

# Memoriul de prezentare

Anexa 5E la Legea 292/2018

**„DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN  
EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE,  
COMUNA GIUVĂRĂȘTI, EXTRAVILAN,  
JUDEȚUL OLT ”**

**Titular  
S.C. ADRILEX IMP. EXP. S.R.L.**

## I. DENUMIREA PROIECTULUI

Denumirea obiectivului de investitie „DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE, COMUNA GIUVĂRĂȘTI, EXTRAVILAN, JUDEȚUL OLT ”

Amplasament – Comuna Giuvarasti, bazinul hidrografic al raului Olt, nr. cadastral 53914, jud. Olt

## II. Titular:

- *Denumire titular:* S.C. ADRILEX IMP. EXP S.R.L
- *Certificat Unic de Înregistrare:* 17263010;
- *Număr de ordine în Registrul Comerțului:* J16/391/2005;
- *Adresa sediului principal:* Oraș Dăbuleni, str. Victoriei, nr. 56, jud. Dolj;
- *Telefon GSM:* 0745889381, e-mail: *tudoseadrian30@yahoo.com;*
- *Forma de proprietate:* Capital privat;
- *Adresa Punctului de lucru:* Comuna Giuvarasti, bazinul hidrografic al raului Olt, nr. cadastral 53914, jud. Olt;
- *Reprezentant:* Administrator: Tudose Adrian.

## III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

### A. Rezumat al proiectului

**Caracterizarea zonei de amplasare și a zăcămintelor de agregate minerale supuse evaluării și avizării;**

Râul Olt izvorăște din Carpații Orientali (Munții Hășmașul Mare) și se varsă în Fluviul Dunărea la sud de localitatea Giuvărăști.

Bazinul râului Olt reprezintă bazin hidrografic de ordinul I.

Râul Olt, cod cadastral VIII-1., este caracterizat prin:

- lungime 615,0 km,
- altitudine amonte +1.440,
- altitudine aval +18,
- altitudine medie +624,
- suprafață bazin 24.060 km<sup>2</sup>,
- suprafață fond forestier 840.434 ha.,
- pantă medie 2,00 ‰,
- pantă locală 0,08 ‰,
- coeficient de sinuozitate 1,80.

Bazinul hidrografic al râului Olt este situat în partea centrală și sudică a României (orientare generală est – vest, apoi nord – sud).

Cursul superior este delimitat de linia Carpaților Orientali și include Depresiunile Ciuc și Brașov.

Cursul mijlociu este delimitat de Carpații Meridoinali și sudul Podișului Transilvaniei și include Depresiunea Făgăraș, defileurile Oltului și Coziei, precum și dealurile vâlcene.

Cursul inferior traversează Podișul Getic și Câmpia Română.

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

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

Traseul albiei minore a râului Olt are un curs meandrat.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tectonica generală este simplă, de monoclin cu căderi mici spre sud, fără accidente rupturale majore.

Din studiul hidrologic întocmit de Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor, au rezultat următorii parametri hidrologici:

Suprafață bazin (F):

$$F = 24050 \text{ km}^2$$

#### 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:

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

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).

Conturarea perimetrului a fost determinată prin măsurători topo în sistem stereografic 1970 cu cote de teren raportate la nivel Marea Neagră.

**Suprafața perimetrului (S) a fost determinată analitic, pe baza coordonatelor punctelor de contur:**

1. Localizarea perimetrului
1.1. Coordonate delimitare perimetru
Conform tabel coordonate anexat.
1.2. Sistem de referință Stereo "70
1.3. Limită de adâncime: +24.67 (în amonte) și +24,61 (în aval)
1.4. Suprafața $S = 3,39 \text{ ha}$ ( $33925 \text{ m}^2$ )
1.5. Localizarea administrativ – teritorială: comuna Giuvărăști, extravilan, județul Olt

**Tabel Coordonate Perimetru de exploatare**

Nr. Crt.	X	Y
1	256042.356	477769.764
2	256056.748	477758.707
3	256081.028	477735.735
4	256112.592	477700.996
5	256145.837	477658.600
6	256176.820	477626.684
7	256274.297	477702.952
8	256294.744	477723.738
9	256136.477	477904.516

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

Aceste depozite de minerale au formă de zăcămint, 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 zăcămintul 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 zăcămintul nu implică probleme deosebite cu excepția limitării adâncimii de exploatare la nivelul talvegului existent și menținerea zonelor de protecție pentru maluri și digurile de contur.

#### **Caracterizarea zăcămintului**

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 zăcămint;
- 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.

Perimetrul de extragere agregate minerale propus pentru perioada 23.10.2023 – 22.10.2026 este situat între PT2 – PT6:

Profil	Secțiune	Secțiune	Distanțe	Volum
--------	----------	----------	----------	-------

		medie	medii	
2	110,92		-	
3	147,85	129,39	52,99	6856,17
4	320,99	234,42	69,35	16257,01
5	182,47	251,73	69,66	17535,64
6	330,60	256,54	32,16	8250,26
	-		224,16	48899,08

Volumul (V) de agregate minerale cantonat în *Perimetrul de exploatare Giuvărăști-Adrilex*, conform Contractului de închiriere nr. **3041/2023**, în lungime de 224,16 m, este:

**Volumul  $V_{\text{Perimetru}} = 48899,08 \text{ m}^3$ .**

#### **Date tehnice**

- lungimea totală în sensul de curgere al râului Olt, conform profilului longitudinal este de 224,16 m între profilele P2 și P6;
- lățimea medie este de aproximativ 150,00 m;
- adâncimea maximă de excavare este la cota talvegului râului Olt din zonă, care variază de la +24.67 (în amonte) și +24,61 (în aval);
- volumul total de material exploatabil aferent perimetrului este de **48899,08 m<sup>3</sup>**;
- suprafața totală a balastierei este de 3,39 ha (33925 m<sup>2</sup>);
- sistemul de ridicare topografică este: STEREO 70 cu cote de referință Marea Neagră.

**Prezentarea procesului tehnologic de extracție, perimetrelor de exploatare a balastului pe etape principale și pilierii de siguranță, lucrările de regularizare a albiei cursurilor de apă ce se impun ca urmare a exploatării balastului;**

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

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

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

Perimetrul de exploatare este închiriat în baza contractului de închiriere nr. **3041/2023**, încheiat cu Administrația Națională „Apele Romane” – Administrația Bazinală de Apă Olt.

Adâncimea maximă de excavare este la cota talvegului râul Olt din zonă, care variază de la +24.67 (în amonte) și +24,61 (în aval).

#### **Pilieri de siguranță:**

- minim 250 m față de digul malul stâng / digul malul drept;
- minim 2000 m aval față de C.H.E. Izbiceni
- în tronsonul de curs de apă studiat nu sunt executate lucrări de artă.

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

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.

### **Capacitatea de producție; clasa de importanță pentru apărarea de inundații;**

Lucrarea propusă de S.C. ADRILEX IMP EXP S.R.L. prevede realizarea unei decolmatări în albia minoră a cursului de apă Olt, prin extracția de agregate minerale dintr-un perimetru situat în extravilanul comunei Giuvărăști, județul Olt.

Perimetrul este un poligon pe direcția N-S cu dimensiunile: lungimea = 224,16 m, lățimea medie = 150,00 m, acoperind o suprafață de 33925 mp.

Volumul util de balast disponibil calculat pe baza datelor obținute prin măsurători topografice este de 48899,08 mc, din care beneficiarul și-a propus extragerea unui volum total de 48000 mc de agregate minerale.

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*).

Graficul de execuție a lucrărilor se va întocmi funcție de anotimp și perioada calendaristică de valabilitate a actelor de reglementare legală a activităților emise de autorități.

Realizarea lucrărilor se va desfășura complet mecanizat.

### **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.

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 1768.74 m este de 2427950,14 m<sup>3</sup>.

Perimetrul de extragere agregate minerale propus pentru perioada 24.10.2023 – 23.10.2025 este situat între PT2 – PT6, volumul (V) de agregate minerale cantonat în *Perimetrul de exploatare Giuvărăști-Adrilex*, în lungime de 224,16 m, iar volumul de agregate minerale este de **48899,08**.

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

Terenul pe care se va face exploatarea are suprafața de 3,39 ha, aparține domeniul public și se află în administrarea Administrației Naționale „Apele Romane” – Administrația Bazinală de Apă Olt – S.G.A. Olt, conform prevederilor legale.

Perimetrul de exploatare este închiriat în baza contractului de închiriere nr. **3041/2023**, încheiat cu Administrația Națională „Apele Romane” – Administrația Bazinală de Apă Olt.

Adâncimea maximă de excavare este la cota talvegului râul Olt din zonă, care variază de la +24.67 (în amonte) și +24,61 (în aval).

**Pilieri de siguranță:**

- minim 250 m față de digul malul stâng / digul malul drept;
- minim 2000 m aval față de C.H.E. Izbiceni
- în tronsonul de curs de apă studiat nu sunt executate lucrări de artă.

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

**Tehnologia de exploatare**

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

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

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

**Elemente caracteristice privind procesul tehnologic de exploatare:**

Capacitatea anuală de producție;

Perimetrul este un poligon pe direcția N-S cu dimensiunile: lungimea = 224,16 m, lățimea medie = 150,00 m, acoperind o suprafață de 33925 mp.

Volumul util de balast disponibil calculat pe baza datelor obținute prin măsurători topografice este de 48899,08 mc, din care beneficiarul și-a propus extragerea unui volum total de 48000 mc de agregate minerale.

Profil	Secțiune	Secțiune medie	Distanțe medii	Volum
--------	----------	----------------	----------------	-------



2	110,92	-		
3	147,85	129,39	52,99	6856,17
4	320,99	234,42	69,35	16257,01
5	182,47	251,73	69,66	17535,64
6	330,60	256,54	32,16	8250,26
-		224,16	48899,08	

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).

Graficul de execuție a lucrărilor se va întocmi funcție de anotimp și perioada calendaristică de valabilitate a actelor de reglementare legală a activităților emise de autorități.

Perimetre de exploatare, pe etape, adâncimi de extracție, pilieri de siguranță:

Perimetrul de exploatare este amplasat în bazinul hidrografic Olt, cursul de apă Olt, Cod cadastral VIII.1., comuna Giuvărăști, extravilan, județul Olt.

Perimetrul de extragere agregate minerale propus este situat între PT2 – PT6, distanța dintre cele două profile este de 224,16 m, iar cantitatea maximă de agregate minerale care poate fi exploatată este de 48899,08 m<sup>3</sup>.

Din estimările efectuate de beneficiar reiese că lucrările de decolmatare vor fi executate în perioada 2024 – 2025, în etape anuale conform defalcării pe trimestre .

Adâncimi de extracție: Adâncimea maximă de excavare este la cota talvegului pârâul Olt din zonă, care variază de la +24.67 (în amonte) și +24,61 (în aval).

Pilierii de siguranță sunt asigurați corespunzător, având în vedere distanțele proiectate față de principalele construcții hidrotehnice și de artă cât și acceptul deținătorilor acestora după caz:

- minim 250 m față de digul malul stâng / digul malul drept;
- minim 2000 m aval față de C.H.E. Izbiceni
- în tronsonul de curs de apă studiat nu sunt executate lucrări de artă.

Defalcarea pe trimestre a cantităților de agregate minerale extrase:

ANUL	TRIM.	TOTAL 48000 m <sup>3</sup>	Luna 1	Luna 2	Luna 3
2024 18000 m <sup>3</sup>	Trim. I	0	0	0	0
	Trim. II	0	0	0	0
	Trim. III	9000	3000	3000	3000
	Trim. IV	9000	3000	3000	3000
2025 30000 m <sup>3</sup>	Trim. I	9000	3000	3000	3000
	Trim. II	9000	3000	3000	3000
	Trim. III	9000	3000	3000	3000
	Trim. IV	3000	3000	0	0

Lista utilajelor care constituie unitatea 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.

Lista utilaje

- excavator cu braț scurt – 1 buc.;
- excavator cu braț lung – 1 buc.;
- buldozer – 1 buc.;
- încărcător frontal – 1 buc.;
- autobasculantă – 2 buc.

Extracția materialului din albie și lucrările de decolmatare se vor face cu utilaje terasiere pe care societatea le deține și sunt reliefate și în lista de utilaje atașată, ceea ce impune amplasarea în punctul de lucru a unor obiective specifice unor astfel de lucrări.

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

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

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

#### Tehnologia de extracție, transport și depozitare inclusiv zonele de depozitare;

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

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.

Tabel 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale / secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1. Realizarea excavațiilor necesare pentru extracția materialului din albie și lucrările de decolmatare	Executarea excavării agregatelor minerale se va 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.	Se realizează în interiorul ANPIC ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare și ROSCI0376 Raul Olt între Maruntei și Turnu Magurele
2. Amenajare drumul de acces tehnologic de la mal drept la frontul de excavație	Drumul de acces se va 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.	Se realizează în interiorul ANPIC ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare și ROSCI0376 Raul Olt între Maruntei și Turnu Magurele
3. Realizare sistematizare verticală locală a platformei existente în zona	Se va realiza o utilizarea a platformei existente în zona, pentru eventualitatea depozitării temporare a materialului extras.	Se realizează în interiorul ANPIC ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare și ROSCI0376 Raul Olt între Maruntei și Turnu Magurele

## B. justificarea necesitatii proiectului;

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.

Necesitățile economice și sociale care sunt asigurate prin extragerea pietrisului și nisipului prin decolmatare, raul Olt sunt:

- Valorificarea produsului geologic obținut(balast)ca urmare a lucrărilor de excavatie ;
- Solurile din zonă sunt soluri de categorie agricolă inferioară, soluri neproductive. În această situație valorificarea rezervei de pietriș asigură un profit economic.

De asemenea activitatea desfășurată asigură noi locuri de muncă, cca. 5 – 7 sezoniere și 4 – 6 permanente.

În imediata apropiere a zonei studiate nu există anexe gospodărești, instituții publice, parcuri spațiale sau alte așezăminte de interes public.

Tabel 2 Obiectivul investiției

Rezultate	Unitate de masura	Numar la inceputul implementarii proiectului	Numar dupa finalul implementarii proiectului	Tinta
Decolmatarea albiei raului Olt	mc	0	48899,08 mc	La terminarea exploatării, va rezulta un senal cu lățimea la baza de 552 m și panta taluzelor $m = 3$ care va îndepărta curgerea apelor de maluri, va asigura stabilitatea albiei minore și va tranzita debitul $Q_{\max 50\%} = 935$ mc/s fără a provoca eroziuni sau depuneri în acest sector.

### C. valoarea investiției;

Sursele de finanțare ale investiției se constituie în conformitate cu legislația în vigoare și constau din fonduri proprii. Investiția va fi coordonată în execuție de către constructor, iar exploatarea și întreținerea lucrărilor va fi coordonată de către beneficiar.

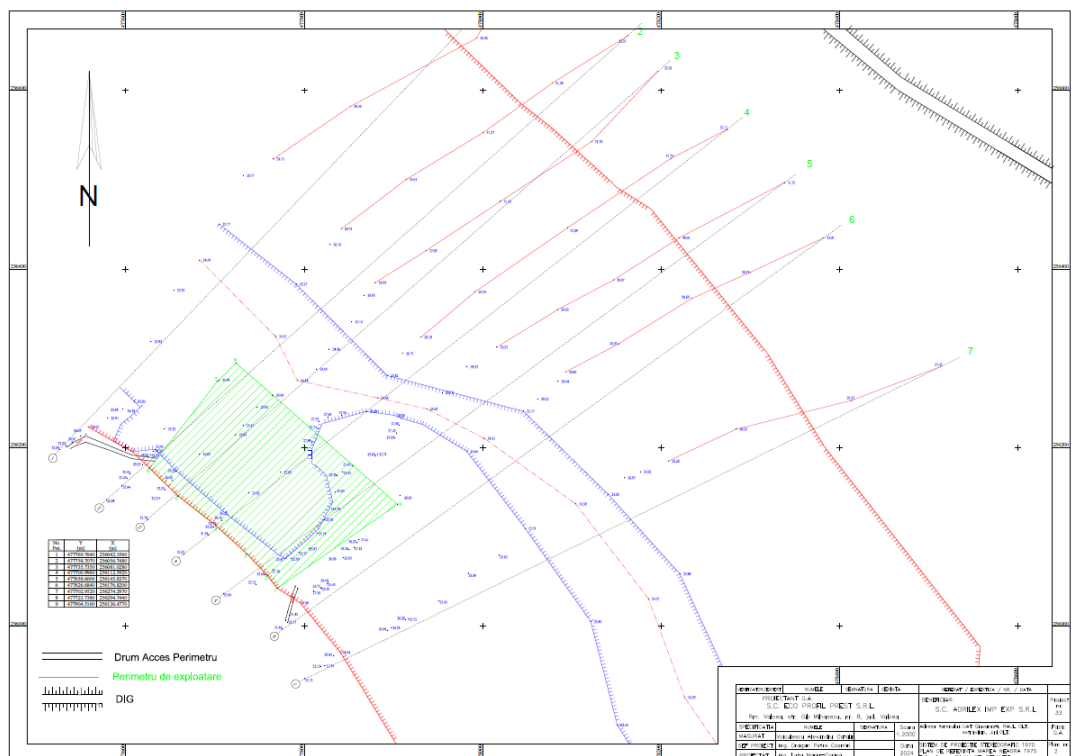
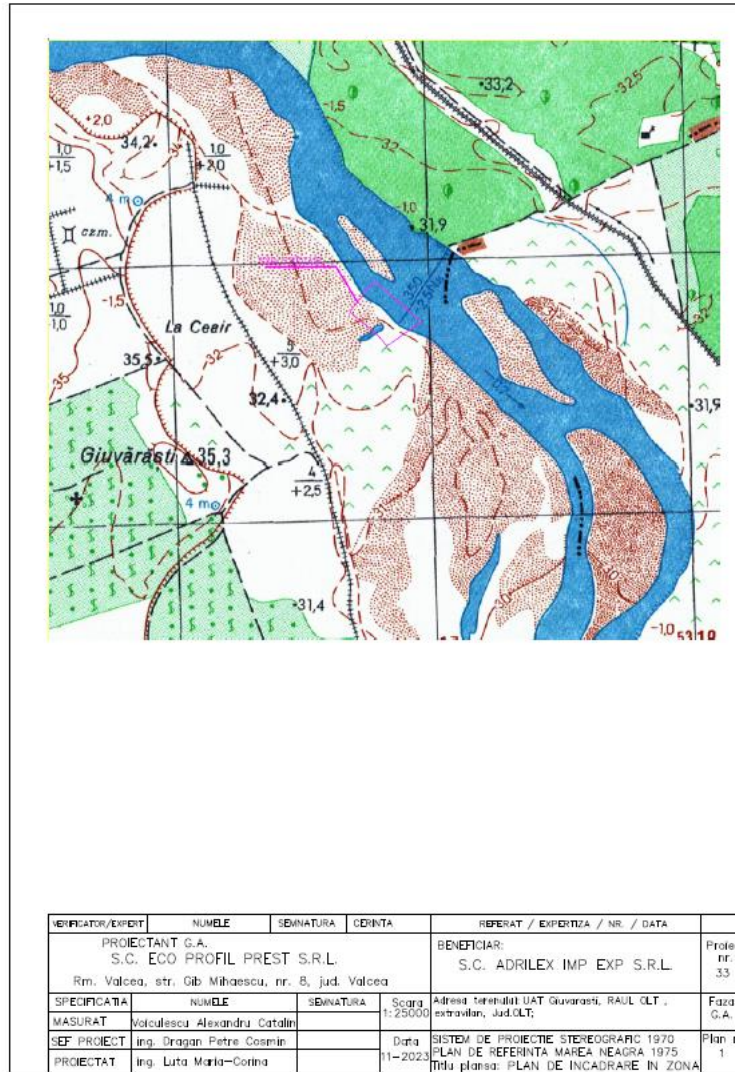
Valoarea investiției:  $C+M \approx 18000$  euro, inclusiv TVA.

### D. perioada de implementare propusa

Perioada de implementare propusa – 36 luni de la data obtinerii autorizatiei de construire

### E. planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);

Plan de incadrare in zona



Plan de situatie

## **F. o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele.)**

Pe amplasamentul studiat beneficiarul va exploata agregatele minerale, 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.

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

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

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

Adâncimea maximă de excavare este la cota talvegului râul Olt din zonă, care variază de la +24.67 (în amonte) și +24,61 (în aval).

### **Pilieri de siguranță:**

- minim 250 m față de digul malul stâng / digul malul drept;
- minim 2000 m aval față de C.H.E. Izbiceni
- în tronsonul de curs de apă studiat nu sunt executate lucrări de artă.

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.

### **Lista utilaje**

- excavator cu braț scurt – 1 buc.;
- excavator cu braț lung – 1 buc.;
- buldozer – 1 buc.;
- încărcător frontal – 1 buc.;
- autobasculantă – 2 buc.

Extracția materialului din albie și lucrările de decolmatare se vor face cu utilaje terasiere pe care societatea le deține și sunt reliefate și în lista de utilaje atașată, ceea ce impune amplasarea în punctul de lucru a unor obiective specifice unor astfel de lucrări.

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 si drept ale cursului de apa Olt. Acestea vor putea servi la

monitorizarea evoluției configurației perimetrului în timpul exploatării de balast (cu ocazia verificărilor la fazele determinante ale execuției).

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

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

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.

### **Profilul și capacitățile de producție**

**Activitățile desfășurate pe amplasament** sunt următoarele:

- În faza de execuție: bornare perimetru de exploatare și realizare drum tehnologic;
- În faza de funcționare: exploatarea propriu zisă prin activitatea de „Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului” – cod CAEN 0812. Cantitatea maximă de agregate minerale care poate fi exploatată este de 48899,08 m<sup>3</sup>.

### **Descrierea instalației și a fluxului tehnologic existente pe amplasament**

- În faza de execuție a balastierii propuse

Fluxul tehnologic pentru realizarea balastierii este următorul:

- 1) predare – primire amplasament, care se va face în prezența autorității apelor;
- 2) marcarea în teren a perimetrului prin plantarea de borne de referință amplasate pe malurile stâng și drept ale cursului de apă Olt;
- 3) realizarea drumului de acces tehnologic de la mal drept la frontul de excavație;
- 4) sistematizare verticală locală a platformei existente în zona, pentru eventualitatea depozitării temporare a materialului extras;

- În faza de funcționare a balastierii propuse

### **Fazele procesului tehnologic:**

- 1) extracția materialului din albie și realizare lucrări de decolmatare;
- 2) depozitare temporară pe platforma (după caz);
- 3) încărcare agregate minerale în autobasculante și se vor transporta, utilizând drumul de exploatare realizat în suprafața de lucru, drumurile locale și celelalte căi de transport până la punctele de valorificare.

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

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).

Perimetrul de extragere agregate minerale propus pentru perioada 24.10.2023 – 23.10.2025 este situat între PT2 – PT6, volumul (V) de agregate minerale cantonat în **Perimetrul de exploatare Giuvărăști-Adrilex**, în lungime de 224,16 m, iar volumul de

agregate minerale este de **48899,08 mc.**

Produse și subproduse obținute, mărimea:

**Produse obținute:** Singura categorie de produs obținută în cadrul unității este reprezentată de nisip și pietris

**Capacitățile de producție:** Se propune extragerea unui volum de **48899,08 m<sup>3</sup>**, într-un singur perimetru

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

- *În faza de execuție*

Nu se utilizează materii prime, materii auxiliare, energie termică în procesul de construcție a balastierii

Utilajele specifice utilizate în procesul de exploatare vor fi alimentate cu motorină. Aprovizionarea cu combustibilii se va face de la distribuitori autorizați.

Se va evita alimentarea utilajelor cu combustibili în albia râului, iar, în caz de defecțiuni, repararea acestora se va efectua numai în locuri special amenajate.

În procesul tehnologic de extragere a agregatelor minerale nu se vor stoca pe amplasament substanțe sau preparate chimice periculoase. Motorina, substanța periculoasă datorită gradului ridicat de inflamabilitate și a impactului asupra factorilor de mediu apă și sol, în cazul unor deversări accidentale și care se utilizează pentru alimentarea motoarelor utilajelor care funcționează în perimetrul de excavare nu va fi stocată pe amplasament.

Combustibilii utilizați pentru funcționarea utilajelor și mijloacelor de transport vor fi stocați în afara perimetrului studiat.

- *În faza de funcționare*

**Materii prime** – balastul brut extras din perimetrul autorizat se va depozita temporar pe platforma stabilă (după caz), ulterior agregatele minerale fiind încărcate în mijloacele de transport proprii sau ale beneficiarilor și transportate la stații de sortare, stațiile de betoane, la diverse depozite de agregate sau folosite direct în construcții.

***racordarea la rețelele utilitare existente în zona;***

---

Alimentarea cu apă potabilă va fi asigurată din comerț de către beneficiar, în recipiente tip PET.

Nu sunt necesare alte utilități.

Nu rezultă deșuri din activitatea balastierii

***resursele naturale folosite în construcție și funcționare;***

---

Activitatea propusă prin proiect se face în spiritul dezvoltării durabile, în sensul că, nici construcția și nici funcționarea nu presupune utilizarea de materiale din categoria resurselor naturale epuizabile.



Resursele naturale regenerabile utilizate sunt:

- piatră de râu, nisip, – resurse folosite în construcții – vor fi asigurate de pe amplasamentul proiectului
- solul – terenul pe care se amplasează proiectul aparține AN Apele Romane ABA Olt
- apă, aer – resurse folosite atât în construcție cât și în funcționare

#### Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Nu este cazul. Realizarea proiectului analizat nu necesită căi noi de acces.

Accesul în zona studiată și în perimetrul propus pentru extracția balastului, se face pe un drum comunal, până la ieșirea din intravilanul com. Giuvărăști cca. 100 m, apoi se rulează pe un drum de exploatare din zonă, cca. 2110 m, până la intrarea în albia râului Olt, după care se rulează la dreapta pe un drum tehnologic cca. 650 m.

