i>Alcedo atthis</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
2.	A060	<i>Aythya nyroca</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
3.	A133	<i>Burhinus oedicanus</i>	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
4.	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
5.	A197	<i>Chlidonias niger</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
6.	A231	<i>Coracias garrulus</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
7.	A038	<i>Cygnus cygnus</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
8.	A238	<i>Dendrocygna media</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
9.	A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
10.	A097	<i>Falco vespertinus</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
11.	A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
12.	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
13.	A020	<i>Pelecanus crispus</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
14.	A393	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
15.	A234	<i>Picus canus</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
16.	A034	<i>Platalea leucorodia</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
17.	A195	<i>Sterna albifrons</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
18.	A193	<i>Sterna hirundo</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
19.	A166	<i>Tringa glareola</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

b).5. Analiza măsurilor de conservare din Planurile de management ale siturilor Natura 2000 aflate în relație cu proiectul analizat

Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (figurile nr. 4 și 5) și al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre(figurile nr. 6 și 7).

În prezent, aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.199/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

Pentru evaluarea preliminară a prezenței sau a potențialei prezențe a speciilor de interes conservativ din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele în zona amplasamentului analizat, au fost analizate hărțile de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, hărți realizate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele. De asemenea, au fost corelate caracteristicile ecologice ale amplasamentului analizat cu cerințele de habitat ale fiecărei specii de interes comunitar din cadrul Formularului standard al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

Ca urmare a analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată, ținându-se cont de hărțile de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, hărți realizate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, precum și de corelarea caracteristicilor ecologice ale amplasamentului analizat cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservativ, se constată că în zona de influență a proiectului analizat sunt prezente speciile *Lutra lutra* și *Aspius aspius*.

În cele ce urmează este prezentată analiza măsurilor de conservare stabilite prin Planul de management al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și destinate acelor specii de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului.

În tabelul urmator este prezentata **analiza masurilor de conservare** stabilite prin Planul de management ariei naturale protejate **ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele** și destinate acelor specii de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului.

Specii de interes comunitar	Presiune/amenințare	Măsuri active de conservare stabilite prin Planul de management revizuit	Descrierea măsurilor active de conservare (conform PM)	Observații ale elaboratorilor studiului de evaluare adecvată
<p>Speciile criteriu din sit (conform PM)</p> <p><i>Lutra lutra</i> și <i>Aspis aspius</i> (specii evaluate ca fiind prezente în zona de influență a implementării proiectului)</p>	<p>C01.01 - Extragere de nisip și pietriș</p>	<p>Menținerea calității habitatului de hrănire de la coada lacurilor pentru speciile pentru care a fost desemnat situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele</p>	<p>La ora actuală în majoritatea lacurilor de acumulare se constată o deteriorare a calității habitatului de hrănire cauzată în special de turbiditatea rezultată din activitățile de exploatare de resurse neregenerabile în special pietriș. Pentru a elimina această presiune se va evita amplasarea balastierelor la coada lacului, în zonele unde se varsă afluenți în Olt, brațe moarte, lacuri limitrofe, mlaștini și pășuni umede. Balastierele vor fi permise numai cu avizul custodelui, doar din motive de siguranța populației risc de inundații pe baza unui raport aprobat de Autoritatea Națională pentru Inundații și Managementul Apelor. În zonele unde se va permite această activitate, în principal pe corpul principal al lacurilor, se va menționa obligativitatea introducerii unui set de măsuri menit să reducă turbiditatea cauzată de exploatare. De asemenea, va fi evitată crearea de noi conexiuni între insule și malurile acumulărilor și se vor întrerupe conexiunile artificiale, drumuri</p>	<p>Măsura nu este opozabilă proiectului analizat, ci reglementează activitățile de extragere a agregatelor minerale din lacurile de acumulare de pe râul Olt situate în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.</p>

Specii de interes comunitar	Presiune/amenințare	Măsuri active de conservare stabilite prin Planul de management revizuit	Descrierea măsurilor active de conservare (conform PM)	Observații ale elaboratorilor studiului de evaluare adecvată
			de acces existente între insulele deja conectate de maluri.	
		Elaborarea unui Ghid privind tehnologiile și metodele de exploatare a materialelor de construcții (nisip din balastiere) de pe teritoriul ariei naturale protejate	Administratorul sitului va elabora un ghid care va cuprinde cele mai bune tehnologii și metode de exploatare a materialelor de construcții -ex: balastiere-. Aceste tehnologii/metode trebuie să fie prietenoase cu mediul și să țină cont de prevederile prezentului plan de management. Ghidul va fi promovat în special către investitori.	Măsura se adresează în mod direct administratorului ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele. La momentul elaborării prezentului studiu de mediu acest ghid nu a fost disponibil.
		Includerea prevederilor planului de management în cadrul condițiilor impuse asociate acordului/autorizației de mediu emisă pentru activitatea de exploatare a materialelor de construcții	În elaborarea avizului de către administratorul sitului pentru activitățile de exploatare a materialelor de construcții se va ține cont de mecanismul de avizare internă a activităților cu posibil impact negativ asupra sitului. De asemenea Apele Române -Administrația Bazinală Olt- va ține cont de prevederile planului de management în delimitarea perimetrelor de exploatare din interioru ariei protejate.	Măsurile stabilite prin Planul de management al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele vizează doar activitățile de extragere a agregatelor minerale din lacurile de acumulare de pe râul Olt situate în perimetrul ariei naturale protejate. În cadrul planului de management nu au fost identificate măsuri active de conservare destinate speciilor

Specii de interes comunitar	Presiune/amenințare	Măsuri active de conservare stabilite prin Planul de management revizuit	Descrierea măsurilor active de conservare (conform PM)	Observații ale elaboratorilor studiului de evaluare adecvată
				de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente, opozabile proiectului analizat.

În prezent, aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzând aria naturala protejata de interes național B10. Ostrovul Mare.

Pentru identificarea prezenței speciilor de interes comunitar din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre în zona vizată de implementarea proiectului au fost analizate datele spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzând aria naturala protejată de interes național B10. Ostrovul Mare. De asemenea, au fost corelate caracteristicile ecologice ale amplasamentului analizat cu cerințele de habitat ale fiecărei specii de pasăre de interes comunitar vizată de managementul conservativ al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre.

Ca urmare a analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvata, ținându-se cont de datele spațiale privind distribuția speciilor de pasari de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție speciala avifaunistica ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, precum și de corelarea caracteristicilor ecologice ale amplasamentului analizat cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de păsări de interes conservativ, se constată ca în zona de influența a proiectului sunt prezente speciile *Alcedo atthis*, *Chlidonias hybridus*, *Chlidonias niger*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Sterna albifrons* și *Sterna hirundo*.

Din analiza conținutului Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzând aria naturala protejată de interes național B10. Ostrovul Mare se constată că acesta nu furnizează în cadrul Obiectivului specific 1.15.2 (*Conservarea speciilor de păsări, menținerea și îmbunătățirea, după caz, a calității habitatelor utilizate de speciile de păsări de interes comunitar*) măsuri adresate speciilor de păsări de interes comunitar care să vizeze activitatea de extragere a agregatelor minerale.

I.c). Prezentarea rezultatelor activităților de teren

Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (**figurile nr. 4 și 5**) și al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre (**figurile nr. 6 și 7**).

La elaborarea prezentului studiu de evaluare adecvată s-a ținut cont în mod corespunzător de prevederile Planului de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.199/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, precum și de prevederile Planului de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzând aria naturala protejată de interes național B10. Ostrovul Mare.

Pentru identificarea prezenței speciilor de interes comunitar în zona de influență a proiectului asupra ariei speciale de conservare ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, au fost analizate atât informațiile furnizate de Planul de management menționat anterior, cât și hărțile de distribuție a speciilor de interes comunitar, hărți realizate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele. Complementar a fost realizată corelarea caracteristicilor ecologice ale amplasamentului vizat de implementarea proiectului cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor și cu etologia unora dintre aceste specii.

