

MEMORIU DE PREZENTARE

(elaborat în conformitate cu conținutul cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din
Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr.
1.682/2023)

pentru proiect

*“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale
– perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul
Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei
Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987

Titular proiect: **S.C. Cristiță S.R.L.**

Elaborat de:

MSc, ecolog Petrescu Mihai – Ciprian



MSc, ornitolog Fuciu Cătălin



Cuprins

Acronime și abrevieri	3
Glosar de termeni	4
I. Denumirea proiectului.....	12
II. Titularul proiectului	12
III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect.....	12
IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare	23
V. Descrierea amplasării proiectului.....	23
VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului	26
VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect	44
VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului	51
IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare.....	51
X. Lucrări necesare organizării de șantier	52
XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității	52
XII Anexe – piese desenate	53
XIII. Relația proiectului cu rețeaua ecologică Natura 2000	53
A. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de ariile naturale protejate de interes comunitar	53
B. Numele și codul ariilor naturale protejate de interes comunitar	64
C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului	68
D. Relația proiectului cu managementul ariilor naturale protejate de interes comunitar	104
E. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar	105
E.1. Identificarea și estimarea impactului.....	105
E.2. Identificarea incertitudinilor	178
E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa de evaluare adecvată	179

Acronime și abrevieri

Ac.	Acumulare
ACPM	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
ANANP	Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate
ANPIC	Arie naturală protejată de interes comunitar
B.H.	Bazin hidrografic
CHE	Centrală hidroelectrică
DCA	- Directiva cadru privind apa
EIM	Evaluarea impactului asupra mediului
GIS	Geographic Information System (Sisteme de informații geografice)
HG	Hotărârea guvernului
LMI	Lista monumentelor istorice
mdMN	Metri deasupra nivelului Mării Negre
OUG	Ordonanța de urgență a guvernului
OC	Obiectiv de conservare
OG	Obiectiv general de conservare
OS	Obiectiv special de conservare
PP	Plan/proiect
RAN	Repertoriului Arheologic Național
ROSAC	Arie specială de conservare
ROSCI	Sit de importanță comunitară
ROSPA	Arie de protecție specială avifaunistică
SEA	Evaluare strategică de mediu
STAS	Standard de stat
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;

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;

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, vidanțare 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;

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 acesteia;

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;

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/locăție 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 reprodus 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;

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;

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

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Prezentul memoriu de prezentare a fost elaborat în baza Deciziei etapei de evaluare inițială nr. **15.462/14.12.2023** emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman.

I. Denumirea proiectului

Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman

II. Titularul proiectului

S.C. Cristiță S.R.L., cu sediul în comuna Dracea, sat Dracea, județul Teleorman

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

Scopul principal al proiectului îl reprezintă decolmatarea albiei râului Olt prin extragerea depozitului aluvionar și asigurarea capacității de transport pe acest tronson.

Scopul Contractului nr. 3.040/2023 încheiat între Administrația Bazinală de Apă Olt din cadrul Administrației Naționale “Apele Române” și titularul proiectului constă în darea în folosință a bunului imobil înscris în CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, în suprafață de 304.216 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 măririi secțiunii de scurgere și îndepărtării curentului principal de apă de la malul drept, care în prezent este erodat.

Conform datelor furnizate de Extrasul de Carte funciară, eliberat în baza cererii nr. 36.186/08.05.2020, terenul vizat de implementarea proiectului, în suprafață totală de **304.216 mp** (30,421 ha), se află localizat în extravilanul comunei Islaz (CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987), județul Teleorman 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 8,2 km aval de Hidrocentrala Izbiceni, respectiv la 1,6 km amonte de DN54 Turnu Măgurele – Corabia, în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman (**figurile nr. 2 și 3**).

Suprafața propusă pentru exploatarea agregatelor minerale are o suprafață de **304.216 mp (30,421 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 DN54 Turnu Măgurele – Corabia, de unde spre nord se urmărește un drum de exploatare agricolă, pietruit, pentru circa 2,1 km, până la limita estică 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 freactice.

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 $0,8 \text{ ‰}$.

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 $-7,00 \div -10,00$ 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 zona 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 % - $Q_{1\%} = 3300 \text{ m}^3/\text{sec}$;
- debit maxim cu probabilitatea de depășire 5 % - $Q_{5\%} = 1886 \text{ m}^3/\text{sec}$;
- debit maxim cu probabilitatea de depășire 50 % - $Q_{50\%} = 935 \text{ m}^3/\text{sec}$.

Debitul de formare este $Q_f = Q_{50\%} = 935 \text{ m}^3/\text{sec}$

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 zăcământului

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 – 22.10.2025 este situat între PT3 și PT10 (**figura nr. 1**) și prezintă următoarele caracteristici:

Profil	Secțiune	Secțiune medie	Distanțe medii	Volum
3	174,19		-	
4	1079,53	626,86	100	62.685,65
5	1780,61	1430,07	100	143.006,96
6	1924,19	1852,40	100	185.240,02
7	1353,51	1638,85	100	163.884,71
8	1154,25	1253,88	100	125.388,05
9	802,24	978,25	100	97.824,98
10	346,48	574,36	100	57.436,05
	-		700	835.466,41

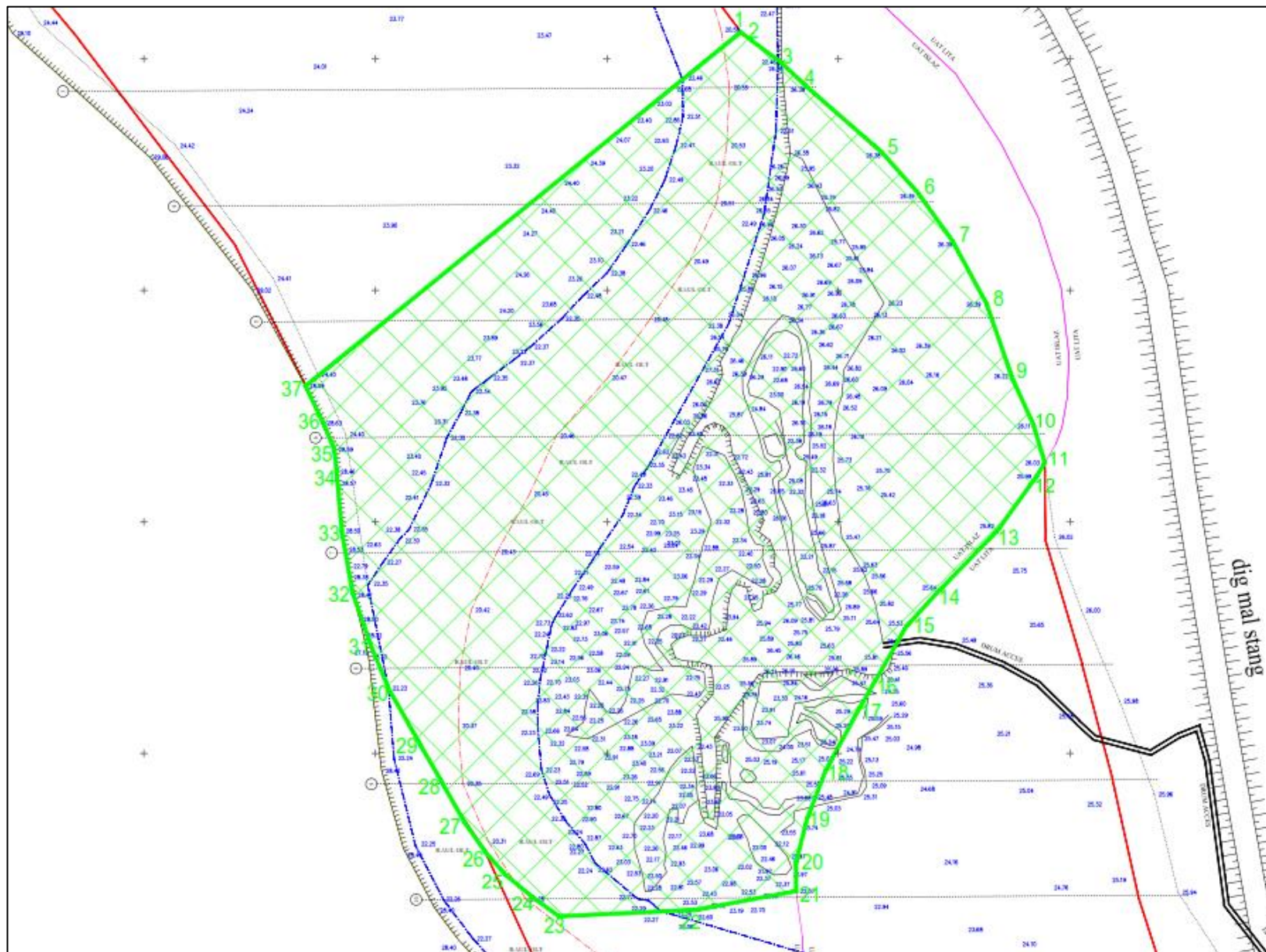


Figura nr. 1. - Extras din Planul de situație

Volumul de agregate minerale cantonat în cadrul amplasamentului analizat, conform Contractului de închiriere nr. 3.040/2023, în lungime de 700 m, este de **835.466,41 m³**.

Date tehnice

- lungimea totală în sensul de curgere al râului Olt, conform profilului longitudinal este de 700 m între profilele PT3 și PT10;
- lățimea medie este de aproximativ 418,00 m;
- adâncimea maximă de excavare este la cota talvegului râul Olt din zonă, care variază de la +20,55 (în amonte) și +20,35 (în aval).
- volumul total de material exploatabil aferent perimetrului este de 835.466,41m³;
- suprafața totală a balastierei este de $S = 30.42$ ha (30.421,6 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 secțiune 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 ridicări topo batimetrice periodice, pentru monitorizarea lucrărilor de decolmatare, reprofilare a albiei și regularizare a scurgerii.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatarea râului Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

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 1.200 m (1.759,60 m la nivelul talvegului) este de **2.046.525,36 m³**.

Perimetrul de extragere agregate minerale propus pentru perioada 23.10.2023 – 22.10.2025 este situat între PT3 – PT10, volumul (V) de agregate minerale cantonat în Perimetrul de exploatare Islaz, în lungime de 700 m, iar volumul de agregate minerale este de **835.466,41 m³**.

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

Adâncimea maximă de excavare este la cota talvegului râul Olt din zonă, care variază de la +20,55 (în amonte) și +20,35 (în aval).

Pilieri de siguranță:

- minim 100 m față de digul malul stâng / digul malul drept;
- minim 8.200 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 cu braț scurt – 1 buc.;
- excavator cu braț lung – 1 buc.;
- buldozer – 1 buc.;
- încărcător frontal – 1 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 418 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.

Regimul de funcționare va fi de **8-10 ore/zi** în zilele lucrătoare, timp de **260 zile/an** (cu posibilă întrerupere în perioada de iarnă, în cazul în care condițiile meteorologice nu vor permite lucrările de exploatare).

Din estimările efectuate de beneficiar reiese că lucrările de decolmatare vor fi executate în perioada 23.10.2023 – 22.10.2025, în etape anuale conform tabelului următor:

Anul	Trimestrul	TOTAL 835000m ³	Luna 1	Luna 2	Luna 3
2023 0 m ³	Trim. I	-	-	-	-
	Trim. II	-	-	-	-
	Trim. III	-	-	-	-
	Trim. IV	0	0	0	0
2024 440.000 m ³	Trim. I	80.000	0	40.000	40.000
	Trim. II	120.000	40.000	40.000	40.000
	Trim. III	120.000	40.000	40.000	40.000
	Trim. IV	120.000	40.000	40.000	40.000
2025 395.000 m ³	Trim. I	120.000	40.000	40.000	40.000
	Trim. II	120.000	40.000	40.000	40.000
	Trim. III	120.000	40.000	40.000	40.000
	Trim. IV	40.000	40.000	0	0

Adâncimea maximă de excavare este la cota talvegului râul Olt din zonă, care variază de la +20,55 (în amonte) și +20,35 (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 balastierii va fi marcat în teren prin plantarea de borne de referință amplasate pe malurile stang și drept ale cursului de apă Olt. Acestea vor putea servi la monitorizarea evoluției configurației perimetrului în timpul expoatării 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.

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.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Implementarea proiectului nu necesită executarea de lucrări de demolare.

V. Descrierea amplasării proiectului

Conform datelor furnizate de Extrasul de Carte funciară, eliberat în baza cererii nr. 36.186/08.05.2020, terenul vizat de implementarea proiectului, în suprafață totală de **304.216 mp** (30,421 ha), se află localizat în extravilanul comunei Islaz (CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987), județul Teleorman 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 8,2 km aval de Hidrocentrala Izbiceni, respectiv la 1,6 km amonte de DN54 Turnu Măgurele – Corabia, în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman (**figurile nr. 2 și 3**).

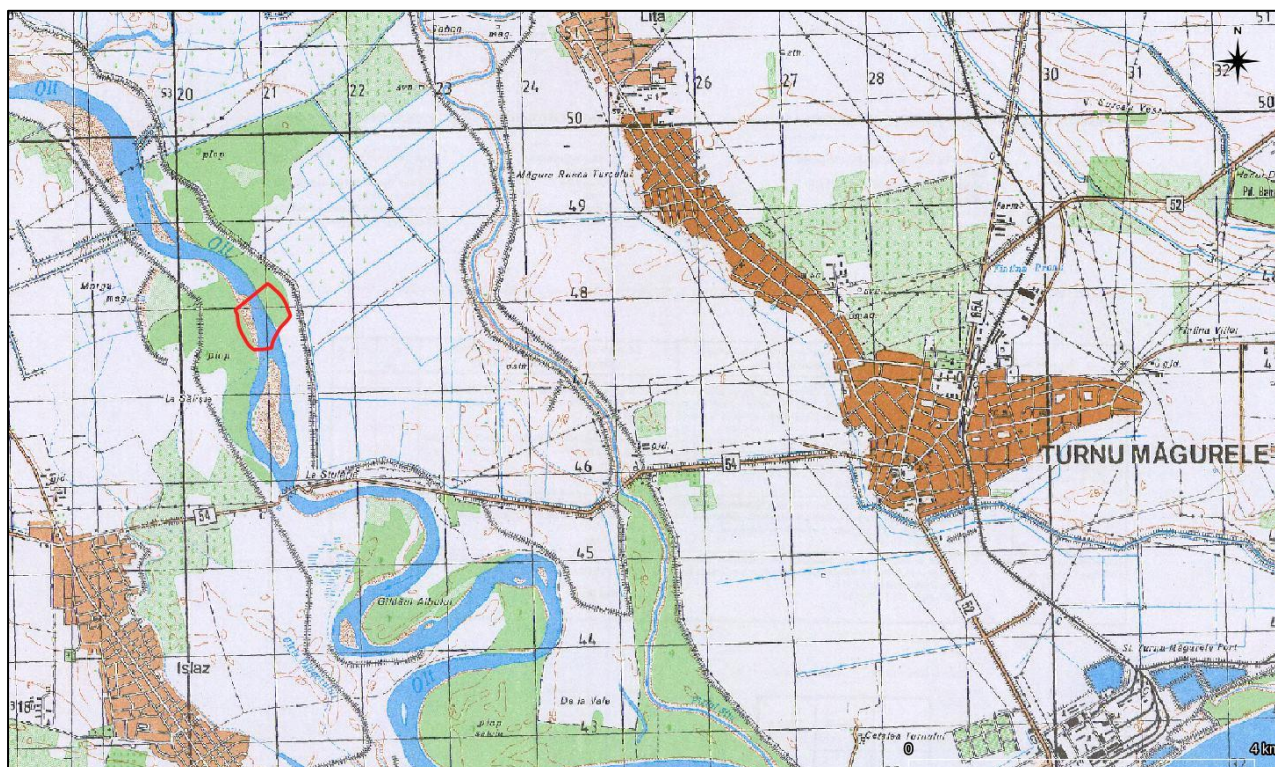


Figura nr. 2 – Localizarea în teritoriul a amplasamentului vizat de implementarea proiectului

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect **“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”**, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

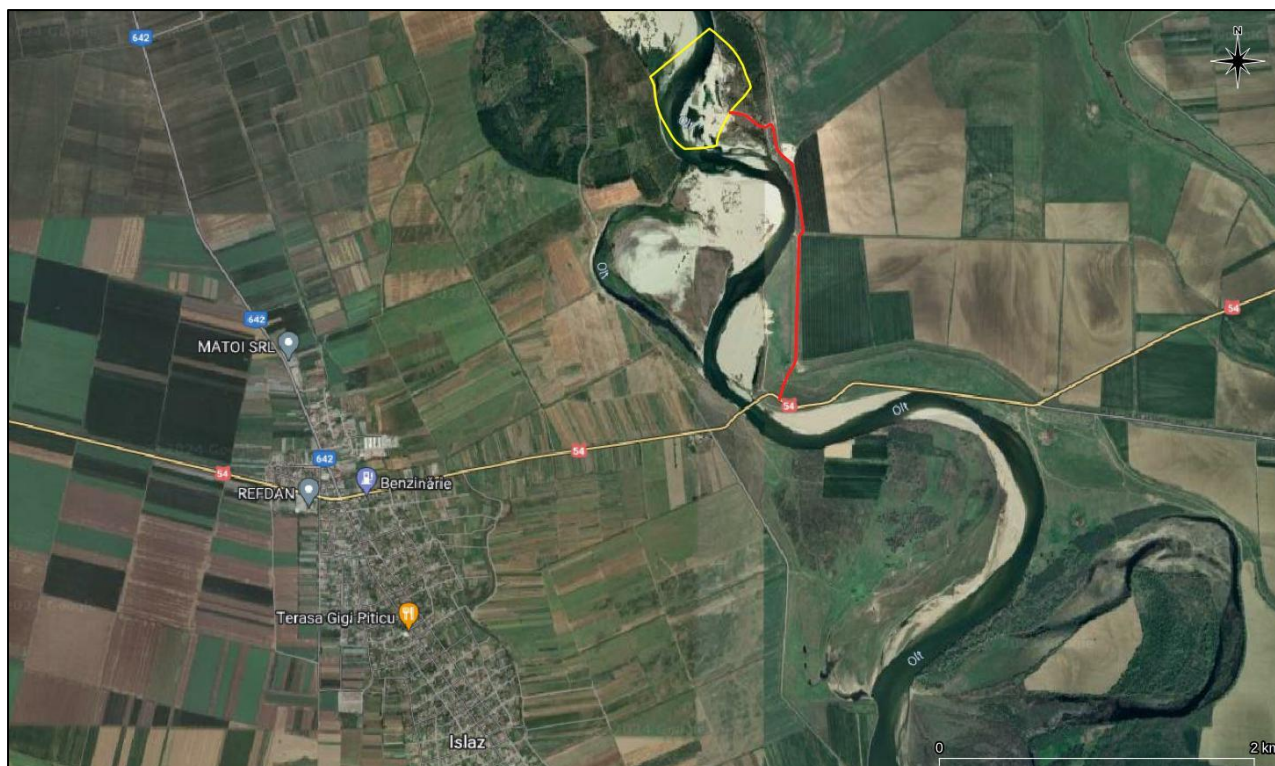


Figura nr. 3 – Localizarea în teritoriu a amplasamentului vizat de implementarea proiectului (poligon cu contur de culoare galbenă) și a căii de acces (linie de culoare roșie)

Amplasamentul este situat la o distanță de aproximativ 2,7 km vest față de zona construită a localității Islaz și la o distanță de circa 4,2 km vest față de zona construită a localității Lița (figurile nr. 2 și 3).

