

**COMPLETARI LA STUDIU DE EVALUARE ADECVATA PENTRU PROIECTUL:
DECOLMATARE PRIN INDEPARTAREA MATERIALULUI ALUVIONAR PENTRU ASIGURAREA SCURGERII OPTIME IN
ALBIE, PE RAUL OLT, COMUNA ISLAZ, JUDETUL TELEORMAN**

BENEFICIAR: SC METROPOLITAN ACTIV CONSTRUCT SRL

**COMPLETARI LA STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
PENTRU INVESTIȚIA**

**Decolmatare prin indepartarea materialului aluvionar pentru asigurarea scurgerii optime in
albie, pe raul OLT, comuna Islaz, Judetul Teleorman**



Elaborator studiu de evaluare adecvata: Florina Mot

Telefon: 0729219343

E-mail: mtflorina@yahoo.com

**COMPLETARI LA STUDIU DE EVALUARE ADECVATA PENTRU PROIECTUL:
DECOLMATARE PRIN INDEPARTAREA MATERIALULUI ALUVIONAR PENTRU ASIGURAREA SCURGERII OPTIME IN
ALBIE, PE RAUL OLT, COMUNA ISLAZ, JUDETUL TELEORMAN**

1. Modificari fizice ce decurg din PP (din excavare, consolidare, dragare, etc) si care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare ale proiectului

În zona investigată, râul Olt este caracterizat prin eroziune torențială în lungul talvegului și prin sedimentare de material detritic, transportat prin târâre, la viituri.

Proiectul presupune doar lucrari de excavare fara consolidari de mal, dragare.

Prezența depunerilor de agregate în această zonă duce la deteriorarea condițiilor de curgere și la creșterea nivelului apei. Fenomenul este deosebit de puternic în perioadele de viitură, caracterizate prin debite mari și transport târât important, fapt care conduce la erodarea malurilor și pierderea terenurilor limitrofe.

Evaluarea s-a determinat volumetric pe baza de secțiuni considerând ca baza cea mai joasa cota talvegului din fiecare secțiune și lateral zona aflata între cele doua maluri ale cursului de apa. Extragerea produselor de balastiera se face din albia minora a râului Olt. Volumul de agregate minerale aferent perimetrului propus spre exploatare este $V_{perimetru} = 248.511$ mc.

Volumul total de material rezultat din decolmatarea albiei minore va respecta Avizul de Gospodarire a Apelor nr. 51/08.08.2019 emis de ABA Olt in vederea obtinerii permisului de exploatare.

Perimetrul propus spre exploatare în vederea decolmatării și reprofilării albiei minore a râului Olt se află la următoarele distanțe față de lucrările hidrotehnice din zonă:

- 9.700 m aval față de baraj C.H.E. Izbiceni;
- 300 m vest față de dig mal stâng;
- 530 m est față de dig mal drept.

Construcțiile hidrotehnice din zonă sunt amplasate la distanțe suficient de mari, încât nu pot fi influențate negativ de execuția lucrărilor de decolmatare.

Digurile din pământ sunt în administrarea S.G.A. Olt.

Pentru realizarea traseului albiei stabile propuse, perimetrul de extracție de balast va respecta pilierii și zonele de protecție conform Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

1. Etapa de deschidere a lucrarilor

In zona de extragerea agregatelor minerale exista un drum de acces, astfel nu este necesara amenajarea unui alt drum. Pentru utilizarea acestuia exista Acord de acces la perimetrul de exploatare nr. 942/25.04.2019 emis de Primaria Comunei Lita.

Lucrarile de deschidere vor consta in bornarea perimetrului, amenajarea patului de inaintare la frontal de exploatare.

2. Etapa echiparii cu utilitati

**COMPLETARI LA STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA PENTRU PROIECTUL:
DECOLMATARE PRIN INDEPARTAREA MATERIALULUI ALUVIONAR PENTRU ASIGURAREA SCURGERII OPTIME IN
ALBIE, PE RAUL OLT, COMUNA ISLAZ, JUDETUL TELEORMAN**

In perioada de exploatare a agregatelor nu este necesara racordarea la utilitati. Terenul nu dispune de retea de apa potabila, canalizare ape uzate menajere, gaz metan si telefonie.

Dotari specifice organizarii si conducerii fluxului tehnologic de exploatare a agregatelor minerale din Islaz, judetul Teleorman nu sunt prevazute.

Alimentarea cu apa

Pe suprafata amplasamentului nu vor fi realizate retele de alimentare cu apa in perioada de excavatie a agregatelor minerale. In procesul de extractie a agregatelor minerale nu este necesara alimentarea cu apa. Alimentarea cu apa a personalului muncitor va fi asigurata prin punerea la dispozitie de apa imbuteliata.

Necesarul de apa menajera pentru cca 9 persoane angajate pentru desfasurarea activitatii (consum specific de 15 l/om. zi - 200 zile/an functionare) se va realiza din comert.

In vecinatatea perimetrului de exploatare de agregate minerale Islaz, nu sunt instituite, conform H.G. 930/2005, zone de protectie sanitara si perimetre de protectie hidrogeologica pentru surse de alimentare cu apa si nici foraje din reseaua hidrologica nationala.

Evacuarea apelor uzate

Deoarece in incinta balastierei nu exista gospodarie de santier, nu se pune problema evacuarii de ape uzate menajere. Pentru angajatii permanenti ai balastierei, se va amenaja un grup sanitar ecologic, cu bazin vidanjabil, ce va fi vidanjat periodic de catre serviciile specializate din zona.

Alimentarea cu energie electrica

In perioada excavarii agregatelor minerale, nu se vor realiza retele de alimentare cu energie electrica a amplasamentului.

Evacuarea apelor pluviale

Apele pluviale din zona perimetrului de exploatare sunt dirijate prin pante de scurgere catre terenul natural, iar o parte se vor infiltra in sol, prin intermediul stratului de balast, ce constituie un filtru natural.

Asigurarea agentului termic

Nu este cazul. Nu se lucreaza pe perioada de iarna.

3. Etapa de excavare/exploatare

In functie de necesitatile societatii si de solicitarile pietei, se estimeaza sa fie prelevat un volum de nisip si pietris de cca 248.511 m³. Lucrarile de excavare a agregatelor minerale vor continua pana la asigurarea scurgerii optime in albie, respectand toate conditiile si restrictiile impuse de autoritatile competente.