Pentru identificarea prezenței speciilor de interes comunitar în zona de influență a proiectului asupra ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre, au fost analizate atât informațiile furnizate de Planul de management menționat anterior, cât și datele spațiale de distribuție a speciilor de păsări de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre. Complementar a fost realizată corelarea caracteristicilor ecologice ale amplasamentului vizat de implementarea proiectului cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de păsări de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariei naturale protejate.

În vederea elaborării prezentului studiu de evaluare adecvată au fost desfășurate următoarele etape de lucru:

1. Etapa de documentare: a fost realizată consultarea bibliografiei de specialitate cu privire la informații relevante legate de distribuția speciilor de interes comunitar la nivelul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, precum și la preferințele de habitat ale speciilor, aspecte de ecologie, etologie, vulnerabilități etc. Au fost compilate toate informațiile existente despre zona studiată. Au fost analizate informațiile furnizate de Planurile de management ale celor două situri, precum și informațiile furnizate de Decizia ANANP nr. 28 din 20.01.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.199/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, precum și de informațiile furnizate de Nota ANAMP înregistrată cu nr. 11.269/CA/ 18.02.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre.
2. Etapa de planificare și pregătire: a fost realizată o planificare a acțiunilor desfășurate, atât în teren (faza de colectare a datelor), cât și la birou (faza de prelucrare, analiză și faza finală decizională). Coordonatele geografice ale proiectului au fost introduse într-un aparat GPS submetric în vederea identificării precise a suprafețelor vizate de implementarea proiectului și de interes pentru prezentul studiu de mediu.
3. Etapa de colectarea a datelor din teren: a fost una dintre cele mai importante etape deoarece de natura și corectitudinea datelor colectate pe teren depind rezultatele studiilor și implicit și atingerea obiectivelor propuse. În vederea colectării de date din teren a fost parcursă în totalitate toată suprafața vizată de implementarea proiectului, precum și zona învecinată a acesteia. Observațiile efectuate au fost realizate utilizând metoda transectului, aceste eșantioane fiind situate în interiorul și în vecinătatea amplasamentului vizat de implementarea proiectului.

4. Etapa de prelucrare și analiză a datelor. Ulterior desfășurării etapei de colectare a informațiilor din teren acestea au fost centralizate, analizate și corelate cu informațiile legate de natura proiectului, în scopul evaluării potențialului impact asupra speciilor de interes comunitar.

I.d). Analiza presiunilor și amenințărilor

Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (figurile nr. 4 și 5) și al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre(figurile nr. 6 și 7).

În prezent, aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.199/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

Pentru evaluarea preliminară a prezenței sau a potențialei prezențe a speciilor de interes conservativ din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele în zona amplasamentului analizat, au fost analizate hărțile de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, hărți realizate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele. De asemenea, au fost corelate caracteristicile ecologice ale amplasamentului analizat cu cerințele de habitat ale fiecărei specii de interes comunitar din cadrul Formularului standard al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

Ca urmare a analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată, ținându-se cont de hărțile de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, hărți realizate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, precum și de corelarea caracteristicilor ecologice ale amplasamentului analizat cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservativ, se constată că în zona de influență a proiectului analizat sunt prezente speciile *Lutra lutra* și *Aspius aspius*.

În urma analizei conținutului Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, în tabelul următor sunt prezentate presiunile și amenințările opozabile/potențial opozabile caracteristicilor proiectului analizat, destinate speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului proiectului.

În tabelul următor este prezentată **analiza presiunilor/amenințărilor din planul de management** (opozabile/potențial opozabile caracteristicilor proiectului analizat, destinate speciilor de interes comunitar din cadrul **ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele**, evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului proiectului), conform structurii tabelului nr. 17 (*Analiza presiunilor/amenințărilor din planurile de management și a altor PP-uri*) din cadrul Anexei nr. 5A (*Conținutul-cadru al studiului de evaluare adecvată*) la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

ANPIC	Specii de interes comunitar	Parametru afectat	Presiune / amenințare conform PM	Nivelul presiunii / amenințării conform PM	PP care contribuie la presiune / amenințare	Observații
ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	<i>Lutra lutra</i>	Fără parametri afectați	B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Medie în cazul presiunii; Medie în cazul amenințării	Activități de exploatare necontrolată și ilegală a resurselor forestiere. PP-uri care necesită scoaterea temporară sau definitivă din circuitul silvic a unor suprafețe incluse în fondul forestier național.	Implementarea proiectului nu necesită scoaterea temporară sau definitivă a unor suprafețe de teren din circuitul silvic.
	<i>Lutra lutra</i>	Fără parametri afectați	A10.01 - Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	Medie în cazul presiunii; Medie în cazul amenințării	PP care conduc la înlăturarea vegetației lemnoase din afara fondului forestier situată pe malurile cursului de apă Olt	Implementarea proiectului nu necesită eliminare de vegetație lemnoasă din afara fondului forestier.
	<i>Lutra lutra</i> <i>Aspius aspius</i>	Fără parametri afectați	C01.01 - Extragere de nisip și pietriș	Medie în cazul presiunii; Medie în cazul amenințării	PP care vizează desfășurarea de activități de exploatare a agregatelor minerale	Localizarea descriptivă a presiunii conform PM face referire la Barajul de la

ANPIC	Specii de interes comunitar	Parametru afectat	Presiune / amenințare conform PM	Nivelul presiunii / amenințării conform PM	PP care contribuie la presiune / amenințare	Observații
						Ipotești, partea dreaptă Zona Sprâncenata
	<i>Lutra lutra</i> <i>Aspius aspius</i>	Fără parametri afectați	Presiune și amenințare: H01 - Poluarea apelor de suprafață	Medie în cazul presiunii; Medie în cazul amenințării	Conform Planului de management al ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, sunt identificate următoarele surse de poluare: a) Deversări de ape uzate de la societățile comerciale din vecinătatea sitului. Cel mai important poluant este considerat S.C. Oltchim S.A. Vâlcea; b) Deversări de la stații de epurare; c). Deversări de la fose septice ale populației; d). Scurgeri de ulei și alte materiale chimice de la balastiere.	Scurgerile de ulei și/sau combustibil de la utilajele folosite în activitățile de extragere a agregatelor minerale reprezintă doar riscuri de producere a poluării apelor de suprafață, care țin de accidente și de mentenanța utilajelor terasiere. În cadrul studiilor de mediu sunt formulate o serie de măsuri de prevenire și reducere a riscului producerii unor astfel de evenimente care pot afecta inclusiv speciile de interes comunitar dependente de ecosistemul acvatic situat în zona de influență a proiectului analizat.

În prezent, aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzând aria naturala protejata de interes național B10. Ostrovul Mare.

Pentru identificarea prezenței speciilor de interes comunitar din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre în zona vizată de implementarea proiectului au fost analizate datele spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzând aria naturala protejată de interes național B10. Ostrovul Mare. De asemenea, au fost corelate caracteristicile ecologice ale amplasamentului analizat cu cerințele de habitat ale fiecărei specie de pasăre de interes comunitar vizată de managementul conservativ al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre.

Ca urmare a analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvata, ținându-se cont de datele spațiale privind distribuția speciilor de pasari de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborarii Planului de management integrat al ariei de protecție speciala avifaunistica ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, precum și de corelarea caracteristicilor ecologice ale amplasamentului analizat cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de păsări de interes conservativ, se constată ca în zona de influența a proiectului sunt prezente speciile *Alcedo atthis*, *Chlidonias hybridus*, *Chlidonias niger*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Sterna albifrons* și *Sterna hirundo*.

În urma analizei conținutului Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, în tabelul următor sunt prezentate presiunile și amenințările opozabile/potențial opozabile caracteristicilor proiectului analizat, destinate speciilor de păsări de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului proiectului.