Accesul la perimetrul de exploatare se face din DN54 Turnu Măgurele – Corabia, de unde spre nord se urmărește un drum de exploatare agricolă, pietruit, pentru circa 2,1 km, până la limita estică a amplasamentului analizat (figura nr. 3).

Coordonatele suprafeței de teren vizate 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.	251822.991	482115.795	20.	251106.028	482163.410
2.	251815.973	482124.835	21.	251080.921	482163.410
3.	251796.741	482150.672	22.	251064.664	482075.934
4.	251776.832	482171.751	23.	251059.270	481958.327
5.	251718.710	482238.087	24.	251075.923	481935.495
6.	251683.444	482269.387	25.	251096.014	481911.492

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect **“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”**, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Nr. crt.	X (m)	Y (m)
7.	251641.945	482299.007
8.	251587.823	482328.300
9.	251525.807	482349.563
10.	251482.742	482368.932
11.	251451.042	482378.264
12.	251439.267	482371.244
13.	251391.329	482336.382
14.	251340.847	482287.310
15.	251309.918	482258.863
16.	251262.727	482231.852
17.	251238.749	482218.127
18.	251185.837	482189.421
19.	251144.584	482173.275

Nr. crt.	X (m)	Y (m)
26.	251114.474	481895.219
27.	251140.514	481877.026
28.	251175.888	481856.992
29.	251207.292	481838.888
30.	251256.302	481811.266
31.	251293.888	481795.902
32.	251339.611	481780.049
33.	251392.178	481770.943
34.	251443.327	481766.530
35.	251462.484	481764.598
36.	251485.238	481754.990
37.	251517.533	481739.677

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului

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

a). Protecția calității apelor

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

Conform datelor furnizate de Extrasul de Carte funciară, eliberat în baza cererii nr. 36.186/08.05.2020, terenul vizat de implementarea proiectului, în suprafață totală de **304.216 mp** (30,421 ha), se află localizat în extravilanul comunei Islaz (CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987), județul Teleorman 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 8,2 km aval de Hidrocentrala Izbiceni, respectiv la 1,6 km amonte de DN54 Turnu Măgurele – Corabia, în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman (**figurile nr. 2 și 3**).

Suprafața propusă pentru exploatarea agregatelor minerale are o suprafață de **304.216 mp (30,421 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.

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 (SPILSORB, CANSORB, etc.) cu care se va interveni în caz de poluare accidentală.

Alimentarea cu combustibili a autobasculantelor se va face doar la stațiile de distribuție carburanți autorizate din zonă. Alimentarea utilajelor 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 dezastru care să conducă la afectarea calității apelor de suprafață și/sau a freaticului.

Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

Nu este cazul.

b). Protecția aerului

Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

În faza de funcționare a proiectului se vor înregistra impurificări ale aerului atmosferic,

Însă se pot estima ca fiind reduse ca intensitate, deoarece, așa cum se va descrie mai jos, nu există surse semnificative de emisie a unor poluanți în aer.

Astfel, pe amplasamentul proiectului propus, nu va exista nici o sursă fixă (staționară dirijată) de emisie atmosferică, ci doar surse mobile și staționare nedirijate.

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

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 șantierul de construcții. 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).

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).

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

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției lucrărilor de decolmatare, sunt asociate lucrărilor de excavare și de manipulare a agregatelor minerale, de nivelare și taluzare.

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 nesemnificative 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 microni: sub 10 m distanță;
- Ø 30 - 100 microni: sub 100 m distanță;
- Ø sub 30 microni: trec de limita celor 100 m distanță.

În perioada de exploatare a investiției sursele de impurificare a atmosferei, aferente obiectivului studiat pot fi surse mobile de ardere (internă).

Nivelul estimat al emisiilor în această fază nu produce un impact semnificativ asupra factorului de mediu aer, respectând legislația în vigoare.

În perioada de operare a obiectivului, ce face obiectul proiectului, nu vor rezulta concentrații de poluanți care să depășească limitele maxime admisibile, nefiind necesare măsuri pentru protecția calității aerului.

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 staționare nedirijate. Astfel, valorile estimate pentru emisiile de poluanți de către sursele staționare și nedirijate din acest caz 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.

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Nu este cazul.

c). Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

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 santier 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 10 ore/zi, 5 zile/săptămână, pe o perioadă de cca. 12 luni/an (260 zile lucrătoare/an), 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 **5.200 ore** de lucru.

Exploatarea se va face cu utilaje tip excavator (1 buc. excavator cu braț scurt și 1 excavator cu braț lung), un încărcător frontal și un buldozer.

Agregatele minerale extrase vor fi depozitate temporar pentru reducerea umidității și transportate în stare brută cu 2 autobasculante către diversi beneficiari cu care societatea are contracte economice de livrare sau vor fi transportate la stația de sortare a societății.

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, în cel mai rău scenariu (utilizarea în paralel a 3 utilaje), nivelul de zgomot generat de cele două excavatoare (excavator cu braț lung și excavator cu braț scurt) este de **93 db** fiecare, iar a unui 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 2,7 km sud - vest (localitatea Islaz) 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 Bradu) pentru situația defavorabilă când funcționează concomitent trei utilaje: două excavatoare și un încărcător frontal.

Conform formulei de calcul pentru însumarea decibelilor, rezultă un nivel de zgomot la nivelul șantierului în timpul funcționării concomitente a celor două utilaje, de circa **102 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 sonora i care se insumeaza, in dB
- L_p – presiunea totala a insumarii in dB
- $L_p = 10 * (10^{9,3} + 10^{9,3} + 10^{10,1}) = 10 * 10,2 = 102$ dB

Metoda de calcul pentru nivelul de zgomot la o anumita distanta:

Se considera 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 $LA_{eq,24h}$ 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 **25,38 dB** ($102 - 10 * \log(2.700^2) - 8 = 102 - 68,62 - 8 = 28,5$ dB).

Nivelul presiunii acustice, la cel mai apropiat receptor (zona locuită a localității Moldoveni), în situația funcționării concomitente a celor două utilaje este de **25,38 dB**. Pe timpul zilei, conform Ordinului ministrului sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației – care prevede la art. 16, lit. a) că "in perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent

ponderat A (LAeqT), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească **55 dB** și curba de zgomot Cz 50”. 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 ariei naturale protejate.

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 aceste efecte se pot concretiza în tendința de retragere în zone limitrofe, motivul fiind ocuparea habitatului de către construcții sau zgomotul generat de lucrările efective de construcție.

Conform informațiilor prezentate în cadrul secțiunii **XIII E**). *Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar*, 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 al celor două arii naturale protejate.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nu este cazul.

d). Protecția împotriva radiațiilor

Sursele de radiații

Investiția nu conține dotări, echipamente și utilaje care să prezinte surse de radiații.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul.

e). Protecția solului și a subsolului

Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime

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.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Nu este cazul.

f). Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

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**).

Concluziile analizei potențialului impact al investiției asupra capitalului natural de interes conservativ, efectuate în cadrul prezentului memoriu, indică faptul că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea semnificativă a speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și al aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

Nu este cazul.

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

Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumentele istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele

Amplasamentul vizat de implementarea proiectului se află localizat în albia minoră a cursului de apă Olt, cod cadastral VIII.1., la circa 8,2 km aval de Hidrocentrala Izbiceni, respectiv la 1,6 km amonte de DN54 Turnu Măgurele – Corabia, în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman (**figurile nr. 2 și 3**).

Amplasamentul este situat la o distanță de aproximativ 2,7 km vest față de zona construită a localității Islaz și la o distanță de circa 4,2 km vest față de zona construită a localității Lița (**figurile nr. 2 și 3**).

Pe amplasament sau în imediata apropiere a acestuia nu au fost identificate prezențe de monumente istorice specificate în Lista monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările și completările ulterioare sau în Repertoriului arheologic național prevăzut de O.G. nr. 43/2000

modificările și completările ulterioare.

Conform Repertoriului Arheologic Național (RAN), cele mai apropiate monumente istorice în raport cu amplasamentul analizat sunt Castrul roman de la Islaz – Racovița (cod LMI TR-I-s-B-14206), localizată la circa 3,6 km pe direcția sud și Așezarea medievală târzie/modernă de la Turnu Măgurele - Cartier Odaia (cod RAN 151692,05), localizată la circa 4,7 km pe direcția sud – est.

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

Nu este cazul.

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

Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de 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, pungi 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 10 ore/zi, 5 zile/săptămână, pe o perioadă de cca. 12 luni/an (260 zile lucrătoare/an), 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 **5.200 ore** de lucru.

Cantitatea de deșeuri menajere rezultate de la o persoană la un program de lucru de maxim 10 ore/zi este estimată la 0,6 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, (t/zi)

N = numărul de persoane producătoare de deșeuri

Ip = indicele de producere a deșeurilor, (0,6 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:

$$Vd = 10 \times 0,6 / 1000 = \mathbf{0,006 \text{ t/zi}}$$

$$0,006 \times 520 \text{ zile aferente implementării proiectului} = \mathbf{3,12 \text{ tone total}}$$

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 **3,12 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.

1. 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 nespecificate 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

În principiu, aceste deșeuri 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 schimburile 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):

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

- 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.

Titularul are obligația, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, sa realizeze evidenta lunara si anuala a gestiunii deseurilor, respectiv a producerii, stocării provizorii, tratarii si transportului, reciclarii si depozitarii definitive a deseurilor.

Planul de gestionare a deșeurilor

Nu este cazul.

i). Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Substanțele și preparatele chimice periculoase uzate și/sau produse

În principiu, aceste deșeuri 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 nespecificate 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 schimburile de ulei și reparațiile) va fi asigurat în mod adecvat de un service autorizat.

Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației:

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

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.

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.

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

Scopul principal al proiectului îl reprezintă decolmatarea albiei râului Olt prin extragerea depozitului aluvionar și asigurarea capacității de transport pe acest tronson.

Suprafața propusă pentru exploatarea agregatelor minerale are o suprafață de **304.216 mp (30,421 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.

Perimetrul de extragere agregate minerale propus pentru perioada 23.10.2023 – 22.10.2025 este situat între PT3 – PT10, volumul (V) de agregate minerale cantonat în Perimetrul de exploatare Islaz, în lungime de 700 m, iar volumul de agregate minerale este de **835.466,41 m³**.

Adâncimea maximă de excavare este la cota talvegului râul Olt din zonă, care variază de la +20,55 (în amonte) și +20,35 (în aval).

Caracterizarea zăcămintului

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.

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

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

Având în vedere caracteristicile tehnice ale proiectului se constată că impactul asupra tuturor factorilor de mediu, precum și asupra populației, sănătății umane, folosințelor, bunurilor materiale, peisajului și patrimoniului istoric și cultural va fi foarte redus și nesemnificativ.

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

Având în vedere caracteristicile tehnice ale proiectului se constată că extinderea impactului este extrem de restrânsă, localizată pe amplasamentul vizat de implementarea proiectului și în imediata vecinătate a acestuia. Din această perspectivă considerăm că implementarea proiectului nu va conduce sub nicio formă la afectarea semnificativă a vreunei specii de 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.

Magnitudinea și complexitatea impactului

Magnitudinea și complexitatea impactului trebuie evaluate în funcție de gravitatea potențialelor efecte generate în mediu, de potențialul sinergism al efectelor, precum și în funcție de gradul de extindere și viteza de extindere a efectelor.

Date fiind caracteristicile proiectului se constată faptul că potențialul impact nesemnificativ la faza de funcționare asupra oricărui factor de mediu se va înregistra strict local, în perimetrul și imediata vecinătate a amplasamentului analizat. Din acest punct de vedere se constată faptul că magnitudinea și complexitatea impactului asupra mediului înconjurător sunt limitate la un nivel redus și nesemnificativ.

Probabilitatea impactului

Având în vedere caracteristicile tehnice ale proiectului se constată că probabilitatea înregistrării unui impact negativ semnificativ asupra oricărui factor de mediu este extrem de redusă.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Durata de manifestare a potențialului impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu va fi aferentă perioadei de funcționare a proiectului.

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

a). Măsuri propuse de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă sunt următoarele:

- 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; restabilirea situației normale.
- Utilajele folosite la realizarea lucrărilor și autobasculantele utilizate pentru transportul agregatelor minerale vor fi performante și vor respecta normele europene privind emisiile de poluanți, pentru a evita generarea de particule poluante în atmosferă, care pot ajunge în apă subterană prin intermediul procesului de infiltrare în subsol a precipitațiilor.

- 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;
- 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 defectiuni, 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.
- Lucrările de reparații și întreținere a utilajelor și a autobasculantelor se vor realiza doar în cadrul unităților autorizate.
- Aprovizionarea cu combustibil a mijloacelor de transport se va realiza la stațiile de distribuție carburanți din zonă.
- Aprovizionarea cu combustibil a utilajelor se va realiza pe amplasamentul proiectului, carburanții fiind transportați cu cisterna sau în bidoane, fără a fi depozitați pe amplasament. Alimentarea se va realiza strict în zona aferentă organizării de șantier.
- 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.
- La organizarea de șantier este obligatorie existența, pe toată perioada de realizare a lucrărilor, a unui stoc de materiale absorbante și de neutralizare a produselor petroliere (SPILSORB, CANSORB etc.) 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.
- Se vor amenaja șanțuri de gardă la baza depozitului de sol vegetal, astfel încât să nu apară riscul antrenării acestuia de către apele pluviale.
- La începerea execuției lucrărilor și pe parcursul realizării acestora se va face instruirea personalului angajat asupra modului de exploatare a utilajelor și de

actionare in cazuri de defectiuni accidentale, precum si asupra modului de interventie in cazul poluarii accidentale.

- 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.
- Deșeurile menajere rezultate de la personalul muncitor vor fi colectate în europubelele amplasate pe o platforma special amenajată în perimetrul aferent organizării de șantier și vor fi transportate în depozite de deșeuri conforme imediat după producerea acestora.
- Se va interzice sub orice formă utilizarea de substanțe din familia și grupele de substanțe periculoase.
- 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.

b). Măsuri propuse de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer sunt următoarele:

- Utilajele folosite la realizarea lucrarilor și autobasculantele utilizate pentru transportul agregatelor minerale vor fi performante si vor respecta normele europene privind emisiile de poluanti, pentru a reduce generarea de particule poluante in atmosfera.
- Se vor folosi utilaje și mijloace de transport corespunzatoare din punct de vedere tehnic, cu verificarea tehnică efectuată la zi, pentru obținerea unei emisii de eșapament reduse.
- Se va evita la maxim funcționarea în gol a utilajelor și a mijloacelor de transport.
- 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; restabilirea situației normale.

- Se va asigura minimizarea înălțimii de cădere a materialului mineral manipulat.
- În situații de condiții meteo neprielnice (vânt puternic) se va înceta activitatea de extragere și transport a agregatelor minerale și se vor lua măsurile necesare pentru prevenirea împrăștierii materialelor.
- Se vor practica viteze reduse ale mijloacelor de transport pe drumurile care asigură accesul la stația de sortare-spălare.

c). Măsurile propuse de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol/subsol sunt următoarele:

- 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; restabilirea situației normale.
- Utilajele folosite la realizarea lucrărilor și autobasculantele utilizate pentru transportul agregatelor minerale vor fi performante și vor respecta normele europene privind emisiile de poluanți, pentru a reduce generarea de particule poluante în atmosferă, care pot ajunge în sol și subsol prin infiltrare.
- Se vor folosi 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.
- 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 ateliere specializate, în vederea remedierii deficiențelor constatate.
- Lucrările de reparații și întreținere a utilajelor și a autobasculantelor se vor realiza doar în cadrul unităților autorizate.
- Aprovizionarea cu combustibil a mijloacelor de transport se va realiza la stațiile de distribuție carburanți din zonă.
- Aprovizionarea cu combustibil a utilajelor se va realiza pe amplasamentul proiectului, carburanții fiind transportați cu cisterna sau în bidoane, fără a fi

depozitați pe amplasament. Alimentarea se va realiza strict în zona aferentă organizării de șantier.