Principalele operatii care compun fluxul tehnologic de extractie si valorificare a balastului brut sunt urmatoarele :

- lucrari de extragere/exploatare a agregatelor minerale;
 - Trasarea fâsiilor de exploatare;
 - Excavarea in cadrul fâsiilor

**COMPLETARI LA STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA PENTRU PROIECTUL:
DECOLMATARE PRIN INDEPARTAREA MATERIALULUI ALUVIONAR PENTRU ASIGURAREA SCURGERII OPTIME IN
ALBIE, PE RAUL OLT, COMUNA ISLAZ, JUDETUL TELEORMAN**

- Încărcarea materialului depozitat
- transportul materialului aluvionar la beneficiari/statia de sortare;

4. Etapa de inchidere

Etapa de inchidere consta in:

- Nivelarea terenului;
- Retragerea utilajelor de pe amplasament;

Modificările fizice care decurg din implementarea proiectului vor consta in refacerea secțiunii cu realizarea șenalului de scurgere în zona proiectată pe mijlocul albiei râului Olt.

Implementarea proiectului și modificările fizice pe care le determina la nivelul albiei în funcție de fiecare etapa sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabel 1 Modificari fizice ce decurg din PP

Modificari fizice in perioada de deschidere a lucrarilor	
Lucrari privind amenajarea drumului de acces	Nu se vor produce modificari fizice avand in vedere ca accesul se face pe drumul de exploatare existent de-a lungul digului mal stâng al râului Olt- 2,4 km. Nu se vor realiza alte drumuri de acces.
Amenajarea patului de inaintare la frontal	Modificarile fizice constau in aparitia unor suprafete convexe de balast care au rolul de a proteja utilajele de oscilatiile nivelului apei.
Modificari fizice in etapa dotarii cu utilitati	
Amenajare grup sanitar	Nu se vor produce modificari fizice.
Modificari propuse in perioada de exploatare	
Trasarea fasiilor de exploatare	Prin trasarea fasiilor nu se produc modificari fizice in cadrul albiei raului Olt
Excavarea in cadrul fasiilor de exploatare	In aceasta faza se produc modificari fizice, are loc derocarea depozitului/materialului aluvionar, ceea ce va determina marirea sectiunii de scurgere a raului Olt si reducerea vitezei debitului tranzitat.
Transportul materialului aluvionar la statia de sortare/beneficiari	In aceasta faza nu se produc modificari fizice in albia raului Olt, intrucat drumul de exploatare este existent.
Modificari fizice in etapa de inchidere	
Nivelarea terenului dupa finalizarea activitatilor de extragere	Aceasta faza consta in nivelarea concavitatilor rezultate in urma extragerii materialului aluvionar.
Retragerea utilajelor de pe amplasament;	In aceasta faza nu se produc modificari fizice ale albiei raului Olt.

**COMPLETARI LA STUDIU DE EVALUARE ADECVATA PENTRU PROIECTUL:
DECOLMATARE PRIN INDEPARTAREA MATERIALULUI ALUVIONAR PENTRU ASIGURAREA SCURGERII OPTIME IN
ALBIE, PE RAUL OLT, COMUNA ISLAZ, JUDETUL TELEORMAN**

--	--

Realizarea obiectivului de investitie consta in exploatare este $V_{perimetru} = 248.511$ mc.

Modificarile fizice determinate de implementarea proiectului constau in derocarea depozitelor de material aluvionar/agregate minerale rezultate in urma excavarii prin metoda fasiilor longitudinale cu o lungime de 10 m si o latime de 5m.

Pentru transportul materialului aluvionar se va folosi drumul de exploatare existent in lungime de 2.4km, fara a se realiza alte cai de acces.

Dupa finalizarea activitatii de decolmatare prin indepartarea materialului aluvionar, sectiunea de scurgere a raului Olt va fi eliberata de materialul aluvionar si va fi asigurata scurgerea optima a acestuia. Beneficiarul prin reprezentantul sau se va asigura ca au fost indepartate deseurile, utilajele au fost retrase de pe amplasament si perimetrul a fost nivelat pentru a fi adus la un aspect cat mai natural.

Modificare fizica, consta in faptul ca prin indepartarea materialului aluvionar, se va asigura scurgerea optima a raului Olt si reducerea presiunii asupra malurilor albiei.

2. Esalonarea perioadei de implementare a proiectului si durata functionarii

Adâncimea de exploatare in cadrul proiectului, respectiv lucrarile de decolmatare a albiei raului Olt, prin exploatarea agregatelor minerale naturale, nu va depăși talvegul existent, acesta fiind adâncimea maxima de exploatare reglementata din punct de vedere al gospodarii apelor. În cuprinsul sectorului de râu studiat, cota talvegului râului Olt variaza între +23,14 mdMN (în capatul amonte) și +22,42 mdMN (în capatul aval). Lucrarile de decolmatare se vor realiza pe o perioada de 24 de luni, exploatarea realizandu-se pe o perioada de maxim 16 luni, intrucat reprezinta o activitate sezoniera dar si in functie de conditiile meteorologice.

**COMPLETARI LA STUDIU DE EVALUARE ADECVATA PENTRU PROIECTUL:
DECOLMATARE PRIN INDEPARTAREA MATERIALULUI ALUVIONAR PENTRU ASIGURAREA SCURGERII OPTIME IN ALBIE, PE RAUL OLT, COMUNA ISLAZ,
JUDETUL TELEORMAN**

Tabel 2 Graficul de eşalonare al volumului de balast exploatabil. Volum de balast aferent perimetrului de exploatare propus v=248.511 m³.

NR. CRT.	TRIM. I (ANUL I)			TRIM. II (ANUL I)			TRIM. III (ANUL I)			TRIM. IV (ANUL I)			TRIM. I (ANUL II)			TRIM. II (ANUL II)			TRIM. III (ANUL II)			TRIM. IV (ANUL II)		
	LUNA			LUNA			LUNA			LUNA			LUNA			LUNA			LUNA			LUNA		
1.	I (m ³)	II (m ³)	III (m ³)	IV (m ³)	V (m ³)	VI (m ³)	VII (m ³)	VIII (m ³)	IX (m ³)	X (m ³)	XI (m ³)	XII (m ³)	I (m ³)	II (m ³)	III (m ³)	IV (m ³)	V (m ³)	VI (m ³)	VII (m ³)	VIII (m ³)	IX (m ³)	X (m ³)	XI (m ³)	XII (m ³)
2.	-	-	15.500	15.500	15.500	15.500	15.500	15.500	16.011	15.500	-	-	-	-	15.500	15.500	15.500	15.500	15.500	15.500	15.500	15.500	-	-