În tabelul următor este prezentată **analiza presiunilor/amenințărilor din planul de management** (opozabile/potențial opozabile caracteristicilor proiectului analizat, destinate speciilor de păsări de interes comunitar din cadrul **ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre**, evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului proiectului), conform structurii tabelului nr. 17 (*Analiza presiunilor/amenințărilor din planurile de management și a altor PP-uri*) din cadrul Anexei nr. 5A (*Conținutul-cadru al studiului de evaluare adecvată*) la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

ANPIC	Specii de interes comunitar	Parametru afectat	Presiune / amenințare conform PM	Nivelul presiunii / amenințării conform PM	PP care contribuie la presiune / amenințare	Observații
ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	<i>Alcedo atthis,</i> <i>Chlidonias hybridus,</i> <i>Chlidonias niger,</i> <i>Phalacrocorax</i> <i>pygmeus, Sterna</i> <i>albifrons, Sterna</i> <i>hirundo</i>	Fără parametri afectați	C01.01.01 - Cariere de nisip și pietriș	Ridicată în cazul presiunii Neevaluată în cazul amenințării	PP care vizează desfășurarea de activități de exploatare a agregatelor minerale Activități de exploatare ilegală a agregatelor minerale	-

I.e). Evaluarea impactului

e).1. Analiza ecologică a amplasamentului vizat de implementarea proiectului

Scopul principal al proiectului îl reprezintă decolmatarea albiei râului Olt prin extragerea de către **S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.**, cu sediul în orașul Corabia, strada Gheorghe Doja nr. 26A, județul Olt a depozitului aluvionar și asigurarea capacității de transport pe tronsonul menționat anterior.

În acest sens, a fost încheiat Contractul nr. 3.044/2023 între Administrația Bazinală de Apă Olt din cadrul Administrației Naționale "Apele Române" și titularul proiectului. Acesta constă în darea în folosință a bunului imobil înscris în CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, în suprafață de 87.058 mp, închiriat către titularul proiectului, în vederea înlăturării materialului aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt. Implementarea proiectului vizează executarea unor lucrări de regularizare a albiei râului Olt în vederea sporirii capacității de transport a albiei și vor asigura stabilitatea în timp a traseului în plan și a secțiunilor transversale a albiei minore.

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 30 / 28.11.2023, terenul vizat de implementarea proiectului, în suprafață totală de **87.058 mp** (8,70 ha), se află localizat în extravilanul comunei Giuvărăști (CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492), județul Olt și se află în domeniul public al statului, în administrarea A.N. "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Olt. Folosința actuală a terenului este ape curgătoare.

Amplasamentul vizat de implementarea proiectului se află localizat în albia minoră a cursului de apă Olt, cod cadastral VIII.1., la circa 3,2 km aval de Hidrocentrala Izbiceni, respectiv la 7 km amonte de DN54 Turnu Măgurele – Corabia, în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt (**figurile nr. 2 și 3**).

Suprafața propusă pentru exploatarea agregatelor minerale are o suprafață de **87.058 mp (8,70 ha)**, aparține domeniului public al statului și se află în administrarea A.N. "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Olt. Folosința actuală a terenului este ape curgătoare.

În urma analizelor efectuate pe teren se constată faptul că amplasamentul proiectului este format parțial dintr-un depozit de agregate minerale (**figura nr. 8**) pe care s-a instalat pe alocuri vegetație preponderent psamofilă, fără valoare conservativă, care

se încadrează în cea mai mare parte la asociația *Hordeo murini-Cynodontetum* (Felföldy 1942) Felföldy ex Borhidi 1999 (syn.: *Cynodontetum dactyloni* Felföldy 1942 non aliorum), fără corespondență la tipurile de habitate de interes comunitar.



Figura nr. 8 – Aspect general al amplasamentului proiectului

În interiorul plajei de agregate se constată prezența unei excavații rezultate din extragerea anterioară de agregate minerale, care a permis existența unui exces de umiditate ca urmare a situării sub nivelul hidrostatic, aspect ce a condus la instalarea unei vegetații hidrofile (**figura nr. 9**) aparținând alianței *Bidention tripartiti* Nordhagen 1940 em. R. Tüxen in Poli et J. Tüxen 1960, fără valoare conservativă, la care participă în mod semnificativ specia *Rumex palustris*.



Figura nr. 9 – Aspect privind prezența pe amplasamentul proiectului a unei zone cu exces de umiditate

Investigațiile efectuate arată fără rezerve faptul că zona cu exces de umiditate nu este utilizată ca și habitat de către potențialele specii de interes comunitar (*Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Triturus dobrogicus* și/sau *Emys orbicularis*) și nici nu corespunde cerințelor minime de habitat ale acestor specii.

În perimetrul amplasamentului analizat se constată faptul că, pe lângă depozitul de agregate minerale, o suprafață semnificativă este reprezentată de luciu de apă rezultată ca urmare a unor extrageri anterioare de pietrișuri și nisipuri (**figura nr. 10**).



Figura nr. 10 – Aspect privind prezența unor suprafețe largi de luciu de apă în perimetrul amplasamentului proiectului, datorate unor extrageri anterioare de agregate minerale

În cazul neimplementării proiectului se poate preconiza că în zona de ecoton apă-uscă nu se va instala vegetație palustră aparținând alianței *Bidention tripartiti* Nordhagen 1940 em. R. Tüxen in Poli et J. Tüxen 1960 și/sau clasei *Phragmitetea* (*Phragmites australis*, *Typha latifolia*, *Schoenoplectus lacustris*, *Butomus umbellatus*), datorită creșterii rapide a adâncimii în propilul transversal al albiei minore a Oltului.

Pe sector râului Olt din zona amplasamentului proiectului patul albiei minore este format depozite de nisip și pietriș, fără depozite semnificative de măt în proces de descomunere, fiind impropriu habitării bivalvelor dulcicole. Pe tot sectorul cursului de apă, în zone potențial corespunzătoare habitării, a fost investigată potențiala prezență a bivalvelor dulcicole aparținând genurilor *Unio* (*Unio crassus*) și *Anodonta*. În urma observațiilor efectuate nu a fost constatată prezența acestor bivalve pe sectorul Oltului vizat de executarea lucrărilor de decolmatare.

Accesul la perimetrul de exploatare se face din drumul județean DJ642 Stoenesti – Islaz, de unde, între localitatea Giuvărăști și Moldoveni, spre est, se urmărește un drum de exploatare, pietruit, pentru circa 2,7 km, până la limita vestică a amplasamentului analizat (**figura nr. 11**).



Figura nr. 11– Aspect privind drum de exploatare situat pe teritoriul administrativ al comunei Giuvărăști, vizat pentru transportul agregatelor minerale extrase în urma activității de decolmatare a râului Olt

e).2. Identificarea și cuantificarea impactului

Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (**figurile nr. 4 și 5**) și al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre(**figurile nr. 6 și 7**).

În prezent, aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.199/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

De asemenea, aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre beneficiază în prezent de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023 privind aprobarea

Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzând aria naturala protejata de interes național B10. Ostrovul Mare.

Pentru evaluarea preliminară a prezenței sau a potențialei prezențe a speciilor de interes conservativ din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele în zona amplasamentului analizat, au fost analizate hărțile de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, hărți realizate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele. De asemenea, au fost corelate caracteristicile ecologice ale amplasamentului analizat cu cerințele de habitat ale fiecărei specii de interes comunitar din cadrul Formularului standard al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

Ca urmare a analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată, ținându-se cont de hărțile de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, hărți realizate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, precum și de corelarea caracteristicilor ecologice ale amplasamentului analizat cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservativ, se constată că în zona de influență a proiectului analizat sunt prezente speciile *Lutra lutra* și *Aspius aspius*.

Pentru identificarea prezenței speciilor de interes comunitar din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre în zona vizată de implementarea proiectului au fost analizate datele spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzând aria naturala protejată de interes național B10. Ostrovul Mare. De asemenea, au fost corelate caracteristicile ecologice ale amplasamentului analizat cu cerințele de habitat ale fiecărei specii de pasăre de interes comunitar vizată de managementul conservativ al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre.