- 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.
- La organizarea de șantier este obligatorie existența, pe toată perioada de realizare a lucrărilor, a unui stoc de materiale absorbante și de neutralizare a produselor petroliere (SPILSORB, CANSORB etc.) 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.
- 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.
- 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.
- Deșeurile menajere rezultate de la personalul muncitor vor fi colectate în europubelele amplasate pe o platformă special amenajată în perimetrul aferent organizării de șantier și vor fi transportate în depozite de deșeuri conforme imediat după producerea acestora.
- Se va interzice sub orice formă utilizarea de substanțe din familia și grupele de substanțe periculoase.
- 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.

d). Măsurile propuse de diminuare a impactului asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ:

Vor fi formulate în cadrul Studiului de evaluare adecvată, ulterior unor analize mai amănunțite.

e). Managementul deșeurilor:

- Colectarea deșeurilor 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 a deșeurilor menajere va fi realizată strict în cadrul suprafeței prevăzută pentru organizarea de șantier;
- 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;
- 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;
- 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;
- se va evita efectuarea oricăror operații de întreținere sau reparații asupra utilajelor pe amplasamentul lucrărilor propuse, acestea trebuind realizate în ateliere de reparații conforme;
- 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

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatarea râului Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

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.

Natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

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

Având în vedere caracteristicile și dimensiunile proiectului analizat, precum și concluziile cu privire la potențialul impact asupra factorilor de mediu relevanți, se constată că nu este necesară derularea unei monitorizări a mediului, ci doar a modului în care vor fi respectate măsurile de diminuare a impactului ce vor fi propuse în cadrul studiilor de mediu.

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

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

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

B. Planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

Proiectul nu se încadrează în planuri, programe, strategii sau documente de programare sau planificare aprobate prin acte normative.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Organizarea de șantier va fi amplasată strict în perimetrul vizat de executarea lucrărilor de decolmatare.

Perimetrul aferent organizării de șantier va fi prevăzut cu o toaletă ecologică. Deșeurile menajere și tehnologice rezultate din activitatea angajaților și execuția lucrărilor propuse vor fi colectate selectiv în europubele amplasate în perimetrul organizării de șantier. De asemenea, în zona aferentă organizării de șantier va fi amplasat un container de tip birou și vestiar. Apa potabilă va fi asigurată prin sticle cu apă plată/minerală îmbuteliată.

În perimetrul organizării de șantier vor fi parcate utilajele în afara programului de lucru. Locul de parcare va fi acoperit cu un strat de balastru compactat. De asemenea, în acest perimetru vor fi depozitați compustibilii în recipiente pe cuve de retenție. În perimetrul organizării de șantier nu vor fi depozitate materiale și/sau substanțe chimice periculoase pentru mediul înconjurător.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

Aceste aspecte vor fi tratate în cadrul studiilor de mediu, în acord cu reglementările ce vor fi impuse de către Administrația Bazinală de Apă Olt din cadrul Administrației Naționale “Apele Române”.

XII Anexe – piese desenate

Prezentul memoriu include 1 extras din Planul de situație, 2 hărți cu privire la încadrarea amplasamentului proiectului în teritoriu, 2 hărți cu privire la relația amplasamentului proiectului cu aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și 2 hărți cu privire la relația amplasamentului proiectului cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre.

XIII. Relația proiectului cu rețeaua ecologică Natura 2000

A. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de ariile naturale protejate de interes comunitar

Scopul Contractului nr. 3.040/2023 încheiat între Administrația Bazinală de Apă Olt din cadrul Administrației Naționale “Apele Române” și titularul proiectului constă în darea în folosință a bunului imobil înscris în CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, în suprafață de 304.216 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 măririi secțiunii de scurgere și îndepărtării curentului principal de apă de la malul drept, care în prezent este erodat.

Conform datelor furnizate de Extrasul de Carte funciară, eliberat în baza cererii nr. 36.186/08.05.2020, terenul vizat de implementarea proiectului, în suprafață totală de **304.216 mp** (30,421 ha), se află localizat în extravilanul comunei Islaz (CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987), județul Teleorman 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 8,2 km aval de Hidrocentrala Izbiceni, respectiv la 1,6 km amonte de DN54 Turnu Măgurele – Corabia, în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman (**figurile nr. 2 și 3**).

Suprafața propusă pentru exploatarea agregatelor minerale are o suprafață de **304.216 mp**

(30,421 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 DN54 Turnu Măgurele – Corabia, de unde spre nord se urmărește un drum de exploatare agricolă, pietruit, pentru circa 2,1 km, până la limita estică 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 freactice.

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 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 râului 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 constituente 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 zăcământului

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

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Sort (mm)	Pondere(%)
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:

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect **“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”**, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

- 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;
- zăcămintul 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 – 22.10.2025 este situat între PT3 și PT10 (**figura nr. 1**) și prezintă următoarele caracteristici:

Profil	Secțiune	Secțiune medie	Distanțe medii	Volum
3	174,19		-	
4	1079,53	626,86	100	62.685,65
5	1780,61	1430,07	100	143.006,96
6	1924,19	1852,40	100	185.240,02
7	1353,51	1638,85	100	163.884,71
8	1154,25	1253,88	100	125.388,05
9	802,24	978,25	100	97.824,98
10	346,48	574,36	100	57.436,05
	-		700	835.466,41

Volumul de agregate minerale cantonat în cadrul amplasamentului analizat, conform Contractului de închiriere nr. 3.040/2023, în lungime de 700 m, este de **835.466,41 m³**.

Date tehnice

- lungimea totală în sensul de curgere al râului Olt, conform profilului longitudinal este de 700 m între profilele PT3 și PT10;
- lățimea medie este de aproximativ 418,00 m;
- adâncimea maximă de excavare este la cota talvegului râul Olt din zonă, care variază de la +20,55 (în amonte) și +20,35 (în aval).
- volumul total de material exploatabil aferent perimetrului este de 835.466,41m³;
- suprafața totală a balastierei este de S = 30.42 ha (30.421,6 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 albie cu traseu și secțiune 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 ridicări 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 1.200 m (1.759,60 m la nivelul talvegului) este de **2.046.525,36 m³**.

Perimetrul de extragere agregate minerale propus pentru perioada 23.10.2023 – 22.10.2025 este situat între PT3 – PT10, volumul (V) de agregate minerale cantonat în Perimetrul de exploatare Islaz, în lungime de 700 m, iar volumul de agregate minerale este de **835.466,41 m³**.

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

Adâncimea maximă de excavare este la cota talvegului râului Olt din zonă, care variază de la +20,55 (în amonte) și +20,35 (în aval).

Pilieri de siguranță:

- minim 100 m față de digul malul stâng / digul malul drept;
- minim 8.200 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 cu braț scurt – 1 buc.;
- excavator cu braț lung – 1 buc.;
- buldozer – 1 buc.;
- încărcător frontal – 1 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.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect **“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”**, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

La terminarea exploatării, va rezulta un senal cu lățimea la baza de 418 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.

Regimul de funcționare va fi de **8-10 ore/zi** în zilele lucrătoare, timp de **260 zile/an** (cu posibilă întrerupere în perioada de iarnă, în cazul în care condițiile meteorologice nu vor permite lucrările de exploatare).

Din estimările efectuate de beneficiar reiese că lucrările de decolmatare vor fi executate în perioada 23.10.2023 – 22.10.2025, în etape anuale conform tabelului următor:

Anul	Trimestrul	TOTAL 835000m ³	Luna 1	Luna 2	Luna 3
2023 0 m ³	Trim. I	-	-	-	-
	Trim. II	-	-	-	-
	Trim. III	-	-	-	-
	Trim. IV	0	0	0	0
2024 440.000 m ³	Trim. I	80.000	0	40.000	40.000
	Trim. II	120.000	40.000	40.000	40.000
	Trim. III	120.000	40.000	40.000	40.000
	Trim. IV	120.000	40.000	40.000	40.000
2025 395.000 m ³	Trim. I	120.000	40.000	40.000	40.000
	Trim. II	120.000	40.000	40.000	40.000
	Trim. III	120.000	40.000	40.000	40.000
	Trim. IV	40.000	40.000	0	0

Adâncimea maximă de excavare este la cota talvegului râul Olt din zonă, care variază de la +20,55 (în amonte) și +20,35 (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 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

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

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.

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.

Amplasamentul este situat la o distanță de aproximativ 2,7 km vest față de zona construită a localității Islaz și la o distanță de circa 4,2 km vest față de zona construită a localității Lița (**figurile nr. 2 și 3**).

Coordonatele amplasamentului vizat de implementarea proiectului sunt prezentate, în sistemul de proiecție stereografică 1970, în secțiunea **V. - Descrierea amplasării proiectului.**

Conform prevederilor Anexei nr. 3A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în tabelul nr. 1 este necesară furnizarea intervențiilor și componentelor proiectului analizat. Având în vedere caracteristicile proiectului se constată faptul că nu există fazele de construire și de dezafectare, ci doar cea de funcționare, aferentă extragerii agregatelor minerale și a transportului acestora la diferiți beneficiari și la stația de sortare aflată în proprietatea titularului proiectului, situată în localitatea Giuvărăști, județul Olt.

Activitățile de decolmatare se vor desfășura 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**).

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. Cristiță S.R.L.

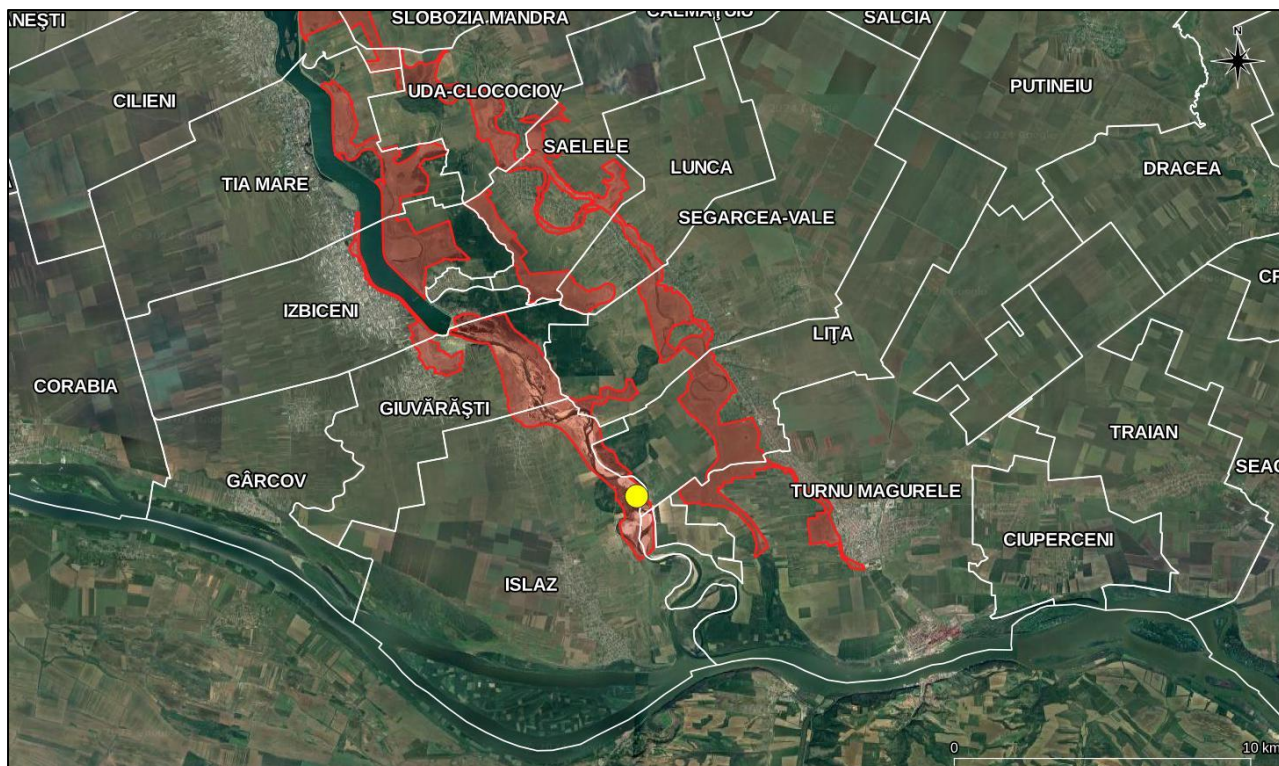


Figura nr. 4 – Relația amplasamentului proiectului (punct de culoare galbenă) cu aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (poligon de culoare roșie)

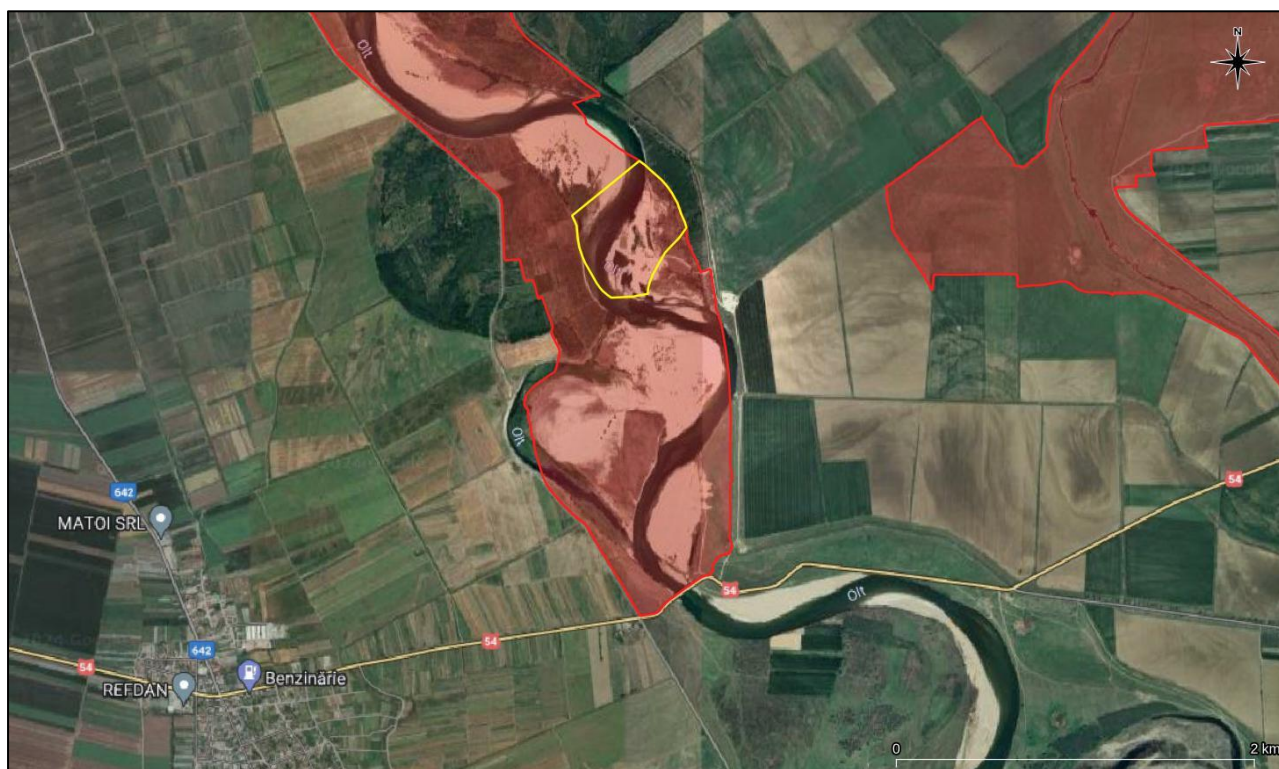


Figura nr. 5 – Detaliu privind relația amplasamentului proiectului (poligon de culoare galbenă) cu aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (poligon de culoare roșie)

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. Cristiță S.R.L.