Beneficiarul are obligația de a nu aduce prejudicii căilor de acces existente ale altor proprietari sau administratori și să obțină aprobările necesare dacă intenționează să utilizeze alte căi de acces.

#### metode folosite în construcție;

---

La construcția balastierii nu există o metodă stabilă în funcție de profilul terenului și obiectivul pe care îl are beneficiarul decolmării.

Metoda prin care se face exploatarea agregatelor este - 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, precum și metoda de calcul pentru evaluarea rezervelor.

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, vom considera 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 agregate minerale propus pentru perioada 23.10.2023 – 22.10.2026 este situat între PT2 – PT6:

Profil	Secțiune	Secțiune medie	Distanțe medii	Volum
2	110,92		-	
3	147,85	129,39	52,99	6856,17
4	320,99	234,42	69,35	16257,01
5	182,47	251,73	69,66	17535,64
6	330,60	256,54	32,16	8250,26
	-		224,16	48899,08

Volumul (V) de agregate minerale cantonat în *Perimetrul de exploatare Giuvărăști-Adrilex*, conform Contractului de închiriere nr. **3041/2023**, în lungime de 224,16 m, este:

$$\text{Volumul } V_{\text{Perimetru}} = 48899,08 \text{ m}^3.$$

#### *Date tehnice*

- lungimea totală în sensul de curgere al râului Olt, conform profilului longitudinal este de 224,16 m între profilele P2 și P6;
- lățimea medie este de aproximativ 150,00 m;
- adâncimea maximă de excavare este la cota talvegului râului Olt din zonă, care variază de la +24.67 (în amonte) și +24,61 (în aval);
- volumul total de material exploatabil aferent perimetrului este de **48899,08 m<sup>3</sup>**;
- suprafața totală a balastierei este de 3,39 ha (33925 m<sup>2</sup>);
- sistemul de ridicare topografică este: STEREO 70 cu cote de referință Marea Neagră.

#### *relatia cu alte proiecte existente sau planificate;*

În zonă și în vecinătatea amplasamentului studiat există alte proiecte similare.

În zona societățile SC NIFRON SRL, SC SAS COM SRL, sunt companii care dețin perimetre de exploatare(decolmatare) în cursul râului Olt, toate aceste balastiere având ca scop crearea unei secțiuni stabile a albiei râului Olt, astfel ca, curgerea apelor va fi concentrată într-o albie unică cu nivel, pantă și viteze constante, fără eroziunea malurilor.

În zonă nu sunt planificate alte proiecte. Drept urmare, considerăm că nu va exista un efect cumulat al proiectului propus cu alte proiecte.

În zona apropiată nu există monumente istorice și de arhitectură.

Lucrările proiectate nu vor influența negativ alte obiective hidrotehnice sau edilitare din zonă. Nu sunt afectate obiectivele din zonă și nici nu se creează dificultăți sau presiuni asupra amenajărilor existente.

#### *detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;*

Analiza alternativelor în concepția, proiectarea, execuția, exploatarea și monitorizarea proiectului din punct de vedere al protecției mediului, se referă la următoarele elemente:

- ☞ alegerea amplasamentului;

- ☞ alegerea soluțiilor tehnice și tehnologice de execuție inclusiv a utilajelor și materialelor;
- ☞ alegerea duratei de execuție și a perioadelor de lucru;
- ☞ alegerea celor mai bune tehnici disponibile în toate etapele.

Alternativele analizate au luat în considerare amplasamentul terenului deținut de titularul proiectului și au avut ca scop minimizarea impactului asupra mediului produs de realizarea proiectului de decolmatare.

#### Alternative de amplasament

În analiza alternativelor nu a fost luat în calcul un amplasament alternativ pentru realizarea perimetrului de exploatare prevăzut prin proiect, deoarece acest amplasament a fost stabilit de ANAR, având ca obiectiv decolmatarea raului Olt.

#### Alternative de proiectare

S-au analizat mai multe alternative de proiectare în contextul amplasamentului studiat în strânsă corelație cu următoarele aspecte:

- minimizarea efectelor asupra mediului;
- capitalul și costurile minime de operare;
- flexibilitatea proiectului - permisivitatea (în funcție de caz) pentru viitoare extinderi.

Criteriile *tehnice și economice* analizate pentru alegerea alternativei de proiectare:

- datele topografice, hidrogeologice și hidrologice ale amplasamentului;
- accesul la amplasament;
- apropierea de alte obiective existente sau viitoare;
- planurile de dezvoltare pentru amplasamentul propus.

Criteriile de evaluare avute în vedere pentru determinarea alternativei optime care trebuie să îndeplinească principiile dezvoltării durabile au ținut cont de:

- efectele negative minime asupra mediului înconjurător;
- promovarea unor soluții acceptabile din punct de vedere social;
- realizarea soluțiilor fezabile din punct de vedere economic.

#### Alternative privind metodele de execuție

Urmare studierii mai multor alternative privind metodele de execuție ale amenajărilor propuse (drumuri de acces + plaja balastierei), s-a optat pentru utilizarea de materiale și tehnici de construcții tradiționale, deși, detaliile finale depind de tehnologiile constructorului.

Soluțiile tehnice propuse sunt moderne și au ținut cont de:

- condițiile de mediu;
- tipul și natura lucrărilor propuse;
- utilitatea tehnică, funcțională și de securitate a dezvoltării propuse pe amplasament;
- dotările, caracteristicile funcționale, geologice, hidrogeologice, hidrologice ale zonei;

- vecinătățile existente etc.

Alternative privind metodele de exploatare:

■ *Metoda de exploatare în fâșii longitudinale :*

Metoda de extracție mecanizată cu buldozer, excavator, volă, pe fâșii paralele, succesive, orientate longitudinal dinspre aval spre amonte și dinspre firul apei spre mal.

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

---

**Activitățile desfășurate în vecinătatea amplasamentului** sunt următoarele:

Activitățile care se desfășoară în vecinătatea amplasamentului sunt de exploatarea agregate minerale de alte societăți, precum și activități hidrotehnice (Barajul Izbiceni)

În faza de funcționare, activitatea este de „Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului” – cod CAEN 0812.

*Alte avize/acorduri și studii de specialitate solicitate prin Certificatul de urbanism nr. 27 din 07.11.2022 :*

---

- Aviz SGA Olt
- Aviz Direcția pentru Cultura Olt
- Aviz Hidroelectrică
- Studiu geotehnic
- Ridicare topografică
- D.T.A.C. și D.T.O.E. se va elabora conform anexei nr. 1 (conținut cadru) la Legea nr. 50/1991, modificată și completată.

#### **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

Nu este cazul. Proiectul nu prevede lucrări de demolare pentru realizarea obiectivului propus, doar segmentul din frontul de lucru al drumului de exploatare, care se va recupera la demolarea drumului, prin retragere. Menționez că drumul tehnologic se va realiza și întreține cu material local, extras din perimetrul de exploatare.

Amplasamentul pe care se vor executa lucrările propuse este liber de construcții, fiind situat în albia râului Olt.

*planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;*

---

Nu este cazul

---

*descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului;*

---

Nu este cazul

*cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz;*

---

Nu este cazul.

*metode folosite in demolare;*

---

Nu este cazul.

*detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;*

---

Nu este cazul.

*alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deseurilor).*

---

Nu este cazul.

## V. Descrierea amplasarii proiectului:

Extragerea produselor de balastieră se face din albia minoră a cursului de apă Olt, în aval CHE Izbiceni.

Administrativ terenul pe care se propune executarea lucrărilor de decolmatare aparține comunei Giuvărăști, județul Olt.

Lucrarea propusă de S.C. ADRILEX IMP-EXP S.R.L. prevede realizarea unei decolmatări în albia minoră a cursului de apă Olt, prin extracția de agregate minerale dintr-un perimetru situat în localitatea Giuvarasti, județul Olt.

Perimetrul este un poligon pe direcția N-S cu dimensiunile: lungimea = 224,16 m, lățimea medie = 150,00 m, acoperind o suprafață de 33925 mp.

Volumul util de balast disponibil calculat pe baza datelor obținute prin măsurători topografice este de 48899,08 mc.

Regimul de funcționare va fi de 8-10 ore/zi în zilele lucrătoare, timp de 260 zile/an (cu întrerupere în perioada de iarnă).

**Vecinătățile** perimetrului studiat sunt următoarele:

- > la est - albia minora râul Olt ;
- > la nord - albia minora râul Olt;
- > la vest - albia minora râul Olt;

### *Statutul juridic al terenului care urmeaza sa fie ocupat*

---

Suprafața propusă pentru decolmatarea râului Olt, comuna Giuvărăști, jud. Olt, are o arie de **33 925 m<sup>2</sup>**, aparține domeniului public al statului și se află în administrarea Administrației Naționale „Apele Romane” – Administrația Bazinală de Apă Olt – S.G.A. Olt, conform prevederilor legale.

Perimetrul de exploatare este închiriat în baza contractului de închiriere nr. **3041/2023**, încheiat cu Administrația Națională „Apele Romane” – Administrația Bazinală de Apă Olt.

### *Situatia existenta*

---

De la punerea în funcțiune a amenajărilor hidroenergetice pe râul Olt, necesitățile economice și sociale care sunt asigurate prin extragerea pietrisului și nisipului prin decolmatare, râul Olt sunt:

- Valorificarea produsului geologic obținut (balast) ca urmare a lucrărilor de excavatie ;

Pentru că perimetrul este situat în albia minoră a râului Olt, SC ADRILEX IMP-EXP SRL are contract de închiriere a suprafeței perimetrului cu Administrația Bazinală de Apă Olt privind exploatarea agregatelor minerale (nisip și pietriș) cu scopul de-a regulariza albia minoră.

Prin extragerea nisipului și pietrișului din depunerile (deponiile) recent sedimentate în albia minoră a râului Olt se realizează decolmatarea și recalibrarea albiei din zona perimetrului de exploatare, cu efecte benefice asupra stopării eroziunii malurilor și asigurarea scurgerii debitului mediu al râului.

Din aceste considerente, exploatarea depozitelor de balast are consecințe benefice asupra stabilității malurilor râului Olt, în special asupra malurilor concave, puternic erodate, din cauză că se îndreaptă și se lărgesc cursul de apă prin excavarea acumulărilor (prundurilor) de balast.

Prin decolmatarea albiei minore se are în vedere eliminarea prundurilor din agregate minerale (balast) prin exploatarea și valorificarea lor.

Perimetrul solicitat este amplasat în Siturile NATURA 2000, ROSPA0024 Confluenta Olt Dunare și ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

Petrografic, nisipul și bolovănișul este constituit din fragmente de roci stabile și nealterabile.

Din punct de vedere hidrografic, principalul curs de apă este râul Olt. Bazinul Hidrografic Olt reprezintă aproximativ 10% din teritoriul României și străbate un număr de șase județe principale, respectiv: Harghita, Covasna Brașov, Sibiu, Vâlcea și Olt. Râul Olt, cod cadastral VIII.I are o lungime totală de 615 Km, izvorând din Hășmașul Mare (Harghita) cu punctul de vărsare în fluviul Dunărea Izlaz(Olt).

Suprafața totală a bazinului hidrografic Olt este de 24 050 Km<sup>2</sup>

În conformitate cu STAS 11000/77 comuna Giuvărăști, jud. Olt se află în zona gradului 7 macroseismic după scara Richter P100/92, privind zonarea teritoriului României după valorile coeficienților seismici  $K_s$  și  $T_c$ , comuna Giuvărăști, jud. Olt este inclusă în zona D cu  $T_c=1,00$  sec și  $K_s=0,16$ . Conform STAS 6054/85 adâncimea de îngheț pentru această zonă este de 80 cm.

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

---

Nu este cazul. Proiectul propus nu se află sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare.

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

---

Terenul nu se află cuprins în Lista Monumentelor istorice actualizată în 2015 și nu se află la mai puțin de 100 m față de imobile înscrise pe această listă.

Terenul ce face obiectul investiției nu este inclus într-un sit arheologic și nici nu se află în zona de protecție a acestora conform studiilor ulterioare.

Amplasamentul proiectului intersectează situri Natura 2000, ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și ROSCI0376 Raul Olt între Maruntei și Turnu Magurele.

Prin acest proiect NU sunt afectate obiective de interes cultural sau istoric.

*harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind: folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia; politici de zonare și de folosire a terenului; arealele sensibile;*

---

Atasăm prezentei documentații un plan de amplasament și unul de situație.

*coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;*

Inventar coordonate STEREO 70

Tabel 3 Coordonatele Stereo '70 perimetrului de exploatare

Nr. Crt.	X	Y
1	256042.356	477769.764
2	256056.748	477758.707
3	256081.028	477735.735
4	256112.592	477700.996
5	256145.837	477658.600
6	256176.820	477626.684
7	256274.297	477702.952
8	256294.744	477723.738
9	256136.477	477904.516

*detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare.*

Nu este cazul. Nu au fost luate în calcul alte alternative de amplasament, titularul avand contract de inchiriere pe aceasta suprafata, cu ABA Olt.

## **VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile:**

### **A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu**

Mediul este factorul suport al dezvoltarii si amenajarii teritoriului. Atitudinea omului fata de mediu si componentele sale conduc fie la distrugerea teritoriului, fie la conservarea lui in vederea realizarii unui cadru optim pentru dezvoltarea urbana a localitatii. Mediul inconjurator reprezinta o realitate pluridimensionala formata din mediul natural si mediul artificial - societatea umana care prin activitatea complexa pe care o desfasoara ameninta echilibrul ecologic al mediului inconjurator prin diversele procese de poluare si degradare. Organizatii si organisme internationale au aratat ca degradarea mediului duce la degradarea standardului de viata si a bunastarii unei societati; existenta unei relatii de aparare a mediului reprezinta un grad ridicat de civilizatie si comportament.

Ocrotirea mediului reprezinta o componenta de baza a dezvoltarii durabile si se concretizeaza in combaterea fenomenelor de poluare inerente activitatilor umane, prevenirea



deteriorarilor posibile, asimilarea, adaptarea și aplicarea cerințelor de mediu europene, protejarea biodiversității și monitorizarea parametrilor de calitate a factorilor de mediu.

Deseurile din faza de construire, reprezintă un flux foarte important de deseuri. Prevenirea și minimizarea producerii de deseuri încă din etapa de construire se va realiza prin măsuri precum:

- Evitarea soluțiilor de execuție care presupun utilizarea unei cantități mai mari de materie primă și care presupun un timp mai mare de execuție;
- calcularea cât mai exactă a necesarului de materiale;
- alegerea unor soluții de execuție care să presupună utilizarea de materiale reciclate sau recuperate;
- utilizarea unor materii prime și tehnologii „prietenoase” față de mediu
- utilizarea, pe cât posibil, a construcțiilor modulare, „prefabricate” care să diminueze cantitatea de deseuri produsă atât pe șantier, cât și de către furnizori, și care să permită și o dezasamblare ulterioară mai ușoară;
- depozitare și manipulare atentă a materialelor pe șantier

#### ***a) protecția calității apelor:***

---

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Factorul de mediu apă nu va fi afectat în mod normal, posibil decât temporar în timpul execuției lucrărilor. Sursele posibile de poluare a apelor pot fi:

➤ Traficul de șantier, lucrările de excavare, de manipulare și punere în operă a echipamentelor, de nivelare și taluzare.

➤ Altă sursă de poluare, alterare a calității apei, poate fi accidentală, este datorată pierderilor necontrolate de combustibili și lubrifianți, din cauza defecțiunilor de la mijloacele de transport și de la utilajele specifice utilizate.

Sursa potențială de poluare pentru apa de suprafață o reprezintă pulberile antrenate de utilaje și mijloacele de transport. Pulberile sedimentează pe și în vecinătatea perimetrului, drumului de acces și a drumurilor de incintă, concentrația acestora scăzând cu distanța față de sursă. Se apreciază ca emisiile de substanțe poluante provenite de la traficul rutier specific, care ajung direct sau indirect în apele de suprafață nu sunt în cantități importante și nu modifică încadrarea în categorii de calitate a apei.

Pot să apară și poluări accidentale ale factorului de mediu apă ca urmare a descărcării accidentale în mediu de uleiuri minerale și/sau hidrocarburi datorate defectării utilajelor folosite. În angrenajele utilajelor nu sunt stocate cantități mari ale acestor substanțe care să producă impurificări majore ale factorului de mediu apă.

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.

Alimentarea utilajelor cu combustibili sau repararea acestora se va efectua numai în locuri special amenajate.

Un factor esențial este pregătirea personalului deservent privind modul de acționare în caz de apariție a unor poluări accidentale.

Proiectul nu prevede lucrări care să modifice calitatea ori scurgerea apelor de suprafață sau subterane.

Se vor respecta următoarele măsuri:

- verificarea utilajelor utilizate la realizarea lucrărilor pentru prevenirea poluării apelor de suprafață sau subterane cu substanțe petroliere;
- se interzice abandonarea deșeurilor în apele de suprafață sau în interiorul perimetrului;
- se interzice abandonarea substanțelor periculoase în apele de suprafață sau în interiorul perimetrului;
- se va întocmi un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

În perioada de funcționare

Apa potabilă pentru personal se utilizează apa minerală care este adusă zilnic în recipiente de plastic.

Nu se folosește apa în scopuri de igienă a personalului din incinta perimetrului, iar pentru necesități de igienă fiziologice va fi amplasată o toaletă ecologică.

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.

Alimentarea utilajelor cu combustibili sau repararea acestora se va efectua numai în locuri special amenajate.

Un factor esențial este pregătirea personalului deservent privind modul de acționare în caz de apariție a unor poluări accidentale.

Măsuri de diminuare a impactului

Pentru protecția apelor de suprafață și subterane împotriva poluărilor din scurgerile de suprafață, unitatea își propune punerea în practică a următoarelor măsuri.

În timpul lucrărilor de construcției balastierei și apoi pe durata funcționării acesteia se impune:

- se vor evita pe cât posibil scurgerile de produse petroliere de orice fel;
- verificarea utilajelor utilizate pentru prevenirea poluării apelor de suprafață sau subterane cu substanțe petroliere;
- nu se vor face depozitări de reziduuri menajere;
- se interzice abandonarea deșeurilor în apele de suprafață sau subterane;
- se interzice abandonarea substanțelor periculoase în apele de suprafață sau subterane;
- se va întocmi un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

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

În zona amplasamentului studiat nu există rețea centralizată de colectare ape uzate menajere. Nu se folosește apa în scopuri de igienă a personalului din incinta perimetrului, iar pentru nevoile fiziologice obiectivul va fi dotat cu toaletă ecologică pentru care se va încheia contract de vidanșare cu o societate autorizată în acest sens. Nu se vor evacua ape uzate menajere în receptori naturali.

***b) protecția aerului:***

---

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

**În faza de execuție**

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.

Sursele de poluanți pentru aer sunt datorate emisiilor de poluanți al motoarelor cu ardere internă ale utilajelor și pulberile sedimentabile rezultate din activitatea de transport intern.

Asupra compoziției aerului atmosferic, execuția lucrărilor se manifesta prin emanații de pulberi și de gaze nocive produse de excavator și autocamioane.

Cea mai importantă sursă de poluare a atmosferei o reprezintă procesele de ardere a carburanților la motoarele cu ardere internă. Toate utilajele (excavator și autobasculantele) utilizează drept carburant motorina, prin arderea căreia rezulta următorii efluenți: CO, oxizi de azot (NOx), SO<sub>2</sub>, hidrocarburi arse incomplete (COV), particule solide.

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției construcției, sunt asociate lucrărilor de excavare, de nivelare și taluzare, precum și altor lucrări de construcții specifice.

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

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.

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

Se apreciază că efectele acestor fenomene sunt nesemnificative deoarece numărul de utilaje din perimetrul de exploatare 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.

Dacă în timpul execuției se constată, la manipularea materialelor, emisii de pulberi în suspensie, se va proceda la o umezire corespunzătoare înainte de manipulare.

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

#### **În faza de funcționare**

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.

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

Activitatea de exploatare a agregatelor minerale va reprezenta principala sursă de poluare a aerului. Aceasta activitate va consta, în principal, din manevrarea agregatelor minerale, materiale generatoare de particule în atmosfera.

#### **Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă**

Sursele de poluare vor fi difuze, se vor întreprinde o serie de acțiuni pentru reducerea poluării aerului, dintre care menționăm:

- Întreținerea utilajelor, reparațiile acestora se vor face periodic, conform recomandărilor firmelor producătoare pentru evitarea degajării suplimentare de noxe în timpul funcționării;
- Se vor folosi în principal utilaje și echipamente performante care să nu producă un impact semnificativ asupra mediului prin noxele emise;
- Umectarea căilor de acces și a drumurilor tehnologice în perioada secetoasă și ori de câte ori situația o impune, în funcție de frecvența traficului și condițiile atmosferice, pentru evitarea ridicării pulberilor fine în atmosferă;

### **c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Propagarea zgomotului depinde de următorii factori:

- natura amplasării topografice, vegetație, construcții existente în apropiere;
- condiții climatice – vânturi dominante;
- structura traficului rutier (vehicule ușoare sau grele);
- condiții de circulație (număr vehicule/ora, viteza de circulație);
- caracteristici tehnice ale traseului.

#### **Sursele de zgomot și de vibrații**

Procesele tehnologice de **execuție și apoi de funcționare** implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate. Fiecare utilaj în lucru reprezintă o sursă de zgomot. Toate instalațiile și utilajele folosite vor fi omologate conform normelor în vigoare, asigurând în acest fel încadrarea în normele europene privind zgomotul.

Zgomotul produs de utilajele de lucru nu poate fi evitat, însă nu va afecta zona. Nivelul de zgomot produs nu va depăși valoarea maximă de 65 dB(A) la limita perimetrului și 50 dB(A) la limita receptorilor protejați.

#### **Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Măsurile propuse pentru reducerea impactului produs de zgomot și vibrații asociate, vor consta în implementarea de tehnici și proceduri de control adecvate și în programe de întreținere pentru echipamentele folosite, pentru încadrarea emisiilor acustice în limite normale.

**În perioada de execuție și apoi de funcționare** se vor lua o serie de măsuri de natură organizatorică și tehnologică:

- Desfășurarea lucrărilor strict pe amplasamentul propus, determinând o limitare a zgomotelor produse de trafic în zonă;
- Pentru reducerea efectului se va evita funcționarea în gol a utilajelor;
- Pentru personalul deservent care funcționează în vecinătatea utilajelor vor fi prevăzute măsuri de protecție adecvate (căști de protecție împotriva zgomotului);
- Se vor utiliza mijloace de transport cu gabarite modeste, pentru a evita producerea de vibrații care să afecteze clădirile adiacente drumului, iar în cazul utilajelor de gabarit mare se vor impune viteze de deplasare mai reduse;
- Conducere preventivă a autovehiculelor grele (conducerea caldă creează mai puțin zgomot decât schimbările frecvențele datorate accelerării și frânării);
- Reducerea vitezei autovehiculelor grele în zona de lucru: viteza scăzută poate reduce nivelul de zgomot cu până la 5 dB;
- Vor fi utilizate numai utilajele și vehiculele cu inspecția tehnică la zi;
- Se va respecta programul de lucru pe timpul zilei;
- Încadrarea duratei de execuție a proiectului în termenul stabilit, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie limitat la aceasta perioadă;
- Respectarea prevederilor H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- Se admite punerea în funcțiune numai a echipamentelor care poartă marcajul c.e. și indicația nivelului de putere acustică garantat.

Nivelul de zgomot produs nu va depăși valoarea maximă de 65 dB(A) la limita perimetrului și 50 dB(A) la limita receptorilor protejați.

În ceea ce privește **vibrațiile**, pentru atenuarea acestora, instalațiile tehnologice, utilajele și mijloacele de transport auto în mișcare sunt prevăzute cu sistem de deplasare dimensionat în funcție de capacitatea acestora, iar în funcție de tipul utilajului sunt dotate și cu sisteme de amortizare.

Pentru a reduce zgomotul și vibrațiile se vor lua următoarele măsuri:

- Deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de pământ sau balastate să se facă cu viteze de maxim 20 km/h;
- Asigurarea în permanență o unei bune întrețineri a instalațiilor tehnologice, utilajelor și mijloacelor de transport pentru a se evita depășirile limitelor maxim admisibile;
- Efectuarea regulată a reviziilor tehnice ale mijloacelor auto, utilajelor și instalațiilor tehnologice.

#### ***d) protecția împotriva radiațiilor:***

---

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Pentru executarea lucrărilor propuse nu se vor utiliza materiale radioactive.

#### ***e) protecția solului și a subsolului:***

---

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Principalul impact al lucrărilor aferente investiției propuse se înregistrează în perioada de execuție a acestora prin efectuarea excavațiilor.

**În timpul execuției** se identifică drept surse de poluare a solului și subsolului eventualele pierderi accidentale de ulei și combustibili de la utilajele folosite de constructor. Pentru evitarea acestor situații, înainte de a începe lucrul, în fiecare zi, utilajele vor fi verificate vizual pentru a evita riscul producerii poluărilor. Acest lucru se va efectua de către beneficiar.

Pe amplasamentul obiectivului analizat mai pot fi identificate ca potențiale surse de poluare a solului și subsolului următoarele:

- Deșeurile depozitate necorespunzător;
- Deversarea accidentală pe sol a diverselor substanțe poluatoare (combustibili, uleiuri, substanțe chimice etc.);
- Nerespectare normelor de igienă sau a unor practici necorespunzătoare privind îndepărtarea și manipularea reziduurilor solide și lichide în cadrul activităților de gestionare și depozitare ale acestora.

În perioada de execuție se vor face verificări periodice, ori de câte ori se consideră necesar, ale utilajelor utilizate.

Modificările survenite în structura și calitatea solului sunt determinate de lucrările de excavații efectuate în timpul fazei de execuție a investiției. În condițiile de funcționare normală și de respectare a instrucțiunilor de proiectare, solul nu va fi afectat de activitățile din timpul execuției investiției.

Zona afectată de lucrări se va aduce la starea inițială acolo unde este cazul .

**În perioada de funcționare** a investiției nu există riscul afectării factorilor de mediu sol și subsol. Pe parcursul exploatării, solul și subsolul sunt protejate în condițiile respectării proiectelor de execuție.