Tabel 3 Grafic orientativ de implementare/functionare

Denumire etape principale	Anul I de realizare al investiției												Anul II de realizare al investiției												Anul III de realizare al investiției												
	Trim. I			Trim. II			Trim. III			Trim. IV			Trim. I			Trim. II			Trim. III			Trim. IV			Trim. I			Trim. II			Trim. III			Trim. IV			
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	
Elaborarea studiilor de teren, întocmire STZ, obținerea avizelor, permisului de exploatare, autorizațiilor de construire, gospodărirea apelor și mediu																																					
Execuție lucrări de extragere agregate minerale												[mii mc]	[mii mc]	[mii mc]	[mii mc]	[mii mc]	[mii mc]	[mii mc]	[mii mc]	[mii mc]	[mii mc]	[mii mc]	[mii mc]	[mii mc]	[mii mc]	[mii mc]	[mii mc]	[mii mc]	[mii mc]	[mii mc]	[mii mc]	[mii mc]	[mii mc]	[mii mc]	[mii mc]	[mii mc]	
												-	-	15.500	15.500	15.500	15.500	5.500	15.500	16.011	15.500	-	-	-	-	15.500	15.500	15.500	15.500	15.500	15.500	15.500	15.500	15.500	15.500	-	-

**COMPLETARI LA STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA PENTRU PROIECTUL:
DECOLMATARE PRIN INDEPARTAREA MATERIALULUI ALUVIONAR PENTRU ASIGURAREA SCURGERII OPTIME IN
ALBIE, PE RAUL OLT, COMUNA ISLAZ, JUDETUL TELEORMAN**

3. Corelarea punctului "Date despre prezenta, localizarea, populatia si ecologia speciilor si/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafata sau in imediata vecinatate a PP, din formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar" cu informatiile furnizate pentru zona Islaz Moldoveni in Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Marunței și Turnu Magurele

In cadrul studiului de evaluare adecvata au fost prezentate informatiile referitoare la speciile din Formularul Natura 2000 a caror distributie este mentionata in planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Marunței și Turnu Magurele. Astfel a fost prezentata conform cerintelor acestui capitol date despre habitatul preferat al speciilor, distributia acestora/localizarea, mentionate in planul de management si identificarea acestora in teren.

Corelarea datelor se prezinta in tabelul de mai jos.

Specie - Denumire stiintifica	Denumire populara	Habitat preferat	Prezenta in zona Islaz Moldoveni conform planului de management	Prezenta in zona proiectului
<i>Bombina bombina</i>	Izvoras cu burta rosie	Este o specie diurnă, predominant acvatică. Intră în apă primăvara devreme, în martie și se retrage pentru hibernare în octombrie. Iernează pe uscat în locuri ascunse, ferite de îngheț. Este găsită peste tot acolo unde este un ochi de apă, în bălți de la șes și câmpie, urcând și în regiunea dealurilor, la altitudini nu mai mari de 400 m	Indivizi ai speciei <i>Bombina bombina</i> au fost identificați pe suprafața ariei protejate, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele în canalele de fugă ale râului Olt din zonele: Coteana și Peretuș în zona Malul Roșu, Fărcașu de Jos, Stoenеști, Peștra, Gostavățu, Rudari, Băbiciu, drumul Mănăstirii, Plăviceni, Jieni, Potlogeni, Izbiceni. Clasa 3, 100-500i.	Conform planului de management specia nu este prezenta in zona perimetrului de exploatare. Specia nu a fost întâlnită în zona de interes a proiectului întrucât habitatul întins de nisip/pietris nu constituie un habitat favorabil speciei, viiturile ar târâ în aval și distrug pontă și larvele incapabile să se salveze.
<i>Triturus cristatus</i>	Tritonul cu creasta	Este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante mari și adânci, cu vegetație palustră. Deseori poate fi întâlnit în bazine artificiale - locuri de adăpat, iazuri, piscine. In perioada de viață terestră preferă	Indivizi ai speciei <i>Triturus cristatus</i> au fost identificați pe suprafața ariei protejate, în zonele: Coteana, Cioroiu, Bălănești, Malul Roșu, Mărunței, Fărcașul de Jos,	Conform planului de management specia nu este prezentă în zona de implementare a proiectului. Specia nu a fost identificată în teren. Cerintele ecologice ale

**COMPLETARI LA STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA PENTRU PROIECTUL:
DECOLMATARE PRIN INDEPARTAREA MATERIALULUI ALUVIONAR PENTRU ASIGURAREA SCURGERII OPTIME IN
ALBIE, PE RAUL OLT, COMUNA ISLAZ, JUDETUL TELEORMAN**

		<p>pajiștile umede. Datorită dimensiunilor mari nu se reproduce în bălți temporare mici. Este frecvent în iazuri și lacuri, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde. Pe uscat poate fi găsit în vecinătatea apei. În pofida dimensiunilor mari se deplasează repede, atât în mediul acvatic cât și în cel terestru.</p>	<p>Dăneasa, Pestra, Stoenеști, Slăveni, Berindei, Băbiciu, Rudari, Jieni și în zona drumul mănăstirii Plăviceni. Clasa 1 -10-50i.</p>	<p>specie nu se regasesc pe amplasament.</p>
<p><i>Triturus dobrogicus</i></p>	<p>Tritonul dobrogean</p>	<p>Trăiește în apropierea apelor, printre vegetația deasă de la mal, intră în apă doar primăvara, pentru a se reproduce. În bălți pluviale, fiind o specie predominant acvatică, preferă ape stagnante mari, cu vegetație palustră. Deseori, specia poate fi întâlnită în bazine artificiale -locuri de adăpat, iazuri, piscine-. Este întâlnit la altitudini cuprinse între 100-1000m.</p>	<p>Specia a fost identificată în următoarele zone: Malul Roșu, Fărcașul de Jos, Pestra, Cioflanu, Slăveni, Rudari și Jieni, precum și pe cursul vechi al râului Olt din zonele Tia Mare și Doanca. Clasa 1 -10-50i.</p>	<p>Conform planului de management specia nu este prezentă în zona de implementare a proiectului. Specia nu a fost identificată în teren. Habitatul întins de nisip/pietris, fără vegetație nu constituie un habitat favorabil speciei, habitatul preferat fiind cel acvatic cu vegetație deasă de mal, bazine artificiale,etc.</p>
<p><i>Emys orbicularis</i></p>	<p>Broasca testoasa de apa</p>	<p>În fauna țării noastre este destul de comună, trăiește în ape stătătoare, măloase, și în cele cu un curs liniștit, pe malurile lacurilor cu vegetație acvatică bogată, precum și zonele mlăștinoase. Prin octombrie se retrage în</p>	<p>Indivizi ai speciei <i>Emys orbicularis</i> au fost identificați pe suprafața ariei protejate, în următoarele zone: Coteana, Cioroiu, Fălcoiu, Comani, Fărcașul de Jos, Stoenеști, Berindei,</p>	<p>Desi este mentionata in planul de management ca fiind prezenta in zona Moldoveni, perimetrul de exploatare reprezinta un habitat</p>