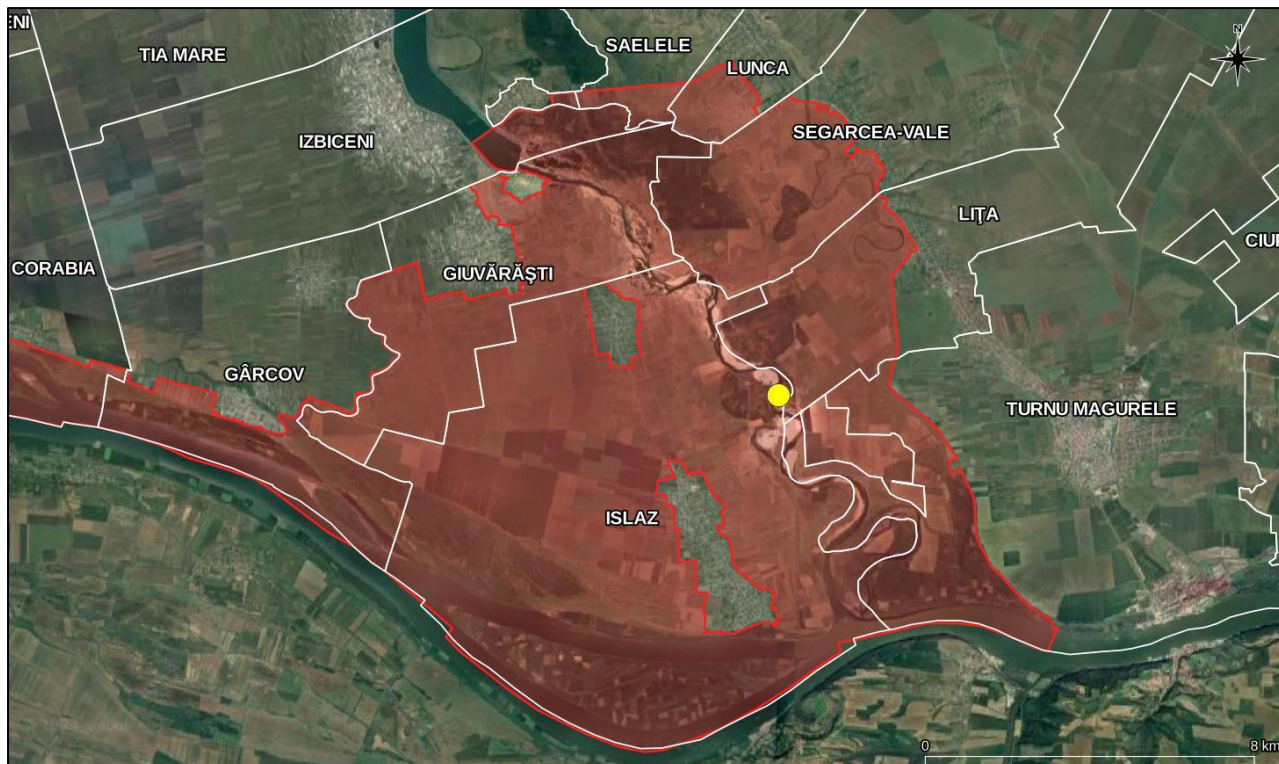


Figura nr. 6 – Relația amplasamentului proiectului (punct de culoare galbenă) cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre (poligon de culoare roșie)

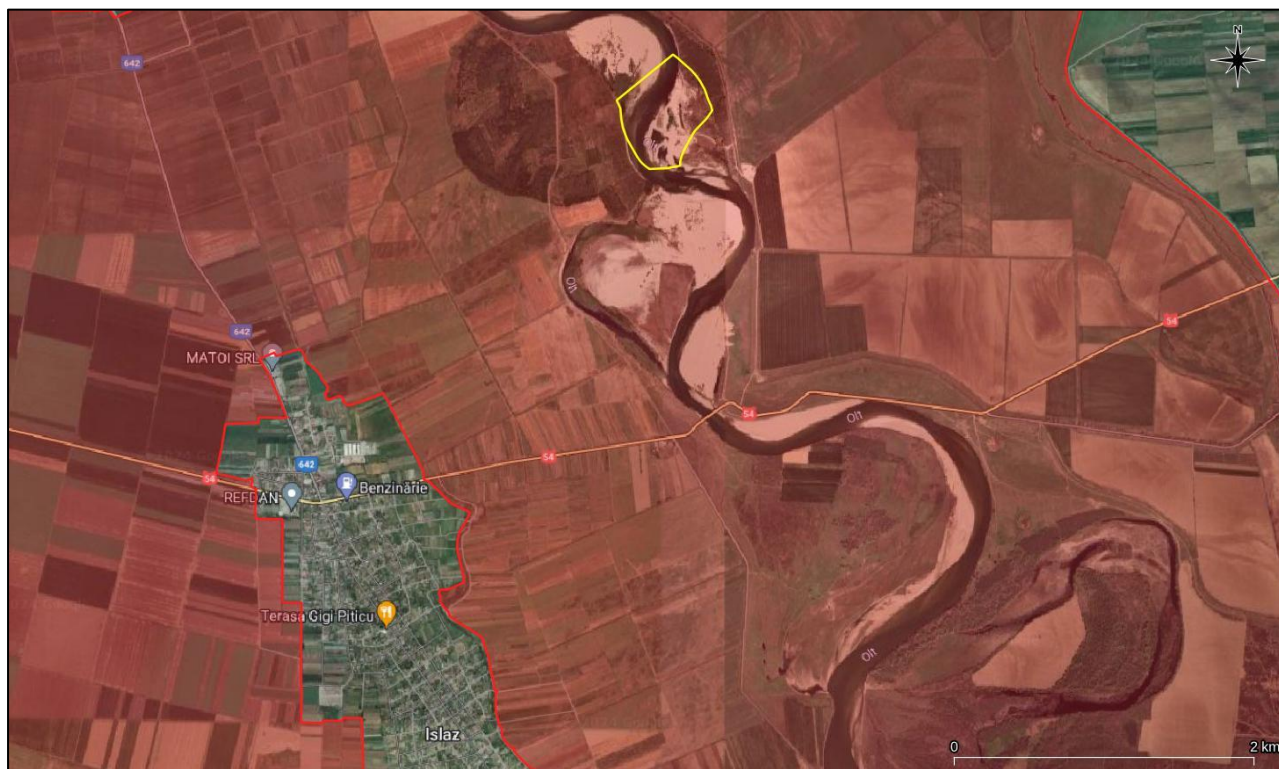


Figura nr. 7 – Detaliu privind relația amplasamentului proiectului (poligon de culoare galbenă) cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre (poligon de culoare roșie)

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman*", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

B. Numele și codul ariilor 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 tabelul următor sunt furnizate informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de implementarea proiectului, în acord cu prevederile Anexei nr. 3A 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 tabelul următor sunt prezentate **informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de implementarea proiectului**, în acord cu tabelul nr. 2 din cadrul Anexei nr. 3A 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.

Numele și codul ariei naturale protejate	Intersectată (Da / nu)	Obiective de conservare (Da / Nu)	Plan de management (Da / Nu)	ANPIC inclusă în zona de influență a proiectului ? (Da / Nu - justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona proiectului? (Da / Nu - justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona proiectului? (Da / Nu - justificare)	Măsuri restrictive din PM / act normativ / act administrativ
ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	Da, amplasamentul vizat de implementarea proiectului se află localizat în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	Da, conform Deciziei 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.	Da, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.199/2016	Da, amplasamentul vizat de implementarea proiectului se află localizat în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	Da, conform informațiilor prezentate în cadrul secțiunii XIII C. - <i>Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului</i>	Da, conform informațiilor prezentate în cadrul secțiunii XIII C. - <i>Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului</i>	În cadrul Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele nu au fost identificate măsuri restrictive pentru această categorie de proiecte

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Numele și codul ariei naturale protejate	Intersectată (Da / nu)	Obiective de conservare (Da / Nu)	Plan de management (Da / Nu)	ANPIC inclusă în zona de influență a proiectului? (Da / Nu - justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona proiectului? (Da / Nu - justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona proiectului? (Da / Nu - justificare)	Măsuri restrictive din PM / act normativ / act administrativ
ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	Da, amplasamentul vizat de implementarea proiectului se află localizat în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	Da, conform 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	Da, 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, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor	Da, amplasamentul vizat de implementarea proiectului se află localizat în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	Da, conform informațiilor prezentate în cadrul secțiunii XIII C). - <i>Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului</i>	Da, conform informațiilor prezentate în cadrul secțiunii XIII C). - <i>Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului</i>	În cadrul Planului 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 nu au fost identificate

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Numele și codul ariei naturale protejate	Intersectată (Da / nu)	Obiective de conservare (Da / Nu)	Plan de management (Da / Nu)	ANPIC inclusă în zona de influență a proiectului ? (Da / Nu - justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona proiectului? (Da / Nu - justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona proiectului? (Da / Nu - justificare)	Măsuri restrictive din PM / act normativ / act administrativ
		ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	și pădurilor nr. 909/06.04.2023				măsuri restrictive pentru această categorie de proiecte

C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

1. 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.

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

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

data de 17.09.2021) se constata ca acestea corespund cu informațiile furnizate de Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

În tabelul următor sunt furnizate informații privind prezența / absența speciilor de interes comunitar în zona amplasamentului proiectului, efectivele acestora în cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, starea de conservare și obiectivele de conservare a fiecărei specii, în acord cu prevederile Anexei nr. 3A 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.

În tabelul următor sunt prezentate **informații privind prezența și efectivele speciilor de interes comunitar** vizate de managementul conservativ al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, **în zona amplasamentului vizat de implementarea proiectului**, în acord cu tabelul nr. 3 din cadrul Anexei nr. 3A 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.

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	<i>Lutra lutra</i>	10 – 50 indivizi	Ocupa tarmurile împadurite ale apelor curgătoare și statatoare, fie de munte sau ses. Traiește și în ape salcii. Are nevoie de adăpost (padure sau stuf). De regula, nu își construiește galerie, ci ocupa o galerie de vulpe sau viezure, sau se multumeste cu adâncituri naturale de sub tarmuri, radacini de arbori de pe mal, pe care și le adâncește și le amenajează după nevoile ei, even tual cu o ieșire sub nivelul apei și un cotlon mai larg deasupra acestuia, prevăzut cu o deschidere pentru aerisire. Conform hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, 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, specia este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului.	Specia a fost evaluată ca prezentă în zona amplasamentului vizat de implementarea proiectului.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	<i>Spermophilus citellus</i>	50 – 100 indivizi	<p>Specia are cerinte specifice de habitat, fiind prezenta în habitate caracterizate de vegetatie ierboasa scunda de stepa si în habitate semi-naturale sau artificiale similare (terenuri înierbate, izlazuri, pajisti, terenuri cultivate, îndeosebi cu plante furajere perene (lucerna, trifoi), dar si în alte tipuri de culturi, gradini, livezi, chiar pâna la liziera padurii, râpe, diguri, marginea drumurilor de tara).</p> <p>Conform hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, 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, specia nu este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului.</p> <p>Amplasamentul analizat nu corespunde cerințelor minime de habitat ale speciei.</p>	<p>Minim 1 km pe direcția est (conform datelor spațiale de distribuție a speciei), fără diferențe altitudinale semnificative.</p>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	<i>Bombina bombina</i>	100 – 500 indivizi	<p>Prefera în general baltile de dimensiuni mai mari, permanente sau semipermanente, cu vegetatie palustra bogata, zone mlastinoase, dar si ape încet curgatoare (cum sunt izvoare sau canale de irigație). În general alege ape mai curate decât <i>Bombina variegata</i>, desi este întâlnita si în zone poluate. Foloseste adesea canalele ca mijloc de dispersie. Este specie termofila, fiind activa la temperaturi cuprinse între 10 si 30° C. Conform hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, 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, specia nu este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului.</p> <p>Amplasamentul proiectului sau vecinătatea acestuia nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Bombina bombina</i>.</p>	<p>Minim 7,1 km pe direcția nord -vest (conform datelor spațiale de distribuție a speciei), fără diferențe altitudinale semnificative.</p>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. Cristiță S.R.L.

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	<i>Triturus cristatus</i>	10 – 50 indivizi	<p>Prefera ape stagnante mari și adânci, cu vegetație submersă și palustră. Este frecvent în iazuri și lacuri, santuri, balti, canale cu curgere lina, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde. Nu este foarte pretentios la calitatea apei.</p> <p>Conform hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, 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, specia nu este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului.</p> <p>Amplasamentul proiectului sau vecinătatea acestuia nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Triturus cristatus</i>.</p>	Minim 10,0 km pe direcția nord -vest (conform datelor spațiale de distribuție a speciei), fără diferențe altitudinale semnificative.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Triturus dobrogicus</i>	10 – 50 indivizi	<p>Este o specie acvatică și terestră. Preferă ape mai adânci, statatoare sau lin curgătoare din zone deschise sau împadurite. În fața terestră sunt întâlnite în marginea baltilor ascunși în stuful</p>	Minim 10,9 km pe direcția nord -vest (conform datelor spațiale de distribuție a	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			culcat la pamânt si amestecat cu mъл sau în litiera arboretelor si subarboretelor. Conform hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, 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, specia nu este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului. Amplasamentul proiectului sau vecinătatea acestuia nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Triturus dobrogicus</i> .	speciei), fără diferențe altitudinale semnificative.		
	<i>Aspius aspius</i>	Planul de management al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	Specie dulcicola reofil-stagnofila, întâlnita frecvent în râurile de ses până în zona colinara, balti, lacuri dulcicole sau salmastre. Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele nu oferă informații privind specia <i>Aspius aspius</i> .	Specia a fost evaluată ca prezentă în zona amplasamentului vizat de implementarea proiectului, pe cursul de apă al râului Olt	C (valoare medie sau redusă), conform Formularului standard al ariei speciale de	Îmbunătățirea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
		nu oferă informații privind specia <i>Aspius aspius</i>	Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta este potențial prezentă pe cursul de apă al râului Olt, localizat în vecinătatea vestică a amplasamentului analizat.		conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	
	<i>Rhodeus amarus</i>	100 – 500 indivizi	Prefera apele statatoare sau lin curgătoare, dar este întâlnită frecvent și în plin curent, ajungând chiar până în zona pastravului (zona montana). Conform hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, 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, specia este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului. Având în vedere strânsa interdependență dintre speciile de bivalve <i>Unio (Unio crassus)</i> și <i>Anodonta</i> și specia de pește de interes comunitar	Specia este evaluată ca potențial prezentă pe cursul de apă al râului Olt, acest sector fiind total suboptim cerințelor ecologice ale speciei.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			<i>Rhodeus amarus</i> , se poate afirma că zona studiată a râului Olt nu oferă condițiile minime necesare habitării speciei <i>R. amarus</i> . Cu toate acestea, în cadrul memoriului de prezentare specia va fi considerată ca fiind potențial prezentă.			
	<i>Romanogobio vladikovi</i> (<i>Gobio albipinnatus</i>)	100 – 500 indivizi	<p>Prefera apele curgătoare (specie reofila) din zona de ses a caror facies este compus din nisip fin sau argila. Evita apele statatoare sau apele curgătoare care au viteza mare de curgere în detrimentul apelor cu curent slab (28-45 cm/s). Conform hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, 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, specia nu este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului.</p> <p>Amplasamentul proiectului sau vecinătatea acestuia nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Romanogobio vladikovi</i>.</p>	Minim 10,9 km pe direcția nord față de limitele amplasamentului vizat de implementarea proiectului, fără diferențe altitudinale semnificative.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	<i>Emys orbicularis</i>	10 – 50 indivizi	<p>Prefera habitate acvatice (balti, helesteie, 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.</p> <p>Conform hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, 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, specia este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului.</p> <p>Ținând cont de informațiile furnizate în cadrul capitolului E.1. - <i>Identificarea și estimarea impactului</i> la secțiunea <i>Analiza ecologică a amplasamentului proiectului</i>, corelat cu preferințele de habitat ale speciei, se constată că țestoasa de apă nu utilizează zona analizată.</p>	Habitatele potențial utilizabile de către specie se află la suficientă distanță față de zona vizată de proiect, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			Această specie preferă habitate acvatice lacustre sau lent curgătoare, <u>bogate în vegetație palustră.</u>			

Conform informațiilor furnizate în tabelul anterior, bazate pe hărțile de distribuție a speciilor de interes comunitar, 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 în baza corelării complementare a caracteristicilor ecologice ale amplasamentului proiectului, cu cerințele ecologice de habitat ale fiecărei specii de interes comunitar, se constă că această zonă nu este utilizată ca habitat specific de către speciile *Spermophilus citellus*, *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Triturus dobrogicus*, *Romanogobio vladikovi* (*Gobio albipinnatus*) și *Emys orbicularis*.

Din analiza hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, hărți realizate pe baza datelor care au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, precum și prin analiza caracteristicilor ecologice ale amplasamentului, corelate cu cerințele ecologice a fiecărei specii de interes comunitar, se constată că speciile *Aspius aspius* și *Rhodeus amarus* sunt potențial prezente în cursul de apă al râului Olt, respectiv specia *Lutra lutra* poate utiliza ocazional malul apei pentru deplasare și hrănire.

2. 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 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzând aria naturala protejata de interes national 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.

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.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect **“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”**, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

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 oedicnemus</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
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 pymeus</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 constata ca acestea nu corespund cu informațiile furnizate de Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

În tabelul următor sunt furnizate informații privind prezența / absența speciilor de păsări de interes comunitar în zona amplasamentului proiectului, efectivele acestora în cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, starea de conservare și obiectivele de conservare a fiecărei specii, în acord cu prevederile Anexei nr. 3A 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.

În tabelul următor sunt prezentate **informații privind prezența și efectivele speciilor de păsări de interes comunitar** vizate de managementul conservativ al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, **în zona amplasamentului vizat de implementarea proiectului**, în acord cu tabelul nr. 3 din cadrul Anexei nr. 3A 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.

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	<i>Alcedo atthis</i>	4 – 6 perechi, conform Formular standard al sitului Natura 2000 Confluența Olt – Dunăre, revizuit la data de 17.09.2021 20 – 40 perechi, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	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. Habitatetele preferate pentru cuibărit sunt reprezentate de pâraie, râuri mici și canale cu maluri abrupte și nisipoase în care își sapă cuibul. 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,	Specia a fost evaluată ca prezentă în zona vizată de implementarea proiectului.	Favorabilă, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, conform Nota Ananp înregistrată cu nr. 11.269/CA/ 18.02.2020

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. Cristiță S.R.L.