Ca urmare a analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată, ținându-se cont de datele spațiale privind distribuția speciilor de pasari de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, precum și de corelarea caracteristicilor ecologice ale amplasamentului analizat cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de păsări de interes conservativ, se constată că în zona de influență a proiectului sunt prezente speciile *Alcedo atthis*, *Chlidonias hybridus*, *Chlidonias niger*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Sterna albifrons* și *Sterna hirundo*.

În tabelul următor este prezentată identificarea și cuantificarea impacturilor, în acord cu tabelul nr. 18 din cadrul Anexei la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Identificarea și cuantificarea impacturilor, în acord cu tabelul nr. 18 din cadrul Anexei la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Intervenție	Efecte potențiale	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru țintă afectat	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Decolmatarea cursului de apă Olt pe sectorul contractat, cu exploatarea agregatelor minerale	Pierderi de suprafețe de habitate corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a implementării proiectului	Fără impacturi directe	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Fără impacturi pe termen scurt și/sau lung	<i>Lutra lutra</i>	Fără parametri afectați	Fără impact	Conform analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată (corelare date spațiale în GIS cu ecologia și etologia speciilor și cu analiza ecologică a amplasamentului proiectului, precum și cu informațiile furnizate de Planurile de management ale siturilor Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între
		Fără impacturi directe	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Fără impacturi pe termen scurt și/sau lung	<i>Aspius aspius</i>	Fără parametri afectați	Fără impact	
		Fără impacturi directe	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Fără impacturi pe termen scurt și/sau lung	<i>Alcedo atthis</i>	Fără parametri afectați	Fără impact	
		Fără impacturi directe	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Fără impacturi pe termen scurt și/sau lung	<i>Chlidonias hybridus</i>	Fără parametri afectați	Fără impact	
		Fără impacturi directe	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Fără impacturi pe termen scurt și/sau lung	<i>Chlidonias niger</i>	Fără parametri afectați	Fără impact	
		Fără impacturi directe	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Fără impacturi pe termen scurt și/sau lung	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Fără parametri afectați	Fără impact	

Intervenție	Efecte potențiale	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru țintă afectat	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		Fără impacturi directe	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Fără impacturi pe termen scurt și/sau lung	<i>Sterna albifrons</i>	Fără parametri afectați	Fără impact	Mărunței și Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, precum și de Decizia ANANP nr. 28/2022 și de Nota ANANP nr. 11.269/CA/2020, ținându-se cont de caracteristicile proiectului
		Fără impacturi directe	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Fără impacturi pe termen scurt și/sau lung	<i>Sterna hirundo</i>	Fără parametri afectați	Fără impact	
	Disturbarea speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a implementării proiectului	Poate induce o retragere spațială ușoară doar în perioadele de funcționare a utilajelor	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Impact nesemnificativ pe termen scurt (conform impact direct). Fără impact pe termen lung.	<i>Lutra lutra</i>	Fără parametri afectați	Nesemnificativ	Conform analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată (corelare date spațiale în GIS cu ecologia și etologia speciilor și cu analiza ecologică a amplasamentu-
		Poate induce o retragere spațială	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Impact nesemnificativ pe termen	<i>Aspius aspius</i>	Fără parametri afectați	Nesemnificativ	

Intervenție	Efecte potențiale	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru țintă afectat	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		ușoară doar în perioadele de funcționare a utilajelor				scurt (conform impact direct). Fără impact pe termen lung.				lui proiectului, precum și cu informațiile furnizate de Planurile de management ale
		Poate induce o retragere spațială ușoară doar în perioadele de funcționare a utilajelor	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Impact ne semnificativ pe termen scurt (conform impact direct). Fără impact pe termen lung.	<i>Alcedo atthis</i>	Fără parametri afectați	Nesemnificativ	siturilor Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, precum și de Decizia ANANP nr. 28/2022 și de Nota ANANP nr. 11.269/CA/2020, ținându-se cont de caracteristicile proiectului
		Poate induce o retragere spațială ușoară doar în perioadele de funcționare a utilajelor	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Impact ne semnificativ pe termen scurt (conform impact direct). Fără impact pe termen lung.	<i>Chlidonias hybridus</i>	Fără parametri afectați	Nesemnificativ	

Intervenție	Efecte potențiale	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru țintă afectat	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		Poate induce o retragere spațială ușoară doar în perioadele de funcționare a utilajelor	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Impact ne semnificativ pe termen scurt (conform impact direct). Fără impact pe termen lung.	<i>Chlidonias niger</i>	Fără parametri afectați	Nesemnificativ	
		Poate induce o retragere spațială ușoară doar în perioadele de funcționare a utilajelor	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Impact ne semnificativ pe termen scurt (conform impact direct). Fără impact pe termen lung.	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Fără parametri afectați	Nesemnificativ	
		Poate induce o retragere spațială ușoară doar în perioadele de	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Impact ne semnificativ pe termen scurt (conform impact direct). Fără impact pe termen lung.	<i>Sterna albifrons</i>	Fără parametri afectați	Nesemnificativ	

Intervenție	Efecte potențiale	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru țintă afectat	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		funcționare a utilajelor								
		Poate induce o retragere spațială ușoară doar în perioadele de funcționare a utilajelor	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Impact ne semnificativ pe termen scurt (conform impact direct). Fără impact pe termen lung.	<i>Sterna hirundo</i>	Fără parametri afectați	Nesemnificativ	
	Poluarea accidentală a cursului de apă Olt	Nesemnificativ în cazul producerii unor accidente sau în cazul folosirii unor utilaje cu o stare tehnică necorespunzătoare. Riscul producerii unor	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Impact ne semnificativ pe termen scurt (conform impact direct). Fără impact pe termen lung.	<i>Lutra lutra</i>	Poluare provenită de la balastiere	Fără impact sau cu un impact ne semnificativ în condițiile respectării măsurilor propuse de prevenire și de reducere a impactului.	Conform analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată (corelare date spațiale în GIS cu ecologia și etologia speciilor și cu analiza ecologică a amplasamentului proiectului, precum și cu

Intervenție	Efecte potențiale	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru țintă afectat	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		accidente în timpul perioadei de execuție nu poate fi complet eliminat.								informațiile furnizate de Planurile de management ale siturilor Natura 2000 ROSAC0376
		Nesemnificativ în cazul producerii unor accidente sau în cazul folosirii unor utilaje cu o stare tehnică necorespunzătoare. Riscul producerii unor accidente în timpul perioadei de execuție nu poate fi	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Impact nesemnificativ pe termen scurt (conform impact direct). Fără impact pe termen lung.	<i>Aspius aspius</i>	Poluare provenită de la balastiere	Fără impact sau cu un impact nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor propuse de prevenire și de reducere a impactului.	Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, precum și de Decizia ANANP nr. 28/2022 și de Nota ANANP nr. 11.269/CA/2020, ținându-se cont de caracteristicile proiectului

Intervenție	Efecte potențiale	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru țintă afectat	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		complet eliminat.								
		Fără impacturi directe	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Fără impacturi pe termen scurt și/sau lung	<i>Alcedo atthis</i>	Fără parametri afectați	Fără impact sau cu un impact nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor propuse de prevenire și de reducere a impactului.	
		Fără impacturi directe	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Fără impacturi pe termen scurt și/sau lung	<i>Chlidonias hybridus</i>	Fără parametri afectați	Fără impact sau cu un impact nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor propuse de prevenire și de reducere a impactului.	
		Fără impacturi directe	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Fără impacturi pe termen scurt și/sau lung	<i>Chlidonias niger</i>	Fără parametri afectați	Fără impact sau cu un impact nesemnificativ	

Intervenție	Efecte potențiale	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru țintă afectat	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
									în condițiile respectării măsurilor propuse de prevenire și de reducere a impactului.	
		Fără impacturi directe	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Fără impacturi pe termen scurt și/sau lung	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Fără parametri afectați	Fără impact sau cu un impact ne semnificativ în condițiile respectării măsurilor propuse de prevenire și de reducere a impactului.	
		Fără impacturi directe	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Fără impacturi pe termen scurt și/sau lung	<i>Sterna albifrons</i>	Fără parametri afectați	Fără impact sau cu un impact ne semnificativ în condițiile respectării măsurilor propuse de prevenire și de	