**COMPLETARI LA STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA PENTRU PROIECTUL:
DECOLMATARE PRIN INDEPARTAREA MATERIALULUI ALUVIONAR PENTRU ASIGURAREA SCURGERII OPTIME IN
ALBIE, PE RAUL OLT, COMUNA ISLAZ, JUDETUL TELEORMAN**

		<p>mâul de pe fundul sau marginea bălților, iazurilor, de unde reapare primăvara, prin februarie-martie, când are loc și reproducerea - cel mai adesea sub apă-, care se repetă toată vara. Ziua stau nemișcate la soare perioade lungi de timp. De sub apă supraveghează zona de eventualii prădători. Hibernează iarna în mâl și nu reapar decât primăvara târziu. Trăiesc în perechi sau grupuri mici. Femelele părăsesc apa doar pentru a depune ouăle.</p>	<p>canalul de fugă din zona Slăveni, Gostavățu, Băbiciu, Scărișoara, Rudari, Plăviceni, Jieni, Potlogeni- vechi braț al râului Olt, Prundu, uona barajului de la Izbiceni, Moldoveni, Podul Olt-în apropiere de Izlaz.</p> <p>Clasa 1 -10-50i.</p>	<p>întins de nisip/pietris, fără vegetație, care nu constituie un habitat favorabil speciei <i>Emys orbicularis</i> care necesită zone cu un curent redus și vegetație acvatica bogata, zone mlăstinoase.</p> <p>Nu se estimează impact asupra speciei.</p>
<i>Lutra lutra</i>	Vidra	<p>Biotopul vidrei îl constituie țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare, fie ele de munte sau de șes, pe litoraluri stâncoase marine, fiind înotătoare excelente. Trăiesc atât în apă, cât și pe uscat, având vizuina cu două intrări. Iși fac vizuini în malurile abrupte ale râurilor și bazinelor de apă. Vizuinele unor vidre sunt uneori dotate cu mai multe încăperi săpate la cel mult 500 m de malul apelor. Animalele își marchează teritoriul cu ajutorul glandelor anale, masculii având un revir mult mai mare decât femelele. Este o specie normal-</p>	<p>Urme și vizuini locuite de specie au fost identificate pe teritoriul ariei naturale protejate, pe suprafața următoarelor comune: Osica de Sus, Malul Roșu, Fărcașul de Jos, Stoenești, Slăveni, Gostavățu, Potlogeni, Tia Mare, Prundu, Izbiceni, Moldoveni.</p> <p>Clasa 1 -10-50i</p>	<p>Planul de management menționează prezența vidrei în zona localității Moldoveni, inclusiv în zona de interes a proiectului. Specia nu a fost identificată în teren, nici vizuini, urme sau excremente.</p> <p>Suprafața pe care se va realiza decolmatarea este alcătuită din nisip/pietris, lipsită de vegetație nu constituie un habitat favorabil pentru vidră. Aceasta poate fi</p>

**COMPLETARI LA STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA PENTRU PROIECTUL:
DECOLMATARE PRIN INDEPARTAREA MATERIALULUI ALUVIONAR PENTRU ASIGURAREA SCURGERII OPTIME IN
ALBIE, PE RAUL OLT, COMUNA ISLAZ, JUDETUL TELEORMAN**

		activa noaptea.		prezentă doar accidental, dar având în vedere ca este o specie normal activă noaptea, lucrările de exploatare și transport se desfășoară în timpul zilei, nu vor avea impact asupra speciei.
<i>Spermophilus citellus</i>	Popândău	Se întâlnește pe ogoare, izlazuri, șanțuri, diguri, marginea drumurilor. Trăiește în colonii, însă fiecare individ are o galerie proprie. Deși este un animal sociabil, cea mai mare parte a timpului o petrece în galeriile sale, destul de complicate, unele fiind folosite permanent, altele ocazional. Galeria ocazionale construite mai la suprafață sunt folosite pentru timpul umed, fiind prevăzute cu 1-2 cuiburi. Galeria permanente, au o structură mai complicată, sunt săpate la o adâncime de peste 2 m și sunt folosite pentru hibernare. Populează zona de stepă, neîmpădurită, fiind prezent în biotopuri foarte diferite: izlazuri, pajiști, terenuri cultivate sau înierbate, grădini, livezi, râpe, diguri, etc.	Specia a fost identificată pe suprafața ariei naturale protejate în următoarele zone: Coteana, Malul Roșu, Fărcășele, Uda Clocociov, Fălcoiu, Potlogeni, Saelele, Jieni, Cilieni, Pășunea Rusănești, Scărișoara, Doanca, Izbiceni, Giuvărești, Slobozia Mândra, Segarcea Vale și Turnu Măgurele. Clasa 2 -50-100i.	Conform planului de management specia nu este prezentă în zona de interes a proiectului. Specia nu a fost identificată în teren. Specia realizează colonii în zona de stepă, neavând habitat favorabil în zone de nisip/pietris, periodic inundat și denudat.
<i>Gobio</i>	Porcușorul	Trăiește în mici cârduri, de 10-20 de exemplare,	Populația din specia <i>Gobio albipinnatus</i>	Conform planului de management

**COMPLETARI LA STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA PENTRU PROIECTUL:
DECOLMATARE PRIN INDEPARTAREA MATERIALULUI ALUVIONAR PENTRU ASIGURAREA SCURGERII OPTIME IN
ALBIE, PE RAUL OLT, COMUNA ISLAZ, JUDETUL TELEORMAN**

<i>albipinnatus</i>	de nisip	în apropierea locului în care s-a născut. Se hrănește pe fundul apei, căutând în substrat asemenea crapului, gura subterminală și mustățile fiind o dovadă în acest sens.	aflată în situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele se găsește pe Valea Iminogului localitatea Mărunței și la zona de confluență a cursului de apă Iminog cu canalul de fugă al Râul Olt. Specia, a mai fost întâlnită în cursul de apă Sâiu în zona Potlogeni, Tia Mare, Doanca și Izbiceni. Clasa 3- 100-500i.	specia nu este prezentă în zona de interes a proiectului.
<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Boarța	<p>Trăiește exclusiv în ape dulci, stătătoare sau lent curgătoare, prin vegetația submersă de la maluri. In râuri se întâlnește mai ales în brațele laterale, dar este destul de frecvent și în plin curent, pâna aproape de zona montană, mai ales în Transilvania, Banat și Suceava. Nu întreprinde migrații.</p> <p>Răspândirea sa este legată de prezența lamelibranhiatelor Unio-scoici de râu- sau <i>Anodonta</i> -scoici de lac fiind dependent de acestea pentru reproducere</p>	<p>Indivizi ai speciei <i>Rhodeus sericeus amarus</i> au fost identificați pe suprafața ariei protejate, în afara sezonului de reproducere.</p> <p>Populația aflată în situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, se găsește în zona barajului Ipotești, în canalele de fugă ale râului Olt precum și în râul Olt din zonele: Fălcoiu, Malul Roșu, Drăgănești Olt, Fărcașul de Jos, Slăveni, Stoenesti, Gostavățu, zona barajului Băbiciu, Plăviceni, Jieni, Rusănești, precum și în cursul de apă</p>	<p>Conform planului de management specia nu a fost identificată strict în zona de implementare a proiectului fiind specificata o prezență potențială in amonte de proiect. Abundent în apele stătătoare sau calme, cu vegetație densă și substraturi nisipoase - lacuri, canale, râuri lente, unde există populații de scoici, caracteristici care nu se potrivesc cu zona de interes a proiectului.</p> <p>Luand in considerare ca proiectul se</p>