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			pescărelul albastru este prezent în zona vizată de implementarea proiectului. Ținând cont de informațiile furnizate în cadrul capitolului E.1. - <i>Identificarea și estimarea impactului</i> la secțiunea <i>Analiza ecologică a amplasamentului proiectului</i> , corelat cu preferințele de habitat ale speciei, se constată că pescărelul albastru poate utiliza ocazional cursul de apă al râului Olt pentru hrănire.			
	<i>Aythya nyroca</i>	25 – 28 perechi, conform Formular standard al sitului Natura 2000 Confluența Olt – Dunăre, revizuit la data de 17.09.2021 10 – 50 perechi, conform Plan de	În sezonul de cuibărit 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.	Habitatele potențial utilizabile de către specie se află la suficientă distanță față de zona vizată de proiect, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă.	Favorabilă, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, conform Nota Anap înregistrată cu nr. 11.269/CA/18.02.2020

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
		management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	<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 E.1. - <i>Identificarea și estimarea impactului</i> la secțiunea <i>Analiza ecologică a amplasamentului proiectului</i>, corelat 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>			

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. Cristiță S.R.L.

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	<i>Burhinus oediconemus</i>	4 – 10 perechi, conform Formular standard al sitului Natura 2000 Confluența Olt – Dunăre, revizuit la data de 17.09.2021 1 – 25 perechi, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	Pasărea ogorului este o specie caracteristică zonelor deschise de stepă, pășunilor și culturilor agricole. 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 în zona vizată de implementarea proiectului. Ținând cont de informațiile furnizate în cadrul capitolului E.1. - <i>Identificarea și estimarea impactului la secțiunea Analiza ecologică a amplasamentului proiectului</i> , corelat cu preferințele de habitat ale speciei, se constată că pasărea ogorului nu utilizează sub nicio formă zona analizată. Această specie preferă habitatele stepică.	Habitatele potențial utilizabile de către specie se află la suficientă distanță față de zona vizată de proiect, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă.	Nefavorabilă - inadecvată, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, conform Nota Ananp înregistrată cu nr. 11.269/CA/18.02.2020
	<i>Chlidonias hybridus</i>	80 – 150 indivizi,	Chirighița cu obraz alb este caracteristică zonelor umede de apă dulce, bogate în vegetație.	Specia a fost evaluată ca prezentă în zona vizată	Favorabilă, conform Plan	Menținerea sau îmbunătățirea

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
		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 Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	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. 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. Această specie poate utiliza pentru hrănire cursul de apă al râului Olt.	de implementarea proiectului.	de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	stării de conservare, conform Nota Ananp înregistrată cu nr. 11.269/CA/ 18.02.2020

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	<i>Chlidonias niger</i>	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, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024	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. 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. Această specie poate utiliza pentru hrănire cursul de apă al râului Olt.	Specia a fost evaluată ca prezentă în zona vizată de implementarea proiectului.	Favorabilă, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, conform Nota Ananp înregistrată cu nr. 11.269/CA/18.02.2020

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. Cristiță S.R.L.

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
		Confluența Olt - Dunăre				
	<i>Coracias garrulus</i>	16 – 20 perechi, conform Formular standard al sitului Natura 2000 Confluența Olt – Dunăre, revizuit la data de 17.09.2021 10 – 200 indivizi, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024	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. 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. Ținând cont de informațiile furnizate în cadrul capitolului E.1. - <i>Identificarea și estimarea impactului la secțiunea Analiza ecologică a amplasamentului proiectului</i> , corelat cu preferințele de habitat ale speciei, se constată că	Habitatele potențial utilizabile de către specie se află la suficientă distanță față de zona vizată de proiect, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă.	Favorabilă, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, conform Nota Ananp înregistrată cu nr. 11.269/CA/ 18.02.2020

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
		Confluența Olt - Dunăre	dumbrăveanca nu utilizează zona analizată sub nicio formă.			
	<i>Cygnus cygnus</i>	1 – 5 indivizi, conform Formular standard al sitului Natura 2000 Confluența Olt – Dunăre, revizuit la data de 17.09.2021 50 – 100 indivizi, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024	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 gâște sălbatice. 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.	Habitatele potențial utilizabile de către specie se află la suficientă distanță față de zona vizată de proiect, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă.	Favorabilă, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, conform Nota Ananp înregistrată cu nr. 11.269/CA/ 18.02.2020

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. Cristiță S.R.L.

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
		Confluența Olt - Dunăre	Ținând cont de informațiile furnizate în cadrul capitolului E.1. - <i>Identificarea și estimarea impactului la secțiunea Analiza ecologică a amplasamentului proiectului</i> , corelat cu preferințele de habitat ale speciei, se constată că lebăda de iarnă nu utilizează zona analizată. Această specie evită cursurile de apă, având preferințe stricte pentru habitatele acvatice lacustre. <u>Specia poate doar tranzita ocazional zona analizată fără a fi supusă vreunei forme de presiuni ca urmare a implementării proiectului analizat.</u>			
	<i>Dendrocopos medius</i>	6 – 10 perechi, conform Formular standard al sitului Natura 2000 Confluența Olt – Dunăre,	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	Minim 3,7 km pe direcția sud - est (conform datelor spațiale de distribuție a speciei), fără diferențe altitudinale semnificative.	Favorabilă, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, conform Nota Ananp înregistrată cu

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
		revizuit la data de 17.09.2021 6 – 10 perechi, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	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>). 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, ciocănitoarea de stejar nu este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului. Amplasamentul analizat nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei.		Confluența Olt - Dunăre	nr. 11.269/CA/18.02.2020
	<i>Emberiza hortulana</i>	100 – 500 perechi, conform Plan de	Presura de grădină preferă lanurile de porumb și terenurile vecine acestora. Migrează în stoluri mici, formate din 5-50 de exemplare.	Habitatele potențial utilizabile de către specie se află la	Favorabilă, conform Plan de	Menținerea sau îmbunătățirea stării de

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
		management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	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. Amplasamentul analizat nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei.	suficientă distanță față de zona vizată de proiect, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă.	management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	conservare, conform Nota Ananp înregistrată cu nr. 11.269/CA/18.02.2020
	<i>Falco vespertinus</i>	15 – 25 perechi, conform Formular standard al sitului Natura 2000 Confluența Olt – Dunăre, revizuit la data de 17.09.2021	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.	Minim 400 m pe direcția vest (conform datelor spațiale de distribuție a speciei), fără diferențe altitudinale semnificative.	Favorabilă, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, conform Nota Ananp înregistrată cu nr. 11.269/CA/18.02.2020

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
		10 – 50 perechi, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	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. Amplasamentul analizat nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei.			
	<i>Himantopus himantopus</i>	2 – 10 indivizi, conform Formular standard al sitului Natura 2000 Confluența Olt – Dunăre, revizuit la data de 17.09.2021 1 – 50 indivizi;	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. 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,	Habitatele potențial utilizabile de către specie se află la suficientă distanță față de zona vizată de proiect, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă.	Favorabilă, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, conform Nota Ananp înregistrată cu nr. 11.269/CA/ 18.02.2020

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. Cristiță S.R.L.

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
		3 – 5 perechi, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	piciorongul este prezent în zona vizată de implementarea proiectului. Ținând cont de informațiile furnizate în cadrul capitolului E.1. - <i>Identificarea și estimarea impactului</i> la secțiunea <i>Analiza ecologică a amplasamentului proiectului</i> , corelat cu preferințele de habitat ale speciei, se constată că piciorongul nu utilizează zona analizată. Această specie preferă malurile măloase. <u>Specia poate doar tranzita ocazional zona analizată fără a fi supusă vreunei forme de presiuni ca urmare a implementării proiectului analizat.</u>			
	<i>Nycticorax nycticorax</i>	12 – 20 perechi, conform Formular standard al sitului Natura 2000 Confluența Olt – Dunăre,	Specia 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	Habitatele potențial utilizabile de către specie se află la suficientă distanță față de zona vizată de proiect, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă.	Favorabilă, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, conform Nota Ananp înregistrată cu

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
		<p>revizuit la data de 17.09.2021</p> <p>100 – 500 indivizi în pasaj; 50 – 100 perechi, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre</p>	<p>tufe de salcie, în zone umede (păduri de luncă, sălcii în stufărișuri, plantații de plop etc.). 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> <p>Ținând cont de informațiile furnizate în cadrul capitolului E.1. - <i>Identificarea și estimarea impactului la secțiunea Analiza ecologică a amplasamentului proiectului</i>, corelat cu preferințele de habitat ale speciei, se constată că stârcul de noapte nu utilizează zona analizată. Această specie preferă malurile bogate în vegetație expusă. Evită în general zonele expuse, fără vegetație.</p> <p><u>Specia poate doar tranzita ocazional zona analizată fără a fi supusă vreunei forme de</u></p>		Confluența Olt - Dunăre	nr. 11.269/CA/18.02.2020

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			<u>presiuni ca urmare a implementării proiectului analizat.</u>			
	<i>Pelecanus crispus</i>	20 – 60 indivizi, conform Formular standard al sitului Natura 2000 Confluența Olt – Dunăre, revizuit la data de 17.09.2021 10 – 50 indivizi, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	Specia 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. 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.	Habitatele potențial utilizabile de către specie se află la suficientă distanță față de zona vizată de proiect, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă.	Favorabilă, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, conform Nota Ananp înregistrată cu nr. 11.269/CA/ 18.02.2020

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. Cristiță S.R.L.

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			<p>Ținând cont de informațiile furnizate în cadrul capitolului E.1. - <i>Identificarea și estimarea impactului</i> la secțiunea <i>Analiza ecologică a amplasamentului proiectului</i>, corelat cu preferințele de habitat ale speciei, se constată că pelicanul creț nu utilizează zona analizată. Această specie preferă 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>			
	<i>Phalacrocorax pumeus</i>	350 – 450 perechi, conform Formular standard al sitului Natura 2000 Confluența Olt – Dunăre,	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	Specia a fost evaluată ca prezentă în zona vizată de implementarea proiectului.	Favorabilă, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, conform Nota Ananp înregistrată cu nr. 11.269/CA/18.02.2020

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
		<p>revizuit la data de 17.09.2021</p> <p>10 – 50 perechi; 100 – 500 indivizi în pasaj, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre</p>	<p>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.</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024</p> <p>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 pentru hrănire cursul de apă al râului Olt.</p>		Confluența Olt - Dunăre	

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. Cristiță S.R.L.

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	<i>Picus canus</i>	6 – 10 perechi, conform Formular standard al sitului Natura 2000 Confluența Olt – Dunăre, revizuit la data de 17.09.2021 6 – 10 perechi, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	Specia este considerată ca una 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> . Îi plac 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. 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,	Minim 2,1 km pe direcția sud (conform datelor spațiale de distribuție a speciei), fără diferențe altitudinale semnificative.	Favorabilă, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, conform Nota Ananp înregistrată cu nr. 11.269/CA/18.02.2020

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			ghionoaia sută nu este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului. Amplasamentul analizat nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei.			
	<i>Platalea leucorodia</i>	30 – 60 perechi, conform Formular standard al sitului Natura 2000 Confluența Olt – Dunăre, revizuit la data de 17.09.2021 10 – 50 indivizi, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024	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. 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. Ținând cont de informațiile furnizate în cadrul capitolului E.1. - <i>Identificarea și estimarea impactului</i> la secțiunea <i>Analiza ecologică a</i>	Habitatele potențial utilizabile de către specie se află la suficientă distanță față de zona vizată de proiect, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă.	Favorabilă, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, conform Nota Ananp înregistrată cu nr. 11.269/CA/ 18.02.2020

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
		Confluența Olt - Dunăre	<i>amplasamentului proiectului, corelat cu preferințele de habitat ale speciei, se constată că această specie nu utilizează zona analizată. Lopătarul preferă habitatele acvatice puțin adânci bogate în vegetație palustră. <u>Specia poate doar tranzita ocazional zona analizată fără a fi supusă vreunei forme de presiuni ca urmare a implementării proiectului analizat.</u></i>			
	<i>Sterna albifrons</i>	70 – 140 indivizi, conform Formular standard al sitului Natura 2000 Confluența Olt – Dunăre, revizuit la data de 17.09.2021	Chira mică este caracteristică zonelor umede costiere, dar și lacurilor interioare cu apă dulce, situate la o distanță de câțiva kilometri de mare. 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.	Specia a fost evaluată ca prezentă în zona vizată de implementarea proiectului.	Favorabilă, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, conform Nota Ananp înregistrată cu nr. 11.269/CA/ 18.02.2020

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
		150 – 200 indivizi, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, se constată că aceasta poate utiliza pentru hrănire cursul de apă al râului Olt.			
	<i>Sterna hirundo</i>	200 – 400 indivizi, conform Formular standard al sitului Natura 2000 Confluența Olt – Dunăre, revizuit la data de 17.09.2021	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. 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,	Specia a fost evaluată ca prezentă în zona vizată de implementarea proiectului.	Favorabilă, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, conform Nota Ananp înregistrată cu nr. 11.269/CA/ 18.02.2020

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. Cristiță S.R.L.

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
		300 – 500 indivizi, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	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 pentru hrănire cursul de apă al râului Olt.			
	<i>Tringa glareola</i>	500 – 1.000 indivizi, conform Formular standard al sitului Natura 2000 Confluența Olt – Dunăre, revizuit la data de 17.09.2021	Preferă vegetația densă și relativ înaltă, formată mai ales din urzică (<i>Urtica</i>), crețușcă (<i>Filipendula sp.</i>) sau mărăcine (<i>Rubus fruticosus</i>), adeseori în proximitatea copacilor sau a tufelor mai înalte. Folosește și câmpuri de porumb și alte terenuri arabile, înconjurate de tufe mici sau garduri vii. Apare și pe terenuri cu vegetație înaltă și tufe mici, în vegetația ierboasă de lângă șanțuri, în mlaștini, în tufăriș pe sol uscat și în grădini, în zonele de câmpie și de deal.	Habitatele potențial utilizabile de către specie se află la suficientă distanță față de zona vizată de proiect, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă.	Favorabilă, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, conform Nota Ananp înregistrată cu nr. 11.269/CA/18.02.2020

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
		1.000 – 1.500 indivizi, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	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. Ținând cont de informațiile furnizate în cadrul capitolului E.1. - <i>Identificarea și estimarea impactului</i> la secțiunea <i>Analiza ecologică a amplasamentului proiectului</i> , corelat cu preferințele de habitat ale speciei, se constată că această specie nu utilizează zona analizată. Fluierarul de mlaștină preferă malurile măloase, bogate în vegetație palustră.			

Conform informațiilor furnizate în tabelul anterior, bazate pe datele 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, precum și în baza corelării complementare a caracteristicilor ecologice ale amplasamentului proiectului, cu cerințele ecologice de habitat ale fiecărei specii de interes comunitar, se constă că această zonă nu este utilizată ca habitat specific de către speciile *Burhinus oediacnemus*, *Coracias garrulus*, *Dendrocopos medius*, *Emberiza hortulana*, *Falco vespertinus* și *Picus canus*.

De asemenea speciile de păsări de interes comunitar *Aythya nyroca*, *Cygnus cygnus*, *Himantopus himantopus*, *Nycticorax nycticorax*, *Pelecanus crispus*, *Platalea leucorodia* și *Tringa glareola* nu utilizează zona analizată pentru reproducere sau hrănire. **Aceste specii pot doar tranzita ocazional amplasamentul fizat de proiect, fără a fi supuse vreunei forme de presiuni ca urmare a implementării proiectului analizat. Implementarea proiectului nu produce modificări asupra parametriilor stabiliți fiecărei specii.**

Din analiza datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al integrat al ariei naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, precum și prin analiza caracteristicilor ecologice ale amplasamentului, corelate cu cerințele ecologice a fiecărei specii de interes comunitar, se constată că, cursul de apă al râului Olt, situat în vecinătatea vestică a amplasamentului, corespunde ca habitat de hrănire pentru speciile *Alcedo atthis*, *Chlidonias hybridus*, *Chlidonias niger*, *Phalacrocorax pumeus*, *Sterna albifrons* și *Sterna hirundo*.

D. Relația proiectului cu managementul ariilor naturale protejate de interes comunitar

Proiectul propus nu are legătură directă cu managementul conservării ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și/sau al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și nici nu este necesar pentru acestea.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatarea râului Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

E. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar

E.1. Identificarea și estimarea impactului

Analiza ecologică a amplasamentului proiectului

Scopul Contractului nr. 3.040/2023 încheiat între Administrația Bazinală de Apă Olt din cadrul Administrației Naționale “Apele Române” și titularul proiectului constă în darea în folosință a bunului imobil înscris în CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, în suprafață de 304.216 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 măririi secțiunii de scurgere și îndepărtării curentului principal de apă de la malul drept, care în prezent este erodat.

Conform datelor furnizate de Extrasul de Carte funciară, eliberat în baza cererii nr. 36.186/08.05.2020, terenul vizat de implementarea proiectului, în suprafață totală de **304.216 mp** (30,421 ha), se află localizat în extravilanul comunei Islaz (CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987), județul Teleorman 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 8,2 km aval de Hidrocentrala Izbiceni, respectiv la 1,6 km amonte de DN54 Turnu Măgurele – Corabia, în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman (**figurile nr. 2 și 3**).

Suprafața propusă pentru exploatarea agregatelor minerale are o suprafață de **304.216 mp (30,421 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 în GIS pe o imagine satelitară realizată în august 2021 (**figura nr. 8**), se constată că amplasamentul vizat de implementarea proiectului este reprezentat de un depozit de agregate minerale stabilizat pe albia majoră a râului Olt dinspre malul

stâng, în suprafață de 15,36 ha, de al 2-lea depozit de agregate minerale stabilizat pe albia majoră a râului Olt dinspre malul drept, mult mai redus ca dimensiuni, în suprafață de 2,93 ha, și albia minoră a râului Olt (luciu de apă curgătoare la debite normale), în suprafață de 12,13 ha.