Intervenție	Efecte potențiale	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru țintă afectat	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
									reducere a impactului.	
		Fără impacturi directe	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Fără impacturi pe termen scurt și/sau lung	<i>Sterna hirundo</i>	Fără parametri afectați	Fără impact sau cu un impact nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor propuse de prevenire și de reducere a impactului.	
		Fără impacturi directe	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Fără impacturi pe termen scurt și/sau lung	<i>Lutra lutra</i>	Turbiditatea apei	Fără impact	Conform analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată
	Creșterea turbidității râului Olt în aval de frontul de lucru	Nesemnificativ. Se va produce doar în perioadele de funcționare a utilajelor și poate induce o	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Impact nesemnificativ pe termen scurt (conform impact direct). Fără impact pe termen lung.	<i>Aspius aspius</i>	Turbiditatea apei	Impact nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor propuse de prevenire și de reducere a impactului.	(corelare date spațiale în GIS cu ecologia și etologia speciilor și cu analiza ecologică a amplasamentului proiectului,

Intervenție	Efecte potențiale	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru țintă afectat	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		ușoară retragere spațială temporară.								precum și cu informațiile furnizate de Planurile de management ale siturilor Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, precum și de Decizia ANANP nr. 28/2022 și de Nota ANANP nr. 11.269/CA/2020, ținându-se cont de caracteristicile proiectului
		Fără impacturi directe	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Fără impacturi pe termen scurt și/sau lung	<i>Alcedo atthis</i>	Fără parametri afectați	Fără impact	
		Fără impacturi directe	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Fără impacturi pe termen scurt și/sau lung	<i>Chlidonias hybridus</i>	Fără parametri afectați	Fără impact	
		Fără impacturi directe	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Fără impacturi pe termen scurt și/sau lung	<i>Chlidonias niger</i>	Fără parametri afectați	Fără impact	
		Fără impacturi directe	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Fără impacturi pe termen scurt și/sau lung	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Fără parametri afectați	Fără impact	
		Fără impacturi directe	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Fără impacturi pe termen scurt și/sau lung	<i>Sterna albifrons</i>	Fără parametri afectați	Fără impact	
		Fără impacturi directe	Fără impacturi indirecte	Fără impacturi secundare	Fără impacturi cumulative	Fără impacturi pe termen scurt și/sau lung	<i>Sterna hirundo</i>	Fără parametri afectați	Fără impact	

e).3. Evaluarea semnificației impacturilor

Evaluarea semnificației impacturilor implementării proiectului analizat în zona de influență a siturilor Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre este tratată în cadrul Anexei nr. 1 (*Tabel de evaluare a impactului indus de implementarea proiectului Inlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt asupra speciilor interes comunitar din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului*), elaborată conform structurii din tabelul din Anexa nr. 3C la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar).

I.f). Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului

În urma analizei conținutului Planului de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, se constată că acest document **nu formulează măsuri de conservare opozabile implementării proiectului analizat, destinate speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului proiectului (*Lutra lutra, Aspius aspius*)**.

De asemenea, în urma analizei conținutului Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, se constată că acest document **nu formulează măsuri de conservare opozabile implementării proiectului analizat, destinate speciilor de păsări de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului proiectului (*Alcedo atthis, Chlidonias hybridus, Chlidonias niger, Phalacrocorax pygmeus, Sterna albifrons și Sterna hirundo*)**.

În baza celor menționate anterior, se constată că nu se justifică completarea tabelelor nr. 19 (*Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului*) și nr. 21 (*Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului*) din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr.

1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, întrucât analizele realizate în cadrul Studiului de evaluare adecvată indică fără rezerve faptul că speciile identificate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului proiectului analizat nu vor fi sub nicio formă impactate semnificativ de implementarea proiectului.

Cu toate acestea, pentru impacturile identificate, susceptibile să afecteze în mod total nesemnificativ speciile de interes comunitar din cadrul siturilor Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului (*Lutra lutra*, *Aspius aspius*, *Alcedo atthis*, *Chlidonias hybridus*, *Chlidonias niger*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Sterna albifrons* și *Sterna hirundo*), **elaboratorii prezentului Studiu de evaluare adecvată recomandă implementarea și respectarea următoarelor măsuri de prevenire, evitare și/sau reducere a impactului:**

1. Se va interzice desfășurarea de lucrări de decolmatarea în albia minoră în perioada de reproducere a speciilor de pești, aferentă perioadei 1 aprilie - 30 iunie. În această perioadă titularul proiectului poate desfășura lucrările de extragere a agregatelor minerale strict din albia majoră a râului Olt, respectiv de pe suprafețele de teren ce sunt acoperite de ape doar în timpul nivelelor mari și al viiturilor, fără creșterea în aval a turbidității apei.
2. Utilajele folosite la realizarea lucrărilor și autobasculantele utilizate pentru transportul agregatelor minerale vor fi performante și vor respecta normele europene privind emisiile de poluanți.
3. Se vor utiliza utilaje și mijloace de transport corespunzătoare din punct de vedere tehnic, cu verificarea tehnică efectuată la zi, pentru eliminarea oricărei posibilități de producere a unor scurgeri de combustibili, uleiuri și unsori.
4. În fiecare zi, la începerea lucrului, utilajele și mijloacele de transport auto vor fi verificate pentru a se identifica potențiale scurgeri de combustibili, uleiuri și unsori. Dacă se constată defecțiuni, acestea vor fi retrase din șantier și vor fi trimise la atelierul specializat cu care titularul proiectului deține un contract de prestări servicii, în vederea remedierii deficiențelor constatate.
5. Lucrările de reparații și întreținere a utilajelor și a autobasculantelor se vor realiza doar în cadrul unităților autorizate.

6. Aprovizionarea cu combustibil a mijloacelor de transport se va realiza doar la stațiile de distribuție carburanți din zonă.
7. Aprovizionarea cu combustibil a utilajelor se va realiza pe amplasamentul proiectului, carburanții fiind transportați cu cisterna sau în bidoane, fără depozitare pe amplasament. Alimentarea se va realiza strict în zona aferentă organizării de șantier.
8. În cazul în care totuși titularul proiectului optează pentru asigurarea unui stoc de combustibil pe amplasament, depozitarea se va realiza în mod strict doar pe o cuvă de retenție, într-un spațiu adecvat delimitat și amplasat în perimetrul organizării de șantier.
9. Titularul proiectului va întocmi Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. În caz de poluare accidentală se vor lua măsuri corespunzătoare care să conducă la: prevenirea extinderii poluării, limitarea răspândirii, colectarea și neutralizarea poluanților și restabilirea situației normale.
10. La începerea execuției lucrărilor și pe parcursul realizării acestora se va face instruirea personalului angajat asupra modului de exploatare a utilajelor și de acționare în cazuri de defecțiuni accidentale, precum și asupra modului de intervenție în cazul poluării accidentale.
11. La organizarea de șantier este obligatorie existența, pe toată perioada de realizare a lucrărilor, a unui stoc de materiale absorbante biodegradabile și de neutralizare a produselor petroliere (uleiuri, motorină) cu care se va interveni în caz de poluare accidentală. În cazul utilizării acestora, stocul trebuie reînnoit imediat. Material absorbant utilizat se va preda unei societăți autorizate conform codului de deșeu periculos.
12. În spațiul alocat organizării de șantier va fi amplasată cel puțin o toaletă ecologică, destinată necesităților personalului angajat, al cărui rezervor va fi golit periodic de către o societate autorizată.
13. Se va ține evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeurii produse și comercializate, circuitul acestora conform H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

14. Se va interzice sub orice formă utilizarea de substanțe ce intră sub incidența prevederilor HG nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți.
15. La terminarea lucrărilor se vor retrage de pe amplasament utilajele și se va efectua o igienizare a terenului.