Obiectivul va dispune de containere (europubele) pentru colectarea temporară a deșeurilor menajere și asimilabile, în vederea eliminării lor finale de către operatorul județean cre preia caeste deseuri.

#### **Lucrări și dotări pentru protecția solului și a subsolului**

Măsurile ce trebuie luate în perioada execuției și funcționării sunt de ordin tehnic și administrativ:

- Utilizarea unor utilaje corespunzătoare din punct de vedere tehnic;
- Alimentarea utilajelor cu combustibil se va face în locul special amenajat;
- Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se face numai din stații de distribuție carburanți autorizate;
- În perioada de execuție se vor face verificări periodice, ori de câte ori se consideră necesar, ale utilajelor utilizate.
- Reviziile și reparațiile utilajelor și mijloacelor de transport se vor face în ateliere autorizate;
- Gestionarea deșeurile conform legislației în vigoare.
- Se va avea în vedere colectarea, depozitarea și eliminarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșeuri (menajere, tehnologice).

#### ***f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:***

---

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate;

Menționăm că suprafața afectată de lucrările propuse se situează în ariile protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare și ROSCI0376 Raul Olt între Maruntei și Turnu Magurele. Prin existența obiectivului propus, se prevede un impact semnificativ negativ, temporar, pe perioada efectuării decolmatării, asupra ecosistemelor terestre și acvatice, deoarece:

- este posibil să fie alterate temporar habitatele speciilor de pasari protejate;
- nu se modifică prin lucrările executate compoziția autohtonă a speciilor de plante locale aclimatizate și nu se introduc alte specii invadatoare sau care nu fac parte din ecosistem;
- executarea și funcționarea obiectivului se poate crea un impact negativ asupra regimului hidrologic al zonei, prin turbiditate.
- în timpul execuției și funcționării este afectată o suprafață de teren de circa 3,39 ha pe care urmează să se realizeze lucrările propuse.

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

Impactul potențial asupra zonei analizate va avea grad de manifestare direct, însă sunt prevăzute și vor fi aplicate toate măsurile necesare reducerii impactului, pentru a elimina pe cât posibil efectele generate.

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

Măsurile care se pot lua pentru protecția florei și faunei pe perioada de execuție și funcționării obiectivului sunt:

- Delimitarea suprafeței terenului ocupat cu lucrări;
- Se va respecta proiectul propus cu coordonatele stabilite;
- Limitarea traficului din perimetru prin reducerea vitezei de deplasare a utilajelor;
- Verificarea tehnică a utilajelor;
- Stropirea periodică a spațiilor de manevră.
- Întreținerea drumurilor tehnologice și a căii de acces;
- Umectarea căilor de acces și a drumurilor tehnologice în perioada secetoasă și ori de câte ori situația o impune, în funcție de frecvența traficului și condițiile atmosferice, pentru evitarea ridicării pulberilor fine în atmosferă;
- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate activitate.
- Se va interzice degradarea habitatelor, ruperea plantelor, capturarea speciilor de fauna etc. de către personalul de lucru;
- Utilizarea utilajelor și tehnicilor performante, mai silențioase și cât mai nepoluante posibil;
- Efectuarea reviziilor tehnice periodice și respectarea parametrilor rar pentru mijloacele de transport și utilaje în ceea ce privește emisiile de noxe;
- Protecția vegetației în frontul de lucru împotriva dispersiei și depunerii pe suprafața învelișului foliar a particulelor în suspensie;
- Evitarea generării deșeurilor toxice (carburanți lichizi, uleiuri, vopseluri etc.). În cazul în care există scurgeri accidentale, acestea vor fi eliminate prin aplicarea materialelor absorbante, ulterior înlăturate din amplasament prin intermediul societăților abilitate;
- Colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea din amplasament prin societăți specializate;
- La finalizarea etapei de execuție, acolo unde este cazul, suprafețele afectate vor fi aduse la starea inițială sau la o stare cât mai apropiată de aceasta, utilizând metode de refacere neinvazive asupra habitatelor și speciilor vegetale;
- Protecția vegetației în frontul de lucru împotriva dispersiei și depunerii pe suprafața învelișului foliar a particulelor în suspensie.

### ***g) protecția asezărilor umane și a altor obiective de interes public:***

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectura, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Așezările umane nu vor fi afectate nici în timpul executării lucrărilor prevăzute prin proiect și nici pe durata funcționării acestora. Lucrările prevăzute în prezenta documentație nu sunt de natură să afecteze în niciun fel sănătatea oamenilor în timpul execuției sau în perioada de utilizare a lucrărilor. Materialele folosite nu prezintă nici un pericol pentru sănătatea oamenilor.

**Amplasamentul investiției se află în extravilanul comunei Giuvarasti, departe de zonele locuite. Amplasamentul lucrărilor propuse este situat la circa 2 km față de zona locuită a comunei Giuvarasti și de circa 2,5 km de comuna Izbiceni.**

Distanța față de obiectivele de interes public, respectiv investiții, monumente istorice și de arhitectură, zone de interes tradițional este suficient de mare pentru ca acestea să nu fie afectate.

În zona nu s – au identificat monumente istorice și de arhitectura, zone de interes tradițional. Activitatea desfășurată nefiind poluanta nu necesita amenajări și adaptări speciale.

În urma activității ce se va desfășura în cadrul proiectului nu se vor genera poluanți care pot afecta așezările umane și obiectivele de interes public.

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

Realizarea și funcționarea obiectivului nu vor fi însoțite de poluanți care să afecteze așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

În cadrul proiectului nu va fi necesar să se prevadă lucrări, dotări și măsuri suplimentare, față de cele de natură tehnologică, pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

Apariția unui nou obiectiv nu va avea un impact negativ asupra sănătății locuitorilor, a peisajului și mediului vizual, asupra climei, faunei și florei, bunurilor materiale sau asupra patrimoniului istoric și cultural al localității.

Investiția este necesară din următoarele obiective:

- Dezvoltarea activității conform obiectului principal de activitate;
- Crearea a noi locuri de muncă;
- Utilizarea mai eficientă a resurselor disponibile (umane și financiare).

Se poate concluziona că realizarea proiectului va însemna pentru beneficiar, valorificarea unui întreg șir de oportunități de ordin economic și social, cu efecte favorabile în dezvoltarea economiei locale (vor fi stimulați furnizorii locali de materii prime, servicii, etc.), precum și în creșterea veniturilor la bugetul local.

### ***h) prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:***

- lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile), cantitati de deseuri generate;

- programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate;

- planul de gestionare a deseurilor;

Beneficiarul va lua toate măsurile rezonabile pentru a se asigura ca activitățile sale nu cauzează poluarea surselor de apă subterană sau cursurilor de apă de suprafață.

Beneficiarul va respecta cuprinsul și recomandările oricăror regulamente naționale sau locale sau coduri de practica pentru controlul zgomotului și prafului pe șantierele de construcție.

Pe amplasamentul obiectivului se pot produce numai deșeuri de tip menajer si deseuri provenite de la utilaje.

Aceste deșeuri menajere, se vor îndepărta zilnic din incintă, de către cei care desfășoară activitatea și care produc de fapt aceste deșeuri.

Din activitatea propusă nu rezultă deșeuri care să pună în pericol echilibrul factorilor de mediu.

Ca urmare a folosirii utilajelor și a mijloacelor de transport, pe perioada derulării activității rezultă următoarele deșeuri tehnologice:

- Uleiuri uzate pentru mijloacele de transport auto și pentru utilaje. Aceste deșeuri fac



parte din categoria deșeurilor periculoase – cod – 13 02 05\*. Schimburile periodice de ulei se vor realiza la unități de profil autorizate, dar în cazul apariției unei defecțiuni care necesită remediere imediată schimbul de ulei la utilaje se va face pe o suprafață impermeabilizată, fără a afecta solul, apele de suprafață sau freatice.

➤ Anvelope uzate – sunt deșeuri reciclabile, rezultate ca urmare a schimbării anvelopelor uzate la mijloacele auto și vor fi predate o dată cu achiziționarea celor noi sau vor fi predate unui operator economic autorizat d.p.d.v. al protecției mediului să achiziționeze acest tip de deșeu. Se va respecta modul de gestionare a anvelopelor uzate reglementat prin O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor și H.G. nr. 170 din 12 februarie 2004 privind gestionarea anvelopelor uzate.

În perioada de realizare și ulterior a funcționării, deșeurile rezultate se vor colecta selectiv în condiții specifice fiecărui tip de deșeu. Deșeurile reciclabile vor fi predate la agenți economici autorizați.

Managementul deșeurilor:

- se interzice depozitarea necorespunzătoare și/sau aruncarea deșeurilor de orice fel în apele de suprafață, subterane sau pe terenurile adiacente proprietății;
- se va pune la punct un sistem ecologic local de colectare și eliminare a deșeurilor din cadrul obiectivului;
- colectarea și transportul deșeurilor se va realiza prin operatori autorizați din zonă.

#### **Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate**

Nu este cazul.

#### **Planul de gestionare a deșeurilor**

Deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv cu respectarea legislației în vigoare.

Deșeul de ulei de motor – se predă unui agent economic autorizat.

Deșeul de acumulatori uzați – se predă la achiziția acumulatorilor noi.

Deșeul de anvelope uzate – se predau agentului economic care face schimbul de anvelope.

Deșeul de ambalaje PE – bidonul de apă potabilă se reutilizează.

Deșeul menajer se va colecta în pubelă tipizată, se va elimina de către agentul economic specializat.

#### **i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

În această categorie se regăsește motorina utilizată de către generator, utilaje și la mijloacele de transport.

Conform HG nr. 804/2007 „Controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase” cantitatea de substanțe toxice și periculoase (datorită frazelor de risc) nu depășește cantitatea relevantă prevăzută în Anexa 1 partea 2 –a.

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

Mijloacele de transport vor fi alimentate cu motorină de la stațiile PECO, iar utilajele staționate în incinta perimetrului vor fi alimentate cu motorină zilnic, din bidoane metalice omologate transportate cu mijloace auto.

Combustibili necesari funcționării utilajelor vor fi aprovizionați din stații de distribuție autorizate din zonă. Alimentarea utilajelor cu combustibili și repararea acestora se va efectua numai în locuri special amenajate.

Va fi interzisă:

- Deversarea uleiurilor uzate în apele de suprafață, subterane;
- Evacuarea pe sol sau depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate, precum și abandonarea reziduurilor rezultate din valorificarea și incinerarea acestora;
- Valorificarea și incinerarea uleiurilor uzate prin metode care generează poluare peste valorile limită admise de legislația în vigoare;
- Amestecarea diferitelor categorii de uleiuri uzate cu alte tipuri de uleiuri sau alți compuși similari și/sau cu alte tipuri de substanțe și preparate chimice periculoase;
- Amestecarea uleiurilor uzate cu combustibil;
- Amestecarea uleiurilor uzate cu alte substanțe care impurifică uleiurile;
- Incinerarea uleiurilor uzate în alte instalații decât cele prevăzute în H.G. nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Colectarea, stocarea și transportul uleiurilor uzate în comun cu alte tipuri de deșeuri; utilizarea uleiurilor uzate ca agent de impregnare a materialelor.

Schimbarea acumulatorilor auto se va face numai la unități specializate, de profil. Aceste deșeuri fac parte din categoria deșeurilor periculoase – cod – 16 06 01\* Baterii și acumulatori. Se va respecta modul de gestionare a deșeurilor de baterii și acumulatori reglementat de H.G. nr. 1132 din 18 septembrie 2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori.

Pe durata execuției și funcționării lucrărilor propuse nu se generează alte deșeuri periculoase și nu se folosesc alte substanțe toxice sau periculoase față de cele menționate mai sus.

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

Activitatea propusă prin proiect se face în spiritul dezvoltării durabile, în sensul că, nici construcția și nici funcționarea nu presupune utilizarea de materiale din categoria resurselor naturale epuizabile.

Resursele naturale regenerabile utilizate sunt:

- piatră de râu, nisip, balast – resurse folosite în construcții – vor fi asigurate de pe amplasamentul proiectului;
- solul – terenul pe care se amplasează proiectul aparține AN Apele Române ABA Olt;
- apă, aer – resurse folosite atât în construcție cât și în funcționare;

## **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 a faunei*

*salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si 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.

**Impactul asupra populației și asupra sănătății** umane este nesemnificativ, amplasamentul propus se afla în afara localităților. Prin respectarea măsurilor de sănătate și securitate în muncă de către personalul care execută lucrările, se va reduce la minim posibilitatea apariției unor accidente tehnice sau umane.

Prin execuția lucrărilor propuse dar și prin desfășurarea activității nu se va crea impact negativ asupra populației și a sănătății umane.

Amplasamentul investiției se află în extravilanul comunei Giuvarasti, departe de zonele locuite. Amplasamentul lucrărilor propuse este situat la circa 2,5 km față de zona locuită a comunei Giuvarasti

Activitatea se desfășoară numai pe timpul zilei. Poluanții emiși nu au caracter cumulativ, sunt din surse mobile, dispersia lor se face pe măsura deplasării.

Se va asigura semnalizarea corespunzătoare a obiectivului.

Se va asigura paza obiectivului în timpul programului de lucru și, în special, în afara programului de lucru (care este ce mai nefastă perioadă) pentru evitarea accidentelor care pot afecta sănătatea umană.

Având în vedere nivelul relativ redus al lucrărilor proiectate, se apreciază ca acest tip de risc este minor.

Prin realizarea proiectului se pot crea noi locuri de muncă în zonă.

#### **Impactul asupra biodiversității :**

Impactul potențial asupra faunei este generat de prezența utilajelor și a personalului executant în zona de lucru. Precizăm faptul ca poluarea fonică în zona de lucru poate produce un impact : direct, pe termen scurt, temporar, negativ;

Impactul asupra biodiversității se manifesta mai mult in a doua etapa a functionarii balastierei si se concretizeaza, in speta, la nivelul perimetrului de exploatare cu diferite folosinte care va fi ocupat temporar. Pentru realizarea proiectului terenul afectat apartine Apelor Romane, inchiriat de catre beneficiar. Pe intreaga perioada de functionare a constructiei si functionarii balastierei, principalele efecte negative asupra ecosistemelor din imediata vecinatate sunt cauzate de cresterea nivelului de zgomot si a vibratiilor si de generarea de noxe de poluanti.

Referitor la rețeaua de arii protejate la nivel national si rețeaua NATURA 2000, din analiza lucrării se poate observa ca nu va exista un impact direct asupra acestora. In perioada de executie principalii poluanti care vor fi eliberati in atmosfera, si care genereaza efecte negative asupra biodiversitatii, in vecinatatea zonelor de lucru sunt particulele de praf si surse de zgomot. Alaturi de acestea, dar in cantitati mai mici, vor fi prezenti pe parcursul perioadei de

construcție următorii poluanți susceptibili de a produce dezagregamente asupra biodiversității: NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, pe o distanță de aproximativ 100 m în jurul fronturilor de lucru.

Oxizii de azot în combinație cu alți poluanți:

Studiile de specialitate relevă că în funcție de valorile coeficientului sinergic dintre NO<sub>x</sub> și particulele în suspensie, se consideră limită 100 m în ambele părți ale frontului de lucru de pe drum până la care plantele sunt supuse unui stres chimic.

Dioxidul de sulf:

Efectele fitotoxice ale SO<sub>2</sub> sunt influențate de abilitatea tesutului plantelor de a transforma SO<sub>2</sub> în forme relativ netoxice. Sulfitul (SO<sub>3</sub><sup>2-</sup>) și acidul sulfuric (HSO<sub>3</sub><sup>-</sup>) sunt principalii compuși formați de dizolvarea SO<sub>2</sub> în soluții apoase. Transformarea lor în sulfat prin mecanisme enzimatice și non-enzimatice reduce efectele fitotoxice.

Metale grele:

- În timpul perioadei de construcție a obiectivului propus, fluxul de metale grele care există în emisii este foarte redus.

Poluarea atmosferică are diverse consecințe nocive asupra florei precum:

- lezarea frunzelor pe porțiuni sau în totalitate;
- modificări de culoare a frunzelor care se usuca;
- distrugerea plantei.

Pentru fauna din zona studiată principalul factor perturbator îi poate constitui stresul cauzat în mare măsură de zgomotul produs de lucrările de decolmatare. Deși poluanții eliberați în atmosferă pot avea efecte nocive asupra vegetației și faunei, datorită cantităților mici și a concentrațiilor acestora, care se vor situa sub limita maxim admisă de normativele în vigoare, se poate aprecia că nu vor avea efecte negative majore asupra stării de sănătate a florei și faunei din zona.

În timpul perioadei de construcție vor apărea situații pe termen scurt de stres chimic asupra vegetației, datorate expunerii la impurificarea cu NO<sub>x</sub> pe distanțe de până la 200 m față de amplasamentul drumului și de drumurile de acces. De asemenea, condiții de stres chimic asupra vegetației, generate de nivelurile concentrațiilor de NO<sub>2</sub> și de SO<sub>2</sub> vor apărea în vecinătatea balastierii, până la distanțe de 150-200m.

Concentrații de NO<sub>x</sub> în aer care să prezinte riscuri pentru unele specii de animale pot fi întâlnite pe o distanță de circa 100 m de ambele părți ale amplasamentului drumului în timpul concentrării maxime a lucrărilor de construcție, precum și pe circa 200 m în jurul frontului de lucru.

Arealul de lucru și volumele de material fin ce vor intra în suspensie sunt mici în raport cu dimensiunile ecosistemului receptor. Din acest motiv, se poate aprecia că impactul lucrărilor de execuție asupra ecosistemului terestru este suficient de redus pentru a permite refacerea naturală a zonelor afectate, la scurt timp după încetarea acestor lucrări. Sursa de poluare principală a biodiversității, în perioada de operare, este reprezentată de traficul rutier.

Traficul rutier poate afecta flora și fauna inclusiv din arealele protejate prin:

- creșterea concentrațiilor de substanțe toxice în aer;
- depunerea unor poluanți pe sol și în plante;
- creșterea nivelului de impurificatori în apele de suprafață și în pânza de apă freatică; creșterea nivelului poluării sonore.

Poluanții generați de desfășurarea traficului rutier (oxizi de nitrogen, compusi organici volatili non-metalici, metan, oxizi de carbon, amoniac, particule de metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi polinucleare (HAP) și dioxid de sulf), se propaga prin dispersie în mediu, având efecte maxime pe o fasie de aproximativ 50 m de-o parte și de alta a drumului.

Respectarea măsurilor recomandate și a legislației specifice de protecția mediului în perioada de operare a drumului vor asigura un impact redus asupra florei și faunei. De asemenea, datorită duratei de realizare a proiectului cât și a suprafeței reduse pe care se desfășoară, se estimează că impactul asupra biodiversității va fi negativ neglijabil. Impactul pentru perioada de execuție este caracterizat ca negativ moderat, pe termen scurt, până la terminarea decolmatării, cu arie de manifestare în imediata vecinătate.

Impact semnificativ asupra florei și faunei nu se apreciază a fi deoarece:

- Nu sunt afectate mlaștini, zone umede sau alte obiective ce fac obiectul protecției conform prevederilor O.U.G. 195/2005 modificată și completată prin O.U.G. 164/2008;
- Nu sunt distruse sau alterate habitatele speciilor de plante.
- Nu se modifică prin lucrările executate compoziția autohtonă a speciilor de plante aclimatizate și nu se introduc alte specii invadatoare sau care nu fac parte din ecosistem;
- Poluanții emiși în perioada aprovizionării, respectiv gazele de eșapament, sunt limitați prin inspecțiile tehnice periodice.

Ținând cont de suprafața afectată foarte mică (3,39 ha), considerăm că impactul fizic este nesemnificativ.

**Impactul asupra solului :** Impactul potențial asupra solului poate fi :direct, pe termen scurt, temporar, negativ datorită gestionării neadecvate a deseurilor , a unei scurgeri de combustibili și lubrefianți;

**Impactul asupra calitatii și regimul cantitativ al apei:**

Impactul potențial asupra calitatii și regimul cantitativ al apei poate fi :direct, pe termen scurt, temporar, negativ datorită gestionării neadecvate a deseurilor, a unei scurgeri de combustibili și lubrefianți ;

Pe durata execuției obiectivului de investiții există posibilitatea apariției poluărilor accidentale cu substanțe periculoase pentru mediu (uleiuri, motorină etc.) de la utilajele de execuție. În cazul unor scurgeri accidentale, aceste substanțe pot pătrunde în pânza freatică, afectând ecosistemul acvatic.

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.

Se va evita alimentarea utilajelor cu combustibili sau repararea acestora în caz de defecțiuni în afara spațiului special amenajat pentru aceste operațiuni.

Un factor esențial este pregătirea personalului deservent privind modul de acțiune în caz de apariție a unor poluări accidentale.

Apa necesară consumului uman se va asigura prin apă potabilă îmbuteliată.

**Impactul asupra aerului :**

Impactul asupra calitatii atmosferei generat de sursele stationare de pe amplasamentul obiectivului este strict local si se estimeaza incadrarea in limitele prevazute de STAS 12574 - 87 si a Legii 104/2011.

#### **Impactul asupra climei :**

În ultimii ani, un rol deosebit în schimbarea climei a avut-o activitatea antropică, care a participat în mod direct la această schimbare prin emisiile de gaze cu efect de seră.

Proiectul propus nu este generator de emisii de gaze cu efect de sera.

Afectări ale aerului se pot produce în timpul execuției și funcționării 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:

##### ➤ **Activitatea utilajelor.**

Poluarea specifică activității utilajelor se apreciază după consumul de carburanți (substanțe poluante NO<sub>x</sub>, CO, COV<sub>nm</sub>, particule materiale din arderea carburanților etc.) și aria pe care se desfășoară aceste activități.

##### ➤ **Transportul agregatelor minerale.**

Circulația mijloacelor de transport reprezintă o sursă importantă de poluare a mediului pe șantierele de construcții. Poluarea specifică circulației vehiculelor se apreciază după consumul de carburanți (substanțe poluante NO<sub>x</sub>, CO, COV<sub>nm</sub>, 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<sub>x</sub>), compuși organici volatili nonmetanici (COV<sub>nm</sub>), metan (CH<sub>4</sub>), oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>), amoniac (NH<sub>3</sub>), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO<sub>2</sub>).

Nivelul de emisie a gazelor de eșapament este limitat prin verificările tehnice periodice. Gazele de eșapament evacuate în aer se vor dispersa pe lungimea traseului, nu vor duce la modificarea calității aerului din zonă. Se va evita pe cât posibil mersul în gol și staționarea cu motoarele în funcțiune.

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției și funcționării obiectivului propus, sunt asociate lucrărilor 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 și funcționării să se facă la viteze reduse pentru a nu antrena cantități mari de praf și pulberi.

#### **Impactul asupra zgomotelor si vibratiilor :**

Sursele de zgomot și vibrații rezultă de la exploatarea utilajelor din perimetrul de exploatare. Se preciza ca fața de împrejurimi impactul zgomotului și al vibrațiilor este nesemnificativ și nu va afecta negativ populația din zona în perioada de funcționare.

Zgomotele și vibrațiile apar în timpul execuției și exploatării lucrărilor ca urmare a funcționării utilajelor și mijloacelor de transport. Lucrările se vor desfășura doar în timpul zilei.

Pentru reducerea efectului se va evita funcționarea utilajelor în perioada de odihnă a populației și în zilele de sărbătoare legală și religioasă. Pentru personalul deservent care funcționează în vecinătatea utilajelor vor fi prevăzute măsuri de protecție adecvate (căști de protecție împotriva zgomotului).

Se vor utiliza mijloace de transport cu gabarite modeste, pentru a evita producerea de vibrații care să afecteze clădirile adiacente drumului, iar în cazul utilajelor de gabarit mare se vor impune viteze de deplasare mai reduse.

Zgomotul produs nu este continuu, nu este în măsură să inducă un impact negativ semnificativ.

#### **Impactul asupra peisajului și mediului vizual :**

Obiectivul analizat nu va influența negativ biodiversitatea peisajului și mediului vizual al zonei.

#### **Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural :**

Lucrările propuse nu se află în apropiere de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc., altele decât cea menționată.

#### **- 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, corelat și cu perioada de realizare a balastierii propuse, considerăm că implementarea proiectului nu va conduce sub nicio formă la afectarea semnificativă a vreunei specii de interes comunitar sau a biodiversității în general.

#### **- mărimea și complexitatea impactului ;**

Pe perioada lucrărilor proiectului, se apreciază ca impactul negativ generat de executarea lucrărilor nu va avea o mărime semnificativă. Pe perioada lucrărilor, impactul se va manifesta numai în zona execuției lucrărilor de construcție a balastierii. Mărimea impactului negativ se reduce proporțional cu îndepărtarea de sursele generatoare. Impactul negativ este apreciat ca fiind de o complexitate redusă având în vedere faptul că investiția se va realiza în albia minoră a râului Olt. Impactul pozitiv are în schimb un caracter complex, având în vedere factorii economici, sociali și de mediu care beneficiază indirect de realizarea investiției.

#### **- probabilitatea impactului ;**

Prin respectarea masurilor prevazute prin proiect pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu, dar si a conditiilor impuse prin avizele emise pentru prezentul proiect se va reduce probabilitatea aparitiei/extinderii potentialelor impacturi negative asupra factorilor de mediu. Pe perioada executarii lucrarilor proiectului, impactul asupra factorilor de mediu este limitat la zonele unde se realizeaza lucrarile aferente prezentei investitii. Pe perioada exploatarii, prin masurile constructive adoptate si regulamentele de exploatare, care se vor aplica in conformitate cu legislatia in vigoare, se reduce la minim probabilitatea producerii de evenimente care sa determine un impact negativ asupra factorilor de mediu.