**COMPLETARI LA STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA PENTRU PROIECTUL:
DECOLMATARE PRIN INDEPARTAREA MATERIALULUI ALUVIONAR PENTRU ASIGURAREA SCURGERII OPTIME IN
ALBIE, PE RAUL OLT, COMUNA ISLAZ, JUDETUL TELEORMAN**

			Sâiul din zonele: Tia Mare, Doanca și Izbiceni. Alte zone ale râului Olt unde specia mai poate fi întâlnită sunt: Moldoveni , Tîrgu Măgurele și Podul Olt. Clasa 3- 100-500i.	desfasoara la limita luciului de apa, in cazul aparitiei accidentale in zona perimetrului se estimează că exploatarea materialului aluvionar va avea pe termen scurt - impact nesemnificativ asupra acestei specii, temporar, reversibil, fără a lua în calcul măsurile propuse pentru reducerea impactului.
<i>Aspius aspius</i>	(Aun)	Specie dulcicolă nectonică, preferă râurile mari de șes și zonele colinare joase, cu curs lent, bălțile și apele salmastre, trăiește și se deplasează activ în masa și la suprafața apei, evitând zonele cu ape tulburi.	Arealul de distributie al speciei nu este mentionat in planul de management.	Avatul este o specie care trăiește și se reproduce în curentul apei astfel că zona de implementare a proiectului nu este o zonă favorabilă specie. In cazul aparitiei accidentale in zona perimetrului luand in considerare ca este o specie cu mobilitate foarte mare, care trăiește în masa și la suprafața apei unde se deplasează activ, evitând eventualele zone cu ape tulburi, dar si faptul ca proiectul se

**COMPLETARI LA STUDIU DE EVALUARE ADECVATA PENTRU PROIECTUL:
DECOLMATARE PRIN INDEPARTAREA MATERIALULUI ALUVIONAR PENTRU ASIGURAREA SCURGERII OPTIME IN
ALBIE, PE RAUL OLT, COMUNA ISLAZ, JUDETUL TELEORMAN**

				desfasoara la limita luciului de apa se estimează că exploatarea materialului aluvionar va avea pe termen scurt - impact nesemnificativ asupra acestei specii, temporar, reversibil, fără a lua în calcul măsurile propuse pentru reducerea impactului.
--	--	--	--	---

In cadrul planului de management mai sunt mentionate si alte specii relevante pentru aria naturala protejata, specii care nu se regasesc in Formularul NATURA 2000 ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele:

Nevertebrate:

Cerambyx cerdo, *Lucanus cervus*, *Parnassius mnemosyne* - specii prezente în pădurile din zonele Dăneasa, Frunzaru și Beciu, protejată. Speciile mentionate nu se regasesc in amplasament, intrucat acesta nu indeplineste cerintele ecologice ale speciilor.

Herpetofauna

Natrix natrix - specie prezentă în situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, protejată prin Directiva Habitate 92/43/EEC. Specia nu a fost identificata in zona amplasamentului.

Mamifere

Vulpes vulpes este o specie comună în sit, conform planului de management, identificată atât în lungul digului de protecție , cât și în pășunile din aria naturală, inclusă în Anexa 5C. Specia nu a fost identificata in teren.

Avand in vedere datele furnizate de Planul de management, identificarea speciilor in teren, ecologia acestora cat si conditiile oferite de pe amplasament se constata ca implementare proiectului nu va afecta habitate de interes conservativ, specii de plante sau specii de fauna de interes comunitar.

- 4. Date privind structura si dinamica populatiilor de specii afectate (evolutia numerica a populatiei in cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populatiei unei specii afectate de implementarea PP, suprafata habitatului este suficient de mare pentru a asigura mentinerea speciei pe termen lung)**

**COMPLETARI LA STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA PENTRU PROIECTUL:
DECOLMATARE PRIN INDEPARTAREA MATERIALULUI ALUVIONAR PENTRU ASIGURAREA SCURGERII OPTIME IN
ALBIE, PE RAUL OLT, COMUNA ISLAZ, JUDETUL TELEORMAN**

In cadrul Planului de management al sitului *ROSCI0376 Râul Olt între Maruntei si Turnu Magurele* nu este mentionata dinamica populatiei/tendinta. Datele din cadrul planului au fost colectate in perioada 2014-2015. Probabil in viitor dupa implementarea obiectivelor, unul din obiectivele specifice fiind "monitorizarea tendintelor populationale pentru speciile desemnate in sit" se va putea evalua dinamica si structura populatiilor mentionate in sit.

In cadrul planului de management pentru speciile mentionate in ceea ce priveste numarul de indivizi sunt specificate urmatoarele:

Bombina bombina- specie rezidentă reprezentată printr-un număr semnificativ de exemplare. Clasa 3 -100-500i. *Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei – Favorabilă.* In ceea ce privește, calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată, aceasta este **adecvată** pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei.

Emys orbicularis- Clasa 1 -10-50i-; starea de conservare din punct de vedere al populației speciei - **Favorabilă.** In ceea ce privește, calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată, aceasta este **adecvată** pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei.

Triturus cristatus- Clasa 1 -10-50i-; Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei – **Favorabilă.** In ceea ce privește, calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată, aceasta este **adecvată** pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei;

Triturus dobrogicus- Clasa 1 -10-50i. Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei – **Favorabilă.** In ceea ce privește, calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată, aceasta este **adecvată** pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei.

Gobio albipinnatus- Clasa 3- 100-500i. Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei – **Favorabilă.** In ceea ce privește, calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată, aceasta este **adecvată** pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei.

Rhodeus sericeus amarus. Clasa 3- 100-500i. Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei - Favorabilă In ceea ce privește, calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată, aceasta este **adecvată** pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei.

Lutra lutra - Clasa 1 -10-50i. Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei – Favorabilă. In ceea ce privește, calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată, aceasta este **adecvată** pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei.

Spermophilus citellus- Clasa 2 -50-100i. Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei – Favorabilă. In ceea ce privește, calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată, aceasta este **adecvată** pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei.