În urma observațiilor efectuate în teren se constată că depozitul de agregate de pe malul stâng este un perimetru semnificativ afectat de factorul antropic ca urmare a realizării a numeroase gropi rezultate din extragerea ilicită a agregatelor minerale (**figura nr. 8**).



Figura nr. 8 – Aspect general al amplasamentului proiectului (captură imagine satelitară realizată în august 2021)

Acest perimetru, situat pe partea stângă a râului Olt, este compus dintr-o suprafață de 11,16 ha de depozit de agregate cvasidenudat, fără vegetație (**figurile nr. 9-11**), la care se adaugă o suprafață de teren de 2,75 ha ocupată cu vegetație ierboasă fără valoare ecologică sub aspect conservativ (**figura nr. 17**), precum și o suprafață de circa 1,45 ha ocupată cu exemplare tinere de *Populus nigra* (plop negru) cu o consistență redusă (**figura nr. 18**), intercalate cu exemplare aparținând speciei alohtone și cu un puternic caracter invaziv *Amorpha fruticosa* (amorfă, salcâm mic) (**figura nr. 19**).

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**



Figura nr. 9 – Aspect privind amplasamentul cvasitotal denudat vizat de realizarea lucrărilor de decolmatare (vedere de pe amplasament spre nord)



Figura nr. 10 – Aspect privind amplasamentul cvasitotal denudat vizat de realizarea lucrărilor de decolmatare (vedere de pe amplasament spre est)



Figura nr. 11 – Aspect privind amplasamentul cvasitotal denudat vizat de realizarea lucrărilor de decolmatare (vedere de pe amplasament spre sud)

Pe suprafața denudată a plajei de pe malul stâng al Oltului vizat de implementarea proiectului vegetația lipsește aproape în totalitate (**figurile nr. 9-11**), fiind prezente cu o abundență cel mai adesea extrem de redusă specii de plante comune, fără interes conservativ, psalmofile, în mare parte alohtone și cu un caracter invaziv: *Erigeron (Conyza) canadensis* (**figura nr. 12**) – specifică unor asociații vegetale din cadrul alianței *Sisymbrium officinalis*, *Xanthium italicum* (**figura nr. 13**) – apare în fitocenoză aparținând alianțelor *Sisymbrium officinalis* și *Bidentium tripartiti*.



Figura nr. 12 – Detaliu privind prezența dominantă pe amplasamentul analizat a speciei alohtone și invazive *Erigeron (Conyza) canadensis*

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect “*Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman*”, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**



Figura nr. 13 – Detaliu privind prezența dominantă a speciei alohtone și invazive *Erigeron (Conyza) canadensis* pe o suprafață de teren parțial excavată în vederea extragerii agregatelor minerale



Figura nr. 14– Detaliu privind prezența dominantă a speciei alohtone și invazive *Erigeron (Conyza) canadensis* la marginea unei gropi din care au fost extrase agregate minerale



Figura nr. 15 – Aspect privind prezența pe amplasamentul analizat a speciei alohtone și invazive *Xanthium italicum*

Dintre gropile rezultate din extragerea ilicită a agregatelor minerale (**figura nr. 8**), marea majoritate se situează deasupra nivelului hidrostatic (**figurile nr. 12 și 13**), una este mai adâncă și formează în prezent o baltă de mică adâncime, fără vegetație acvatică și palustră, total improprie habitării herpetofaunei de interes comunitar vizate de management conservativ în cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (**figura nr. 16**), iar o alta, situată în vecinătatea albiei minore a Oltului la nivelul anului 2021, a fost spălată de viituri, malul vestic transformându-se în prezent în 2 insule de agregate minerale (**figura nr. 14**).



Figura nr. 16 – Aspect privind prezența unei bălți rezultate dintr-o excavare de agregate minerale

Perimetrul situat pe partea stângă a râului Olt mai este compus și dintr-o suprafață de teren de 2,75 ha ocupată cu vegetație ierboasă fără valoare ecologică sub aspect conservativ (**figura nr. 17**). Această suprafață nu corespunde cerințelor ecologice minime de habitat pentru niciuna dintre speciile de interes comunitar vizate de management conservativ în cadrul siturilor Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele.



Figura nr. 17 – Aspect privind prezența unei suprafețe ocupate cu vegetație ierboasă fără valoare ecologică sub aspect conservativ

De asemenea, în perimetrul situat pe partea stângă a râului Olt mai este prezentă și o suprafață de circa 1,45 ha ocupată cu exemplare tinere de *Populus nigra* (plop negru) cu o consistență redusă (**figura nr. 18**), intercalate cu exemplare aparținând speciei alohtone și cu un puternic caracter invaziv *Amorpha fruticosa* (amorfa, salcâm mic) (**figura nr. 19**). Această suprafață nu corespunde cerințelor ecologice minime de habitat pentru niciuna dintre speciile de interes comunitar vizate de management conservativ în cadrul siturilor Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele.



Figura nr. 18 – Aspect privind prezența pe amplasamentul analizat a unei suprafețe ocupate cu exemplare tinere de *Populus nigra* (plop negru)



Figura nr. 19 – Aspect privind prezența pe amplasamentul analizat a speciei alohtone și invazive *Amorpha fruticosa* (amorfă, salcâm mic)

Cel de-al 2-lea depozit de agregate minerale stabilizat pe albia majoră a râului Olt dinspre malul drept (**figura nr. 8**), mult mai redus ca dimensiuni, în suprafață de 2,93 ha, se constituie dintr-o suprafață de circa 1,25 ha cvatitotal denudată, fără vegetație, la care se adaugă 0,85 ha de teren ocupat cu vegetație ierboasă, precum și o suprafață de 0,83 ha cu exces de umiditate ocupată monodominant de specia de salcie *Salix triandra*.

Vegetația ierboasă de pe depozitul de agregate de pe malul drept al Oltului se încadrează 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.

După cum anterior s-a menționat, în extremitatea sudică a plajei de agregate minerale situate spre malul drept al Oltului este prezentă o suprafață de 0,83 ha cu exces de umiditate (**figura nr. 8**), ocupată monodominant de specia de salcie *Salix triandra*. Vegetația se înscrie la asociația vegetală *Salicetum triandrae* Malcuit 1929 (syn.: *Salicetum triandrae-purpureae* Malcuit, *Salicetum triandro-viminalis* (Tx. 1931) Lohm 1952), cu corespondență la tipul de habitat din clasificarea națională R4416 - Tufărișuri de salcie (*Salix triandra*). Asociația vegetală *Salicetum triandrae* Malcuit 1929 nu prezintă corespondență la habitatele de interes comunitar. Această suprafață nu corespunde cerințelor ecologice minime de habitat pentru niciuna dintre speciile de interes comunitar vizate de management conservativ în cadrul siturilor Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele.

Cu excepția unor indivizii aparținând speciei *Rumex palustris*, zona de ecoton situată între albia minoră și cea majoră este lipsită de vegetație specifică (palustră) (**figurile nr. 20 și 21**).



Figura nr. 20 – Aspect privind lipsa de vegetație în zona de ecoton dintre albia minoră și malul albiei majore (vedere spre aval, dinspre malul stâng)



Figura nr. 21 – Aspect privind lipsa de vegetație în zona de ecoton dintre albia minoră și malul albiei majore (vedere spre amonte, dinspre malul stâng)

În cazul neimplementării proiectului se poate preconiza că în zona de ecoton apă-uscat 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 mâl 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.

Având în vedere strânsa interdependență dintre speciile de bivalve *Unio* (*Unio crassus*) și *Anodonta* și specia de pește de interes comunitar *Rhodeus amarus*, se poate afirma că zona studiată a râului Olt nu oferă condițiile minime necesare habitării speciei *R. amarus*. Cu toate acestea, în cadrul memoriului de prezentare specia va fi considerată ca fiind potențial prezentă.

În urma observațiilor efectuate pe amplasamentul proiectului, precum și în vecinătatea acestuia, nu au fost identificate urme ale prezenței speciei *Lutra lutra* (viziuni, amprente,

lăsături și/sau gel anal). Cu toate acestea, în situația în care cursul râului Olt din zona analizată oferă suficientă resursă trofică, formată preponderent din pești, prezența vidrei poate fi considerată ca fiind certă.

Conform informațiilor analizate anterior, bazate pe hărțile de distribuție a speciilor de interes comunitar, 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 în baza corelării complementare a caracteristicilor ecologice ale amplasamentului proiectului, cu cerințele ecologice de habitat ale fiecărei specii de interes comunitar, se constă că această zonă nu este utilizată ca habitat specific de către speciile *Spermophilus citellus*, *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Triturus dobrogicus*, *Romanogobio vladikovi* (*Gobio albipinnatus*) și *Emys orbicularis*.

Din analiza hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, hărți realizate pe baza datelor care au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, precum și prin analiza caracteristicilor ecologice ale amplasamentului, corelate cu cerințele ecologice a fiecărei specii de interes comunitar, se constată că speciile *Aspius aspius* și *Rhodeus amarus* sunt potențial prezente în cursul de apă al râului Olt, respectiv specia *Lutra lutra* poate utiliza ocazional malul apei pentru deplasare și hrănire.

Conform informațiilor analizate anterior, bazate pe datele 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, precum și în baza corelării complementare a caracteristicilor ecologice ale amplasamentului proiectului, cu cerințele ecologice de habitat ale fiecărei specii de interes comunitar, se constă că această zonă nu este utilizată ca habitat specific de către speciile *Burhinus oedicnemus*, *Coracias garrulus*, *Dendrocopos medius*, *Emberiza hortulana*, *Falco vespertinus* și *Picus canus*.

De asemenea, speciile de păsări de interes comunitar *Aythya nyroca*, *Cygnus cygnus*, *Himantopus himantopus*, *Nycticorax nycticorax*, *Pelecanus crispus*, *Platalea leucorodia* și *Tringa glareola* nu utilizează zona analizată pentru reproducere sau hrănire. Aceste specii pot doar tranzita ocazional amplasamentul fizat de proiect, fără a fi supuse vreunei forme de presiuni ca urmare a implementării proiectului analizat. Implementarea proiectului nu produce modificări asupra parametrilor stabiliți fiecărei specii.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect **“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”**, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Din analiza datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al integrat al ariei naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, precum și prin analiza caracteristicilor ecologice ale amplasamentului, corelate cu cerințele ecologice a fiecărei specii de interes comunitar, se constată că, cursul de apă al râului Olt, situat în vecinătatea vestică a amplasamentului, corespunde ca habitat de hrănire pentru speciile *Alcedo atthis*, *Chlidonias hybridus*, *Chlidonias niger*, *Phalacrocorax pumeus*, *Sterna albifrons* și *Sterna hirundo*.

Transportul agregatelor minerale se va efectua pe o distanță de circa 2,1 km pe drumuri de exploatare existente și pietruite (**figura nr. 22**), situate în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, până la drumul național DN54 Turnu Măgurele – Corabia. De aici agregatele vor fi transportate la diverși beneficiari cu care societatea are contracte economice de livrare sau vor fi transportate la statia de sortare a societății.



Figura nr. 22– Aspect privind drum de exploatare situat pe teritoriul administrativ al comunei Islaz, vizat pentru transportul agregatelor minerale extrase în urma activității de decolmatare a râului Olt

Transportul agregatelor minerale se va efectua pe o distanță de circa 1,83 km pe drumuri de exploatare situate în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și pe un sector de drum de exploatare de circa 300 m ce străbate aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

Estimarea impactului potențial al implementării proiectului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

1. Aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele

Conform informațiilor furnizate în cadrul secțiunii C. - *Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului*, bazate pe hărțile de distribuție a speciilor de interes comunitar, 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 în baza corelării complementare a caracteristicilor ecologice ale amplasamentului proiectului, cu cerințele ecologice de habitat ale fiecărei specii de interes comunitar, se constă că această zonă nu este utilizată ca habitat specific de către speciile *Spermophilus citellus*, *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Triturus dobrogicus*, *Romanogobio vladikovi* (*Gobio albipinnatus*) și *Emys orbicularis*.

Din analiza hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, hărți realizate pe baza datelor care au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, precum și prin analiza caracteristicilor ecologice ale amplasamentului, corelate cu cerințele ecologice a fiecărei specii de interes comunitar, se constată că speciile *Aspius aspius* și *Rhodeus amarus* sunt potențial prezente în cursul de apă al râului Olt, respectiv specia *Lutra lutra* poate utiliza ocazional malul apei pentru deplasare și hrănire.

În acord cu structura tabelului din cadrul Anexei nr. 3C la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în tabelul următor este prezentată evaluarea impactului implementării proiectului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona vizată de implementarea proiectului.

Evaluarea impactului asupra speciilor de interes comunitar din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, considerate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului vizat de implementarea proiectului, în acord cu structura tabelului din cadrul Anexei nr. 3C la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
1355 Lutra lutra											
Conform hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, 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, specia este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului.	Hărți de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, 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	Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.199/2016. Decizia ANANP nr. 28 din 20.01.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	10 – 50 indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la pierderi de efective populaționale ale speciei din perimetrul ariei naturale protejate. În cel mai rău caz, poate genera o retragere spațială, pe perioadă scurtă	Fără impact
					Densitatea populației	Număr indivizi / 100 nr	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la modificarea densității	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
		obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.199/2016.								populaționale ale speciei în perimetrul ariei naturale protejate. Amplasamentul analizat este suboptim speciei, acesta fiind o reprezentat de un teren fără vegetație.	
					Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenililor în populație (%)	-	Cel puțin 20	Nu	Implementarea proiectului nu produce modificări a compoziției pe clase de vârstă a speciei.	Fără impact
					Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - habitat potențial	km	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Implementarea proiectului nu produce	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
										modificări asupra rețelei de ape curgătoare.	
					Distribuția speciei	Număr cursuri de apă Număr puncte de colectare	-	Cel puțin în râul Olt Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Implementarea proiectului poate genera în cel mai rău caz doar o retragere spațială ușoară a speciei, fără a afecta distribuția speciei în perimetrul ariei naturale protejate	Fără impact
					Specii de pești invazive / alohtone	Prezență / absență Abundență	-	Absență	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la afectarea acestui parametru.	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
					Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Număr specii de pești autohtone	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la modificări privind diversitatea speciilor de pești.	Fără impact
					Proporție vegetație ripariană pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri	-	Cel puțin 75	Nu	Pe suprafața de teren analizată nu există vegetație ripariană.	Fără impact
					Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului	-	0	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la fragmentare longitudinală. Amplasamentul analizat este suboptim speciei,	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
										acesta fiind o reprezentat de un teren fără vegetație. Specia poate tranzita zona prin cursul de apă al râului Olt.	
					Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	-	Trebuie definită în termen de 1 ani	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la fragmentare laterală. Amplasamentul analizat este suboptim speciei, acesta fiind o reprezentat de un teren fără vegetație.	Fără impact
					Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor	-	0	Da	Implementarea	Nesemnificativ

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
						care elimină apă nedecantată suficient				proiectului poate conduce la o creștere ne semnificativă a turbidității apei.	
					Turbiditatea apei	Nivelul de turbiditate	-	Nivel natural	Da	Implementarea proiectului poate conduce la o creștere ne semnificativă a turbidității apei.	Nesemnificativ
					Hidromorfologie naturală	Indice de sinuozitate	-	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	Nu	Implementarea proiectului poate conduce la o creștere ne semnificativă a	Nesemnificativ

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
										turbidității apei.	
					Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	-	Cel puțin stare ecologică bună (B)	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la modificarea stării ecologice a corpurilor de apă.	Fără impact
1130 <i>Aspius aspius</i>											
Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele nu oferă informații privind specia <i>Aspius aspius</i> . Ținând cont de preferințele de	Hărți de distribuție a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, realizate pe baza datelor ce au stat la	Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, aprobat de Ordinul ministrului mediului,	C (valoare medie sau redusă), conform Formularului standard al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	Da	Intensitatea impactului implementării proiectului asupra mărimii populației speciei va fi redusă și nesemnificativă în cazul implementă-	Impact nesemnificativ

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
habitat ale speciei, considerăm că aceasta este potențial prezentă pe cursul de apă al râului Olt, localizat în vecinătatea vestică a amplasamentului analizat.	baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	apelor și pădurilor nr. 1.199/2016. 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.	Mărunței și Turnu Măgurele							rii măsurilor de reducere a impactului ce vor fi propuse în cadrul Studiului de evaluare adecvată.	
					Densitatea populației	Număr indivizi / 100 nr	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	Da	Intensitatea impactului implementării proiectului asupra densității populației speciei va fi redusă și ne semnificativă în cazul implementării măsurilor de reducere a impactului ce vor fi propuse în	Impact nesemnificativ

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
										cadrul Studiului de evaluare adecvată.	
					Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	-	Cel puțin 20	Da	Intensitatea impactului implementării proiectului va fi redusă și ne semnificativă în cazul implementării măsurilor de reducere a impactului ce vor fi propuse în cadrul Studiului de evaluare adecvată, fără afectarea proporției juvenili / adulți	Impact ne semnificativ

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
					Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - habitat potențial	km	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la restrângerea lungimii cursului de apă Olt corespunzător cerințelor ecologice ale speciei	Fără impact
					Distribuția speciei	Număr cursuri de apă Număr puncte de colectare	-	Cel puțin în râul Olt Trebuie definită în termen de 3 ani	Da	Intensitatea impactului implementării proiectului asupra distribuției speciei va fi nulă sau în cel mai rău caz redusă și ne semnificativă în cazul implementării	Fără impact sau cu un impact nesemnificativ

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
										rii măsurilor de reducere a impactului ce vor fi propuse în cadrul Studiului de evaluare adecvată.	
					Specii de pești invazive / alohtone	Prezență / absență Abundență	-	Absență	Nu	Lucrările propuse nu afectează sub nicio formă acest parametru	Fără impact
					Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Număr specii de pești autohtone	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	Da	Intensitatea impactului implementării proiectului asupra diversității faunei de pești autohtone va fi redusă și ne semnificativ	Impact nesemnificativ