- durata, frecventa si reversibilitatea impactului ;

Pe perioada executarii lucrarilor de investitie, impactul negativ asupra factorilor de mediu este temporar, limitat la perioada de executie (de max. 24 de luni) si reversibil (dupa readucerea amplasamentului la starea initiala, factorii de mediu nu mai sunt influentati). Impactul va avea o frecventa variabila, in functie de graficul de esalonare si de tipul lucrarilor executate. Pe perioada exploatarii investitiei, implementarea masurilor obligatorii de prevenire si reducere a impactului negativ asupra mediului, va contribui la scaderea duratei si frecventei potentialelor impacturi negative.

- masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului ;

Pentru evitarea influențelor negative asupra apelor de suprafață și subterane, în perioada de exploatare a agregatelor se vor lua următoarele măsuri:

- pe amplasament nu se vor depozita carburanți;
- alimentarea și reparațiile utilajelor se vor face în locuri special amenajate și ateliere;
- deșeurile menajere sau de orice alta natură se vor depozita numai în locuri special amenajate.

Masurile pentru reducerea emisiilor de poluanți în atmosfera, respectiv pentru diminuarea impactului acestora asupra calității aerului, sunt caracteristice lucrărilor de excavare și anume:

- stropirea cu apa a drumurilor de acces în perioadele lipsite de precipitații;
- evitarea activităților de încărcare/descărcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf în perioadele cu vânt cu viteze de peste 3 m/s;
- utilizarea de autovehicule și de utilaje dotate cu motoare de tip EURO V – VI, ale căror emisii respecta legislația în vigoare;
- întreținerea corespunzătoare a motoarelor autovehiculelor și a utilajelor.

- natura transfrontaliera a impactului.

Efecte potentiale ale proiectului sunt legate de etapele de constructie si exploatare. Avand in vedere localizarea proiectului, si caracteristicile acestuia, el nu va avea impact transfrontalier.

Aspectele prezentate in cele ce urmeaza sunt fundamentate pe observatiile directe ale consultantului, pe datele disponibile si relevante, literatura si date statistice referitoare la mediul din zona proiectului si caracteristicile proiectului disponibile la data elaborarii prezentului memoriu.



Impactul potential asupra factorilor de mediu se manifesta diferit in diferitele etape de implementare a proiectului. Astfel, se disting: perioada de constructie a balastierei, si cea de exploatare a balastierei.

In perioada de operare, nu se va inregistra un impact semnificativ asupra mediului. Principalul factor de poluare specific perioadei de operare este reprezentat de emisiile de noxe generate ca urmare a desfasurarii traficului rutier.

Se estimeaza ca impactul major al proiectului este local, cu durata limitata, numai in zona fronturilor de lucru si doar pe perioada de executie.

Activitatile de constructie, derulate in perioada de constructie a proiectului pot afecta in mod specific calitatea aerului, apei, solului, respectiv a starii de conservare a biodiversitatii - in mod direct sau indirect prin afectarea calitatii factorilor abiotici de mediu.

Perioada de constructie

Se apreciaza ca activitatea de construire va constitui o sursa de poluare fonica locala, nivelul de zgomot generat putand depasi in anumite perioade de lucru limitele stabilite de STAS 10009 88 "Acustica urbana - Limite admisibile ale nivelului de zgomot" pentru nivelul de zgomot la limita functionala: 65 dB(A), cu maxim 25 dB(A). Se estimeaza ca nivelurile de zgomot in zona lucrarilor pot avea valori mediate pe 24 h (kq24h) de maxim 65dB(A), valoare limita impusa de STAS 10 144/1- 80.

Principalele efecte asupra sanatatii populatiei sunt:

- cresterea nivelului de zgomot In apropierea obiectivului nu sunt zone rezidentiale ce pot fi afectate de zgomotul lucrarilor.

Perioada de operare

Zona este situata in extravilan.

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.**

Nu sunt necesare prevederi speciale intrucât proiectul nu implică riscuri semnificative în execuție și nici în exploatare.

Pentru o bună desfășurare a activității de producție sunt necesare următoarele:

➤ Urmărirea cu atenție (de către persoana delegată responsabilă cu protecția mediului) a desfășurării activității, realizarea managementului activității de execuție a lucrărilor din cadrul perimetrului în mod responsabil și conformarea la toate obiectivele activității în ceea ce privește protecția mediului;

➤ Instruirea personalului (în cadrul activității de protecția muncii) în ceea ce privește

protecția mediului. Personalul angajat va fi instruit în ceea ce privește protecția factorilor de mediu, a speciilor cu valoare conservativă a ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunăre și ROSCI0376 Raul Olt între Maruntei și Turnu Magurele;

➤ Asigurarea funcționării corecte a utilajelor, conform parametrilor tehnici, și întreținerea acestora în stare bună de funcționare prevăzută conform normativelor și legislației în vigoare. Personalul care utilizează utilajele și mijloacele de transport vor verifica funcționarea corectă a acestora, în cazul producerii unor defecțiuni, acestea se vor remedia în cel mai scurt timp. Periodic se va face inspecția tehnică a utilajelor ce vor funcționa pe amplasament.

Se va urmări:

- Colectarea și depozitarea corespunzătoare a tuturor tipurilor de deșeuri generate;
- Exploatarea corespunzătoare a surselor mobile nerutiere pentru încadrarea emisiilor în normele legale;
- Automonitorizarea emisiilor în faza de execuție (urmărirea concentrațiilor de poluanți) care are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente și se va executa de către șeful de șantier, dirigintele de șantier și persoana însărcinată cu problemele de mediu în cadrul societății.

Conform prevederilor legislației aflate în vigoare, titularul investiției are următoarele obligații:

- Să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat, cu echipamente de prelevare și analiza adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiza specifice;
- Să raporteze autorităților interesate rezultatele monitorizării, în forma adecvată, la termenele solicitate. Se vor raporta cantitatea de combustibil utilizată și deșeurile generate.
- Să transmită către S.G.A. și A.P.M. orice alte informații solicitate, să asiste și să pună la dispoziție datele necesare pt. desfășurarea controlului și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru verificarea respectării prevederilor legale.

Monitorizarea factorilor de mediu (apa, apa subterana, aer, sol) se va face conform standardelor în vigoare, periodic, prin laboratoare acreditate.

Pentru limitarea efectelor negative accidentale în perioada de execuție și funcționare a lucrărilor, se va implementa un sistem de monitorizare a factorilor de mediu, pentru urmărirea măsurilor de prevenire și intervenție.

În perioada de funcționare planul de monitorizare a factorilor de mediu va cuprinde:

- Monitorizarea calitativa a apei în vederea respectării Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Monitorizarea factorului de mediu aer, în vederea respectării STAS 12574/87;
- Monitorizarea factorului de mediu zgomot în vederea respectării STAS 10009/78;
- Monitorizarea factorului de mediu sol și subsol;
- Monitorizarea factorului de mediu biodiversitate (urmărirea măsurilor prevăzute în proiect, astfel încât, afectarea ecosistemului zonei să fie diminuat cât mai mult posibil și redusă în limitele prevăzute în proiect).

Evidențe obligatorii:

- Buletinele de analiză fizico – chimice ale apei efectuate se vor îndosaria și păstra la sediul/punctul de lucru al beneficiarului;
- Registrul de control sau Procese verbale de control, efectuate de instituțiile statului, în domeniu.

Rezultatele măsurătorilor de niveluri și rezultatele analizelor chimice trebuie transmise organelor competente de gospodărire a apelor, astfel încât situația în zona să fie permanent cunoscută de acestea.

## **IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare :**

**A. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele).**

Nu este cazul, proiectul nu intră sub incidența actelor normative mai sus menționate.

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

Nu se aplică în cazul proiectului analizat.

## **X. Lucrari necesare organizarii de santier:**

- descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier;

Pe amplasament nu se vor amplasa construcții definitive.

Utilajele vor stationa doar în perimetrul organizării de șantier, localizat în interiorul amplasamentului vizat de implementarea proiectului.

Se interzice cu desăvârșire depozitarea de materiale de construcție sau de deșeuri pe terenurile din vecinătatea amplasamentului vizat de implementarea proiectului.

Schimbările de ulei sau reparații ce pot induce poluări accidentale se vor realiza doar în unități specializate.

**Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier**

Impactul asupra mediului a lucrărilor din organizarea de șantier este redus, local, de scurtă durată, cu magnitudine redusă și se manifestă doar prin ocuparea temporară a suprafeței de teren.

### **Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier**

Sursele potențiale de poluare în organizarea de șantier sunt:

- Scurgerile accidentale de combustibili/lubrifianți de la mijloacele auto/utilaje sau de la alimentarea necorespunzătoare/defectuoasă cu combustibil a utilajelor în organizarea de șantier;
- Pierderile accidentale de deșuri rezultate dintr-o depozitare necontrolată sau o manipulare necorespunzătoare.

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

- Reducerea pe cât posibil a suprafeței ocupate de organizarea de șantier;
- Calea de acces se va menține liberă, curată;
- Depozitarea corespunzătoare a deșeurilor generate, pentru prevenirea poluării solului și subsolului;
- Colectarea și evacuarea din amplasament a deșeurilor într-un timp cât mai scurt prin contract cu societăți autorizate;
- În organizarea de șantier nu se vor realiza stocuri de combustibili;
- Întreținerea utilajelor pentru evitarea/eliminarea poluărilor accidentale;
- Vidanjarea toaletei ecologice montate în organizarea de șantier ori de câte ori este nevoie pe bază de contract încheiat cu un operator autorizat din zonă.

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

### **Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității**

Având în vedere că amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare și ROSCI0376 Raul Olt între Maruntei și Turnu Magurele, recomandăm ca la finalizarea lucrărilor să fie interzisă introducerea de specii de plante cu potențial caracter invaziv, precum și retragerea tuturor utilajelor din albia raului. Vegetația din amplasamentele ocupate temporar ca urmare a executării lucrărilor de construcție a balastiera se va reface pe cale naturală .

### **Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale**

În timpul execuției și funcționării se identifică drept surse potențiale ale poluărilor accidentale care pot afecta factorii de mediu următoarele:

- Eventualele pierderi accidentale de ulei și combustibili de la utilajele folosite de constructor.
- Emisii necontrolate provenite de la utilajele și mijloacele auto utilizate.

Măsurile care vor fi luate în perioada de execuție, pentru prevenirea poluărilor accidentale și implicit diminuarea impactului asupra mediului, sunt următoarele:

- Întocmire plan de prevenirea și combaterea poluărilor accidentale;
- Pentru evitarea acestor situații, înainte de a începe lucrul, în fiecare zi, utilajele vor fi verificate vizual pentru a evita riscul producerii poluărilor;
- Instruirea personalului deservent privind situațiile de avarii posibile care pot să apară în timpul execuției lucrărilor;
- Respectarea normelor de apărare împotriva incendiilor;
- Respectarea procedurilor de revizii și reparații ca și asigurarea asistenței tehnice corespunzătoare la executarea acestora;
- Verificarea periodică și menținerea într-o stare tehnică corespunzătoare a tuturor utilajelor și mijloacelor de transport auto utilizate;

### **Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului**

În cazul încetării activității de exploatare a agregatelor minerale, dezafectarea, postutilizarea și refacerea amplasamentului se va face după un program și o tehnologie specifica, ce cuprinde:

- Retragerea tuturor utilajelor din perimetrul de exploatare;
- Demolarea drumului tehnologic și încadrarea terenului în albia râului;
- Refacerea și reabilitarea drumurilor cadastrate pe care s-a circulat în perioada de funcționare a balastierei.

## **XII. Anexe - piese desenate**

Prezentul memoriu include 1 plan de situație, 2 hărți cu privire la încadrarea amplasamentului proiectului în teritoriu și 1 hartă cu privire la relația amplasamentului proiectului cu ariile speciale din vecinătate.

## **XIII. Relația proiectului cu rețeaua ecologică Natura 2000**

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

Prezenta investiție tratează construirea unei exploatare de agregate minerale, în vederea decolmatării râului Olt în Comuna Giuvarăști, Județul Olt, albia minoră.

Perimetrul de exploatare este închiriat în baza contractului de închiriere nr. 3041/2023, încheiat cu Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Olt.

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

#### ***Date tehnice ale balastierei:***

- lungimea totală în sensul de curgere al râului Olt, conform profilului longitudinal este de 224,16 m între profilele P2 și P6;
- lățimea medie este de aproximativ 150,00 m;
- adâncimea maximă de excavare este la cota talvegului râului Olt din zonă, care variază de la +24.67 (în amonte) și +24,61 (în aval);
- volumul total de material exploatabil aferent perimetrului este de **48899,08 m<sup>3</sup>**;

- suprafața totală a balastierei este de 3,39 ha (33925 m<sup>2</sup>);
- sistemul de ridicare topografică este: STEREO 70 cu cote de referință Marea Neagră.

Nr. Crt.	X	Y
1	256042.356	477769.764
2	256056.748	477758.707
3	256081.028	477735.735
4	256112.592	477700.996
5	256145.837	477658.600
6	256176.820	477626.684
7	256274.297	477702.952
8	256294.744	477723.738
9	256136.477	477904.516

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

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

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

Adâncimea maximă de excavare este la cota talvegului râul Olt din zonă, care variază de la +24,67 (în amonte) și +24,61 (în aval).

#### **Pilieri de siguranță:**

- minim 250 m față de digul malul stâng / digul malul drept;
- minim 2000 m aval față de C.H.E. Izbiceni
- în tronsonul de curs de apă studiat nu sunt executate lucrări de artă.

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.

Accesul în zona studiată și în perimetrul propus pentru extracția balastului, se face pe un drum comunal, până la ieșirea din intravilanul com. Giuvărăști cca. 100 m, apoi se rulează

pe un drum de exploatare din zonă, cca. 2110 m, până la intrarea în albia râului Olt, după care se rulează la dreapta pe un drum tehnologic cca. 650 m.

Beneficiarul are obligația de a nu aduce prejudicii căilor de acces existente ale altor proprietari sau administratori și să obțină aprobările necesare dacă intenționează să utilizeze alte căi de acces.

În tabelul următor este furnizată prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor proiectului analizat, în acord cu prevederile **Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023**.

Tabel 4 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție / operare / dezafectare proiect	Descrierea intervențiilor principale / secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare.	Localizare față de ariile naturale protejate
1.	Realizarea excavațiilor necesare pentru extracția materialului din albie și lucrările de decolmatare	Executarea excavării agregatelor minerale se va 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.	Se realizează în interiorul ANPIC ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare și ROSCI0376 Raul Olt între Maruntei și Turnu Magurele
2.	Amenajare drumul de acces tehnologic de la mal drept la frontul de excavație	Drumul de acces se va 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.	Se realizează în interiorul ANPIC ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare și ROSCI0376 Raul Olt între Maruntei și Turnu Magurele
3.	3. Realizare sistematizare verticală locală a platformei existente în zona	Se va realiza o utilizarea a platformei existente în zona, pentru eventualitatea depozitării temporare a materialului extras.	Se realizează în interiorul ANPIC ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare și ROSCI0376 Raul Olt între Maruntei și Turnu Magurele

- Descrierea amplasării proiectului.

Amplasamentul proiectului se află situat în perimetrului ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare și a ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.



## B). Numele și codul ariilor naturale protejate de interes comunitar

Amplasamentul proiectului se află situat în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și în aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.

În tabelul următor sunt furnizate informații privind ariile naturale protejate, 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.

Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de implementarea proiectului:

Tabel 5 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în zona de influență a PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu (justificare))	Măsuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ
<b>ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre</b>	Da	Da	Da	Da	Da	Da Amplasamentul proiectului are în prezent categoria de folosință ape curgătoare Este o zonă frecventată de specii de pasări	Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre Se va interzice crearea de noi conexiuni între insule și malurile acumulărilor și se vor întrerupe conexiunile artificiale și drumurile de acces existente între insulele deja conectate de maluri. Această activitate este de tip măsură restrictivă.
ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	Da	Da	Da	Da	Da	Da Amplasamentul proiectului are în prezent categoria de folosință de ape curgătoare Nu este o zonă frecventată de faună sălbatică	Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1199/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele Prevenirea incendiilor de stuț și papură în sit Ardere miristi

Tabel 6 Anul instituirii si modul de management

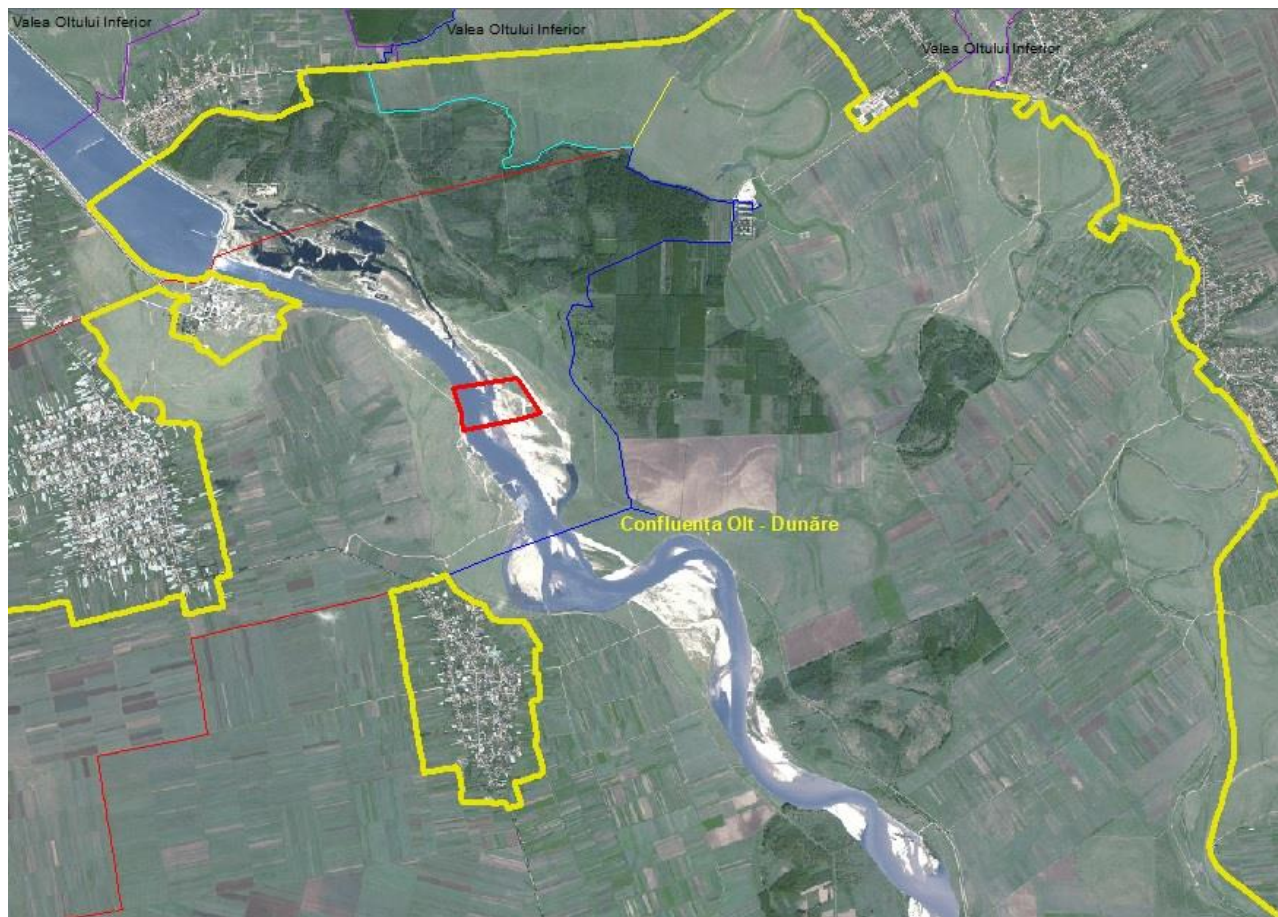
Nr.	Situl Natura 2000	An confirmare ca SCI/SPA	Anul aprobării Planului de management	Nr. act administrativ de aprobare a PM	Bioregiunea
1,	R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare	2007	2016	1093	Continentală
2	ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	2007	2016	1199	Continentală

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

#### 1. Aria de protecție specială avifaunistică R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare ,

Suprafața sitului natura **R0SPA0024 Confluenta Olt Dunare** este de 20960 (ha) și Planul de management al ariei de protecție specială avifaunistică a fost aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.093/2016.

Administrarea ariei de protecție specială avifaunistică R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare intră în competența Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate.



În tabelul următor sunt prezentate speciile de interes conservativ pentru care a fost desemnată aria de protecție specială avifaunistică R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare , precum și efectivele populaționale evaluate conform Planului de management al ariei naturale protejate.

Tabel 7 speciile de interes conservativ pentru care a fost desemnată aria de protecție specială avifaunistică

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
A023	Nycticorax nycticorax		12-20 p			C	B	C	C
A034	Platalea leucorodia				30-60 i	D			
A038	Cygnus cygnus				1-5 i	D			
A131	Himantopus himantopus				2-10 i	D			
A133	Burhinus oedicnemus		4-10 p			C	B	C	B
A166	Tringa glareola				500-1000 i	C	C	C	C
A193	Sterna hirundo				200-400 i	C	B	C	C
A195	Sterna albifrons				70-140 i	C	B	C	C
A196	Chlidonias hybridus				80-150 i	D			
A197	Chlidonias niger				50-100 i	C	B	C	C
A229	Alcedo atthis		4-6 p			D			

Cod	Nume	Populație			Evaluarea sitului				
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
A231	Coracias garrulus		16-20 p			C	B	C	C
A234	Picus canus		6-10 p			D			
A238	Dendrocopos medius		6-10 p			D			
A393	Phalacrocorax pygmaeus		350-450 p			B	B	C	C

Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă Evaluare (populație): A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$ , D - nesemnificativă Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE

Cod	Nume	Populație			Evaluarea sitului				
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproduce	Iernat	Pasaj				
A017	Phalacrocorax carbo		P			D			
A028	Ardea cinerea				P	D			
A050	Anas penelope				P	D			
A052	Anas crecca				C	D			
A053	Anas platyrhynchos		RC		P	D			
A054	Anas acuta				RC	D			

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproduce	Iernat	Pasaj				
A055	Anas querquedula				P	D			
A059	Aythya ferina				RC	D			
A061	Aythya fuligula				RC	D			
A067	Bucephala clangula				RC	D			
A070	Mergus merganser				RC	D			
A086	Accipiter nisus			R		D			
A087	Buteo buteo		RC			D			
A088	Buteo lagopus			V		D			
A096	Falco tinnunculus		C			D			
A099	Falco subbuteo		RC			D			
A113	Coturnix coturnix		RC			D			
A123	Gallinula chloropus		R			D			
A125	Fulica atra		R			D			
A130	Haematopus ostralegus				R	D			
A136	Charadrius dubius				RC	D			
A137	Charadrius hiaticula				RC	D			
A142	Vanellus vanellus				C	D			

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproduce	Iernat	Pasaj				
A153	Gallinago gallinago				RC	D			
A156	Limosa limosa				RC	D			
A160	Numenius arquata				V	D			
A161	Tringa erythropus				R	D			
A162	Tringa totanus				RC	D			
A164	Tringa nebularia				RC	D			
A165	Tringa ochropus				R	D			
A168	Actitis hypoleucos				RC	D			
A179	Larus ridibundus				P	D			
A182	Larus canus				RC	D			
A210	Streptopelia turtur		V			D			
A212	Cuculus canorus		P			D			
A230	Merops apiaster		P			D			
A232	Upupa epops		RC			D			
A247	Alauda arvensis		P			D			
A249	Riparia riparia		P		P	D			
A253	Delichon urbica		C		C	D			

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproduce	Iernat	Pasaj				
A260	Motacilla flava		RC		C	D			
A262	Motacilla alba		RC		RC	D			
A269	Erithacus rubecula		C			D			
A271	Luscinia megarhynchos		R			D			
A275	Saxicola rubetra		RC			D			
A276	Saxicola torquata		RC			D			
A283	Turdus merula	P				D			
A285	Turdus philomelos		RC			D			
A292	Locustella luscinioides		RC			D			
A309	Sylvia communis		RC			D			
A311	Sylvia atricapilla		RC			D			
A315	Phylloscopus collybita		C			D			
A319	Muscicapa striata		RC			D			
A322	Ficedula hypoleuca		R			D			
A337	Oriolus oriolus		R			D			
A340	Lanius excubitor			R		D			

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
A351	<i>Sturnus vulgaris</i>		RC			D			
A359	<i>Fringilla coelebs</i>		C			D			
A360	<i>Fringilla montifringilla</i>			RC		D			
A364	<i>Carduelis carduelis</i>		C			D			
A365	<i>Carduelis spinus</i>			RC		D			
A366	<i>Carduelis cannabina</i>		C			D			
A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>			RC		D			
A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		RC			D			
A383	<i>Miliaria calandra</i>		C			D			
A459	<i>Larus cachinnans</i>				RC	D			

Situl include în componența sa o porțiune din lunca Dunării și partea inferioară a luncii Oltului, acolo unde acest râu mai păstrează elemente naturale tipice, nealterate de construirea lacurilor de acumulare. Mozaicul de habitate prezent la nivelul sitului (zone umede, păduri, pajiști și culturi agricole) oferă condiții optime în vederea cuibăritului, a hrănirii și popasului în timpul migrațiilor pentru 15 specii protejate în spațiul comunitar, dintre care trei specii sunt periclitare la nivel global. Situl este important ca zonă de cuibărire pentru o serie de specii ca stârcul de noapte, cormoranul pitic, ghionoaia sură, pescărelul albastru, pasărea ogorului, dumbrăveanca și ciocănitoarea de stejar. În perioada migrațiilor situl adăpostește un număr foarte mare de păsări acvatice, precum lopătarul, chira mică, chira de baltă, fluierarul de mlaștină, chirighița cu obraz alb, chirighița neagră,



picio rongul și lebăda de iarnă. Tot în timpul migrațiilor situl este punct de atracție pentru stoluri impresionante de rațe și gâște, acestea rămânând în număr mare să și ierneze în aceste habitate care îngheață extrem de rar. Pentru gâște sunt foarte importante și terenurile agricole din sit, care se cultivă în sistem extensiv, în special cu cereale.