I.g). Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului

În urma analizei conținutului Planului de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Măruntăi și Turnu Măgurele, se constată că acest document **nu formulează măsuri de conservare opozabile implementării proiectului analizat, destinate speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului proiectului (*Lutra lutra, Aspius aspius*).**

De asemenea, în urma analizei conținutului Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, se constată că acest document **nu formulează măsuri de conservare opozabile implementării proiectului analizat, destinate speciilor de păsări de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului proiectului (*Alcedo atthis, Chlidonias hybridus, Chlidonias niger, Phalacrocorax pygmeus, Sterna albifrons și Sterna hirundo*).**

În baza celor menționate anterior, se constată că nu se justifică completarea tabelelor nr. 19 (*Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului*) și nr. 21 (*Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului*) din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, întrucât analizele realizate în cadrul Studiului de evaluare adecvată indică fără rezerve faptul că speciile identificate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului proiectului analizat nu vor fi sub nicio formă impactate semnificativ de implementarea proiectului.

Cu toate acestea, pentru impacturile identificate, susceptibile să afecteze în mod total ne semnificativ speciile de interes comunitar din cadrul siturilor Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului (*Lutra lutra*, *Aspius aspius*, *Alcedo atthis*, *Chlidonias hybridus*, *Chlidonias niger*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Sterna albifrons* și *Sterna hirundo*), elaboratorii prezentului Studiu de evaluare adecvată recomandă în cadrul secțiunii I.f). - Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului o serie de măsuri de prevenire, evitare și/sau reducere a impactului asupra factorilor de mediu relevanți, inclusiv asupra speciilor de interes comunitar menționate anterior și asupra diversității biologice specifice zonei de influență a proiectului analizat.

Pentru măsurile de prevenire, evitare și/sau reducere a impactului recomandate de către elaboratorii prezentului Studiu de evaluare adecvată, în tabelul următor este prezentat calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului, cu precizarea responsabilităților de implementare și de monitorizare.

Nr. crt.	Măsuri de prevenire, evitare și/sau reducere a impactului	Perioada de implementare și monitorizare	Responsabil implementare	Responsabili monitorizare
1.	Se va interzice desfășurarea de lucrări de decolmatarea în albia minoră în perioada de reproducere a speciilor de pești, aferentă perioadei 1 aprilie - 30 iunie. În această perioadă titularul proiectului poate desfășura lucrările de extragere a agregatelor minerale strict din albia majoră a râului Olt, respectiv de pe suprafețele de teren ce sunt acoperite de ape doar în timpul nivelelor mari și al viiturilor, fără	Perioada 1 aprilie - 30 iunie, până la finalizarea lucrărilor de decolmatare	Titularul proiectului	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Olt; Agenția Națională pentru Ariei Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Olt

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Nr. crt.	Măsuri de prevenire, evitare și/sau reducere a impactului	Perioada de implementare și monitorizare	Responsabil implementare	Responsabili monitorizare
	creșterea în aval a turbidității apei.			
2.	Utilajele folosite la realizarea lucrărilor și autobasculantele utilizate pentru transportul agregatelor minerale vor fi performante și vor respecta normele europene privind emisiile de poluanți.	Pe toată perioada aferentă derulării lucrărilor de decolmatare	Titularul proiectului	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Olt; Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Olt
3.	Se vor utiliza utilaje și mijloace de transport corespunzătoare din punct de vedere tehnic, cu verificarea tehnică efectuată la zi, pentru eliminarea oricărei posibilități de producere a unor scurgeri de combustibili, uleiuri și unsori.	Pe toată perioada aferentă derulării lucrărilor de decolmatare	Titularul proiectului	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Olt; Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Olt
4.	În fiecare zi, la începerea lucrului, utilajele și mijloacele de transport auto vor fi verificate pentru a se identifica potențiale scurgeri de combustibili, uleiuri și unsori. Dacă se constată defecțiuni, acestea vor fi retrase din șantier și vor fi trimise la atelierul specializat cu care titularul proiectului deține un contract de prestări servicii, în	Pe toată perioada aferentă derulării lucrărilor de decolmatare	Titularul proiectului	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Olt; Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Olt

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Nr. crt.	Măsuri de prevenire, evitare și/sau reducere a impactului	Perioada de implementare și monitorizare	Responsabil implementare	Responsabili monitorizare
	vederea remedierii deficiențelor constatate.			
5.	Lucrările de reparații și întreținere a utilajelor și a autobasculantelor se vor realiza doar în cadrul unităților autorizate.	Pe toată perioada aferentă derulării lucrărilor de decolmatare	Titularul proiectului	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Olt; Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Olt
6.	Aprovizionarea cu combustibil a mijloacelor de transport se va realiza doar la stațiile de distribuție carburanți din zonă.	Pe toată perioada aferentă derulării lucrărilor de decolmatare	Titularul proiectului	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Olt; Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Olt
7.	Aprovizionarea cu combustibil a utilajelor se va realiza pe amplasamentul proiectului, carburanții fiind transportați cu cisterna sau în bidoane, fără depozitare pe amplasament. Alimentarea se va realiza strict în zona aferentă organizării de șantier.	Pe toată perioada aferentă derulării lucrărilor de decolmatare	Titularul proiectului	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Olt; Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Olt
8.	În cazul în care totuși titularul proiectului optează pentru asigurarea unui stoc de combustibil pe amplasament, depozitarea se va realiza în mod strict doar pe o cuvă de retenție, într-un spațiu	Pe toată perioada aferentă derulării lucrărilor de decolmatare	Titularul proiectului	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Olt; Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Olt

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Nr. crt.	Măsuri de prevenire, evitare și/sau reducere a impactului	Perioada de implementare și monitorizare	Responsabil implementare	Responsabili monitorizare
	adecvat delimitat și amplasat în perimetrul organizării de șantier.			
9.	Titularul proiectului va întocmi Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. În caz de poluare accidentală se vor lua măsuri corespunzătoare care să conducă la: prevenirea extinderii poluării, limitarea răspândirii, colectarea și neutralizarea poluanților și restabilirea situației normale.	Pe toată perioada aferentă derulării lucrărilor de decolmatare	Titularul proiectului	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Olt; Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Olt
10.	La începerea execuției lucrărilor și pe parcursul realizării acestora se va face instruirea personalului angajat asupra modului de exploatare a utilajelor și de acționare în cazuri de defecțiuni accidentale, precum și asupra modului de intervenție în cazul poluării accidentale.	Pe toată perioada aferentă derulării lucrărilor de decolmatare	Titularul proiectului	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Olt; Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Olt
11.	La organizarea de șantier este obligatorie existența, pe toată perioada de realizare a lucrărilor, a unui stoc de materiale absorbante biodegradabile și de	Pe toată perioada aferentă derulării lucrărilor de decolmatare	Titularul proiectului	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Olt; Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Olt

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Nr. crt.	Măsuri de prevenire, evitare și/sau reducere a impactului	Perioada de implementare și monitorizare	Responsabil implementare	Responsabili monitorizare
	neutralizare a produselor petroliere (uleiuri, motorină) cu care se va interveni în caz de poluare accidentală. În cazul utilizării acestora, stocul trebuie reînnoit imediat. Material absorbant utilizat se va preda unei societati autorizate conform codului de deșeu periculos.			
12.	În spațiul alocat organizării de șantier va fi amplasată cel puțin o toaletă ecologică, destinată necesităților personalului angajat, al cărui rezervor va fi golit periodic de către o societate autorizată.	Pe toată perioada aferentă derulării lucrărilor de decolmatare	Titularul proiectului	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Olt; Agenția Națională pentru Ariei Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Olt
13.	Se va ține evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse și comercializate, circuitul acestora conform H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.	Pe toată perioada aferentă derulării lucrărilor de decolmatare	Titularul proiectului	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Olt; Agenția Națională pentru Ariei Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Olt
14.	Se va interzice sub orice formă utilizarea de substanțe ce intră	Pe toată perioada aferentă derulării	Titularul proiectului	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Olt;

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Nr. crt.	Măsuri de prevenire, evitare și/sau reducere a impactului	Perioada de implementare și monitorizare	Responsabil implementare	Responsabili monitorizare
	sub incidența prevederilor HG nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți.	lucrărilor de decolmatare		Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Olt
15.	La terminarea lucrărilor se vor retrage de pe amplasament utilajele și se va efectua o igienizare a terenului.	La finalizarea lucrărilor de decolmatare	Titularul proiectului	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Olt; Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Olt

I.h). Evaluarea impactului rezidual

Evaluarea impactului rezidual se realizează ținându-se cont de eficacitatea măsurilor de reducere propuse. Evaluarea semnificației impactului rezidual se realizează utilizând aceleași criterii ca și evaluarea impactului fără măsuri, în baza obiectivelor de conservare, completându-se tabelul nr. 23 din cadrul Anexei la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

În urma analizei conținutului Planului de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, se constată că acest document nu formulează măsuri de conservare opozabile implementării proiectului analizat, destinate speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului proiectului (*Lutra lutra*, *Aspius aspius*).