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
										tivă în cazul implementării măsurilor de reducere a impactului ce vor fi propuse în cadrul Studiului de evaluare adecvată.	
					Proporție vegetație ripariană pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri	-	Cel puțin 75	Nu	Fără modificări. În zona de ecoton apă-uscat nu a fost identificată prezența vegetației palustre / ripariene.	Fără impact
					Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul	-	0	Nu	Fără modificări. Implementarea proiectului	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
						sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)				nu induce fragmentare longitudinală	
					Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	-	Trebuie definită în termen de 1 ani	Nu	Fără modificări. Implementarea proiectului nu induce fragmentare laterală	Fără impact
					Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	-	0	Da	Intensitatea impactului implementării proiectului asupra speciei va fi redusă și nesemnificativă în cazul implementării măsurilor de reducere a impactului	Impact nesemnificativ

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
										ce vor fi propuse în cadrul Studiului de evaluare adecvată.	
					Turbiditatea apei	Nivelul de turbiditate	-	Nivel natural	Da	Intensitatea impactului implementării proiectului asupra speciei va fi redusă și ne semnificativă în cazul implementării măsurilor de reducere a impactului ce vor fi propuse în cadrul Studiului de evaluare adecvată.	Impact ne semnificativ

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
					Hidromorfologie naturală	Indice de sinuozitate	-	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	Nu	Implementarea proiectului conduce la menținerea albiei minore în interiorul actualei albie majore a râului Olt, conducând la evitarea pe viitor a eroziunii malului drept în zona vizată de realizarea activităților de decolmatare.	Fără impact
					Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	-	Cel puțin stare ecologică bună (B)	Da	Intensitatea impactului implementării proiectului asupra	Impact nesemnificativ

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
										speciei va fi redusă și ne semnificativă în cazul implementării măsurilor de reducere a impactului ce vor fi propuse în cadrul Studiului de evaluare adecvată.	
					Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologici	Calificativ stare ecologică	-	Cel puțin stare ecologică bună (B)	Da	Intensitatea impactului implementării proiectului asupra speciei va fi redusă și ne semnificativă în cazul implementării măsurilor de reducere a	Impact ne semnificativ

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
										impactului ce vor fi propuse în cadrul Studiului de evaluare adecvată.	
					Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	-	0/absență	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la întreruperea conectivității longitudinale sau laterale a râului Olt în zona vizată pentru decolmatare.	Fără impact
5339 <i>Rhodeus amarus</i>											
Conform hărților de distribuție a speciilor de interes	Hărți de distribuție a speciilor de interes	Planul de management al sitului Natura 2000	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi	100 – 500 indivizi	Cel puțin 500	Da	Intensitatea impactului implementării	Impact nesemnificativ

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, 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, specia este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului. Având în vedere strânsa interdependență dintre speciile de bivalve <i>Unio</i> (<i>Unio crassus</i>) și <i>Anodonta</i> și specia de pește	comunitar din perimetrul ariei naturale protejate, 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	ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.199/2016.								proiectului asupra mărimii populației speciei va fi redusă și nesemnificativă în cazul implementării măsurilor de reducere a impactului ce vor fi propuse în cadrul Studiului de evaluare adecvată.	
		Decizia ANANP nr. 28 din 20.01.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului								Densitatea populației	

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
de interes comunitar <i>Rhodeus amarus</i> , se poate afirma că zona studiată a râului Olt nu oferă condițiile minime necesare habitării speciei <i>R. amarus</i> . Cu toate acestea, în cadrul memoriului de prezentare specia va fi considerată ca fiind potențial prezentă.		mediului, apelor și pădurilor nr. 1.199/2016.								redușă și ne semnificativă în cazul implementării măsurilor de reducere a impactului ce vor fi propuse în cadrul Studiului de evaluare adecvată.	
					Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenililor în populație (%)	-	Cel puțin 30	Da	Intensitatea impactului implementării proiectului va fi redusă și ne semnificativă în cazul implementării măsurilor de reducere a impactului ce vor fi	Impact ne semnificativ

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
										propușe în cadrul Studiului de evaluare adecvată, fără afectarea proporției juvenili / adulți	
					Prezență lamelibranhiate	Prezență / absență	-	prezență	Nu	Observațiile efectuate relevă faptul că în sectorul de interes al cursului de apă Olt nu habitează specii de bivalve dulcicole aparținând genurilor <i>Unio</i> și <i>Anodonta</i> .	Fără impact
					Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvate specie -	km	-	Cel puțin 73	Nu	Observațiile efectuate relevă faptul	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
					distribuția habitatului potențial					că în sectorul de interes al cursului de apă Olt nu habitează specii de bivalve dulcicole aparținând genurilor <i>Unio</i> și <i>Anodonta</i> . Din acest considerent se constată faptul că sectorul râului Olt în zona analizată nu se constituie într-un habitat adecvat.	
					Proporție vegetație ripariană pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri	-	Cel puțin 75	Nu	Fără modificări. În zona de	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
										ecoton apă-uscăt nu a fost identificată prezența vegetației palustre / ripariene.	
					Distribuția speciei	Număr cursuri de apă Număr puncte de colectare	-	Cel puțin în râul Olt Trebuie definită în termen de 3 ani	Da	Intensitatea impactului implementării proiectului asupra distribuției speciei va fi nulă sau în cel mai rău caz redusă și nesemnificativă în cazul implementării măsurilor de reducere a impactului ce vor fi propuse în	Fără impact sau cu un impact nesemnificativ

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
										cadrul Studiului de evaluare adecvată.	
					Specii de pești invazive / alohtone	Prezență / absență Abundență	-	Absență	Nu	Lucrările propuse nu afectează sub nicio formă acest parametru	Fără impact
					Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Număr specii de pești autohtone	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	Da	Intensitatea impactului implementării proiectului asupra diversității faunei de pești autohtone va fi redusă și ne semnificativă în cazul implementării măsurilor de reducere a impactului	Impact nesemnificativ

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
										ce vor fi propuse în cadrul Studiului de evaluare adecvată.	
					Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	-	0	Nu	Fără modificări. Implementarea proiectului nu induce fragmentare longitudinală	Fără impact
					Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	-	Trebuie definită în termen de 1 ani	Nu	Fără modificări. Implementarea proiectului nu induce fragmentare laterală	Fără impact
					Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină	-	0 Nivel natural	Da	Intensitatea impactului implemen-	Impact nesemnificativ

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
						apă nedecantată suficient Nivelul de turbiditate				tării proiectului asupra speciei va fi redusă și ne semnificativă în cazul implementării măsurilor de reducere a impactului ce vor fi propuse în cadrul Studiului de evaluare adecvată.	
					Hidromorfologie naturală	Indice de sinuozitate	-	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	Nu	Implementarea proiectului conduce la menținerea albiei minore în interiorul actualei albie majore a râului Olt,	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
										conducând la evitarea pe viitor a eroziunii malului drept în zona vizată de realizarea activităților de decolmatare.	
					Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	-	Cel puțin stare ecologică bună (B)	Da	Intensitatea impactului implementării proiectului asupra speciei va fi redusă și nesemnificativă în cazul implementării măsurilor de reducere a impactului ce vor fi propuse în	Impact nesemnificativ

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
										cadrul Studiului de evaluare adecvată.	
					Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	-	Cel puțin stare ecologică bună (B)	Da	Intensitatea impactului implementării proiectului asupra speciei va fi redusă și nesemnificativă în cazul implementării măsurilor de reducere a impactului ce vor fi propuse în cadrul Studiului de evaluare adecvată.	Impact nesemnificativ
					Lungimea sectoarelor afectate de	km	-	0/absență	Nu	Implementarea proiectului	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
					intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare					nu conduce la întreruperea conectivității longitudinale sau laterale a râului Olt în zona vizată pentru decolmatare.	

Ținând cont de informațiile furnizate în tabelele anterioare, în acord cu prevederile tabelului nr. 5 din Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în tabelul următor este furnizată **analiza speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului**, pentru speciile de păsări de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, identificate ca prezente sau potențial prezente în zona de implementare a proiectului.

Denumire arie naturală protejată	Specie	Parametru afectat	Unitate de măsură	Valoare țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	<i>Lutra lutra</i>	Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastiere-lor care elimină apă nedecantată suficient	0	Favorabilă (conform Plan de management al de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele)	Creșterea turbidității apei în aval de secțiunea în care se desfășoară lucrările de decolmatate	Nesemnificativ
		Turbiditatea apei	Nivelul de turbiditate	Nivel natural		Riscuri de poluare accidentală.	Nesemnificativ
	<i>Aspius aspius</i>	Mărimea populației	Număr indivizi	Nedefinit	Specia nu este tratată în Planul de management al ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele C (valoare medie sau redusă), conform Formularului standard al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele)	Creșterea turbidității apei în aval de secțiunea în care se desfășoară lucrările de decolmatate. Riscuri de poluare accidentală.	Nesemnificativ
		Densitatea populației	Număr indivizi / 100 nr	Nedefinit			Nesemnificativ
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	Cel puțin 20			Nesemnificativ
		Distribuția speciei	Număr cursuri de apă Număr puncte de colectare	Nedefinit			Nesemnificativ
		Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Număr specii de pești autohtone	Nedefinit			Nesemnificativ
		Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă	0			Nesemnificativ

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Denumire arie naturală protejată	Specie	Parametru afectat	Unitate de măsură	Valoare țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului	
			nedecantată suficient					
		Turbiditatea apei	Nivelul de turbiditate	Nivel natural				Nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)				Nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)				Nesemnificativ
	<i>Rhodeus amarus</i>	Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 500	Favorabilă (conform Plan de management al de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele)	Creșterea turbidității apei în aval de secțiunea în care se desfășoară lucrările de decolmatate. Riscuri de poluare accidentală.	Nesemnificativ	
		Densitatea populației	Număr indivizi / 100 m ²	Trebuie definită în termen de 3 ani			Nesemnificativ	
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenililor în populație (%)	Cel puțin 30			Nesemnificativ	
		Distribuția speciei	Număr cursuri de apă Număr puncte de colectare	Cel puțin în râul Olt Trebuie definită în termen de 3 ani			Nesemnificativ	
		Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Număr specii de pești autohtone	Trebuie definită în termen de 3 ani			Nesemnificativ	
		Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă	0 Nivel natural			Nesemnificativ	

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Denumire arie naturală protejată	Specie	Parametru afectat	Unitate de măsură	Valoare țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
			nedecantată suficient Nivelul de turbiditate				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin stare ecologică bună (B)			Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin stare ecologică bună (B)			Nesemnificativ

2. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre

Conform informațiilor furnizate în cadrul secțiunii C). - Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului, bazate datele 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, precum și în baza corelării complementare a caracteristicilor ecologice ale amplasamentului proiectului, cu cerințele ecologice de habitat ale fiecărei specii de interes comunitar, se constă că această zonă nu este utilizată ca habitat specific de către speciile *Burhinus oediconemus*, *Coracias garrulus*, *Dendrocopos medius*, *Emberiza hortulana*, *Falco vespertinus* și *Picus canus*.

De asemenea speciile de păsări de interes comunitar *Aythya nyroca*, *Cygnus cygnus*, *Himantopus himantopus*, *Nycticorax nycticorax*, *Pelecanus crispus*, *Platalea leucorodia* și *Tringa glareola* nu utilizează zona analizată pentru reproducere sau hrănire. **Aceste specii pot doar tranzita ocazional amplasamentul fizat de proiect, fără a fi supuse vreunei forme de presiuni ca urmare a implementării proiectului analizat. Implementarea proiectului nu produce modificări asupra parametriilor stabiliți fiecărei specii.**

Din analiza datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al integrat al ariei naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, precum și prin analiza caracteristicilor ecologice ale amplasamentului, corelate cu cerințele ecologice a fiecărei specii de interes comunitar, se constată că, cursul de apă al râului Olt, situat în vecinătatea vestică a amplasamentului, corespunde ca habitat de hrănire pentru speciile *Alcedo atthis*, *Chlidonias hybridus*, *Chlidonias niger*, *Phalacrocorax pumeus*, *Sterna albifrons* și *Sterna hirundo*.

În acord cu structura tabelului din cadrul Anexei nr. 3C la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în tabelul următor este prezentată evaluarea impactului implementării proiectului asupra speciilor de păsări de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona vizată de implementarea proiectului.

Evaluarea impactului asupra speciilor de păsări de interes comunitar din cadrul ariei speciale de conservare ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, considerate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului vizat de implementarea proiectului, în acord cu structura tabelului din cadrul Anexei nr. 3C la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
A229 Alcedo atthis											
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 Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, pescărelul albastru este prezent în zona vizată de	Date 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 Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare	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, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023.	Favorabilă, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, conform Nota Ananp înregistrată cu nr. 11.269/CA/18.02.2020	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	4 – 6 perechi conform FS 20 – 40 perechi, conform PM	Cel puțin 5 p	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la afectarea mărimii populației speciei. Poate genera în cel mai rău caz doar o retragere spațială ușoară.	Fără impact
					Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	-	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la afectarea tendințelor populaționale ale speciei.	Fără impact
					Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la modificări ale tiparului de distribuție al speciei. Specia poate utiliza ocazional pentru	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. Cristiță S.R.L.

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
implementarea proiectului. Ținând cont de informațiile furnizate în cadrul capitolului E.1. - <i>Identificarea și estimarea impactului la secțiunea Analiza ecologică a amplasamentului proiectului</i> , corelat cu preferințele de habitat ale speciei, se constată că pescărelul albastru poate utiliza ocazional cursul de apă		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						utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		hrănire cursul de apă al râului Olt. Implementarea proiectului poate genera doar o retragere ușoară a speciei în perioada exploatarei agregatelor minerale.	
					Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	3.931,6 ha, conform PM	Cel puțin 2683	Nu	Implementarea proiectului nu afectează suprafața habitatului caracteristic speciei. Ulterior finalizării proiectului va crește suprafața acvatică, utilizată pentru hrănire.	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
al râului Olt pentru hrănire.					Nivelul apei	m	-	Stabil, fără fluctuații rapide	Nu	Implementarea proiectului nu produce modificări ale nivelului apei.	Fără impact
					Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	Ha	-	Cel puțin 266	Nu	Pe termen lung implementarea proiectului conduce la mărirea suprafeței de hrănire caracteristică speciei.	Pozitiv, pe termen lung implementarea proiectului conduce la mărirea suprafeței de apă, caracteristică pentru hrănirea speciei.
					Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Ha	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Nu există vegetație lemnoasă pe malul apei.	Fără impact
					Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen,	Clasa de calitate a apei	-	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu	Implementarea proiectului nu produce modificări semnificative asupra	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
					nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)					indicatorilor fizico-chimici ale apei.	
					Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei	-	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu	Implementarea proiectului nu produce modificări asupra indicatorilor ecologici ale apei.	Fără impact
A196 <i>Chlidonias hybridus</i>											
Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al ariilor naturale protejate	Date spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al ariilor naturale protejate	Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele,	Favorabilă, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, conform Nota Ananp înregistrată cu nr.	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasa	80 – 15-indivizi conform FS 100 – 200 indivizi în pasaj; 15 – 25 perechi,	Cel puțin 115 i	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la afectarea mărimii populației speciei. Poate genera în cel mai rău caz	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
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. Această specie poate utiliza cursul de apă al râului Olt.	ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare	incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023. 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		11.269/CA/18.02.2020			conform PM			doar o retragere spațială ușoară.	
					Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	-	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la afectarea tendințelor populaționale ale speciei.	Fără impact
					Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la modificări ale tiparului de distribuție al speciei. Specia poate utiliza ocazional cursul de apă al râului Olt. Implementarea proiectului poate genera doar o retragere ușoară a speciei în perioada	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
		habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre						variații naturale		exploatarea agregatelor minerale.	
		habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre			Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	3.573 ha, conform PM	Cel puțin 2.683	Nu	Implementarea proiectului poate gera o retragere spațială ușoară pe perioada exploatarea agregatelor minerale. Ulterior finalizării proiectului va crește suprafața acvatică, utilizată pentru hrănire.	Fără impact
		habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre			Nivelul apei	m	-	Stabil, fără fluctuații rapide	Nu	Implementarea proiectului nu produce modificări ale nivelului apei.	Fără impact
		habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre			Suprafața habitatelor de	Ha	-	Cel puțin 266	Nu	Pe termen lung implementarea	Pozitiv, pe termen lung

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
					hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)					proiectului conduce la mărirea suprafeței de hrănire caracteristică speciei.	implementarea proiectului conduce la mărirea suprafeței de apă, caracteristică pentru hrănirea speciei.
					Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Ha	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Nu există vegetație lemnoasă pe malul apei.	Fără impact
					Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	-	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu	Implementarea proiectului nu produce modificări semnificative asupra indicatorilor fizico-chimici ale apei.	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
					Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei	-	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu	Implementarea proiectului nu produce modificări asupra indicatorilor ecologici ale apei.	Fără impact
A197 <i>Chlidonias niger</i>											
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, aprobat	Date 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	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, aprobat	Favorabilă, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, conform Nota Ananp înregistrată cu nr. 11.269/CA/18.02.2020	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	50 – 100-indivizi conform FS 100 – 200 indivizi în pasaj; 15 – 25 perechi, conform PM	Cel puțin 75 i	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la afectarea mărimii populației speciei. Poate genera în cel mai rău caz doar o retragere spațială ușoară.	Fără impact
					Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	-	Tendința pe termen lung a populației	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la afectarea	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. Cristiță S.R.L.