Situl este localizat în Câmpia Română și reprezintă locul de unire a luncii Oltului cu lunca Dunării. Relieful este format de câmpii joase (luncile râurilor) și de spații interfluviale (terasele Dunării). Cursul Dunării formează o serie de meandre și ostroave ce se regăsesc și în cadrul sitului, foarte importante pentru multe specii de păsări. În sit sunt incluse și Lacul Frunzaru și o parte din Lacul Izbiceni, ambele fiind lacuri antropice de acumulare situate pe râul Olt. Situl prezintă pe 44% din suprafața sa culturi cerealiere extensive și pe 13% pajiști ameliorate, ambele fiind importante în biologia unor specii de interes comunitar precum pasărea ogorului sau dumbrăveanca, care au în acest sit o stare bună de conservare. Prima cuibărește în aceste habitate dar și în cele de dune de nisip și terenuri nisipoase îndepărtate de accesul uman. Dumbrăveanca se hrănește cu insectele și reptilele mici ale acestei zone, dar cuibul îl amplasează în scorburile vechi de ciocănitoare sau în cele naturale din pâlcurile de pădure. Câteva familii își sapă cuibul și în malurile înalte ale Dunării, împreună cu o altă specie de interes comunitar, pescărelul albastru. Pe 24% din suprafața sitului se întind galerii de salcie albă cu plop alb, păduri aluvionare de arin alb cu frasin și trupuri de pădure în care predomină stejarul pedunculat, velnișul, ulmul de câmpie, frasinul comun și frasinul de câmp. Toate aceste habitate forestiere au un rol important în conservarea unor populații de ciocănitoare de stejar și ghionoaie sură. Ciocănitoarea de stejar este recunoscută ca fiind o specie cu cerințe speciale de habitat, care dacă sunt îndeplinite, se ajunge în mod simultan și la atingerea unui statut de conservare favorabil pentru multe alte specii forestiere. Având ciocul mai puțin puternic decât alte ciocănituri, această specie are nevoie, pentru a se hrăni, de existența în pădure a unui număr suficient de arbori bătrâni și morți, care formează totodată un microhabitat important pentru multe alte specii de animale. Arborii care se află pe marginea habitatelor acvatice sau cei uscați din vecinătatea acestora sunt importanți pentru odihnă între reprizele de pescuit ale cormoranilor pitici. Aceștia cuibăresc în efective mari de până la 450 de perechi în aceste habitate, împreună cu o altă specie de interes comunitar pentru conservare, stârcul de noapte. În perioada de migrație lista speciilor din sit se diversifică în mod considerabil deoarece sunt îndeplinite condițiile optime pentru hrănirea și odihna mai multor specii protejate în spațiul european precum lopătarul, chira mică, chira de baltă, chirighița cu obraz alb, chirighița neagră și picio rongul. Fluierarul de mlaștină impresionează prin efectivele mari, de până la 1000 de exemplare. Sunt prezente în număr mare și alte specii de păsări de țarm precum nagățul, fluierarul cu picioare roșii și cel cu picioare verzi, fluierarul negru și cel de zăvoi, sitarul de mal, prundărașul gulerat mare și cel mic, becațina comună sau culicul mare. Se pot vedea chiar și exemplare de scoicar, o specie foarte rară și

cu răspândire restrânsă și discontinuă în Dobrogea. În perioada pasajelor dar și în timpul iernii, pe apa rămasă neînghețată, se adună stoluri mari de lișițe și rațe din foarte multe specii (rața mare, rața mică, rața lingurar, rața cu cap castaniu, rața moțată, rața fluierătoare, rața sunătoare, rața cârâitoare și rața sulițar), fiind prezent și fereștrașul mare, dar și 1-5 exemplare de lebădă de iarnă. Această specie nordică este împinsă de frigurile din nordul Europei să ierneze acolo unde găsește suprafețe mari de apă rămase neînghețate care au o bogată resursă trofică, fiind astfel întâlnite în multe habitate acvatice din lungul Dunării.

*Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP*

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersecat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea /menținerea stării de conservare)
<b>R0SPA0024</b> <b>Confluenta Olt-Dunare</b>	<i>Botaurus stellaris</i>	Cel puțin 6	Având în vedere ca specia se afla la distanțe apreciabile de amplasamentul proiectului și nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei considerăm ca nu există impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 24,23 mdMN	<b>stare de conservare necunoscută</b>	<b>menținerea sau îmbunătățirea stării sale de conservare</b>
	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Cel puțin 40	Având în vedere ca specia se afla la distanțe apreciabile de amplasamentul proiectului și nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei considerăm ca nu există impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 24,23 mdMN	<b>stare de conservare favorabilă</b>	<b>menținerea stării sale de conservare</b>
	<i>Ciconia ciconia</i>	Cel puțin 750	Având în vedere ca specia se afla la distanțe apreciabile de amplasamentul proiectului și nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei considerăm ca nu există impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 24,23 mdMN	<b>stare de conservare favorabilă</b>	<b>menținerea stării sale de conservare</b>
	<i>Circus cyaneus</i>	Cel puțin 30	Având în vedere ca specia se afla la distanțe apreciabile de amplasamentul proiectului și nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei considerăm ca nu există impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 24,23 mdMN	<b>stare de conservare favorabilă</b>	<b>menținerea stării sale de conservare</b>
	<i>Coracias garrulus</i>	Cel puțin 44	Având în vedere ca specia se afla la distanțe	Cota medie a terenului în	<b>stare de conservare</b>	<b>menținerea sau îmbunătățirea</b>

			apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 24,23 mdMN	<b>necunoscută</b>	<b>stării sale de conservare</b>
	Cygnus cygnus	Cel puțin 100	Având in vedere ca specia se afla pe suprafețele cu apa din vecinatate, proiectului poate sa afecteze tipul de habitat adecvate speciei, desi impactul este temporar	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 24,23 mdMN	<b>stare de conservare nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>îmbunătățirea stării sale de conservare</b>
	Egretta alba	Cel puțin 200	Având in vedere ca specia se afla pe suprafețele cu apa din vecinatate, proiectului poate sa afecteze tipul de habitat adecvate speciei, desi impactul este temporar	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 24,23 mdMN	<b>stare de conservare favorabilă</b>	<b>menținerea stării sale de conservare</b>
	Ixohrychus minutus	Cel puțin 45	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 24,23 mdMN	<b>stare de conservare favorabilă</b>	<b>menținerea stării sale de conservare</b>
	Mergus albellus	Cel puțin 300	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 24,23 mdMN	<b>stare de conservare nefavorabilă - inadecvată</b>	<b>îmbunătățirea stării sale de conservare</b>
	Lanius minor	Cel puțin 170	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 24,23 mdMN	<b>stare de conservare necunoscută</b>	<b>menținerea sau îmbunătățirea stării sale de conservare</b>
	Larus minutus	Cel puțin 650	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 24,23 mdMN	<b>stare de conservare favorabilă</b>	<b>menținerea stării sale de conservare</b>

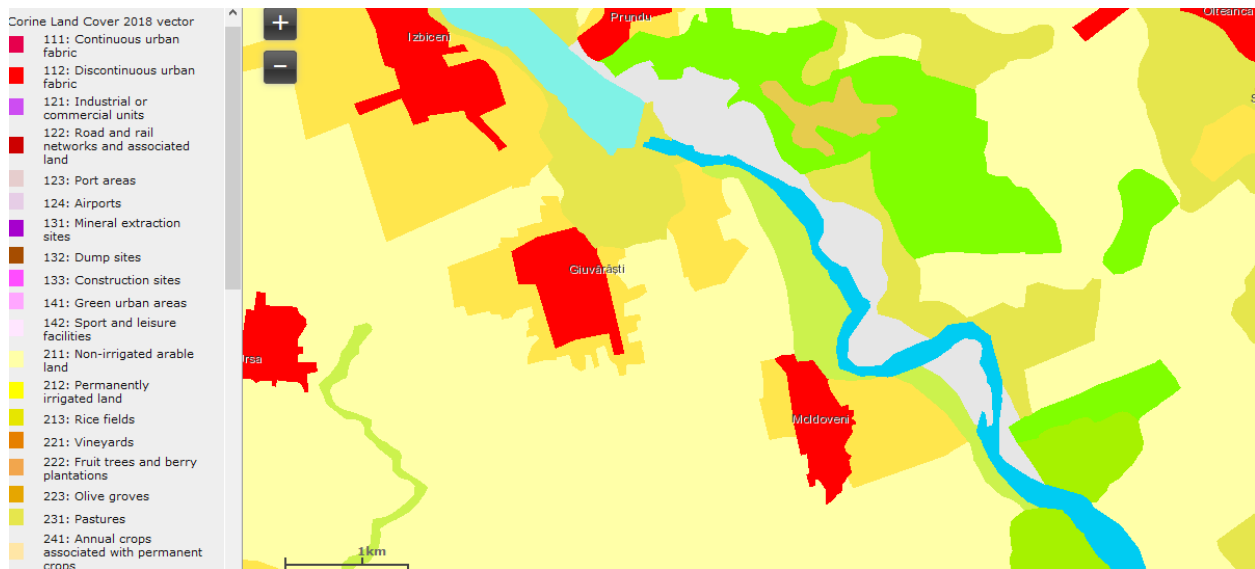
	Philomachus pugnax	Cel puțin 1500	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 24,23 mdMN	stare de conservare nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării sale de conservare
	Recurvirostra avosetta	Cel puțin 10	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 24,23 mdMN	stare de conservare nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării sale de conservare
	Phalacrocorax pygmaeus	Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 24,23 mdMN	menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	
	Pelecanus crispus	Cel puțin 300	Având in vedere ca specia se afla pe suprafețele cu apa din vecinatate, proiectului poate sa afecteze tipul de habitat adecvate speciei, desi impactul este temporar	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 24,23 mdMN	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	

## DESCRIEREA SITULUI

### Caracteristici generale ale sitului

Clasele de habitate si reprezentativitate

Clase de habitat	pondere in %
<u>N04 - Dune de coastă, plaje cu nisip, machair</u>	6.00
<u>N06 - Ape dulci continentale (stătătoare, curgătoare)</u>	13.00
<u>N12 - Culturi cerealiere extensive (inclusiv culturile de rotație cu dezmiristire)</u>	39.00
<u>N14 - Pajiști ameliorate</u>	13.00
<u>N15 - Alte terenuri arabile</u>	5.00
<u>N16 - Păduri caducifoliolate</u>	16.00
<u>N21 - Plantații de arbori sau plante lemnoase (inclusiv livezi, crânguri, vii, dehesas)</u>	3.00
<u>N26 - Habitata de păduri (păduri in tranziție)</u>	5.00
TOTAL SUPRAFATA HABITAT	



Imagine 1 tipurile de habitate conform CLC 2018

Alte caracteristici ale sitului Acest sector este un vestigiu al luncii naturale a Oltului inferior, puțin influențat de prezența umană. Oltul se varsă în Dunăre la km 604 între localitățile Turnu Magurele și Giuvărăști pe teritoriul județului Olt. La est de localitatea Giuvărăști, luncile celor două ape se unesc și formează o suprafață mai joasă și mai întinsă. Ultimii kilometri pe care îi parcurge Oltul până la vărsarea sa în Dunăre reprezintă singura porțiune ce păstrează aspectul natural al râului, cu maluri neconsolidate de beton, abrupte, spălate de curenți, mărginite din loc în loc de ploi, sălcii sau pâlcuri de arini, și tot în acest sector se formează insule de nisip. Chiar la confluența cu Dunărea pe malul stâng, există zăvoaie iar pe malul drept se extind pajiști, culturi agricole și o perdea forestieră de protecție(alcătuită din plop).

Calitate si importanță Acest sit gazduieste efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor avem urmatoarele categorii: a) numar de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 17 b) numar de alte specii migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn): 66 c) numar de specii periclitare la nivel global: 3 Situl este important pentru populatiile cuibaritoare ale speciilor urmatoare: Phalacrocorax pygmaeus Coracias garrulus Situl este important in perioada de migratie pentru speciile: rate, gaste, pelicani, lebede. Situl este important pentru iernat pentru urmatoarele specii: rate, gaste, pelicani, lebede. In perioada de migratie situl gazduieste mai mult de 20.000 de exemplare de pasari de balta, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

#### Vulnerabilitate

1. Chiar la confluența râului Olt cu fluviul Dunărea pe malul drept se extind pajiști și culturi agricole unde a fost constatată practicarea pășunatului.
2. Incendierea ilegală a stufărișului și în general a vegetației uscate, se produce anual

pe suprafețe variabile, intensitatea actuală fiind slabă.

3. Pescuitul, braconajul cinegetic, penetrarea vegetației și realizarea unor cărări în stuf conduc la perturbarea speciilor păsărilor protejate și la fragmentarea habitatului acestora.

Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative de mai jos) Suprafața aferentă județului Olt din situl numit Confluență Olt-Dunăre nu are statut legal de constituire ca arie naturală protejată printr-un act normativ. Pentru Ostrovul Mare care face parte din acest sit, a fost obținut avizul favorabil cu nr.1677/16.02.2006 al Academiei Române-Comisia Ocrotirii Monumentelor Naturii pentru declararea acestuia ca arie de protecție specială avifaunistică. Prin HG 2151/2004 a fost instituit regimul de arie de protecție specială avifaunistică pentru lacul de acumulare Izbiceni, iar pentru lacul de acumulare Frunzaru s-a obținut avizul favorabil cu nr 820/CJ/08.08.2005 al Academiei Romane Comisia Monumentelor Naturii zone care fac parte din acest sit

Tip de proprietate Forma de proprietate a sitului este în proporție de 65%-proprietate privată și 35%-proprietate publică.

Documentație 1.Dan Munteanu, Jozsef Szabo, jr., anul 2001, Cursul inferior al Oltului la confluența sa cu Dunărea, Buletin. A.I.A, nr.11, iunie 2001. 2.Narcisa Orzață, Observații ornitologice la vărsarea Oltului în Dunăre, Scripta Ornitologica Romaniae, Vol. I, 2004.

### ***Activitățile antropice și efectele lor în sit și în jurul acestuia***

Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

Activități și consecințe în interiorul sitului

Intensitatea influenței: A – mare, B - medie, C - scăzută Influență: (+) - pozitivă, (0) - neutră, (-) - negativă

Tabel 8 Activitățile antropice și efectele lor în sit și în jurul acestuia

Cod	Intensitate	% din sit	Influență
<u>100 - Cultivarea</u>	A	10.00	0
<u>140 - Pășunatul</u>	C	5.00	-
<u>160 - Managementul silvic</u>	C	5.00	0
<u>170 - Creșterea animalelor</u>	B	10.00	0
<u>210 - Pescuitul comercial</u>	A	30.00	-
<u>230 - Vânătoarea</u>	A	30.00	-
<u>300 - Extragerea de balast</u>	B	10.00	-
<u>511 - Linii electrice</u>	B	5.00	0

941 - Inundații	C	2.00	+
-----------------	---	------	---

### **Activități și consecințe în jurul sitului**

Intensitatea influenței: A – mare, B - medie, C - scăzută Influență: (+) - pozitivă, (0) - neutră, (-) - negativă

Tabel 9 Activități și consecințe în jurul sitului

Cod	Intensitate	% din sit	Influență
210 - Pescuitul comercial	C	30.00	0
230 - Vânătoarea	B	50.00	0
520 - Navigație	B	50.00	0
100 - Cultivarea	C	70.00	0

### **Managementul sitului**

Organismul responsabil pentru managementul sitului este Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP) a fost înființată în anul 2016, prin Legea nr. 95/2016 și funcționează în baza Hotărârii de Guvern nr. 997/2016.

### **2. Aria specială de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele,**

Situl are o 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 Arii Naturale Protejate.

În tabelul nr. 2 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.

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

- 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

Tabel 10 Lista speciilor enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE pentru care a fost desemnată aria specială de conservare

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Ti p	Populație rezidentă	Po p.	Conserv .	Izolar e	Globa l
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

În tabelul nr. 3 sunt furnizate informații privind prezența / absența speciilor de interes comunitar în zona amplasamentului vizat de proiect, 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 Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.



Tabel 11 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 proiect

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
<b>ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele</b>	<i>Lutra lutra</i>	10 - 50 indivizi	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 nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Lutra lutra</i> .	Minim 4 km pe direcția nord, zona lacului acumulare Rusanesti față de limitele amplasamentului vizat de implementarea proiectului, fără diferențe altitudinale semnificative.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<b>ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele</b>	<i>Spermophilus citellus</i>	50 - 100 indivizi	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	Specia a fost evaluată ca prezentă în vecinătatea vestică a amplasamentului pasunea din localitatea Giuvarasti vizat de	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

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
			2000 ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, popândăul este prezent în vecinătatea vestică a amplasamentului proiectului, la minim 50 de m.	implementarea proiectului.		
<b>ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele</b>	<i>Bombina bombina</i>	100 - 500 indivizi	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 nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Bombina bombina</i> .	Minim 0,2 km pe direcția vest zona canalului din marginea padurii vizat de implementarea proiectului, fără diferențe altitudinale semnificative. Conform analizelor realizate în teren, specia este prezentă în habitatele acvatice din cadrul unui canal, localizat la minim 180 de m pe direcția est față de limitele amplasamentului proiectului	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<b>ROSAC0376 Râul Olt între</b>	<i>Triturus cristatus</i>	10 - 50 indivizi	Conform hărților de distribuție a speciilor de	Minim 0,2 km pe direcția vest zona	Fvavorabilă	Menținerea stării de

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
<b>Mărunței și Turnu Măgurele</b>			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 nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Triturus cristatus</i> .	canalului din marginea padurii vizat de implementarea proiectului, fără diferențe altitudinale semnificative. Conform analizelor realizate în teren, specia este prezentă în habitatele acvatice din cadrul unui canal, localizat la minim 200 de m pe direcția est față de limitele amplasamentului proiectului		conservare
<b>ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele</b>	<i>Triturus dobrogicus</i>	10 - 50 indivizi	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	Minim 0,2 km pe direcția vest zona canalului din marginea padurii vizat de implementarea proiectului, fără diferențe altitudinale semnificative.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

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
			Măgurele, specia nu este prezentă în zona vizată de implementare a proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei Triturus dobrogicus Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei Triturus dobrogicus	Conform analizelor realizate în teren, specia este prezentă în habitatele acvatice din cadrul unui canal, localizat la minim 180 de m pe direcția est față de limitele amplasamentului proiectului		
<b>ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele</b>	<i>Aspius aspius</i>	Planul de management al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele nu oferă informații privind specia <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> . Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Aspius aspius</i> .	Conform preferințelor de habitat al speciei, aceasta este potențial prezentă în acumularea Frunzaru	starea sa de conservare este necunoscuta.	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei,
<b>ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și</b>	<i>Rhodeus amarus</i>	100 - 500 indivizi	Conform hărților de distribuție a speciilor de interes comunitar din	Minim 0,9 km pe direcția vest canalul ce se varsa in banalul de	Favorabilă	Mentineră stării de conservare

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
<b>Turnu Măgurele</b>			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 nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Rhodeus amarus</i> .	garda a lacului Frunzaru, față de limitele amplasamentului vizat de implementarea proiectului, fără diferențe altitudinale semnificative.		
<b>ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele</b>	<i>Romanogobio vladikovi</i>	100 - 500 indivizi	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 nu îndeplinește condițiile	Minim 30 km pe direcția nord față de limitele amplasamentului vizat de implementarea proiectului, fără diferențe altitudinale semnificative.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

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
<b>ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele</b>	<i>Emys orbicularis</i>	10 - 50 indivizi	<p>minime de habitat al speciei <i>Romanogobio vladikovi</i>.</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. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei <i>Emys orbicularis</i>.</p>	Minim 0,8 km pe direcția vest vest canalul ce se varsa in canalul de garda a lacului Rusanesti față de limitele amplasamentului vizat de implementarea proiectului, fără diferențe altitudinale semnificative.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

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 zona nu reprezintă zona propice pentru nici una din speciile protejate.

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

Proiectul propus nu are legătură directă cu managementul conservării ariei de protecție specială avifaunistică R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare și/sau al ariei speciale de conservare ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și nici nu este necesar pentru acestea.

#### **E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată**

##### **E.1. Identificarea și estimarea impactului**

Prin analiza proiectului s-a încercat identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact negative al PP susceptibile să afecteze în mod semnificativ aria naturală protejată de interes comunitar.

Astfel s-au analizat următoarele tipuri de impact:

##### *1. direct și indirect*

Implementarea PP are un impact indirect prin faptul că în timpul desfășurării activității, o mare parte din faună va migra către locuri mai liniștite din același areal.

Există posibilitatea ca la încetarea activității într-o anumită perioadă de timp o parte din exemplarele unor specii să nu se întoarcă în vechiul habitat.

##### *2. pe termen scurt sau lung*

Pentru speciile de păsări protejate în Situl R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare efectele proiectului **DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE** se vor resimți pe o perioadă limitată de timp 24 luni cât durează lucrările de decolmatare, prin zgomotul produs de mijloacele mecanice folosite și prezența oamenilor pe amplasament.

Pentru speciile de faună sălbatică protejate în Situl ROSA0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele efectele proiectului **DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE** nu se vor resimți deoarece habitatele favorabile speciilor se regăsesc la cel puțin 0,8 km de amplasament, iar prezența lor pe amplasament poate fi considerată accidentală. În cazul în care se constată că pe amplasament sunt specii de faună sălbatică acestea vor fi colectate de specialiști și eliberate în habitate favorabile speciei.

În zona unde se implementează proiectul **DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE** alte surse identificate care pot genera un impact asupra speciilor protejate și nu numai, din Situl R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare, se

regasesc in existenta in vecinatate a altor balastiere care genereaza un posibil impact prin afectarea locurilor de hranire si de iernare pentru marea majoritate a speciilor.

Se practica vanatoarea (de pe maluri ), iar numarul mare de pescari sportivi poate constitui o sursa de deranj pentru pasari.

De asemenea constituie o sursa de deranj pentru pasari pescarii din zona care patrund in zonele de cuibarit ale pasarilor.

Speciile pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 ROSAC0376 nu au valoare economica mare doar valoare ecologica fiind un indicator al unui mediu curat si lipsit de poluare

#### ***a) toate intervențiile propuse de PP și activitățile ce decurg din implementarea acestuia;***

Se propune realizarea urmatoarele lucrari:

- Realizarea excavațiilor necesare pentru extracția materialului din albie și lucrările de decolmatare;
- Amenajare drumul de acces tehnologic de la mal drept la frontul de excavație ;
- Realizare sistematizare verticală locală a platformei existente în zona in vederea depozitarii temporare a agregatelor exploatare

#### **b) toate efectele generate de intervențiile PP;**

Semnificația impactului a fost evaluată la nivelul fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar, luându-se în considerare pe lângă alți parametri și statutul de conservare a speciilor și habitatelor la nivelul regiunii biogeografice.

Evaluarea semnificației impactului în cadrul studiului s-a realizat pe baza următorilor indicatori-cheie:

1. procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;
2. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;
3. fragmentarea habitatelor/ habitatelor speciilor de interes comunitar;
4. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;
5. schimbări în densitatea populațiilor;
6. modalitățile de alterare ale habitatelor/ habitatelor speciilor de interes comunitar;
7. indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice.

Orice pierdere din suprafața ariei naturale protejate sau reducere a efectivelor populaționale ale unei specii a fost evaluată sub raportul impactului asupra obiectivelor de conservare a ariei naturale protejate și asupra statutului de conservare a habitatelor și speciilor-cheie și cuantificată acolo unde a fost posibilă cuantificarea.

A. Evaluarea impactului proiectului propus:

- a. S-a realizat evaluarea impactului cauzat de proiect fără a lua în considerare



măsurile de reducere a impactului;

b. S-a realizat evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului.

B. Evaluarea impactului cumulativ al proiectului propus cu alte proiecte existente, în curs de implementare sau propuse în perimetrul sau vecinătatea ariei.

Analiza posibilității de cumulare a impacturilor la nivelul siturilor potențial afectate s-a realizat prin parcurgerea următorilor pași:

1. Identificarea formelor actuale de impact pe baza:

a. presiunilor actuale asupra componentelor Natura 2000 conform informațiilor disponibile în Obiectivele Specifice de Conservare, Formularele Standard N2k și a Planului de Management;

Identificarea altor activități cu impact potențial existente în zona de implementare a proiectului *DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE*;

2. Identificarea proiectelor majore propuse a fi implementate în zona siturilor Natura 2000 potențial afectate de proiect;

3. Identificarea efectelor ce pot conduce la forme de impact cumulat asupra componentelor Natura 2000 din siturile Natura 2000 potențial afectate de proiect (presiuni actuale + alte proiecte propuse + *DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE*).

**c) presiunile și amenințările identificate pentru fiecare din ANPIC potențial afectate, precum și alte PP ce pot genera impact asupra ANPIC potențial afectate;**

Planul de management a fost elaborat de o echipă multidisciplinară de experți care au inventariat și cartat speciile și habitatele (menționate în Formularele standard ale ariilor naturale protejate) și au evaluat presiunile și amenințările la nivelul ariilor naturale protejate, au evaluat starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar și au propus măsuri de conservare/îmbunătățire a stării de conservare pentru acestea din urmă. Au fost utilizate metode adecvate, bazate atât pe datele existente în literatura de specialitate, dar mai ales pe datele colectate în urma observațiilor și evaluărilor desfășurate în teren.

Prezentul Plan de management nu reprezintă un document exhaustiv sau limitativ, este un document perfectibil, aflat într-un proces continuu, ce conține informații, evaluări și analize a datelor colectate într-un anumit interval de timp, fiind în mod constant îmbunătățit și revizuit ca urmare a modificărilor survenite în structura ariilor naturale protejate.