De asemenea, în urma analizei conținutului Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, se constată că acest document nu formulează măsuri de conservare opozabile implementării proiectului analizat, destinate speciilor de păsări de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului proiectului (*Alcedo atthis*, *Chlidonias hybridus*, *Chlidonias niger*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Sterna albifrons* și *Sterna hirundo*).

Cu toate acestea, pentru impacturile identificate, susceptibile să afecteze în mod total **nesemnificativ** speciile de interes comunitar din cadrul siturilor Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului (*Lutra lutra*, *Aspius aspius*, *Alcedo atthis*, *Chlidonias hybridus*, *Chlidonias niger*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Sterna albifrons* și *Sterna hirundo*), elaboratorii prezentului Studiu de evaluare adecvată recomandă în cadrul secțiunii I.f). - *Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului* o serie de măsuri de prevenire, evitare și/sau reducere a impactului asupra factorilor de mediu relevanți, inclusiv asupra speciilor de interes comunitar menționate anterior și asupra diversității biologice specifice zonei de influență a proiectului analizat.

În baza celor menționate anterior, se constată că nu se justifică completarea tabelului nr. 23 (*Evaluarea impactului rezidual*) din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, întrucât analizele realizate în cadrul Studiului de evaluare adecvată indică fără rezerve faptul că speciile identificate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului proiectului analizat nu vor fi sub nicio formă impactate semnificativ de implementarea proiectului.

II. Soluțiile alternative

Conform prevederilor Anexei la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, referitoare la soluțiile alternative ale unui plan/proiect se poate reține că "în cazul în care, după luarea în considerare a măsurilor de prevenire/ evitare/ reducere, impactul rezidual rămâne semnificativ, se vor lua în considerare soluții alternative care să asigure un impact rezidual nesemnificativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, precum și asupra integrității siturilor Natura 2000 afectate de implementarea proiectului".

Analizele efectuate în cadrul Studiului de evaluare adecvată arată, fără rezerve, că speciile identificate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului proiectului analizat (*Lutra lutra*, *Aspius aspius*, *Alcedo atthis*, *Chlidonias hybridus*, *Chlidonias niger*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Sterna albifrons* și *Sterna hirundo*) nu vor fi sub nicio formă impactate semnificativ de implementarea proiectului. Ca atare, nu vor fi afectați parametri ai obiectivelor specifice de conservare stabiliți pentru aceste specii. În baza celor precizate anterior, nu se constată necesitatea identificării și analizării unor soluții alternative la proiectul analizat.

III. Măsurile compensatorii

Conform prevederilor art. 28, alin. 6, din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, "acordul de mediu, avizul de mediu sau avizul Natura 2000, după caz, pentru proiectele și/sau planurile prevăzute la alin. (2) se emite numai dacă proiectul sau planul nu afectează în mod negativ integritatea ariei naturale protejate respective și după consultarea publicului, în conformitate cu legislația în domeniu". Notă: la alin. 2 se face referire la planuri și proiecte care se supun unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, avându-se în vedere obiectivele de conservare a acesteia.

De asemenea, la art. 28, alin. 7, din actul normativ menționat anterior, se stipulează că "prin excepție de la prevederile alin. (6), în cazul în care evaluarea adecvată relevă efecte

negative semnificative asupra ariei naturale protejate și, în lipsa unor soluții alternative, planul sau proiectul trebuie totuși realizat din considerente imperative de interes public major, inclusiv de ordin social ori economic, autoritatea competentă pentru protecția mediului emite acordul de mediu, avizul de mediu sau avizul Natura 2000, după caz, numai după stabilirea măsurilor compensatorii necesare pentru a proteja coerența globală a rețelei «Natura 2000»".

Analizele efectuate în cadrul Studiului de evaluare adecvată arată, fără rezerve, că speciile identificate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului proiectului analizat (*Lutra lutra*, *Aspius aspius*, *Alcedo atthis*, *Chlidonias hybridus*, *Chlidonias niger*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Sterna albifrons* și *Sterna hirundo*) nu vor fi sub nicio formă impactate semnificativ de implementarea proiectului. Ca atare, nu vor fi afectați parametri ai obiectivelor specifice de conservare stabiliți pentru aceste specii.

Având în vedere contextul menționat anterior, se constată că pentru reglementarea de mediu a proiectului analizat nu se impune stabilirea unor măsuri compensatorii.

IV. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate

Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (**figurile nr. 4 și 5**) și al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre (**figurile nr. 6 și 7**).

La elaborarea prezentului studiu de evaluare adecvată s-a ținut cont în mod corespunzător de prevederile Planului de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.199/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, precum și de prevederile Planului de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzând aria naturala protejată de interes național B10. Ostrovul Mare.

Pentru identificarea prezenței speciilor de interes comunitar în zona de influență a proiectului asupra ariei speciale de conservare ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, au fost analizate atât informațiile furnizate de Planul de

management menționat anterior, cât și hărțile de distribuție a speciilor de interes comunitar, hărți realizate pe baza datelor ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele. Complementar a fost realizată corelarea caracteristicilor ecologice ale amplasamentului vizat de implementarea proiectului cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor și cu etologia unora dintre aceste specii.

Pentru identificarea prezenței speciilor de interes comunitar în zona de influență a proiectului asupra ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre, au fost analizate atât informațiile furnizate de Planul de management menționat anterior, cât și datele spațiale de distribuție a speciilor de păsări de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre. Complementar a fost realizată corelarea caracteristicilor ecologice ale amplasamentului vizat de implementarea proiectului cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de păsări de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariei naturale protejate.

În vederea elaborării prezentului studiu de evaluare adecvată au fost desfășurate următoarele etape de lucru:

1. Etapa de documentare: a fost realizată consultarea bibliografiei de specialitate cu privire la informații relevante legate de distribuția speciilor de interes comunitar la nivelul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, precum și la preferințele de habitat ale speciilor, aspecte de ecologie, etologie, vulnerabilități etc. Au fost compilate toate informațiile existente despre zona studiată. Au fost analizate informațiile furnizate de Planurile de management ale celor două situri, precum și informațiile furnizate de Decizia ANANP nr. 28 din 20.01.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.199/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, precum și de informațiile furnizate de Nota ANAMP înregistrată cu nr. 11.269/CA/ 18.02.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre.

2. Etapa de planificare și pregătire: a fost realizată o planificare a acțiunilor desfășurate, atât în teren (faza de colectare a datelor), cât și la birou (faza de prelucrare, analiză și faza finală decizională). Coordonatele geografice ale proiectului au fost introduse într-un aparat GPS submetric în vederea identificării precise a suprafețelor vizate de implementarea proiectului și de interes pentru prezentul studiu de mediu.
3. Etapa de colectarea a datelor din teren: a fost una dintre cele mai importante etape deoarece de natura și corectitudinea datelor colectate pe teren depind rezultatele studiilor și implicit și atingerea obiectivelor propuse. În vederea colectării de date din teren a fost parcursă în totalitate toată suprafața vizată de implementarea proiectului, precum și zona învecinată a acesteia. Observațiile efectuate au fost realizate utilizând metoda transectului, aceste eșantioane fiind situate în interiorul și în vecinătatea amplasamentului vizat de implementarea proiectului.
4. Etapa de prelucrare și analiză a datelor. Ulterior desfășurării etapei de colectare a informațiilor din teren acestea au fost centralizate, analizate și corelate cu informațiile legate de natura proiectului, în scopul evaluării potențialului impact asupra speciilor de interes comunitar.