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, chirighița neagră este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului. Această specie poate utiliza cursul de apă al râului Olt.	Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare	de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023. 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						stabil sau în creștere		tendențelor populaționale ale speciei.	
					Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la modificări ale tiparului de distribuție al speciei. Specia poate utiliza ocazional pentru hrănire cursul de apă al râului Olt. Implementarea proiectului poate genera doar o retragere ușoară a speciei în perioada exploatării agregatelor minerale.	Fără impact
					Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	9.233 ha, conform PM	Cel puțin 2.683	Nu	Implementarea proiectului poate genera o	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
		investițiilor din ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre								retragere spațială ușoară pe perioada exploatării agregatelor minerale. Ulterior finalizării proiectului va crește suprafața acvatică, utilizată pentru hrănire.	
					Nivelul apei	m	-	Stabil, fără fluctuații rapide	Nu	Implementarea proiectului nu produce modificări ale nivelului apei.	Fără impact
					Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale)	Ha	-	Cel puțin 266	Nu	Pe termen lung implementarea proiectului conduce la mărirea suprafeței de hrănire caracteristică speciei.	Pozitiv, pe termen lung implementarea proiectului conduce la mărirea suprafeței de apă, caracteristică

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
					importante pentru pești)						pentru hrănirea speciei.
					Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Ha	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Nu există vegetație lemnoasă pe malul apei.	Fără impact
					Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	-	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu	Implementarea proiectului nu produce modificări semnificative asupra indicatorilor fizico-chimici ale apei.	Fără impact
					Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul	Clasa de calitate a apei	-	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu	Implementarea proiectului nu produce modificări asupra indicatorilor ecologici ale apei.	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. Cristiță S.R.L.

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
					European de Pești)						
A393 <i>Phalacrocorax pygmeus</i>											
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, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023. Nota ANAMP înregistrată cu	Date 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, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare	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, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023. Nota ANAMP înregistrată cu	Favorabilă, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, conform Nota Ananp înregistrată cu nr. 11.269/CA/18.02.2020	Mărimea populației	Număr de perchi cuibăritoare	350 – 450-perechi conform FS 100 - 500 indivizi în pasaj; 10 – 50 perechi, conform PM	Cel puțin 400 p	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la afectarea mărimii populației speciei. Poate genera în cel mai rău caz doar o retragere spațială ușoară.	Fără impact
					Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	-	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la afectarea tendințelor populaționale ale speciei.	Fără impact
					Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea	-	Fără scădere semnificativă a tiparului	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la modificări ale tiparului de	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
mic este prezent în zona vizată de implementarea proiectului. Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, se constată că aceasta poate utiliza pentru hrănire cursul de apă al râului Olt.		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				utilizării habitatelor		spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		distribuție al speciei. Specia poate utiliza ocazional pentru hrănire cursul de apă al râului Olt. Implementarea proiectului poate genera doar o retragere ușoară a speciei în perioada exploatării agregatelor minerale.	
					Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	13.517,90 ha, conform PM	Cel puțin 2683	Nu	Implementarea proiectului poate genera o retragere spațială ușoară pe perioada exploatării agregatelor minerale. Ulterior finalizării	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
										proiectului va crește suprafața acvatică, utilizată pentru hrănire.	
					Nivelul apei	m	-	Stabil, fără fluctuații rapide	Nu	Implementarea proiectului nu produce modificări ale nivelului apei.	Fără impact
					Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	Ha	-	Cel puțin 266	Nu	Pe termen lung implementarea proiectului conduce la mărirea suprafeței de hrănire caracteristică speciei.	Pozitiv, pe termen lung implementarea proiectului conduce la mărirea suprafeței de apă, caracteristică pentru hrănirea speciei.
					Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Ha	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Nu există vegetație lemnoasă pe malul apei.	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
					Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	-	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu	Implementarea proiectului nu produce modificări semnificative asupra indicatorilor fizico-chimici ale apei.	Fără impact
					Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei	-	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu	Implementarea proiectului nu produce modificări asupra indicatorilor ecologici ale apei.	Fără impact
A195 <i>Sterna albifrons</i>											
Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat	Date spațiale de distribuție, date ce au stat la baza	Planul de management al ariilor naturale protejate	Favorabilă, conform Plan de manage-	Menținerea sau îmbunătățir ea stării de	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	70 – 140-indivizi conform FS	Cel puțin 105 i	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la afectarea	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
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	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, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023.	ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023.	ment integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	conservare, conform Nota Ananp înregistrată cu nr. 11.269/CA/18.02.2020			150 - 200 indivizi, conform PM			mărimii populației speciei. Poate genera în cel mai rău caz doar o retragere spațială ușoară.	
					Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	-	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la afectarea tendințelor populaționale ale speciei.	Fără impact
					Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la modificări ale tiparului de distribuție al speciei. Specia poate utiliza ocazional pentru hrănire cursul de apă al râului Olt.	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
speciei, se constată că aceasta poate utiliza pentru hrănire cursul de apă al râului Olt.		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						specie altele decât cele rezultate din variații naturale		Implementarea proiectului poate genera doar o retragere ușoară a speciei în perioada exploatării agregatelor minerale.	
					Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	2.994 ha, conform PM	Cel puțin 2683	Nu	Implementarea proiectului poate genera o retragere spațială ușoară pe perioada exploatării agregatelor minerale. Ulterior finalizării proiectului va crește suprafața acvatică, utilizată pentru hrănire.	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
					Nivelul apei	m	-	Stabil, fără fluctuații rapide	Nu	Implementarea proiectului nu produce modificări ale nivelului apei.	Fără impact
					Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	Ha	-	Cel puțin 266	Nu	Pe termen lung implementarea proiectului conduce la mărirea suprafeței de hrănire caracteristică speciei.	Pozitiv, pe termen lung implementarea proiectului conduce la mărirea suprafeței de apă, caracteristică pentru hrănirea speciei.
					Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Ha	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Nu există vegetație lemnoasă pe malul apei.	Fără impact
					Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen,	Clasa de calitate a apei	-	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu	Implementarea proiectului nu produce modificări semnificative asupra	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. Cristiță S.R.L.

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
					nutrienți, salinitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)					indicatorilor fizico-chimici ale apei.	
					Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei	-	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu	Implementarea proiectului nu produce modificări asupra indicatorilor ecologici ale apei.	Fără impact
A193 <i>Sterna hirundo</i>											
Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale	Date spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planul de management al ariilor naturale	Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu	Favorabilă, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, conform Nota Ananp înregistrată cu nr.	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	200 – 400-indivizi conform FS 300 - 500 indivizi, conform PM	Cel puțin 300 i	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la afectarea mărimii populației speciei. Poate genera în cel mai rău caz	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
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 pentru hrănire cursul	protejate ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare	Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/06.04.2023. 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	Confluența Olt - Dunăre	11.269/CA/18.02.2020						doar o retragere spațială ușoară.	
					Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	-	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la afectarea tendințelor populaționale ale speciei.	Fără impact
					Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la modificări ale tiparului de distribuție al speciei. Specia poate utiliza ocazional pentru hrănire cursul de apă al râului Olt. Implementarea proiectului poate genera doar o retragere ușoară a speciei în perioada	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular S.C. **Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
de apă al râului Olt.		conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre						variații naturale		exploatării agregatelor minerale.	
					Suprafața habitatului acvatic deschis	ha	3.395 ha, conform PM	Cel puțin 2.683	Nu	Implementarea proiectului poate gera o retragere spațială ușoară pe perioada exploatării agregatelor minerale. Ulterior finalizării proiectului va crește suprafața acvatică, utilizată pentru hrănire.	Fără impact
					Nivelul apei	m	-	Stabil, fără fluctuații rapide	Nu	Implementarea proiectului nu produce modificări ale nivelului apei.	Fără impact
					Suprafața habitatelor de hrănire, a	Ha	-	Cel puțin 266	Nu	Pe termen lung implementarea proiectului	Pozitiv, pe termen lung implementarea

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
					stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)					conduce la mărirea suprafeței de hrănire caracteristică speciei.	proiectului conduce la mărirea suprafeței de apă, caracteristică pentru hrănirea speciei.
					Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Ha	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Nu există vegetație lemnoasă pe malul apei.	Fără impact
					Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	-	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu	Implementarea proiectului nu produce modificări semnificative asupra indicatorilor fizico-chimici ale apei.	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
					Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei	-	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu	Implementarea proiectului nu produce modificări asupra indicatorilor ecologici ale apei.	Fără impact

Ținând cont de informațiile furnizate în tabelele anterioare, în acord cu prevederile tabelului nr. 5 din Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în tabelul următor este furnizată **analiza speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului**, pentru speciile de de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariei speciale de conservare ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre, identificate ca prezente sau potențial prezente în zona de implementare a proiectului.

Denumire arie naturală protejată	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre	<i>Alcedo atthis</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	-	Favorabilă, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	Fără impact, implementarea proiectului poate genera în cel mai rău caz doar o retragere spațială ușoară, fără modificări asupra parametrilor stabiliți pentru fiecare specie	Fără impact
	<i>Chlidonias hybridus</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	-	Favorabilă, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre		
	<i>Chlidonias niger</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	-	Favorabilă, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre		
	<i>Phalacrocorax pymeus</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	-	Favorabilă, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024		

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman*", propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Denumire arie naturală protejată	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
				Confluența Olt - Dunăre		
	<i>Sterna albifrons</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametriilor speciei	-	Favorabilă, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre		
	<i>Sterna hirundo</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametriilor speciei	-	Favorabilă, conform Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre		

De asemenea speciile de păsări de interes comunitar *Aythya nyroca*, *Cygnus cygnus*, *Himantopus himantopus*, *Nycticorax nycticorax*, *Pelecanus crispus*, *Platalea leucorodia* și *Tringa glareola* nu utilizează zona analizată pentru reproducere sau hrănire. **Aceste specii pot doar tranzita ocazional amplasamentul fizat de proiect, fără a fi supuse vreunei forme de presiuni ca urmare a implementării proiectului analizat. Implementarea proiectului nu produce modificări asupra parametriilor stabiliți fiecărei specii.**

Ținând cont de informațiile furnizate în tabelele anterioare și de obiectivele proiectului, corelat cu ecologia și etologia speciilor de interes comunitar, **se poate afirma fără rezerve că efectul implementării proiectului asupra speciilor *Alcedo atthis*, *Chlidonias hybridus*, *Chlidonias niger*, *Phalacrocorax pumeus*, *Sterna albifrons* și *Sterna hirundo* va fi inexistent, acesta putând genera în cel mai rău caz doar o retragere spațială ușoară pe perioada de exploatare a agregatelor minerale.**

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect **“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”**, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

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

Denumire arie naturală protejată	Specie	Parametru afectat	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ		
ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	<i>Lutra lutra</i>	Poluare provenită de la balastiere	Un alt proiect de decolmatare al râului Olt prin extragere de agregate minerale localizat la circa 2 km pe direcția nord.	Nesemnificativ	Creșterea turbidității apei în aval de secțiunea în care se desfășoară lucrările de decolmatare. Riscuri de poluare accidentală.	Specia nu este vulnerabilă datorită creșterii temporare a turbidității. Cu toate acestea se constată necesitatea identificării și respectării unor măsuri de reducere sau prevenire, după caz.		
		Turbiditatea apei		Nesemnificativ				
	<i>Aspius aspius</i>	Mărimea populației		Nesemnificativ			Creșterea turbidității apei în aval de secțiunea în care se desfășoară lucrările de decolmatare. Riscuri de poluare accidentală.	Specia nu este vulnerabilă datorită creșterii temporare a turbidității (debitul natural al Oltului este mare). Cu toate acestea se constată necesitatea identificării și respectării unor măsuri de reducere sau prevenire, după caz.
		Densitatea populației		Nesemnificativ				
		Compoziția pe clase de vârstă a populației		Nesemnificativ				
		Distribuția speciei		Nesemnificativ				
		Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură		Nesemnificativ				
	Poluare provenită de la balastiere	Nesemnificativ						

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect **“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”**, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Denumire arie naturală protejată	Specie	Parametru afectat	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Turbiditatea apei		Nesemnificativ		
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimici		Nesemnificativ		
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologici		Nesemnificativ		
	<i>Rhodeus amarus</i>	Mărime populație	Un alt proiect de decolmatare al râului Olt prin extragere de agregate minerale localizat la circa 2 km pe direcția nord.	Nesemnificativ	Creșterea turbidității apei în aval de secțiunea în care se desfășoară lucrările de decolmatare. Riscuri de poluare accidentală.	Specia nu este vulnerabilă datorită creșterii temporare a turbidității (debitul natural al Oltului este mare, iar sectorul Oltului vizat de implementarea proiectului nu se constituie în habitat de reproducere pentru această specie datorită lipsei bivalvelor din genurile <i>Unio</i> și <i>Anodonta</i>). Cu toate acestea se
		Densitatea populației		Nesemnificativ		
		Compoziția pe clase de vârstă a populației		Nesemnificativ		
		Distribuția speciei		Nesemnificativ		
		Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură		Nesemnificativ		
		Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei		Nesemnificativ		
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de	Nesemnificativ				

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect **“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”**, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Denumire arie naturală protejată	Specie	Parametru afectat	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)				constată necesitatea identificării și respectării unor măsuri de reducere sau prevenire, după caz.
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)		Nesemnificativ		
ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre	<i>Alcedo atthis</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu este cazul	Implementarea acestor proiecte nu generează impact cumulat asupra speciilor de interes comunitar evaluate ca prezente sau potențial prezente. Poate genera în cel mai rău caz doar o retragere spațială ușoară a acestor specii.	Fără impact	Fără impact
	<i>Chlidonias hybridus</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu este cazul		Fără impact	Fără impact
	<i>Chlidonias niger</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu este cazul		Fără impact	Fără impact
	<i>Phalacrocorax pymeus</i>	Implementarea proiectului nu generează	Nu este cazul		Fără impact	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect **“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”**, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

Denumire arie naturală protejată	Specie	Parametru afectat	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		modificări asupra parametrilor speciei				
	<i>Sterna albifrons</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu este cazul		Fără impact	Fără impact
	<i>Sterna hirundo</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu este cazul		Fără impact	Fără impact

E.2. Identificarea incertitudinilor

Nu au fost identificate incertitudini cu privire la caracteristicile proiectului, la prezența sau potențiala prezență a speciilor și habitatelor de interes comunitar în zona de influență a proiectului, sau la potențialele efecte ale implementării proiectului asupra capitalului natural de interes comunitar și sau asupra altor factori de mediu relevanți.

E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa de evaluare adecvată

În cele ce urmează sunt furnizate motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată:

1. Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

În formularul standard Natura 2000 al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele nu sunt listate tipuri de habitate de interes comunitar vizate de management conservativ.

Pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate suprafețe de teren ocupate cu vegetație care să prezinte corespondență la tipurile de habitate de interes comunitar.

2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

Implementarea proiectului nu conduce la pierderi de habitat de reproducere, hrănire și/sau odihnă ale speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului.

3. Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor):

În formularul standard Natura 2000 al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele nu sunt listate tipuri de habitate de interes comunitar vizate de management conservativ.

Pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate suprafețe de teren ocupate cu vegetație care să prezinte corespondență la tipurile de habitate de interes comunitar.

4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

În lipsa identificării unor măsuri de prevenire, reducere sau eliminare a impactului implementării proiectului asupra speciilor de pești de interes comunitar prezente sau potențial prezente pe sectorul râului Olt din zona de influență a proiectului (*Aspius aspius* și *Rhodeus amarus*), se poate înregistra o alterare temporară a habitatului acvatic, mai ales prin creșterea pe o perioadă relativ lungă de timp a gradului de turbiditate, cu impact mai ridicat asupra exemplarelor juvenile. De asemenea, ca la orice proiect de această natură există riscul poluării accidentale cu combustibili sau lubrifianți. Toate aceste presiuni asupra mediului acvatic sunt în general nesemnificative (având în vedere debitele naturale ale râului și caracteristicile proiectului), însă este important ca printr-o serie de măsuri adecvate potențialul impact să fie redus la maxim.

5. Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificari comportamentale ale speciilor:

Ținând cont de analizele efectuate și de obiectivele proiectului, corelat cu ecologia și etologia speciilor de interes comunitar, se poate afirma fără rezerve că efectul implementării proiectului asupra speciilor *Lutra lutra*, *Alcedo atthis*, *Chlidonias hybridus*, *Chlidonias niger*, *Phalacrocorax pumeus*, *Sterna albifrons* și *Sterna hirundo* va fi inexistent, acesta putând genera în cel mai rău caz doar o retragere spațială ușoară pe perioada de exploatare a agregatelor minerale.

6. Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

Implementarea proiectului nu conduce la fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale. Implementarea proiectului nu conduce sub nicio formă la întreruperea conectivității longitudinale a râului Olt în zona de influență a proiectului, deci nu va induce presiuni de această natură asupra speciilor de pești evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente pe acest sector al cursului de apă (*Aspius aspius* și *Rhodeus amarus*).

7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Implementarea proiectului nu conduce la reduceri de efective populaționale ale vreunei specii de interes comunitar.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Decolmatare râul Olt prin extragere de agregate minerale – perimetrul Islaz, comuna Islaz, extravilan, județul Teleorman”*, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Islaz, județul Teleorman, CF nr. 20987 Islaz, nr. cad. 20987, titular **S.C. Cristiță S.R.L.**

8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calitații mediului:

Nu au fost identificate impacturi indirecte care să conducă la modificarea calității mediului.

9. Incertitudinile identificate: nu au fost identificate incertitudini.

Petrescu Mihai – Ciprian P.F.A.



Fuciu Cătălin P.F.A.