Tabel 12 Presiuni si amenintari ANPIC

Componența	Sub-componenta	Presiune (P)/Amenințare (A)	Intensitatea impactului	Sursa informație	Efecte	Zona/zonele de manifestare a efectelor	Poțițial impact cumulată				
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmentarea habitatelor	Perturbarea activității speciilor (incl. deplăsarea)	Reducerea efectivelor populaționale
<b>R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare</b>											
	A01 – Agricultura	P+A	Medie	PM	Cultivarea speciilor alohtone	Pe suprafețele arabile de lângă malul râului	Răspândirea speciilor invazive/potenți	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
					Utilizarea pesticidelor în practicile agricole	Terenurile arabile din proximitate a râului Olt ( Slatina, Drăgășani, Băbeni,	n.c.	Alterarea prin poluarea habitatelor de hrănire al speciilor de avifaună	n.c.	Afectează speciile de pești ce reprezintă o sursă de hrană pentru	n.c.
					Emisii de particule în timpul lucrărilor agricole	Terenurile arabile din proximitate a râului Olt	n.c.	Afectarea vegetației și a calității apei din sit	n.c.	n.c.	Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a scăderii resursei trofice (ex. insecte,
	A08 – Fertilizarea	P+A	Ridicată	PM	Afectarea calității apei râului, prin îmbogățirea cu nutrienți	Terenurile arabile din proximitate a râului Olt (Slatina, Drăgășani, Băbeni, Izbișeni)	n.c.	n.c.	n.c.	Modificări fizico-chimice ale apei ce afectează speciile de pești și nouetabrat	n.c.
	A1001 Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufisurilor	P+A	Medie	PM	Reducerea habitatelor de cuibărit/reupaus	Pe toată lungimea râului Olt	Pierderea habitatelor de cuibărit a speciilor	n.c.	n.c.	n.c.	Mortalitate asociată cuiburilor și juvenilor neexperimentați în urma
	A040105 Pășunat intensiv mixt	P+A	Medie	PM	Reducerea înălțimii vegetației și distrugere	Dispusul izolată în lungul sitului (12% conform	n.c.	Suprapășunatul provoacă degradarea solului și	n.c.	Perturbarea speciilor de păsări din sit ca urmare a	n.c.
	B Silvicultura	P+A	Medie	FS	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Dispusul izolată în lungul sitului (19% conform PM)	Reducerea habitatului speciilor asociate	n.c.	n.c.	Perturbarea speciilor forestiere ca urmare a intervenției umane	Mortalitate asociată cuiburilor și juvenilor neexperimentați în urma
				Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de	Dispusul izolată în lungul sitului (19% conform	Reducerea unor elemente caracteristice habitatelor speciilor	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare

				Exploatare forestieră fără replant	Aproximativ pe toată lungimea sitului	Pierderea habitatului forestier caracteristic unor specii	n.c.	n.c.	Îndepărtare a speciilor de păsări caracteristice zonelor	Mortalitate asociată cuiburilor și juvenilor neexperime	Exploatarea forestieră fără replantare
C 01.01	Extragere de nisip și pietriș	P+A	Medie	PM	Modificări ale albiei râului Olt	Izolat, în anumite secțiuni ale râului (ex: Comuna Ionești), Băbeni, Mihăești	n.c.	Modificări fizico-chimice ale apei (turbiditatea apei, poluări accidentale -	n.c.	Perturbare a speciilor de păsări acvatice în urma zgomotului, vibrațiilor și a	n.c.
D0102	Drumuri, drumuri auto	P+A	Medie	Zgomot, vibrații, coliziuni cu vehicule aflate în mișcare	În întregul sit - unde există drumuri/ linii de cale ferată/ poduri	n.c.	n.c.	n.c.	Perturbarea speciilor în timpul cuibăritului, zonă de perturbare a activității speciilor de păsări în apropierea amplasamentului	n.c.	Zgomot, vibrații, coliziuni cu vehicule aflate în mișcare
D0104	Linii de cale ferată, TGV	P+A	Medie								
D0105	Pod, viaduct	P+A	Scăzută								
D020101	Transportul energiei	P+A	Medie	PM	Risc de electrocutare	Amenajările hidroelectrice de pe râul Olt (ex: CHE Arcești, CHE Raureni)	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Mortalitate asociată speciilor de păsări ce folosesc structurile electrice pe post de loc de odihnă. Mortalitatea
E02.01	Fabrici	P+A	Ridicată	FS	Zgomot, vibrații, posibile descărcări de ape uzate în râul Olt/ lacurile din sit	Platforma Chimica Răureni Uzina Cloro-sodica Ionești	n.c.	Alterarea habitatelor acvatice din cauza descărcărilor de ape uzate în corpurile de apă din sit	n.c.	Perturbarea speciilor în timpul cuibăritului, zonă de perturbare a activității speciilor de păsări în apropierea	Mortalitatea speciilor de pești din cauza descărcărilor de ape uzate în corpurile de apă din sit, fiind astfel
E03	Descărcări	P+A	Ridicată	FS	Posibile descărcări ale apelor în urma funcționării necorespunzătoare	Stație de epurare Vâlcea Halda de steril Răureni	n.c.	Risc de afectare a habitatului acvatic (calitatea apei) pentru speciile de pești din râu ce constituie	n.c.	Unii parametri precum claritatea apei pot afecta rata de succes a prinderii peștelui de către	n.c.
E0301	Depozitarea deșeurilor menajere	P+A	Ridicată	FS	Gropi de gunoi (groapa de gunoi Slatina), Drăgășani. Răureni, Ionești, etc	n.c.	Instalarea plantelor invazive sau potențial invazive și a plantelor	n.c.	n.c.		n.c.
							Contaminare a habitatului cu materia		n.c.	Îndepărtare a anumitor specii ca urmare a poluării habitatului	

E 03.02 Depozitarea deșeurilor industriale	P +A	Ridicată	FS			n.c.	Contaminare a habitatului cu materia	n.c.	n.c.	Indepărtare a anumitor specii ca urmare a poluării habitatului	n.c.
E0303 Depozitarea materialelor inerte (nereactive)	P+A	Scăzută	PM	Ocuparea temporară sau permanentă a habitatului speciei	Depozite de materiale aflate la periferia orașelor (Valcea)		Ocuparea și reducerea habitatelor adecvate speciei	Instalarea plantelor invazive sau potențial invazive și a plantelor ruderales, fiind astfel afectate	n.c.	n.c.	n.c.
E05 Depozite de materiale	P +A	Scăzută	FS								
F02 Pescuit și recoltarea resurselor	P+A	Medie	PM	Recoltarea speciilor de pești (inclusiv specii de interes comunitar)	Întreg situl		n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Afectează direct speciile de pești din sit și indirect speciile de păsări ihtiofage
F 02.01 Pescuit profesional	P +A	Medie	FS								
F0203 Pescuit sportiv	P+A	Medie	PM								
F03.01 Vânătoare	P +A	Ridicată	FS								
G01 Alte activități sportive și recreative în aer liber	P+A	Scăzută	PM	Zgomot și prezență umană	În preajma lacurilor/pădurilor/așezărilor umane		n.c.	n.c.	n.c.	Zonă de excludere a activității  > speciilor de păsări în apropiere	n.c.
H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	P+A	Ridicată	PM	Descărcări de ape, scurgeri de lichide din șantiere, etc	La nivelul tuturor localităților din sit și adiacente		n.c.	Risc de afectare a habitatului acvatic (calitatea apei)	n.c.	Modificări fizico-chimice ale apei ce afectează speciile de pești și nevertebrate	n.c.
Aglomerări fără stație de epurare	P	Medie	Planul de Management al B.H. Olt	Poluarea râurilor în urma lipsei de sisteme de colectare	Râul Olt și afluenții		n.c.	n.c.	n.c.	Modificări fizico-chimice ale apei ce afectează speciile de pești, dar și alte animale acvatice (nevertebrate) prin poluări	Reducerea efectivelor populaționale a unor specii de pești ca urmare a poluărilor accidentale
Aglomerări fără sisteme de colectare	P	Medie	Planul de Management al B.H. Olt	Poluarea râurilor în urma lipsei de sisteme de colectare	Râul Olt și afluenții		n.c.	n.c.	n.c.	Modificări fizico-chimice ale apei ce afectează speciile de pești, dar și alte animale acvatice (nevertebrate) prin poluări difuze.	Reducerea efectivelor populaționale a unor specii de pești ca urmare a poluărilor accidentale
Activitatea hidroenergetică	P+A	Medie	Planul de Management al B.H. Olt	Captarea apelor de suprafață	În lungul râului Olt, orașele Slatina, Ramnicu Vâlcea		n.c.	Reducerea nivelului apei, afectarea zonelor de cuibărit	Afectează speciile de pești din râul Olt, ceea ce are un impact negativ asupra păsărilor ihtiofage prin	Reducerea nivelului apei, afectarea resurselor de hrană	n.c.

				Variația nivelului apei	În lungul râului Olt	n.c.	Reducerea nivelului apei, afectarea zonelor de cuibărit	n.c.	Reducerea nivelului apei, afectarea resurselor de hrană	Poate conduce la distrugerea parțială sau totală a unora dintre speciile
				Zgomot și prezență umană		n.c.	n.c.	n.c.	Perturbarea speciilor forestiere ca urmare a intervenției umane	n.c.
				Înteruperea conectivității longitudinale	Amenajările hidroelectrice de pe râul Olt (ex: CHE Valcea Sud, CHE Raureni)	n.c.	n.c.	poate provoca o subtilă fragmentare de habitat datorită structurilor înalte de beton din complexul hidroenergetic	n.c.	n.c.
				Golirea bazinelor lacurilor	Lacurile din sit	Modificarea condiții	n.c.	Îndepărtare a speciilor de păsări	Lacurile din sit	Modificarea condițiilor de habitat

**d) toate impacturile (directe, indirecte, secundare, cumulative) asociate efectelor generate de PP. Formele de impact analizate includ: pierderi din suprafața habitatelor de interes comunitar și/sau a habitatelor speciilor de interes comunitar, alterarea habitatelor, fragmentare, reducerea efectivelor populaționale ale speciilor, perturbarea activității speciilor**

Analiza posibilității de cumulare a impacturilor s-a realizat prin parcurgerea următorilor pași:

1. Identificarea formelor actuale de impact pe baza
  - a) presiunilor actuale asupra componentelor Natura 2000 conform informațiilor disponibile în Obiectivele Specifice de Conservare, Formularele Standard Natura 2000 și a Planurilor de Management;
  - b) Identificarea altor activități cu impact potențial existente în zona de implementare a proiectului;
2. Identificarea proiectelor majore propuse a fi implementate în situl Natura 2000; Identificarea efectelor ce pot conduce la forme de impact cumulat asupra componentelor Natura 2000 din situl ROSPA0024 și ROSAC0376 (presiuni actuale + alte proiecte propuse. În zona sunt activități și proiecte care pot avea un impact cumulativ după cum urmează:
  - realizarea proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE” aflate în faza de obținere a Acordului de mediu

- exploatări agricole în vecinătate;
  - amenajare în sistem hidroenergetic a râului Olt
  - pescuit sportiv
- I. Identificarea proiectelor majore propuse a fi implementate în zona siturilor Natura 2000 potențial afectate de proiect;
- II. Identificarea efectelor ce pot conduce la forme de impact cumulat asupra componentelor Natura 2000 din situl de importanță comunitară potențial afectate de proiect (presiuni actuale + alte proiecte propuse plus **DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE**)

Pentru speciile de pasări salbatice prezenta proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE se va resimți cel mult 24 luni prin faptul că vor evita zona, dar după această perioadă speciile de pasări salbatice și speciile de faună salbatică, vor frecventa și zona respectivă mai puțin zona în care se găsesc muncitori și în perioadele în care instalațiile sunt oprite.

**e) obiectivele de conservare ale ANPIC; în cazul în care nu au fost stabilite obiective de conservare pentru o ANPIC, trebuie să se considere că obiectivul este îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare a speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată.**

Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie, este **menținerea sau îmbunătățirea stării sale de conservare**, în funcție de rezultatele studiilor ce se vor realiza într-o perioadă de 3 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă

Tabel 13 Obiective specifice de conservare conform Obiectivelor specifice de conservare

Sit Natura 2000	Obiective specifice de conservare*
<b>ROSPA 0106 Confluența Olt Dunare</b>	OS 1-3 Reducerea deranjului speciilor de păsări prioritare din sit pe durata implementării planului de management.
<b>ROSACI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele</b>	OG1 Asigurarea conservării speciilor din sit în scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor Menținerea vegetației palustre în contrac canale în perioada Aprilie-August pentru asigurarea habitatului caracteristic speciilor de: Bombina bombina, Triturus cristatus și Triturus dobrogicus Tabel OS1.1 -Plan de management ROSAC0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele

\*Conform Planului de Management al ariei naturale protejate

**f) parametrii și țintele stabilite de către autoritatea responsabilă cu managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar/administrator pentru obiectivele de conservare; în cazul în care autoritatea responsabilă cu managementul/ administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar/administrator comunică titularului că nu au fost stabiliți parametrii sau că nu pot fi stabiliți până la elaborarea memoriului de prezentare, atunci sunt utilizați următorii parametrii: pentru habitate: suprafața habitatului, structura și funcțiile acestuia, tendințe viitoare; pentru specii: mărimea populației, suprafața habitatului ocupat, tendințe viitoare. În situația în care până la elaborarea studiului de evaluare adecvată se vor elabora parametrii, atunci studiul se va întocmi/ actualiza cu analiza parametrilor stabiliți de autoritatea responsabilă cu managementul/ administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar/administrator.**

Tabel 14 parametri și țintele stabilite de către autoritatea responsabilă cu managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar

<b>ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele</b>			
<b>Lutra lutra</b>	Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 30
	Suprafața habitatului potențial în sit/ lungime de râu cu prezența speciei	Ha km	Cel puțin 2300
	Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă în fiecare secțiune de 500 m	Km	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani
	Gradul de fragmentare	Număr elemente de fragmentare	0
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici) în aria de răspândire	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) în aria de răspândire	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
<b>Spermophilus citellus</b>	Marimea populației	număr indivizi	Cel puțin 75
	Suprafața habitatului speciei	Ha	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani
	Gradul de acoperire cu arbuști	% din suprafața habitatului	Cel mult 25
	înălțimea stratului ierbos a habitatului	cm	cel mult 20
<b>Bombina bombina</b>	Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 300
	Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție	Numărul de cvadrate	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani

	de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> )	ETRS89 în care este prezentă specia	
	Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit)	Număr habitate de reproducere e/km <sup>2</sup> Număr total	Cel puțin 2/km, 4/km <sup>2</sup> ' Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani
	Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75
<i>Triturus cristatus</i>	Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 30
	Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> )	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani
	Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit)	Număr habitate de reproducere e/km <sup>2</sup> Număr total	Cel puțin 2/km, 4/km <sup>2</sup> ' Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani
	Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75
<i>Triturus dobrogicus</i>	Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 30
	Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> )	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani
	Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit)	Număr habitate de reproducere e/km <sup>2</sup> Număr total	Cel puțin 2/km, 4/km <sup>2</sup> ' Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani
	Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75
<i>Aspius aspius</i>	Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani
	Densitate populație	Număr indivizi /mp	Trebuie definit in termen de cel puțin 2 ani
	Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenile/ad ulti in populație	40/60
	Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvata specie - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definit in termen de cel puțin 2 ani
	Lungime vegetație ripariana arboricola pe ambele maluri	Km	Trebuie definit in termen de cel puțin 2 ani



	Gradul de fragmentare longitudinala	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
<i>Rhodeus amarus</i>	Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 300
	Densitate populație	Număr indivizi /mp	Cel puțin 3
	Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenile/adulți în populație	40/60
	Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvate specie - distribuția habitatului potențial	km	Cel puțin 730
	Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri	Km	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani
	Gradul de fragmentare longitudinala	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0
<i>Gobio albipinnatus</i>	Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 300
	Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenile/adulți în populație	40/60
	Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvate specie - distribuția habitatului potențial	km	Cel puțin 730
	Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri	Km	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani
	Gradul 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
	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 II pentru toți parametri
<i>Emys orbicularis</i>	Mărime populație	Număr de indivizi	Cel puțin 50
	Densitate populație	Număr de indivizi pe	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani

		transect pe tip de habitat	
	Prezența exemplarelor juvenile de arbori	Prezență/abs ență	Prezență
	Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> )	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	Trebuie definit in termen de cel puțin 2 ani
	Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu, trunchiuri de arbori (pentru specia <i>Emys orbicularis</i> )	Număr structuri / Ha	Trebuie definit in termen de cel puțin 2 ani
	Vegetație ripariană naturală cu lățime de cel puțin 10 m	km	Trebuie definit in termen de cel puțin 2 ani

### identificarea incertitudinilor și indicarea lor clară în tabelul de evaluare a impactului.

#### 1. identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate, prin completarea tabelului următor;

Tabel 15 Identificarea relațiilor cauză – efecte - impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
<b>1. Realizarea excavațiilor necesare pentru extracția materialului din albie și lucrările de decolmatare</b>	- Deseuri, zgomot, - arderea combustibililor in motoare termice ; - scurgeri accidentale de carburanti sau librefianti	> 65 dB(A) Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe: ⊙ particule: 0,222 kg; ⊙ SOx: 0,005 kg; ⊙ CO: 0,001 kg; ⊙ hidrocarburi: 0,480 kg; ⊙ NOx: 1,450 kg; ⊙ aldehide și cetone: 0,120 kg.	<i>Perturbare Noxe emise in atmosfera</i>	3,39 ha	ROSPA0024 ROSAC376
<b>2. Amenajare drumul de acces tehnologic de la mal drept la frontul de excavație</b>	- Deseuri, zgomot, - arderea combustibililor in motoare termice ; - scurgeri accidentale de carburanti sau librefianti	> 65 dB(A) Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe: ↘ particule: 0,222 kg;	<i>Perturbare Noxe emise in atmosfera</i>	3,39 ha	ROSPA0024 ROSAC376

		<ul style="list-style-type: none"> <li>↘ SOx: 0,005 kg;</li> <li>↘ CO: 0,001 kg;</li> <li>↘ hidrocarburi: 0,480 kg;</li> <li>↘ NOx: 1,450 kg;</li> <li>↘ aldehide și cetone: 0,120 kg.</li> </ul>			
<b>3. Realizare sistematiz verticală locală a platformei existente în zona</b>	Deseuri, zgomot	<p>&gt; 65 dB(A) Circa 10 kg/zi Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>↘ particule: 0,222 kg;</li> <li>↘ SOx: 0,005 kg;</li> <li>↘ CO: 0,001 kg;</li> <li>↘ hidrocarburi: 0,480 kg;</li> <li>↘ NOx: 1,450 kg;</li> <li>↘ aldehide și cetone: 0,120 kg.</li> </ul>	Perturbare Noxe emise in atmosfera	3.39 ha	ROSPA0024 ROSAC376

**2. lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor;**

Tabel 16 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
<b>ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare</b>	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 862	stare de conservare necunoscută	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
<b>ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare</b>	<i>Platalea leucorodia</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 4800	stare de conservare favorabilă	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
<b>ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare</b>	<i>Cygnus cygnus</i>	Marimea habitatului	Trebuie definită în termen de 3 ani	stare de conservare favorabilă	Habitatul speciei se regăsește rar în vecinătatea amplasamentului	Semnificativ
<b>ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare</b>	<i>Himantopus himantopus</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 30747.0	stare de conservare favorabilă	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
<b>R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare</b>	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 9964	stare de conservare necunoscută	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
<b>R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare</b>	<i>Tringa glareola</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 13674	stare de conservare nefavorabilă - inadecvată	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
<b>R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare</b>	<i>Sterna hirundo</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 5823	stare de conservare favorabilă	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
<b>R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare</b>	<i>Sterna albifrons</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 1124	stare de conservare favorabilă	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
<b>R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare</b>	<i>Chlidonias hybridus</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 13674	stare de conservare nefavorabilă - inadecvată	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
<b>R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare</b>	<i>Chlidonias niger</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 10936	stare de conservare necunoscută	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
<b>R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare</b>	<i>Alcedo atthis</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 13674	stare de conservare favorabilă	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
<b>R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare</b>	<i>Coracias garrulus</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 800	stare de conservare nefavorabilă - inadecvată	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
<b>R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare</b>	<i>Picus canus</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 800	stare de conservare nefavorabilă - inadecvată	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
<b>R0SPA0024 Confluenta</b>	<i>Dendrocopos medius</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 13156,91	menținerea sau	Nu se afectează habitatul speciei, iar	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
<b>Olt-Dunare</b>				îmbunătățire a stării de conservare	tiparul de prezenta pe amplasamentul proiectului este inexistent	
<b>ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare</b>	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 13156,91	menținerea sau îmbunătățire a stării de conservare	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezenta pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
<b>ROSACI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele</b>						
<b>ROSACI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele</b>	<i>Lutra Lutra</i>	Suprafața habitatului potențial în sit/ lungime de râu cu prezența speciei	Cel puțin 2300 Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	menținerea stării de conservare	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezenta pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
<b>ROSACI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele</b>	<i>Spermophilus citellus</i>	Suprafața habitatului speciei	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	menținerea stării de conservare		
<b>ROSACI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele</b>	<i>Bombina bombina</i>	Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> )	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	menținerea stării de conservare	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezenta pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
<b>ROSACI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele</b>	<i>Triturus cristatus</i>	Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> )	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	menținerea stării de conservare	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezenta pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
<b>ROSACI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele</b>	<i>Triturus dobrogicus</i>	Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	menținerea stării de conservare	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezenta pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> )				
ROSACI03 76 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	<i>Aspius aspius</i>	Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvata speciei - distribuția habitatului potențial	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	menținerea stării de conservare	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSACI03 76 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	<i>Rhodeus amarus</i>	Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvata speciei - distribuția habitatului potențial	Cel puțin 730	menținerea stării de conservare	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSACI03 76 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	<i>Gobio albipinnatus</i>	Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvata speciei - distribuția habitatului potențial	Cel puțin 730	menținerea stării de conservare	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSACI03 76 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	<i>Emys orbicularis</i>	Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> )	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	menținerea stării de conservare	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ

**3. descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 6).**

Tabel 17 descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP

Nr.crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametrul afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, altePP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1)	ROSPA0024 Confluent a Olt-Dunare	<i>Botaurus stellaris</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice și subterane	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasamentului proiectului Sun asigurate substante absorbante
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj			
				A Agricultura			
				F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj			
2)	ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare	<i>Burhinus oediconemus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice și subterane	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasamentului proiectului Sun asigurate substante absorbante
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj			
				A Agricultura			
				F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj			
3)	ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare	<i>Ciconia ciconia</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice și subterane	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasamentului proiectului Sun asigurate substante absorbante
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj			
				A Agricultura			
				F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj			
4)	ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare	<i>Circus cyaneus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice și subterane	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasamentului proiectului Sun asigurate substante absorbante
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj			
				A Agricultura			
				F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj			
5)	ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare	<i>Coracias garrulus</i>	-	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre,	-	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de	-

				marine si salmastre) F03.01 Vânătoare F05.04 braconaj A Agricultura F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj		poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	
6)	ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare	<i>Cygnus cygnus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre) F03.01 Vânătoare F05.04 braconaj A Agricultura F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului proiectului Sun asigurate substante absorbante</b>
7)	ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare	<i>Egretta alba</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre) F03.01 Vânătoare F05.04 braconaj A Agricultura F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului proiectului Sun asigurate substante absorbante</b>
8)	ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare	<i>Ixobrychus minutus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre) F03.01 Vânătoare F05.04 braconaj A Agricultura F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului proiectului Sun asigurate substante absorbante</b>
9)	ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare	<i>Mergus albellus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre) F03.01 Vânătoare F05.04 braconaj A Agricultura F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului proiectului Sun asigurate substante absorbante</b>
10)	ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare	<i>Lanius minor</i>	-	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre,	-	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de	-



				marine si salmastre)		poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj			
				A Agricultura			
				F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj			
11)	ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare	<i>Larus minutus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre)	In cazul unei poluari accidentale In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasamentului proiectului Sun asigurate substante absorbante</b> <b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasamentului proiectului Sun asigurate substante absorbante</b>
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj			
				A Agricultura			
				F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj			
12)	ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare	<i>Philomachus pugnax</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre)	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasamentului proiectului Sun asigurate substante absorbante</b>
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj			
				A Agricultura			
				F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj			
13)	ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre)	In cazul unei poluari accidentale In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasamentului proiectului Sun asigurate substante absorbante</b>
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj			
				A Agricultura			
				F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj			

							Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasamentului proiectului Sun asigurate substante absorbante
14)	ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare	<i>Aythya nyroca</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre) F03.01 Vânătoare F05.04 braconaj A Agricultura F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasamentului proiectului Sun asigurate substante absorbante
15)	ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre) F03.01 Vânătoare F05.04 braconaj A Agricultura F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasamentului proiectului Sun asigurate substante absorbante
16)	ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare	<i>Pelecanus crispus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre) F03.01 Vânătoare F05.04 braconaj A Agricultura F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasamentului proiectului Sun asigurate substante absorbante
17)		<i>Lutra Lutra</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață F05.04 braconaj A Agricultura F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. D0102 Drumuri,	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament

				<b>drumuri auto C0101 Extragere de nisip și pietriș J0202 Înlăturarea sedimentelor -mal-</b>			<b>ului proiectului Sun asigurate substante absorbante</b>
18)		<i>Spermophilus citellus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață F05.04 braconaj A Agricultură F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. D0102 Drumuri, drumuri auto C0101 Extragere de nisip și pietriș J0202 Înlăturarea sedimentelor -mal-	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasamentului proiectului Sun asigurate substante absorbante</b>
19)		<i>Bombina bombina</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață F05.04 braconaj A Agricultură F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. D0102 Drumuri, drumuri auto C0101 Extragere de nisip și pietriș J0202 Înlăturarea sedimentelor -mal-	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasamentului proiectului Sun asigurate substante absorbante</b>
20)		<i>Triturus cristatus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață F05.04 braconaj A Agricultură F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. D0102 Drumuri, drumuri auto C0101 Extragere de nisip și pietriș J0202 Înlăturarea sedimentelor -mal-	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasamentului proiectului Sun asigurate substante absorbante</b>
21)		<i>Triturus dobrogicus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață F05.04 braconaj A Agricultură F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. D0102 Drumuri, drumuri auto C0101 Extragere de nisip și pietriș J0202 Înlăturarea sedimentelor -mal-	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasamentului proiectului Sun asigurate substante absorbante</b>
22)		<i>Aspius</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață	In cazul unei poluari	Va fi afectata apa din bratul vechi al	<b>Se folosesc utilaje</b>

		<i>aspius</i>		F05.04 braconaj A Agricultură F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. D0102 Drumuri, drumuri auto C0101 Extragere de nisip și pietriș J0202 Înlăturarea sedimentelor -mal-	accidentale	Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	<b>performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului proiectului Sun asigurate substante absorbante</b>
23)		<i>Rhodeus amarus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață F05.04 braconaj A Agricultură F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. D0102 Drumuri, drumuri auto C0101 Extragere de nisip și pietriș J0202 Înlăturarea sedimentelor -mal-	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului proiectului Sun asigurate substante absorbante</b>
24)		<i>Gobio albipinnatus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață F05.04 braconaj A Agricultură F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. D0102 Drumuri, drumuri auto C0101 Extragere de nisip și pietriș J0202 Înlăturarea sedimentelor -mal-	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului proiectului Sun asigurate substante absorbante</b>
25)		<i>Emys orbicularis</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață F05.04 braconaj A Agricultură F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. D0102 Drumuri, drumuri auto C0101 Extragere de nisip și pietriș J0202 Înlăturarea sedimentelor -mal-	In cazul unei poluari accidentale	Va fi afectata apa din bratul vechi al Oltului in caz de poluare accidentala prin migrare a poluantilor antrenati de apele meteorice si subterane	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului proiectului Sun asigurate substante absorbante</b>

#### a) **Identificarea și cuantificarea efectelor**

Semnificația impactului a fost evaluată la nivelul fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar, luându-se în considerare pe lângă alți parametri și statutul de conservare a

speciilor și habitatelor la nivelul regiunii biogeografice.