Elaboratorii prezentului studiu de mediu sunt:

1. **MSc, ecolog Petrescu Mihai – Ciprian**. Elaborator studii de mediu atestat pentru domeniile: EA, RM 1, RIM 1, RIM 2 (Certificat de atestare seria RGX nr. 377/22.09.2022). Adresa: str. Oașa nr. 6, sc. A, ap. 9, Sibiu - 550305, județul Sibiu; tel.: 0742.843.351; e-mail: petrescu.pfa@gmail.com;
2. **MSc, ornitolog Fuciu Cătălin**. Adresa: str. Tudor Vladimirescu, nr. 27, ap. 1, Șelimbăr, județul Sibiu; tel.: 0744.142.326; e-mail: fuciu_cata@yahoo.com.

În tabelul următor sunt prezentate informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată, în acord cu tabelul nr. 28 din cadrul Anexei la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Înlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză	Descrierea experienței
Petrescu Mihai – Ciprian	Nu este cazul	09.02.2024 – 10.05.2024	Expert habitate și specii de interes comunitar Expert evaluare adecvată Specialist GIS	Conform Curriculum vitae anexate studiului EA
Fuciu Cătălin			Expert ornitolog Expert biodiversitate Specialist GIS	

V. Concluziile evaluării adecvate

Conform prevederilor Anexei la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, concluziile Studiului de evaluare adecvată se detaliază pentru fiecare arie naturală protejată de interes comunitar afectată în parte. O sinteză a concluziilor se prezintă prin completarea tabelului nr. 29 din anexa la actul normativ menționat anterior.

În tabelul următor sunt prezentate **concluziile evaluării adecvate**, în acord cu tabelul nr. 29 din cadrul Anexei la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
Decolmatarea cursului de apă Olt pe sectorul contractat, cu exploatarea agregatelor minerale	ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	<i>Lutra lutra</i>	Fără parametri afectați	Disturbarea speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a implementării proiectului	Nu este cazul	Nesemnificativ	Nu este necesară identificarea unei soluții alternative	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Aspius aspius</i>	Fără parametri afectați		Se va interzice desfășurarea de lucrări de decolmatarea în albia minoră în perioada de reproducere a speciilor de pești, aferentă perioadei 1 aprilie - 30 iunie. În această perioadă titularul proiectului poate desfășura lucrările de extragere a	Nesemnificativ	Nu este necesară identificarea unei soluții alternative	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
					agregatelor minerale strict din albia majoră a râului Olt, respectiv de pe suprafețele de teren ce sunt acoperite de ape doar în timpul nivelelor mari și al viiturilor, fără creșterea în aval a turbidității apei.				
		<i>Lutra lutra</i>	Poluare provenită de la balastiere	Poluarea accidentală a cursului de apă Olt	Masurile de prevenire și reducere a impactului nr. 2-15 din cadrul secțiunii I.g). - <i>Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului</i>	Nesemnificativ	Nu este necesară identificarea unei soluții alternative	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
		<i>Aspius aspius</i>	Poluare provenită de la balastiere		Măsurile de prevenire și reducere a impactului nr. 1-15 din cadrul secțiunii I.g). - Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului	Nesemnificativ	Nu este necesară identificarea unei soluții alternative	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Lutra lutra</i>	Turbiditatea apei		Nu este cazul	Fără impact	Nu este necesară identificarea unei soluții alternative	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Aspius aspius</i>	Turbiditatea apei	Creșterea turbidității râului Olt în aval de frontul de lucru	Se va interzice desfășurarea de lucrări de decolmatarea în albia minoră în perioada de reproducere a speciilor de pești, aferentă perioadei 1	Nesemnificativ	Nu este necesară identificarea unei soluții alternative	Nu este cazul	Nu este cazul

Studiu de evaluare adecvată pentru proiect "Inlăturare material aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Olt, comuna Giuvărăști, județul Olt", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt, CF nr. 50492 Giuvărăști, nr. cad. 50492, titular S.C. DRT Beton Multigrup S.R.L.

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
					aprilie - 30 iunie. În această perioadă titularul proiectului poate desfășura lucrările de extragere a agregatelor minerale strict din albia majoră a râului Olt, respectiv de pe suprafețele de teren ce sunt acoperite de ape doar în timpul nivelelor mari și al viiturilor, fără creșterea în aval a turbidității apei.				
	ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre	<i>Alcedo atthis</i>	Fără parametri afectați	Disturbarea speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau	Nu este cazul	Nesemnificativ	Nu este necesară identificarea unei soluții alternative	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
		<i>Chlidonias hybridus</i>	Fără parametri afectați	potențial prezente în zona de influență a implementării proiectului	Nu este cazul	Nesemnificativ	Nu este necesară identificarea unei soluții alternative	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Chlidonias niger</i>	Fără parametri afectați		Nu este cazul	Nesemnificativ	Nu este necesară identificarea unei soluții alternative	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Fără parametri afectați		Nu este cazul	Nesemnificativ	Nu este necesară identificarea unei soluții alternative	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Sterna albifrons</i>	Fără parametri afectați		Nu este cazul	Nesemnificativ	Nu este necesară identificarea unei soluții alternative	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Sterna hirundo</i>	Fără parametri afectați		Nu este cazul	Nesemnificativ	Nu este necesară identificarea unei soluții alternative	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
		<i>Alcedo atthis</i>	Fără parametri afectați	Poluarea accidentală a cursului de apă Olt	Măsurile de prevenire și reducere a impactului nr. 2-15 din cadrul secțiunii I.g). - Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului	Fără impact sau cu un impact ne semnificativ în condițiile respectării măsurilor propuse de prevenire și de reducere a impactului.	Nu este necesară identificarea unei soluții alternative	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Chlidonias hybridus</i>	Fără parametri afectați		Măsurile de prevenire și reducere a impactului nr. 2-15 din cadrul secțiunii I.g). - Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului	Fără impact sau cu un impact ne semnificativ în condițiile respectării măsurilor propuse de prevenire și de reducere a impactului.	Nu este necesară identificarea unei soluții alternative	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Chlidonias niger</i>	Fără parametri afectați		Măsurile de prevenire și reducere a impactului nr. 2-	Fără impact sau cu un impact ne semnificativ în condițiile	Nu este necesară identificarea	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
					15 din cadrul secțiunii I.g). - Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului	respectării măsurilor propuse de prevenire și de reducere a impactului.	unei soluții alternative		
		<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Fără parametri afectați		Măsurile de prevenire și reducere a impactului nr. 2-15 din cadrul secțiunii I.g). - Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului	Fără impact sau cu un impact nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor propuse de prevenire și de reducere a impactului.	Nu este necesară identificarea unei soluții alternative	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Sterna albifrons</i>	Fără parametri afectați		Măsurile de prevenire și reducere a impactului nr. 2-15 din cadrul secțiunii I.g). - Monitorizarea măsurilor de	Fără impact sau cu un impact nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor propuse de prevenire și de	Nu este necesară identificarea unei soluții alternative	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
					<i>prevenire, evitare și reducere a impactului</i>	reducere a impactului.			
		<i>Sterna hirundo</i>	Fără parametri afectați		Măsurile de prevenire și reducere a impactului nr. 2-15 din cadrul secțiunii I.g). - <i>Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului</i>	Fără impact sau cu un impact ne semnificativ în condițiile respectării măsurilor propuse de prevenire și de reducere a impactului.	Nu este necesară identificarea unei soluții alternative	Nu este cazul	Nu este cazul