Din cele 9 specii de fauna mentionate in formularul Standard NATURA 2000 al sitului *ROSCI0376 Râul Olt între Maruntei si Turnu Magurele* s-a avut in vedere ca pe termen scurt(numai in zona de exploatare la limita luciului de apa) pentru evitarea unui posibil impact nesemnificativ, temporar si reversibil pentru cele 3 specii de pesti mentionate in formular(*Aspius aspius*, *Gobio albipinnatus*, *Rhodeus sericeus amarus*), iar in planul de management sunt mentionate numai doua(*Gobio*

**COMPLETARI LA STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA PENTRU PROIECTUL:
DECOLMATARE PRIN INDEPARTAREA MATERIALULUI ALUVIONAR PENTRU ASIGURAREA SCURGERII OPTIME IN
ALBIE, PE RAUL OLT, COMUNA ISLAZ, JUDETUL TELEORMAN**

albiginnatus, Rhodeus sericeus amarus), masuri de diminuare, respectiv: realizarea decolmatarii in zona luciului de apa in perioada 1 aprilie - 31 mai.

Pentru ROSPA 0024 Cofluenta Olt Dunare- În cadrul sitului Natura 2000 ROSPA 0024 nu au fost realizate până în prezent studii de inventariere, cartare și evaluare a stării de conservare a speciilor de păsări pentru care acesta a fost declarat sau pentru care este important care sa se regaseasca in cadrul unui Plan de management al sitului. Astfel, informațiile cu privire la speciile prezente în cadrul sitului, mărimea și tipul populațiilor și starea de conservare sunt cele prezentate în cadrul Formularului Standard Natura 2000 al sitului.

In cadrul Formularului standard NATURA 2000 al ROSPA 0024 speciile pentru care se referiri la populatie sunt:

Cod și denumirea științifică a speciei	Categoria populației	Mărimea populației (minimă)	Mărimea populației (maximă)	Unitatea de măsură	Mărimea și densitatea populației	Specii identificate in zona de amplasament si vecinatati
A 229 <i>Alcedo atthis</i>	P	4	6	p	D	In perimetrul lucrarilor si vecinatati nu a fost identificata aceasta specie.
A060 – <i>Aythya nyroca</i>	P	25	28	p	D	In perimetrul lucrarilor si vecinatati nu a fost identificata aceasta specie.
A133– <i>Burhinus oedicephalus</i>	P	4	10	p	D	In perimetrul lucrarilor si vecinatati nu a fost identificata aceasta specie.
A196- <i>Chlidonias hybridus</i>	P	80	150	i	D	In perimetrul lucrarilor si vecinatati nu a fost identificata aceasta specie.
A197 – <i>Chlidonias niger</i>	P	50	100	i	C	In perimetrul lucrarilor si vecinatati nu a fost identificata aceasta specie.
A231 – <i>Coracias garrulus</i>	P	16	20	p	C	Specia a fost identificata in zbor-1ex, in amonte de

**COMPLETARI LA STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA PENTRU PROIECTUL:
DECOLMATARE PRIN INDEPARTAREA MATERIALULUI ALUVIONAR PENTRU ASIGURAREA SCURGERII OPTIME IN
ALBIE, PE RAUL OLT, COMUNA ISLAZ, JUDETUL TELEORMAN**

Cod și denumirea științifică a speciei	Categoria populației	Mărimea populației (minimă)	Mărimea populației (maximă)	Unitatea de măsură	Mărimea și densitatea populației	Specii identificate in zona de amplasament si vecinatati
						perimetru, in afara zonei de implementare a proiectului.
A023 – <i>Nycticorax nycticorax</i>	P	12	20	p	C	Specia a fost identificata in zbor-6ex, pe malul drept, in afara zonei proiectului.
A238 – <i>Dendrocopos medius</i>	P	6	10	p	D	In perimetrul lucrarilor si vecinatati nu a fost identificata aceasta specie
A338 – <i>Falco vespertinus</i>		15	25	p	C	In perimetrul lucrarilor si vecinatati nu a fost identificata aceasta specie
A131 – <i>Himantopus himantopus</i>	P	2	10	i	D	In perimetrul lucrarilor si vecinatati nu a fost identificata aceasta specie
A393 – <i>Phalacrocorax pygmeus</i>	P	350	450	p	B	Specia a fost identificata in zbor-5ex, pe malul drept, in afara zonei proiectului.Perimetrul de exploatare este amplasat pe malul stang al Oltului.
A023 – <i>Picus canus</i>	P	6	10	p	D	In perimetrul lucrarilor si vecinatati nu a fost identificata aceasta specie

**COMPLETARI LA STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA PENTRU PROIECTUL:
DECOLMATARE PRIN INDEPARTAREA MATERIALULUI ALUVIONAR PENTRU ASIGURAREA SCURGERII OPTIME IN
ALBIE, PE RAUL OLT, COMUNA ISLAZ, JUDETUL TELEORMAN**

Cod și denumirea științifică a speciei	Categoria populației	Mărimea populației (minimă)	Mărimea populației (maximă)	Unitatea de măsură	Mărimea și densitatea populației	Specii identificate in zona de amplasament si vecinatati
A034 – <i>Platalea leucorodia</i>	P	30	60	i	D	In perimetrul lucrarilor si vecinatati nu a fost identificata aceasta specie
A195 – <i>Sterna albifrons</i>	P	70	140	i	C	In perimetrul lucrarilor si vecinatati nu a fost identificata aceasta specie
A393 – <i>Sterna hirundo</i>	P	200	400	i	C	In perimetrul lucrarilor si vecinatati nu a fost identificata aceasta specie
A393 – <i>Tringa glareola</i>	P	500	1000	i	C	In perimetrul lucrarilor si vecinatati nu a fost identificata aceasta specie

Categoria populației: **P** – prezent, **C** – comun, **V** – foarte rar, Unitatea de măsură: **p** – perechi, **i** – indivizi, Mărimea și densitatea populației: **C** – populația din sit este cuprinsă între 0 și 2% din populația națională, **D** – populație nesemnificativă

Activitatea de decolmatare a materialului aluvionar determina un impact temporar datorita traficului auto, zgomotului datorat functionarii utilajelor dar si prezentei umane in zona. Acest impact va fi in frontul punctului de lucru, in zona de desfasurare a lucrarilor. Implementarea proiectului nu va afecta **distributia/structura si evolutia numerica a populatiei in cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar/avifaunistic, intrucat perimetrul de exploatare este format din plaje de nisip si pietris, care nu reprezinta habitat de hranire, cuibarit, reproducere pentru speciile de pasari/fauna mentionate in Formularele standard sau pentru cele identificate.**

5. Descrierea starii actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evolutii/schimbari care se pot produce in viitor