Evaluarea semnificației impactului în cadrul studiului s-a realizat pe baza următorilor indicatori-cheie:

8. procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;
9. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;
10. fragmentarea habitatelor/ habitatelor speciilor de interes comunitar;
11. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;
12. schimbări în densitatea populațiilor;
13. modalitățile de alterare ale habitatelor/ habitatelor speciilor de interes comunitar;
14. indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice.

Orice pierdere din suprafața ariei naturale protejate sau reducere a efectivelor populaționale ale unei specii a fost evaluată sub raportul impactului asupra obiectivelor de conservare a ariei naturale protejate și asupra statutului de conservare a habitatelor și speciilor-cheie și cuantificată acolo unde a fost posibilă cuantificarea.

C. Evaluarea impactului proiectului propus:

- c. S-a realizat evaluarea impactului cauzat de proiect fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului;
- d. S-a realizat evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului.

D. Evaluarea impactului cumulativ al proiectului propus cu alte proiecte existente, în curs de implementare sau propuse în perimetrul sau vecinătatea ariei.

Analiza posibilității de cumulare a impacturilor la nivelul siturilor potențial afectate s-a realizat prin parcurgerea următorilor pași:

4. Identificarea formelor actuale de impact pe baza:
  - b. presiunilor actuale asupra componentelor Natura 2000 conform informațiilor disponibile în Obiectivele Specifice de Conservare, Formularele Standard N2k și a Planului de Management;

Identificarea altor activități cu impact potențial existente în zona de implementare a proiectului *DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE*;

5. Identificarea proiectelor majore propuse a fi implementate în zona siturilor Natura 2000 potențial afectate de proiect;
6. Identificarea efectelor ce pot conduce la forme de impact cumulat asupra componentelor Natura 2000 din siturile Natura 2000 potențial afectate de proiect (presiuni actuale + alte proiecte propuse + *DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE*).

### **b) Identificarea și cuantificarea formelor de impact**

Cuantificarea formelor de impact a fost realizată pe baza efectelor ce se manifestă atât în perioada de execuție, cât și în etapele de operare și dezafectare ale proiectului **DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE**. Cuantificarea impacturilor a fost realizată prin analiza intervențiilor propuse în cadrul proiectului **DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE**, iar analiza semnificației a fost realizată luând în considerare nivelul de afectare al parametrilor obiectivelor specifice de conservare.

Cuantificarea formelor de impact privind — pierdere de habitat, — alterare de habitat, — fragmentare de habitat, — perturbarea activității speciilor, — reducerea efectivelor populaționale și evaluarea semnificației impactului asupra stării de conservare a habitatelor și speciilor din situl afectat, cu raportarea la valorile din Planul de Management și OSC. O atenție deosebită trebuie acordată calculului ratelor de mortalitate pentru fiecare din speciile de interes comunitar afectate.

### **c) Stabilirea posibilității de afectare a parametrilor OSC.**

Stabilirea posibilităților de afectare a parametrilor OSC a fost realizată pe baza efectelor ce se manifestă atât în perioada de execuție, cât și în etapele de operare și dezafectare ale proiectului **DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE**. Cuantificarea impacturilor a fost realizată prin analiza intervențiilor propuse în cadrul proiectului **DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE**, iar analiza semnificației a fost realizată luând în considerare nivelul de afectare al parametrilor obiectivelor specifice de conservare.

Tabel 18 Stabilirea posibilității de afectare a parametrilor OSC

<b>Parametru</b>	<b>Posibilitate de afectare a parametrilor OSC</b>
<b>Mărimea populației</b>	La întreg nivel al sitului Natura 2000 mărimea populației nu este influențată de proiect, dar reducând la zona proiectului se va observa o ușoară tendință de migrare către alte zone a păsărilor salbatice, numărul indivizilor va rămâne constant
<b>Tendențele populației de pasaj</b>	La întreg nivel al sitului Natura 2000 mărimea populației nu este influențată de proiect, dar reducând la zona proiectului se va observa o ușoară tendință de evitare a amplasamentului și migrarea către alte zone din sit a păsărilor salbatice, iar pentru unele specii trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani
<b>Tipar de distribuție</b>	Încă nu a fost introdus de administratorul ariei naturale protejate un program de monitorizare

Parametru	Posibilitate de afectare a parametrilor OSC
Suprafața habitatului	Reducerea efectivelor populaționale apare ca urmare a mortalității indivizilor atât din cauza unei acțiuni directe (ex: strivire, coliziune cu traficul de șantier, distrugerea cuiburilor), cât și ca urmare a unor efecte secundare reprezentate de modificarea parametrilor de habitat acvatic).
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de	Modificarea chimismului apei ce afectează speciile țintă
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate,	Modificări fizico-chimice ale apei ce afectează speciile de pești, dar și alte animale acvatice (nevertebrate) prin poluări difuze, rezultând în afectarea resurselor de hrană a speciilor de păsări ihtiofage și insectivore

*d) Evaluarea impacturilor cumulative generate de PP-uri care afectează parametri obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor, inclusiv presiuni și amenințări prevăzute de planurile de management ale ANPIC;*

Analiza posibilității de cumulare a impacturilor s-a realizat prin parcurgerea următorilor pași:

2. Identificarea formelor actuale de impact pe baza
  - c) presiunilor actuale asupra componentelor Natura 2000 conform informațiilor disponibile în Obiectivele Specifice de Conservare, Formularele Standard Natura 2000 și a Planurilor de Management;
  - d) Identificarea altor activități cu impact potențial existente în zona de implementare a proiectului de construire;
3. Identificarea proiectelor majore propuse a fi implementate situl Natura 2000;
  - Identificarea efectelor ce pot conduce la forme de impact cumulat asupra componentelor Natura 2000 din siturile ROSPA0024 și ROSAC0376 (presiuni actuale + alte proiecte propuse (în zona sunt activități și proiecte care pot avea un impact cumulativ după cum urmează) .
  - un proiect realizare a proiectului “ **DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE**” aval aflate în faza de obținere a Acordului de mediu
  - exploatarea agricole în vecinătate;
  - amenajare în sistem hidroenergetic a râului Olt
  - pescuit sportiv
- III. Identificarea proiectelor majore propuse a fi implementate în zona siturilor Natura 2000 potențial afectate de proiect;
- IV. Identificarea efectelor ce pot conduce la forme de impact cumulat asupra componentelor Natura 2000 din situl de importanță comunitară potențial afectate de proiect (presiuni actuale + alte proiecte propuse plus **DECOLMATAREA RÂUL OLT**

### **PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE».**

Pentru speciile de pasari salbatice prezenta proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE se va resimti cel mult 24 de luni prin faptul ca vor evita zona, dar după aceasta perioada speciile de pasari salbatice vor frecventa si zona respectivă mai puțin zona în care se gasesc muncitori , zona fiind propice hrănirii si mai puțin de cuibărit si nu se creează bariere în calea migratiei speciilor sau fragmentare de habitate.

Impactul cumulativ este definit ca reprezentand efectul unui grup de activitati/ actiuni cu incidenta asupra unei suprafete sau a unei regiuni, a caror relevanta asupra mediului în semnificatie singulara este lipsita de importanta, insa în asociere cu alte activitati, inclusiv cele previzionate a se realiza în viitor, poate conduce la aparitia unui impact semnificativ. Avand în vedere faptul ca zona amplasamentului proiectului cuprinsa în perimetrul sitului Natura 2000 R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare , prin strategia de dezvoltare a localității s-a avut în vedere o dezvoltare a comunitatii locale, ținand cont de noile tehnologii, de mediul natural, mediul uman, amenajarea teritoriului etc.

*“În zonele de dezvoltare durabilă se pot desfășura, în baza acordurilor, autorizațiilor de mediu și a permiselor emise de Administrația rezervației, următoarele activități:*

*a) **activități economice** pentru valorificarea resurselor naturale regenerabile (pescuit și recoltarea altor specii acvatică, recoltarea stufului și a altor specii vegetale de interes, pescuit sportiv și de recreere, vânătoare, pășunat, recoltarea fânului, exploatarea masei lemnoase, apicultură, recoltarea ciupercilor și a plantelor medicinale, cultivarea terenurilor inundabile etc.), **turism**, precum și **alte activități economice specifice zonei** (acvacultură, silvicultură, transport rutier, prestări de servicii în concordanță cu normele de protecție și conservare a patrimoniului natural al sitului Natura 2000 etc.*

*j) activități de investiții/dezvoltare, cu prioritate cele de interes turistic, dar cu respectarea principiului de utilizare durabilă a resurselor naturale și de prevenire a oricăror efecte negative semnificative asupra biodiversității.*

*k) alte activități tradiționale efectuate de comunitățile locale”.*

Prin prisma acestor perspective, suprafata redusa a zonei de implementare a proiectului analizat, raportata la suprafata totala a ariei protejate, ramane un argument important, luat în considerare pentru afirmarea unui impact redus în raport cu integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar și avifaunistic, tinand cont aici de structura și de obiectivele de conservare ale acesteia, cat și de masurile propuse pentru reducerea impactului. Impactul cumulativ al proiectelor existente/ în curs de aprobare în zona nu poate fi estimat cu exactitate, avand în vedere lipsa informatiilor suficiente pentru celelalte proiecte, de anvergura mai mare, dar se poate afirma ca impactul pozitiv va fi mai important decat cel negativ, în conditiile aplicarii masurilor specifice de diminuare a impactului și de protejare a habitatelor specifice rezervatiilor



Ținând cont de informațiile furnizate în tabelul anterior , în acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în tabelul următor este furnizată estimarea impactului potențial al implementării proiectului asupra speciilor de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariei speciale de conservare, identificate ca prezente sau potențial prezente în zona de implementare a proiectului:

**e) Stabilirea posibilității de apariție a unui impact semnificativ sau incert se realizează prin completarea Tabelului de evaluare a impactului (Anexa nr. 3C a prezentului ghid) și se realizează caz cu caz, pentru fiecare parametru al obiectivului de conservare.**

Tabel 19 Tabelului de evaluare a impactului (Anexa nr. 3C)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică a habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor
R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare	Păsări	<u>A023</u>	<i>Nycticorax nycticorax</i>	W	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului amplasamentul fiind la circa 10 km amonte de zona de distributie a speciei conform hartilor de distributie, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul proiectului deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei si consideram ca nu exista impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare	Păsări	<u>A034</u>	<i>Platalea leucorodia</i>	R	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare	Păsări	<u>A038</u>	<i>Cygnus cygnus</i>	C, R	Este posibil ca specia sa ajunga in vecinatatea amplasamentul proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE acest teritoriu posibil a fi zona de hrănire pentru specie si in prezent nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact direct asupra speciei	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare	Păsări	<u>A131</u>	<i>Himantopus himantopus</i>	C	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE acest teritoriu de iernare pentru specie de afl	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică a habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor
					în zona de vest a amplasamentului, iar în prezent nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei			
R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare	Păsări	<u>A133</u>	<i>Burhinus oedicnemus</i>	R	Fiind o specie al carui habitat este reprezentat de padurile batrane, liziere de arbori consideram ca în imediata vecinătate sunt condiții ca specia să fie prezentă, stăte iar în prezent nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare	Păsări	<u>A166</u>	<i>Tringa glareola</i>	W	Este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE, iar zonele de distribuție a speciei se suprapun și cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare	Păsări	<u>A193</u>	<i>Sterna hirundo</i>	W	Este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE, iar zonele de distribuție a speciei se suprapun și cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare	Păsări	<u>A195</u>	<i>Sterna albifrons</i>	R	Este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE, iar zonele de distribuție a speciei se suprapun și cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare	Păsări	<u>A196</u>	<i>Chlidonias hybridus</i>	W	Este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE, iar zonele de distribuție a speciei se	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică a habitat/specie	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor
					suprapun si cu amplasamentul proiectului			
R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare	Păsări	<u>A197</u>	<i>Chlidonias niger</i>	R	Specia a fost observata pe drumul de langa canalul din vecinatatea nordica a amplasamentului	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare	Păsări	<u>A229</u>	<i>Alcedo atthis</i>	C	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE, iar zonele de distributie a speciei se suprapun si cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare	Păsări	<u>A231</u>	<i>Coracias garrulus</i>	C	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE, iar zonele de distributie a speciei se suprapun si cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare	Păsări	<u>A234</u>	<i>Picus canus</i>	R	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE, iar zonele de distributie a speciei se suprapun si cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
	Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise	<u>A238</u>	<i>Dendrocopos medius</i>	C, R	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE, iar zonele de distributie a speciei se suprapun si cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	Atlas al speciilor de pasari de interes comunitar din	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică a habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor
	din Anexa I						Romania	
	Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa I	<u>A393</u>	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt).	Specie listată în Anexa I	Analiza imagini satelitare ,SOR Ornitodota	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
	Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa I	A020	<i>Pelecanus crispus</i>	R	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt).	Specie listată în Anexa I	Analiza imagini satelitare , SOR Ornitodota	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
	Mamifere	1355	<i>Lutra lutra</i>		Cele mai apropiate lucrări CV) față de zonele unde a fost semnalată prezența speciei în sit se află la aproximativ 900 m vest.		Analiza imagini satelitare	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
		1335	<i>Spermophilus citellus</i>		Cele mai apropiate lucrări CV) față de zonele unde a fost semnalată prezența speciei în sit se află la aproximativ 1 Km vest		Analiza imagini satelitare	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică a habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor
		1188	<i>Bombina bombina</i>		Cele mai apropiate lucrări CV) față de zonele unde a fost semnalată prezența speciei în sit se află la aproximativ 900 m nord.		Analiza imagini satelitare	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
	Herpetofaună	1220	<i>Emys orbicularis</i>		Cele mai apropiate lucrări CV) față de zonele unde a fost semnalată prezența speciei în sit se află la aproximativ 900 m nord.		Analiza imagini satelitare	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
		1166	<i>Triturus cristatus</i>		Cele mai apropiate lucrări CV) față de zonele unde a fost semnalată prezența speciei în sit se află la aproximativ 900 m nord.		Analiza imagini satelitare	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
		1993	<i>Triturus dobrogicus</i>		Cele mai apropiate lucrări CV) față de zonele unde a fost semnalată prezența speciei în sit se află la aproximativ 900 m nord.		Analiza imagini satelitare	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
		1130	<i>Aspius aspius</i>		Cele mai apropiate lucrări CV) față de zonele unde a fost semnalată prezența speciei în sit se află la aproximativ 17 km sud.		Analiza imagini satelitare	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
		5339	<i>Rhodeus amarus</i>		Cele mai apropiate lucrări CV) față de zonele unde a fost semnalată prezența speciei în sit se află la aproximativ 900 m vest.		Analiza imagini satelitare	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
		6144	<i>Gobio albipinnatus</i>		Cele mai apropiate lucrări CV) față de zonele unde a fost semnalată prezența speciei în sit se află la aproximativ 900 m vest.		Analiza imagini satelitare	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015

Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?
10	11	12	13	14	15	16	17
Necunoscut	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi care ierneză	6		Cel puțin 6	Nu
		Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu
		Suprafața habitatului	ha	862		Cel puțin 862	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
		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
Favorabil	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. perechi	40	6000	Cel puțin 40	Nu
		Suprafața habitatului	ha	3653		Cel puțin 4800	Nu

Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?
10	11	12	13	14	15	16	17
		Tendențele populației pentru specie	Schimbare procent			Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu
		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
Favorabil	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	700	800	Cel puțin 750	Nu
			Număr de perechi cuibăritoare	100	120	Cel puțin 105	Nu
		Tendențele populației pentru specie	Schimbare procent			Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu
		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



Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?
10	11	12	13	14	15	16	17
		Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu
Favorabil	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi care ierneaază	20	40	Cel puțin 30	Nu
		Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu
		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
		Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 30747.0	Nu
Necunoscut	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	34	50	Cel puțin 44	Nu
		Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 9964	Nu
		Numărul/ Densitatea de arbori bătrâni seculari pe pășuni	Nr. total/ Nr./ ha de arbori			Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu
Nefavorabil - inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	74	98	Cel puțin 100	Nu
		Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile	Nu

Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?
10	11	12	13	14	15	16	17
						stabilă sau în creștere	
		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
		Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 13674	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
		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
Favorabil	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi care ierneză	240	440	Cel puțin 200	Nu
		Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent			Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu

Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?
10	11	12	13	14	15	16	17
		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
		Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 5823	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
		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
Favorabil	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi care ierneață	40	50	Cel puțin 45	Nu
		Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent			Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării	Nu

Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?
10	11	12	13	14	15	16	17
						habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	
		Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 1124	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
		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
Nefavorabil - inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi care iernează	150		Cel puțin 300	Nu
		Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent			Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu
		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
		Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 13674	Nu

Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?
10	11	12	13	14	15	16	17
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
		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
Necunoscut	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	130	210	Cel puțin 170	Nu
		Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 10936	Nu
		Acoperirea tufelor și arborilor dispersate sau în forma aliniamentelor pe pajiști în aria de distribuție a speciilor în sit	% ha			Cel puțin 10% Cel puțin 109 ha	Nu
		Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent			Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu
		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
Favorabil	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	500	800	Cel puțin 650	Nu

Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?
10	11	12	13	14	15	16	17
		Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu
		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
		Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 13674	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
		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
Nefavorabil - inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	1000	4500	Cel puțin 1500	Nu
		Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu

Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?
10	11	12	13	14	15	16	17
		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
		Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 800	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
		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
Nefavorabil - inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	0	2	Cel puțin 10	Nu
		Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru	Nu

Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?
10	11	12	13	14	15	16	17
						fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	
		Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 800	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da
		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	Da
Neevaluat	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare			Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu
			Număr de indivizi în pasaj				Nu
Neevaluat	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj			Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu
Neevaluat	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	perechi	150	450	Cel puțin 300	Nu
Favorabila	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Densitate populație	Număr indivizi/transect pe tip de habitat	10	50	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	Nu
		Prezența exemplarelor juvenile de arbori	Prezență/ absență			Prezență	
		Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia			Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	



Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?
10	11	12	13	14	15	16	17
		de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> )					
		Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu trunchiuri de arbori (pentru specia <i>Emys orbicularis</i> )	Număr structuri/ Ha			Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Vegetație ripariană naturală cu lățime de cel puțin 10 m	Km			Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Densitate populație	Număr indivizi/transect pe tip de habitat	10	50	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Prezența exemplarelor juvenile de arbori	Prezență/ absență			Prezență	
		Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> )	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia			Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
Favorabila	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi	100	500	Cel puțin 300	Nu
		Densitate populație	Număr indivizi/mp			Cel puțin 3	
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenili/ adulți în populație			40/60	
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km			Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30			0	

Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?
10	11	12	13	14	15	16	17
			km de limitele sitului)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici, (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluuanți organici și anorganici) în aria de răspândire	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici, macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, în aria de răspândire)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	
Favorabila	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi	100	500	Cel puțin 300	Nu
		Densitate populație	Număr indivizi/mp			Cel puțin 3	
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenili/ adulți în populație			40/60	
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km			Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Gradul 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	
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici, (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluuanți organici și	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	

Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?
10	11	12	13	14	15	16	17
		anorganici) în aria de răspândire					
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici, macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, în aria de răspândire)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	
Favorabila	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Densitate populație	Număr indivizi/transect pe tip de habitat	10	50	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	<b>Nu</b>
		Prezența exemplarelor juvenile de arbori	Prezență/ absență			Prezență	
		Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km2)	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia			Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu trunchiuri de arbori (pentru specia <i>Emys orbicularis</i> )	Număr structuri/ Ha			Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Vegetație ripariană naturală cu lățime de cel puțin 10 m	Km			Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Densitate populație	Număr indivizi/transect pe tip de habitat	10	50	Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
Favorabila	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi	100	500	Cel puțin 300	<b>Nu</b>
		Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km2)	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia			Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	

Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?
10	11	12	13	14	15	16	17
		Densitatea și numărul total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit	Număr habitate de reproducere/ km <sup>2</sup> Număr total			Cel puțin 2 km, 4 km <sup>2</sup> Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței			Cel puțin 75	
Favorabila	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi	10	50	Cel puțin 30	Nu
		Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> )	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia			Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Densitatea și numărul total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit	Număr habitate de reproducere/ km <sup>2</sup> Număr total			Cel puțin 2 km, 4 km <sup>2</sup> Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul	% din acoperirea suprafeței			Cel puțin 75	

Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?
10	11	12	13	14	15	16	17
		habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea					
		Mărime populație	Număr indivizi	10	50	Cel puțin 30	
Favorabila	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi	10	50	Cel puțin 30	Nu
		Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> )	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia			Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Densitatea și numărul total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit	Număr habitate de reproducere/ km <sup>2</sup> Număr total			Cel puțin 2 km, 4 km <sup>2</sup> Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței			Cel puțin 75	
Favorabila	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	10	50	Cel puțin 30	Nu
		Suprafața habitatului potențial în sit/ lungime de râu cu prezența speciei	Ha Km	2300		Cel puțin 2300 Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	

Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?
10	11	12	13	14	15	16	17
		Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă în fiecare secțiune de 500 m	Km			Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Gradul de fragmentare	Număr elemente de fragmentare			0	
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici, (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici) în aria de răspândire	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici, macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, în aria de răspândire)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	
		Mărimea populației	Număr indivizi	10	50	Cel puțin 30	
Favorabila	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	50	100	Cel puțin 75	<b>Nu</b>
		Suprafața habitatului speciei	Ha			Trebuie definit în termen de cel puțin 2 ani	
		Gradul de acoperire cu arbuști	% din suprafața habitatului			Cel mult 25	
		Înălțimea stratului ierbos a habitatului	cm			Cel mult 20	

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului ""		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului “ DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE”			DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE in com. Giuvarasti “, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată in arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului “ DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE” ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind ne semnificativ.		
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.					
Lucrările propuse de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE” nu afectează habitatul speciei , clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata	3,39 haha	Nesemnificativ	Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect, se va pierde o suprafață de habitat foarte mică 0,0002 ha (reprezentând 0,00002% din valoarea țintă a habitatului favorabil al speciei în sit). Considerând pierderea foarte redusă de habitat și locația marginală a acesteia, a fost considerat că implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.		
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE”, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare, în cazul unor	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de realiere a investitiei este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite la de realizare a proiectului DECOLMATAREA		



Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
funcționări defectoase a utilajelor			RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“, ajungând astfel în emisar ape necorespunzătoare. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi ne semnificativ în ambele etape ale proiectului.		
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare, în cazul unor funcționări defectoase a utilajelor	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“ este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite la de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“, ajungând astfel în emisar Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi ne semnificativ în ambele etape ale proiectului.		
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată nu se afla în arealul de distribuție al speciei. Totuși, zona		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
			de risc este redusă (aceasta fiind situată la circa 30 km de zona favorabila speciei conform hartilor de distributie anexe la planul de management) iar starea de conservare este favorabil. Astfel, impactul a fost stabilit ca fiind ne semnificativ.		
Lucrările propuse afectează habitatul speciei din cauza proiectului de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“	3,39 ha	Nesemnificativ	Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact ne semnificativ.		
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adițional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
modifică tiparul de distribuție al acesteia.					
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“					
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“ și risc de coliziune și de electrocutare pe parcursul perioadei de operare.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“ ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
			populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind ne semnificativ.		
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, tiparul de distribuție nu este afectat. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acestora.					
Lucrările propuse afectează habitatul speciei datorită proiectului de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“	3,39 ha	Nesemnificativ	Investițiile propuse care se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect, se va pierde o suprafață de habitat de circa 0,00034		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
			<p>ha. Pierderea de habitat poate fi considerată redusă deoarece specia cuibărește în zonele așezărilor umane iar proiectul nu prevede înlăturarea structurilor verticale. Datorită stării de conservare favorabile, a pierderii foarte reduse de habitat și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact ne semnificativ.</p>		
<p>Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“</p>	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	<p>Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“ ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind ne semnificativ.</p>		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acestora.					
Lucrările propuse afectează habitatul speciei datorită proiectului de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“	3,39 ha	Nesemnificativ	Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“ ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.		
Lucrările de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“ nu afectează habitatul speciei , clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata	3,39 ha	Nesemnificativ	Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.		
Proiectul nu prevede investiții în zonele cu arbori bătrâni.					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“ ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.		
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					



Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.					
Lucrările propuse de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE” nu afectează habitatul speciei , clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata	3,39 ha	Nesemnificativ	Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.		
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare,	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.		
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE"	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE", apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE" ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale neseemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
			speciei este considerat ca fiind neseemnificativ.		
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Lucrările propuse de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE” nu afectează habitatul speciei , clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata			Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact ne semnificativ.		
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi ne semnificativ în ambele etape ale proiectului.		
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi ne semnificativ în ambele etape ale proiectului.		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“ ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.		
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.					
Conform datelor, habitatul speciei nu este intersectat de implementarea proiectului. Proiectul nu prevede implementarea de structuri ce pot duce la pierderi adiționale de habitat			Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.		
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.		
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE"	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE", apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE" ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale neseemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
			speciei este considerat ca fiind neseemnificativ.		
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adițional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.					



Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Lucrările propuse de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE” nu afectează habitatul speciei , clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata	3,39 ha	Nesemnificativ	Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.		
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.		
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“ ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.		
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Proiectul nu va afecta formațiunile ce alcătuiesc acest parametrul. În implementarea proiectului, pot fi înlăturați 1-2 arbuști ce sunt situați izolat, dar parametrul nu va fi afectat.					
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acestora.					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de construcție, cât și pe parcursul celei de operare, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și este situată la marginea așezărilor umane. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de construcție ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Pe parcursul perioadei de construcție, specia poate intra în contact cu LEA sau se poate electrocuta. Totuși, zona de risc este redusă (aceasta fiind situată în proximitatea așezărilor umane), iar starea de conservare este favorabilă. Astfel, impactul a fost stabilit ca fiind nesemnificativ.		
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acestora.					
Lucrările propuse de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE” nu afectează habitatul speciei , clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.		
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
			de vedere fizico-chimic va fi ne semnificativ în ambele etape ale proiectului.		
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi ne semnificativ în ambele etape ale proiectului.		
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“ ca		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale neseemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
			urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind neseemnificativ.		
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Conform datelor, habitatul speciei nu este intersectat de implementarea proiectului. Proiectul nu prevede implementarea de structuri ce pot duce la pierderi adiționale de habitat			Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact ne semnificativ.		
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi ne semnificativ în ambele etape ale proiectului.		
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi ne semnificativ în ambele etape ale proiectului.		



Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“	1 individ (risc strict teoretic)	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de construcție, cât și pe parcursul celei de operare, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și este situată la marginea așezărilor umane. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de construcție ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Pe parcursul perioadei de construcție, specia poate intra în contact cu LEA sau se poate electrocuta. Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.		
Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.					
Lucrările propuse de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE” nu afectează habitatul speciei , clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata			Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.		
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.		
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE"	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE", apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE" ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale neseemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
			speciei este considerat ca fiind neseemnificativ.		
Considerând caracterul local al intervențiilor proiectului și limitarea acestora la zonele intravilanelor localităților, este considerat improbabil ca proiectul să aibă potențialul de a afecta numărul de indivizi în pasaj ai speciei.					
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE“					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși este foarte puțin probabil, proiectul generează un risc de mortalitate asociat activităților de construcție și risc de coliziune și de electrocutare pe parcursul perioadei de operare.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE”, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE” ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.		



## E.2 Identificarea incertitudinilor

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format Coordonatele STEREO 70 se gasesc in forma tabelara in prezenta dcumentatii a tuturor componentelor/intervențiilor PP. Sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permită cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP (modificarea nivelului de zgomot pe suprafața ANPIC, modificarea calității aerului în interiorul ANPIC, proiectul nu modificarea parametrilor biologici ai corpurilor de apă, și altele).
Alte PP	Sunt cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat.
	Pe baza informații disponibile pe pagina de internet a APM Olt au fost analizate toate proiectele si activitatile din jurul proiectului analizat privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulat.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Ex. Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planurile de management.
Localizarea habitatului/speciei față de PP	Sunt cunoscute si localizate (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu toți parametri au informații cantitative privind mărimea populațiilor, și altele.
Starea de conservare	Este cunoscută si a fost evaluată starea de conservare pentru speciile din ANPIC potențial afectate de PP.
Valoare țintă parametru	Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Pe baza datelor disponibile, se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca nici parametru al obiectivului de conservare să fie afectat sau nu de implementarea PP.
Cuantificarea impacturilor	Nu are loc pierderea de habitat

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

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

- nu are loc o pierdere de habitate, amplasamentul proiectului nu a fost identificat în hartile de distribuție a speciilor, iar lucrările de decolmatare sunt temporare(24 luni).

#### **2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:**

- nu are loc o pierdere de habitate folosite ca zona de hrănire, odihna sau reproducere de păsările și animalele sălbatice pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSPA0024 și ROSAC0376, lucrările de decolmatare sunt temporare(24 luni).

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

- amplasamentul proiectului este frecventat de speciile de păsări acvatice pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSPA0024 și ROSAC0376, au fost identificate specii de faună protejată, din monitorizarea amplasamentului singurele specii observate în vecinătate sau pe amplasament ca *Cygnus Cygnus* și alte specii de păsări comune (*Pica pica*, *Corvus monedula*, *Passer domesticus*).

#### **4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:**

- Nu are loc alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor folosite de păsările și speciile de faună sălbatice ca zona de hrănire, odihna sau reproducere sau iernare de păsările sălbatice pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSPA0024 și ROSAC0376, lucrările de decolmatare sunt temporare(24 luni).

#### **5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:**

- Nu se realizează intervenții majore care să conducă la perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor de păsări sălbatice pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSPA0024 și ROSAC0376

#### **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:**



- Nu are loc o 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, amplasamentul proiectului are aceeași categorie de folosință cu cea existentă, respectiv drum de categorie drum județean

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

---

- Nu se realizează intervenții majore care să conducă la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP zona este frecventată mai ales de specii de păsări comune (*Pica pica*, *Corvus monedula*, *Passer domesticus*), iar marea majoritate a speciilor pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSPA0024 și ROSAC0376 sunt specii acvatice sau dependente de habitate forestiere, pășuni și terenuri agricole

**8. *alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:***

---

- în vecinătatea amplasamentului respectiv a drumului de acces va fi o zonă favorabilă instalării speciilor de plante invazive

**9. *incertitudinile identificate:***

---

- ☞ este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format Coordonatele STEREO 70 se găsesc în forma tabelară a tuturor componentelor/intervențiilor PP.
- ☞ Sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permită cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP (modificarea nivelului de zgomot pe suprafața ANPIC, modificarea calității aerului în interiorul ANPIC, proiectul nu modifică parametrii biologici ai corpurilor de apă, și altele).
- ☞ Sunt cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat.
- ☞ Pe baza informațiilor disponibile pe pagina de internet a APM Olt au fost analizate toate proiectele și activitățile din jurul proiectului analizat privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ.
- ☞ Ex. Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planurile de management.
- ☞ Sunt cunoscute și localizate (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000.
- ☞ Nu toți parametri au informații cantitative privind mărimea populațiilor, și altele.
- ☞ Este cunoscută și a fost evaluată starea de conservare pentru speciile din ANPIC potențial afectate de PP.
- ☞ Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
- ☞ Pe baza datelor disponibile, se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca nici

parametru al obiectivului de conservare să fie afectat sau nu de implementarea PP.

- ☞ Are loc pierderea de habitat
- ☞ Impactul este Incert

**XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:**

**1. Localizarea proiectului:**

*- bazinul hidrografic*

Bazinul hidrografic: Olt, râul Olt, curs de apă de gradul I, cod cadastral VIII – 1. Râul Olt este un corp de apă de suprafață puternic modificat în amonte de barajul Izbiceni, prin realizarea de noduri hidrotehnice, dar în zona perimetrului balastierei, are un curs natural de scurgere desemnat în conformitate cu prevederile anexei nr. 1<sup>^</sup>1 din Legea 310/2006, în jud. Olt localitățile: Izbiceni și Giuvărăști în jud. Olt și Lunca, Olteanca, Segarcea Vale și Lița în jud. Teleorman.

*Delimitarea spațiului hidrografic*

Bazinul hidrografic Olt, este situat în partea centrală și de sud a țării, învecinându-se cu bazinele Siret, Ialomița-Buzău și Argeș-Vedea la est, Dunărea la sud, bazinul Mureș la nord și bazinul Jiu la vest.

Din punct de vedere administrativ, bazinul hidrografic Olt cuprinde teritoriul a 10 județe, respectiv: integral sau aproape integral județele Vâlcea (100%), Brașov (93%), Covasna (81%) și partial județele Harghita(39%), Sibiu (48,4%), Olt (60,3%), Dolj (11,9%), Argeș (11%), Gorj (1,6%) și Teleorman (0,7%).

Populația totală este de circa 2.080.523 loc., densitatea populației fiind de 86 loc./km<sup>2</sup>.

Principalele aglomerări urbane sunt: Harghita, Bălan, Sf.Gheorghe, Târgu Secuiesc, Covasna, Baraolt, Brașov, Făgăraș, Codlea, Zărnești, Râșnov, Victoria, Predeal, Sibiu, Avrig, Cislădie, Agnita, Râmnicu Vâlcea, Drăgășani, Călimănești, Băbeni, Brezoi, Slatina, Caracal, Balș, Corabia, Drăgănești-Olt.

*Hidrografie*

Suprafața totală a bazinului hidrografic Olt este de 25387,89km<sup>2</sup> reprezentând o pondere de 10,65% din suprafața țării. Rețeaua hidrografică cuprinde un număr de 622 cursuri de apă cadastrate, cu o lungime totală de 9.872 km și o densitate medie de 0,41 km/km<sup>2</sup>. Pe teritoriul României, bazinul hidrografic Olt cuprinde subbazinele Râul Negru, Cibin, Lotru, Olteț cu un număr de 211 cursuri de apă cadastrate.

*Relief*

Relieful bazinului geografic Olt este caracterizat de următoarele forme geomorfologice: munți, depresiuni, câmpii piemontane, dealuri și câmpie.

Utilizarea terenului

Modul de utilizare a terenului bazinului hidrografic Olt este influențat de condițiile fizico-geografice, cât și de factorii antropici, și prezintă următoarea distribuție 34% păduri, 10% pășuni, 35% terenuri arabile, 2% luciu de apă

- *cursul de apă: denumire și codul cadastral*

Bazinul Hidrografic Olt reprezintă aproximativ 10% din teritoriul României și străbate un număr de șase județe principale, respectiv: Harghita, Covasna Brașov, Sibiu, Vâlcea și Olt. Râul Olt, cod cadastral VIII.I are o lungime totală de 615 Km, izvorând din Hășmașul Mare(Harghita) cu punctul de vărsare în fluviul Dunărea Izlaz(Olt).

Suprafața totală a bazinului hidrografic Olt este de 24,050Km.<sup>2</sup>

**Din punct de vedere hidrografic**, amplasamentul studiat este situat în:

- Bazin hidrografic Olt, subbazinul de ordinul 1 al cursului de apă Olt, cod cadastral VIII 1.150., afluent de stanga al râului Olt (se varsă în acumularea Frunzaru).

- *corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod*

Pe teritoriul administrat de ABA Olt au fost identificate, delimitate și scrise un număr de 14 corpuri de apă subterană (Bretotean et al.,2006)

Față de primul plan de management, corpurile de apă subterană ROOT01

-Depresiunea Ciucului, ROOT02

-Depresiunea Brașov și ROOT08

-Lunca și terasele

Oltului inferior, atribuite ABA Olt, au fost redelimitate ținând cont de informațiile actualizate.

Din cele 14 corpuri de apă subterană identificate, 9 aparțin tipului poros, acumulate în depozite de vârstă cuaternară, pleistocen inferior-romaniană, sarmațiană, 4 corpuri aparțin tipului fisural-carstic, dezvoltate în depozite de vârstă cretacică și unul mixt, fisural –poros, dezvoltat în depozite de vârstă neogen-precambrian superioară.

Cele mai multe corpuri de apă subterană și anume 9 (ROOT01, ROOT02, ROOT03, ROOT04, ROOT05, ROOT06, ROOT07, ROOT08, ROOT09) au fost delimitate în zonele de lunci și terase ale Oltului și afluenților săi fiind dezvoltate în depozite aluvial-proluviale, poros-permeabile, de vârstă cuaternară. Fiind situate aproape de suprafața terenului, ele prezintă nivel liber.

Trei corpuri de apă subterană și anume ROOT03 (Munții Perșani), OOT04 (Munții Bârsei) și ROOT14 (Vânturarița-Buila) se dezvoltă în zone montane și sunt de tipul fisural -carstic, fiind dezvoltate în roci dure (calcare și conglomerate).

Este de subliniat faptul că un corp, și anume ROOT13 (Vestul Depresiunii Valahe), dezvoltat atât în spațiul hidrografic Jiu cât și Olt, a fost atribuit pentru administrare ABA Olt, datorită dezvoltării sale predominante în spațiul hidrografic Olt.

Toate caracteristicile semnificative privind corpurile de apă subterană din cadrul spațiului hidrografic Olt cum sunt caracteristicile geologice și hidrogeologice, gradul de protecție, modul de utilizare a apei, carac

terul transfrontalier și țara.

Dintre cele 14 corpuri de apă subterană, 7 corpuri sunt freatice, 3 corpuri sunt mixte (freatic +adâncime), iar 4 sunt corpuri de adâncime.

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

---

Se menționează că există un număr de 161 aglomerări umane (mai mari de 2000 l.e.) care nu au încă dotare cu stații de epurare, iar din numărul total de stații de epurare de 102, 0 se conformează cerințelor legislative. De asemenea, un număr de 159 aglomerări umane (mai mari de 2000 l.e.) e nu au încă dotare cu sisteme de colectare.

În bazinul hidrografic Olt există un număr de 12 aglomerări umane (cu mai puțin de 2000 l.e.) care sunt dotate cu sisteme de colectare în sistem centralizat și un număr de 12 aglomerări umane (cu mai puțin de 2000 l.e.) cu stații de epurare.

Se precizează că pe parcursul perioadelor cu ploii intense, s-au înregistrat evenimente de depășire a capacității sistemelor de colectare a apelor zate și pluviale, în cazul a 8 rețele de canalizare.

Categoriile principalele de surse de poluare difuze sunt reprezentate de:

a. Aglomerările umane/localitățile care nu au sisteme de colectare a apelor uzate sau sisteme corespunzătoare de colectare și eliminare a nămolului din stațiile de epurare, precum și localitățile care au depozite de deșeuri menajere neconforme.

b. Agricultură: ferme agrozootehnice care nu au sisteme corespunzătoare de stocare/utilizare a dejecțiilor, comunele identificate că fiind zone vulnerabile sau potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, unități care utilizează pesticide și nu se conformează legislației în vigoare, alte unități/activități agricole care pot care pot conduce la emisii difuze semnificative.

c. Industria: depozite de materii prime, produse finite, produse auxiliare, stocare de deșeuri neconforme, unități ce produc poluări accidentale difuze, situri industriale abandonate.

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

Acest proces de evaluare al presiunilor antropice și al impactului acestora la nivelul corpurilor de apă conduce la identificarea acelor corpuri de apă care riscă să nu atingă obiectivele Directivei Cadru, având în vedere parcurgerea următoarelor etape importante

- Identificarea activităților și a presiunilor;
- Identificarea presiunilor semnificative;
- Evaluarea impactului;
- Evaluarea riscului neîndeplinirii obiectivelor de mediu.

la evaluarea riscului neatingerii obiectivelor de mediu pentru corpurile de apă s-a ținut cont de presiunile semnificative identificate (sub-capitolul 3.4), precum și de evaluarea impactului acestora. Pentru evaluarea riscului s-au luat în considerare următoarele categorii de risc:

- poluarea cu substanțe organice;
- poluarea cu nutrienți;
- poluarea cu substanțe periculoase;
- alterări hidromorfologice.

Având în vedere, ca aceste 4 categorii de presiuni au fost identificate, atât la nivelul Districtului Internațional al Dunării, cât și la nivel național, ca fiind cele mai importante probleme de gospodărirea apelor.

Riscul ecologic este definit de cele 3 categorii de risc: poluarea cu substanțe organice, poluarea cu nutrienți, precum și de alterările hidromorfologice. Pentru riscul ecologic, evaluarea realizată pe baza elementelor biologice are un rol primordial, însă în lipsa unor corelații exacte dintre presiune/măsuri și impact, s-au utilizat și parametrii abiotici (elemente fizico-chimice și hidromorfologice). Riscul ecologic se cuantifică având în vedere cea mai proastă situație regăsită în categoriile de risc (poluarea cu substanțe organice, poluarea cu nutrienți, precum și de alterările hidromorfologice).

Riscul chimic (riscul de a nu atinge starea chimică bună) este definit de o singură categorie și anume poluarea cu substanțe prioritare și cu alți poluanți, considerând valorile prag propuse Directiva 2008/105/EC privind standardele de calitate pentru mediu în domeniul politicii apei și care amendează Directiva Cadru a Apei.

Riscul total este compus din riscul ecologic și riscul chimic, iar evaluarea este data de cea mai proastă situație regăsită la cele 2 categorii de risc. În această etapă, se precizează că evaluarea riscului a fost realizată numai pentru a fi utilizată la:

- caracterizarea stării ecologice/potențialului ecologic și a stării chimice (cap. 6.2), în condițiile în care pentru unele corpuri de apă nu au existat metode și/sau date de monitoring conforme cu Directiva Cadru Apă, iar gruparea corpurilor de apă nu a

putut fi realizată (confidență scăzută);

- stabilirea măsurilor suplimentare;
- aplicarea analizei cost – eficiența și cost – beneficiu;
- aplicarea excepțiilor de la atingerea obiectivelor de mediu.

**XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.**

## **1. Caracteristicile proiectului**

Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, în special în ceea ce privește:

### ***a. dimensiunea și concepția întregului proiect;***

Amplasamentul lucrărilor este situat în județul Olt, extravilanul comunei Giuvarasti. Suprafata totală aferentă proiectului:

**DECOLMATAREA RÂUL OLT PRIN EXTRAGERE DE AGREGATE MINERALE**

- TOTAL PROIECT – suprafața de 3,39 ha.

### ***b. cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;***

În zonă și în vecinătatea amplasamentului studiat există alte proiecte similare.

În zona societățile SC NIFRON SRL, SC SAS COM SRL, sunt companii care dețin perimetre de exploatare (decolmatare) în cursul râului Olt, toate aceste balastiere având ca scop crearea unei secțiuni stabile a albiei râului Olt, astfel ca, curgerea apelor va fi concentrată într-o albie unică cu nivel, pantă și viteze constante, fără eroziunea malurilor. În zonă nu sunt planificate alte proiecte. Drept urmare, considerăm că nu va exista un efect cumulat al proiectului propus cu alte proiecte, datorită faptului că toate lucrările de decolmatare se realizează în suprafețe apropiate și pe o perioadă limitată de timp (cca. 24 luni).

Lucrările proiectate nu vor influența negativ alte obiective hidrotehnice sau edilitare din zonă. Nu sunt afectate obiectivele din zonă și nici nu se creează dificultăți sau presiuni asupra amenajărilor existente.

### ***c. utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;***

Resursele naturale utilizate în lucrările de construire a stației sunt agregatele minerale (balast, nisip), piatră spartă.

Produsele de balastieră vor fi asigurate din balastiera proprie din zonă.

#### *d. cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;*

---

Pe amplasamentul obiectivului se pot produce numai deșeuri de tip menajer și deșeuri provenite de la utilaje.

Aceste deșeuri menajere, se vor îndepărta zilnic din incintă, de către cei care desfășoară activitatea și care produc de fapt aceste deșeuri.

Din activitatea propusă nu rezultă deșeuri care să pună în pericol echilibrul factorilor de mediu.

Ca urmare a folosirii utilajelor și a mijloacelor de transport, pe perioada derulării activității rezultă următoarele deșeuri tehnologice:

- Uleiuri uzate pentru mijloacele de transport auto și pentru utilaje. Aceste deșeuri fac

parte din categoria deșeurilor periculoase – cod – 13 02 05\*. Schimburile periodice de ulei se vor realiza la unități de profil autorizate, dar în cazul apariției unei defecțiuni care necesită remediere imediată schimbul de ulei la utilaje se va face pe o suprafață impermeabilizată, fără a afecta solul, apele de suprafață sau freatice.

- Anvelope uzate – sunt deșeuri reciclabile, rezultate ca urmare a schimbării anvelopelor uzate la mijloacele auto și vor fi predate o dată cu achiziționarea celor noi sau vor fi predate unui operator economic autorizat d.p.d.v. al protecției mediului să achiziționeze acest tip de deșeu. Se va respecta modul de gestionare a anvelopelor uzate reglementat prin O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor și H.G. nr. 170 din 12 februarie 2004 privind gestionarea anvelopelor uzate.

În perioada de realizare și ulterior a funcționării, deșeurile rezultate se vor colecta selectiv în condiții specifice fiecărui tip de deșeu. Deșeurile reciclabile vor fi predate la agenți economici autorizați.

Managementul deșeurilor:

- se interzice depozitarea necorespunzătoare și/sau aruncarea deșeurilor de orice fel în apele de suprafață, subterane sau pe terenurile adiacente proprietății;
- se va pune la punct un sistem ecologic local de colectare și eliminare a deșeurilor din cadrul obiectivului;
- colectarea și transportul deșeurilor se va realiza prin operatori autorizați din zonă.

#### *e. poluarea și alte efecte nocive;*

---

Nu este cazul.

***f. riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice;***

Lucrarile aferente proiectului nu implica utilizarea unor substante sau tehnologii care sa prezinte risc de accidente majore si/sau dezaste.

***g. riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice).***

Lucrarile aferente proiectului nu implica utilizarea unor substante sau tehnologii care sa prezinte risc de contaminare si poluare a aerului si a apei.

***3. Amplasarea proiectului***

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

***(a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;***

Folosinta actuala a terenului pe care se va realiza proiectul propus este de teren extravilan, aferent UAT Giuvarasti, albia minora a raului Olt.

***(b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia;***

Nu este cazul

***(c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:***

***(1) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor;***

- amplasamentul se afla in UAT Giuvarasti in siturile Natura 2000 ROSPA0024 si RSAC0376

***(2) zone costiere și mediul marin;***

Nu este cazul

***(3) zonele montane și forestiere;***

Nu este cazul

***(4) rezervații și parcuri naturale;***

Nu este cazul

***(5) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de***



*amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;*

*Tabel 20 zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare*

Nr.	Situl Natura 2000	An confirmare ca SCI/SPA	Anul aprobării Planului de management	Nr. act administrativ de aprobare a PM	Bioregiunea
1,	R0SPA0024 Confluenta Olt-Dunare	2007	2016	1093	Continentală
2	ROSAC0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele	2007	2016	1199	Continentală

(6) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;

Nu este cazul

(7) zonele cu o densitate mare a populației;

Nu este cazul

(8) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

Nu este cazul

## **2. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

Impactul potențial din perioada de realizare a lucrărilor, precum și din cea de exploatare, caracteristicile acestuia, factorii asupra cărora acționează, precum și măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului sunt prezentate în continuare. Din analiza prezentată mai jos rezultă că impactul negativ se realizează în principal în perioada de implementare a proiectului și este local. Realizarea lucrărilor nu va conduce la o creștere mare a traficului rutier în zona proiectului cu influențe negative asupra caracteristicilor de mediu.

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la punctele 1 și 2 din prezenta anexă, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la articolul 3 alineatul (1), și ținând seama de:

*(a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată);  
(b) natura impactului; (d) intensitatea și complexitatea impactului; (e) probabilitatea impactului; posibilitatea de reducere efectivă a impactului*

Tabel 21 importanța și extinderea spațială a impactului

Nr. crt	Activitatea	Impact potențial	Natura impactului	Extinderea	Magnitudinea	Măsurile de evitare/diminuare	Impact rezidual
1	Amplasamentul lucrărilor	Ocuparea temporară a terenului pentru organizare	Temporar, local	Locală	Redus	Delimitarea strictă a organizării punctului de lucru Predarea conform proiectului a perimetrului la terminarea lucrărilor	Nu are
2		Poluare chimică și biologică a solului și subsolului ca urmare a evacuărilor de ape uzate neepurate	Temporar, pe perioada lucrărilor	Local	Redus	Utilizare toaleta ecologica	Nu are
3		Deversări accidentale ale unor substanțe/compuși chimici direct pe sol	Temporar, pe perioada lucrărilor	Local	Redus	Depozitarea și manipularea substanțelor/compușilor se va face în	Nu are

Nr. crt	Activitatea	Impact potențial	Natura impactului	Extinderea	Magnitudinea	Măsurile de evitare/diminuare	Impact rezidual
4	<b>Mișcarea balastului, manevrarea materialelor pulverulente</b>	Poluare cu particule în suspensie	Temporar	Locală, pe termen scurt	Emisiile de praf variază adesea în mod substanțial de la o zi la alta,	Reducerea înălțimii la descărcarea cupei buldozerului Evitarea execuției lucrărilor în perioadele de vânt foarte puternic	Nu are
5	<b>Trafic asociat șantierului</b>	Posibilitatea contaminării solului cu Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Mn,	Temporar, pe perioada execuției lucrărilor sau a circulației vehiculelor	Local	Funcție de tipul de transport (greu, muncitori la	Revizii tehnice periodice	Nu are
6	<b>Perioada de exploatare balastiera</b>	Poluare aer, sol ca urmare a traficului	Local	De o parte și alta a	Redus	Utilizarea de autovehicule cât mai puțin poluatoare	Nu are
		Contaminarea vecinătății drumului de acces cu plante non native.	local	De o parte și alta a drumul	Mediu	Controlul acestora prin metode mecanice și chimice	Nu are

***(c) natura transfrontalieră a impactului;***

---

Proiectul nu se supune prevederilor mentionate in Conventia privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontier, adoptata la ESPOO la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea 22/2001.

***(d) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului***

---

Debutul impactului va fi odata cu inceperea lucrarilor si se va finaliza la terminarea lucrarilor de constructie respectiv intre 24 luni luni de la inceperea lucrarilor.

***(e) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;***

---

Nu este cazul

Întocmit,  
SC ADRILEX IMP-EXP SRL

## **Anexe**