In cadrul Planului de management al ROSCI0376 nu se fac referiri la starea de conservare a ariei protejate de interes comunitar ci la speciile prezente in sit. Tot in cadrul Planului de management se mentioneaza ca, nu au fost identificate **amenintari viitoare cu potential impact asupra speciilor.**

**COMPLETARI LA STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA PENTRU PROIECTUL:
DECOLMATARE PRIN INDEPARTAREA MATERIALULUI ALUVIONAR PENTRU ASIGURAREA SCURGERII OPTIME IN
ALBIE, PE RAUL OLT, COMUNA ISLAZ, JUDETUL TELEORMAN**

Statutul de conservare al speciilor pentru care a fost desemnat ROSCI0376 conform Formularului Natura 2000					Statul de conservare al speciilor conform Planului de management ROSCI0376	
Nr. crt.	Cod	Specie	Sit pop.	Conserv	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată
1.	1355	<i>Lutra lutra</i>	C	B	Favorabilă	adecvată
2.	1335	<i>Spermophilus citellus</i>	C	B	Favorabilă	adecvată
3.	1188	<i>Bombina bombina</i>	C	B	Favorabilă	adecvată
4.	1166	<i>Triturus cristatus</i>	C	B	Favorabilă	adecvată
5.	1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	C	B	Favorabilă	adecvată
6.	1220	<i>Emys orbicularis</i>	C	B	Favorabilă	adecvată
7.	1130	<i>Aspius aspius</i>	C	C	-	-
8.	1124	<i>Gobio albipinnatus</i>	C	B	Favorabilă	adecvată
9.	1134	<i>Rhodeus sericeus</i>	C	B	Favorabilă	adecvată

Asa cum se observa din tabelul de mai sus, situatia populatiei pentru speciile mentionate in sit este notate cu "C"— populația din sit este cuprinsă între 0 și 2% din populația națională și starea de conservare „ B” - conservare bună = elemente bine conservate, exceptie facand specia *Aspius aspius* care are o stare de conservare medie. In Planul de management, starea de conservare a speciilor este mentionata ca fiind favorabila si calitatea habitatului speciilor în aria naturală protejată, este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciilor.

Statutul de conservare al speciilor de pasari in cadrul ROSPA0024 Confluenta Olt Dunare

Singurele specii de pasari pentru care se mentioneaza in Formularul NATURA 2000 al ROSPA 0024 Confluenta Olt Dunare starea de conservare sunt: *Burhinus oedicnemus*, *Chlidonias niger*, *Coracias garrulous*, *Emberiza hortulana*, *Falco vespertinus*, *Nycticorax nycticorax*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Sterna albifrons*, *Sterna hirundo*, *Tringa glareola*, notate cu "B"- ce reprezinta parametrii habitatelor cu valori „normale”, unde populația se menține stabila pe termen lung. Majoritatea speciile de avifauna nu au precizat statutul de conservare in formular.

**COMPLETARI LA STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA PENTRU PROIECTUL:
DECOLMATARE PRIN INDEPARTAREA MATERIALULUI ALUVIONAR PENTRU ASIGURAREA SCURGERII OPTIME IN
ALBIE, PE RAUL OLT, COMUNA ISLAZ, JUDETUL TELEORMAN**

Statutul de conservare al celor 9 specii de faună de interes conservativ de pe teritoriul ROSCI0376 nu va fi influențat de implementarea proiectului supus evaluării intrucat nu vor fi afectate componentele ecosistemului raului Olt sau resursele trofice ale speciilor de interes conservativ.

Avand in vedere ca statul de conservare favorabila a speciilor si/sau habitatelor se refera la suma influentelor care actioneaza asupra speciilor, se considera ca starea de conservare a speciilor pentru care au fost declarate siturile nu va fi influentata negativ prin decolmatarea materialului aluvionar. *In zona de implementare a investitiei starea de conservare este redusa din cauza meandrării si colmatării cursului Olt, extinderea zonei de plaja si reducerea celorlalte tipuri de habitate prin eroziunea continua a malurilor.*

Starea de conservare favorabilă a habitatelor este condiția esențială pentru menținerea echilibrului ecosistemelor, și implicit, pentru menținerea stării de conservare favorabile a speciilor de faună.

În zona de realizare a proiectului, din cauza colmatării albiei râului Olt si a meandrării acestuia, zona de plajă a devenit mai mare, în defavoarea celorlalte tipuri/clase de habitate, datorita eroziunii active a malurilor.

Evoluții/schimbări care se pot produce în viitor

In ceea ce priveste evolutia zonei in care se propune decolmatarea, se mentioneaza ca aceasta poate evolua astfel:

- Continuarea eroziunii malurilor din cauza presiunii exercitate de raul Olt, dar si marirea plajelor de nisip;
- Mentinerea - in cazul in care se realizeaza decolmatarea materialului aluvionar, se va realiza senalul de scurgere al raului Olt, inlocuirea plajelor de nisip care reprezinta habitat nefavorabil pentru speciile din situri, cu habitatul acvatic care poate fi utilizat de specile de fauna si pasariacvatice;

In perimetrul propus pentru decolmatare nu sunt prezente habitate de interes comunitar si realizarea proiectului nu va influenta negativ statul de conservare al siturilor(ROSPA0024 si ROSCI0376) si/sau al speciilor pentru care au fost desemnate, daca se au in vedere si se respecta masurile de reducere.

6. Mentionarea indicatorilor chimici cheie care pot determina modificari legate de resursele de apa sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea functiilor ecologice ale unei arii natural protejate de interes comunitar

Pentru indicatorul nr. 8- In timpul exploatarii, nu vor fi alterati parametri chimici ai apei.

La indicatorul cheie nr. 2 mentionarea clara a procentului ce va fi pierdut din suprafata habitatelor folosite pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere ale speciilor

Indicator cheie nr. 2 (procentul ce va fi pierdut din suprafata habitatelor folosite pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere ale speciilor)

Conform literaturii de specialitate principalele efecte pe care le poate avea o constructie asupra speciilor si de care trebuie tinut cont sunt:

- *perturbarea;*
- *pierderea de habitat;*
- *efectul de bariera.*

**COMPLETARI LA STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA PENTRU PROIECTUL:
DECOLMATARE PRIN INDEPARTAREA MATERIALULUI ALUVIONAR PENTRU ASIGURAREA SCURGERII OPTIME IN
ALBIE, PE RAUL OLT, COMUNA ISLAZ, JUDETUL TELEORMAN**

Perturbarile in acest caz vor avea caracter redus, fiind determinate de prezenta utilajelor in prezenta activitatii umane, in perioada de extragere a agregatelor.

Amplasamentul strict pe care se va realiza implementarea nu indeplineste cerintele ecologice ale speciilor de fauna sau avifauna mentionate in formularele standard Natura 2000.

Arealul nu este perceput ca fiind o preocuparea majora pentru pasarile de interes comunitar.

Suprafata propusa pentru decolmatare este in mare parte "uscat" format din nisip si pietris, faptul ca fasiile se exploateaza cu lungimea maxima de 10m, astfel nu se afecteaza intreaga lungime a perimetrului, intrucat lucrarile se realizeaza esalonat.

Conditile amplasamentului nu asigura necesitatile de hrana, odihna si reproducere ale speciilor de avifauna mentionate in Formularul Natura 2000 ROSPA 0024 Confluenta Olt Dunare sau ale speciilor de fauna din cadrul sitului ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele.

Concluzie: nu vor fi afectate cerintele ecologice de habitat ale speciilor de interes comunitar la nivelul siturilor Natura 2000 ROSCI0376 si ROSPA0024.

Pentru relevanta se prezinta tabelul cu indicatori cheie cuantificabili.

Tabel 4 Indicatori cheie cuantificabili

Nr.	Indicatori cheie pentru evaluarea semnificatiei impactului	Cuantificare (procent)	Justificare
1	Procentul din suprafata habitatului care va fi pierdut	0%	Proiectul nu se suprapune cu habitate de interes comunitar. Situl ROSCI0376 nu a fost desemnat pentru habitate de interes comunitar
2	Procentul ce va fi pierdut din suprafata habitatelor folosite pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere ale speciilor	0%	Amplasamentul se suprapune majoritar cu zona de plaja si foarte putin la limita luciului de apa. Perimetrul de exploatare nu constituie habitat pentru reproducere, hranire, odihna a speciilor de fauna de interes comunitar si a speciilor de pasari. Va exista un deranj temporar al speciilor posibil prezente in zona, datorat prezentei utilajelor, dar acest fapt nu determina schimbari ale functiilor ecologice intrucat suprafata de implementare(plaje de nisip/pietris) nu corespunde cerintelor ecologice ale speciilor mentionate in formularele standard al ROSCI0376 SI ROSPA0024.
3	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar exprimata in procente	0%	Amplasamentul proiectului nu creaza zone de influenta inchise care sa reprezinte bariere continue in masura de a crea o bariera de fragmentare. De asemenea, nu sunt afectate nici un fel de habitate comunitare/prioritare, ca urmare a identificarii in teren a habitatelor, intrucat nu s-a constatat prezenta

**COMPLETARI LA STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA PENTRU PROIECTUL:
DECOLMATARE PRIN INDEPARTAREA MATERIALULUI ALUVIONAR PENTRU ASIGURAREA SCURGERII OPTIME IN
ALBIE, PE RAUL OLT, COMUNA ISLAZ, JUDETUL TELEORMAN**

			acestora in zona de amplasament.
4	Durata sau persistenta fragmentarii	0%	Proiectul nu fragmenteaza habitatele preferate de speciile de fauna mentionate in formularele standard ROSCI0376 si ROSPA0024 si nici habitate de interes comunitar.
5	Durata sau persistenta perturbarii speciilor de interes comunitar, distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar	0%	Proiectul propus este unul sezonier, in functie de conditiile meteorologice, perioada maxima de extragere fiind de cca 8 luni/an. Numarul utilajelor si lucratorilor de pe amplasament este redus. Speciile de pasari identificate tranzitau zona sau se aflau in vecinatati. Atat speciile de fauna mentionate in formularul sitului ROSCI 0376 cat si speciile de avifauna mentionate in ROSPA0024 nu gasesc conditii favorabile pe amplasament. Proiectul nu va influenta viabilitatea speciilor.
6	Schimbari in densitatea populatiilor (nr. indivizi/suprafata).	0%	Proiectul, asa cum a fost mentionat are o perioada efectiva de lucru de cca 8 luni/an. In cadrul speciilor de fauna pentru care a fost desemnat ROSCI0376 si al speciilor de pasari pentru care a fost desemnat ROSPA0024 nu se vor inregistra schimbari referitoare la densitatea acestora. Prin decolmatarea materialului aluvionar din raul Olt va fi inlocuit un habitat nefavorabil(plaje de nisip) cu marirea habitatului acvatic care poate fi util pentru speciile acvatice, ce utilizeaza acest tip de habitat.
7	Scara de timp pentru inlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea proiectului.	0%	Nu este cazul. Proiectul nu determina pierderea de suprafete ocupate de specii de interes comunitar sau habitate de interes comunitar.
8	Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificari legate de resursele de apa sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea functiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar	0%	Nu este cazul. Nu vor fi alterati parametri chimici ai apei.

**COMPLETARI LA STUDIU DE EVALUARE ADECVATA PENTRU PROIECTUL:
DECOLMATARE PRIN INDEPARTAREA MATERIALULUI ALUVIONAR PENTRU ASIGURAREA SCURGERII OPTIME IN
ALBIE, PE RAUL OLT, COMUNA ISLAZ, JUDETUL TELEORMAN**

7. La capitolul concluzii, se precizeaza ca, au fost identificate Specii de amfibieni si reptile, iar la capitolul 2 *Informatii privind aria naturala protejata de interes comunitar afectata de implementarea proiectului* se mentioneaza ca nu au fost intalnite in zona proiectului aceste specii, ca atare solicitam corelarea celor doua capitole tinand cont si de Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele, aprobat prin OM nr. 1199/28.06.2016.

In cadrul capitolului 2.2.2 Specii de fauna se mentioneaza:

“Desi speciile mentionate in Formularul NATURA 2000 nu au fost identificate in zona amplasamentului, in cazul aparitiei accidentale a acestora in apropierea amplasamentului in perioada de executie, acestea se vor retrage avand in vedere ca sunt specii neizolate, rezistente la impactul antropic”

La capitolul concluzii se mentioneaza:

- *Speciile de amfibieni si reptile* identificate nu vor fi afectate semnificativ, avand in vedere posibilitatea de migrare catre zonele invecinate similare in care sa pastreaza habitatul lor natural, in cazul aparitiei accidentale a acestora.

In cadrul documentatiei este mentionata ca fiind identificata in vecinatatea proiectului specia ***Rana ridibunda***, specie care nu se regaseste in Formularul NATURA 2000 al sitului ROSCI 0376 Râul Olt între Marunței și Turnu Magurele.

In ceea ce priveste Planul de management al ROSCI0376 Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele, pentru speciile de amfibieni si reptile au fost prezentate si corelate datele in cadrul punctului: *“Corelarea punctului Date despre prezenta, localizarea, populatia si ecologia speciilor si/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafata sau in imediata vecinatate a PP, din formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar” cu informatiile furnizate pentru zona Islaz Moldoveni in Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Marunței și Turnu Magurele.”*