

MEMORIU DE PREZENTARE
NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

“Reabilitarea stației de pompare de bază SPA Dunărea, a stațiilor de repompare SRP1, SRP2+3, a canalelor de aducțiune CA3-1, CA4, a canalelor de distribuție CD2, CD3, CD5, CD8, CD9 și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor de aducțiune CA1, CA3, CA3-1, CA4 și canalelor de distribuție CD2, CD3, CD4 și CD6 din amenajarea de irigații Olt Călmățui” Județul Teleorman.

Amplasamentul obiectivului si adresa: Zona studiată se află în amenajarea de irigații Olt Călmățui, Județul Teleorman și are o suprafață amenajată la irigații de 46.593 ha. Suprafața zonei pentru care se propune realizarea acestei investiții este de 8815 ha din care sunt înființate O.U.A.I.-uri pe o suprafață de 3103 ha.

Suprafața zonei pentru care se propunerealizarea lucrărilor de investiții face parte din domeniul public al statului, fiind de utilitate publică și viabilă din punct de vedere economic.

Sursa de apă pentru această amenajare este fluviul Dunărea, prin stația de pompare de bază SPA Dunărea amplasată la km 592+580.

Amenajarea hidroameliorativă Olt Călmățui este amplasată în partea de sud – vest a județului, fiind delimitată astfel:

- la nord: Amenajarea Frunzaru;
- la sud: Amenajarea Lița Olt;
- la est: Amenajarea Viișoara;
- la vest: Amenajarea Beciu - Lița;

Căile de acces în amenajarea Olt Călmățui, Județul Teleorman sunt:

- Drumul județean DJ 546 Turnu Măgurele – Plopii Slăvitești;
- Drumuri de exploatare agricolă;

Necesitatea reabilitării infrastructurii de irigații din cadrul amenajării de irigații Olt Călmățui, decurge din faptul că:

- Amenajarea de irigații are o pondere apreciată în totalul capacităților generatoare de

venituri, are utilizatori de apă eligibili și sursa de apă asigurată;

- Realizarea lucrărilor de reabilitare va elimina efectele negative ale pierderilor de apă din canale și va asigura o distribuție mai corectă a normelor de irigații și de udare către plante, având ca efect creșterea eficienței în exploatarea acestei amenajări;
- Prin irigarea culturilor se are în vedere asigurarea și menținerea unei umidități optime în sol pe întreg parcursul perioadei de vegetație, asigurarea unui microclimat propice dezvoltării culturilor care în condiții de arșiță contribuie la ridicarea umidității relative a aerului.

Investiția este necesară pentru a fi promovată deoarece conduce la:

- creșterea eficienței activității agricole, prin o mai bună valorificare a producției obținute;
- diminuarea riscului și incertitudinii în agricultură, prin reducerea incidenței fenomenelor naturale și în special a secetei
- ameliorarea calității mediului și diminuarea surselor de poluare;
- creșterea randamentelor agregatelor de pompare care va conduce la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea pierderilor de apă prin infiltrații din canale și implicit la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea tarifelor de livrare a apei pentru irigații;
- reducerea cheltuielilor de întreținere și exploatare;
- creșterea veniturilor organizațiilor din zonă;
- realizarea investiției prin modernizare, va face viabilă din punct de vedere economic amenajarea de irigații.

II. TITULAR

- **numele:** Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare - Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Teleorman.
- **adresa poștală** Comuna Piatra, județul Teleorman, tel. : 0247 361 080, email : teleorman@anif.ro.
- **numar de telefon/fax:** 0247 361 080.
- **reprezentant :** Ionel Cișmelaru – Director.
- **responsabil pentru protecția mediului:** Dorian Stanca, tel: 0747 596 187, e-mail: dorianstanca@gmail.com

III. DESCRIEREA PROIECTULUI:

a) Rezumatul proiectului:

Amenajarea de irigații Olt Călmățui este situată în partea de sud a țării, în zona central sudică a Câmpiei Burnasului, o subdiviziune a Câmpiei Române și zona de luncă a Dunării. *Este una din zonele cele mai afectate de efectele schimbărilor climatice, reflectate de modificările în regimul de temperatură și precipitații.*

Seceta pedologică extremă și severă din zonele de sud și est ale României, coroborată cu consumul ridicat de apă în perioada iulie-august conduc la o rezervă de apă din sol situată de multe ori sub punctul de ofilire pe întinse suprafețe agricole. În aceste zone seceta agricolă complexă este un fenomen climatic de hazard care induce cele mai grave consecințe care s-au înregistrat vreodată în agricultură.

Temperatura medie anuală este 11C° iar în perioada de vegetație 18 C°.

Precipitațiile anuale sunt de 597,2 mm, din care 396,2 mm în perioada de vegetație.

Din analiza regimului eolian, direcțiile predominante ale circulației maselor de aer sunt din E-NE (Crivățul) și V (Austral).

Viteza medie a vântului este de 3,5-4,6 m/s pentru vânturile din vest iar pentru cele din est și nord-est viteza este de 3,5-5,3 m/s. De remarcat, în anumite condiții favorabile bate și vântul Băltărețul, vânt cald și umed dinspre lunca Dunării.

Vegetația este caracteristica silvostepii cu păduri de stejar brumariu, stejar pufos, stejar tatarasc, iar în extremitatea sudică a județului Teleorman, în zona de luncă, de-a lungul Dunării se întâlnesc zăvoaie de plop și salcie, sleauri de luncă.

Proiectul *“Reabilitarea stației de pompare de bază SPA Dunărea, a stațiilor de repompare SRP1, SRP2+3, a canalelor de aducțiune CA3-1, CA4, a canalelor de distribuție CD2, CD3, CD5, CD8, CD9 și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor de aducțiune CA1, CA3, CA3-1, CA4 și canalelor de distribuție CD2, CD3, CD4 și CD6 din amenajarea de irigații Olt Călmățui” Județul Teleorman*, este localizat în comunele *Ciuperceni, Traian, Seaca, Cringu, Lita, Putineiu, Segarcea-Vale, Lunca, Saelele, Uda-Clocociov, Slobozia Mandra, Calmatuiiu si municipiul Turnu Magurele din județul Teleorman.*

Proiectul *“Reabilitarea stației de pompare de bază SPA Dunărea, a stațiilor de repompare SRP1, SRP2+3, a canalelor de aducțiune CA3-1, CA4, a canalelor de distribuție CD2, CD3, CD5, CD8, CD9 și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor de aducțiune CA1, CA3, CA3-1, CA4 și canalelor de distribuție CD2, CD3, CD4 și CD6 din amenajarea de irigații Olt Călmățui” Județul Teleorman* se va executa în temeiul reglementărilor documentațiilor de urbanism nr. 38/1997, 134U/2010, VPE016998, 487/2004, 1597/2000, 1400/2000, 367/2003, 300/2008, 2027/2000, 6B/2006, 705/2004 și 84/1999 faza P.U.G. aferente aprobate prin Hotărârile Consiliilor Locale ale Municipiului *Turnul Magurele* și Comunelor

Ciuperceni, Traian, Seaca, Cringu, Lita, Putineiu, Segarcea-Vale, Lunca, Saelele, Uda-Clocociov, Slobozia Mandra, Calmatuiu nr. 8/27.02.1998, 17/30.10.2012, 15/28.04.2023, 5/04.02.2005, 11/30.03.2005, 7/18.02.2005, 32/19.12.2003, 12/14.05.2010, 20/28.08.2003, 10/20.08.2012, 10/04.02.2005 si 20/31.11.1999.

Pentru investitiile propuse a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 85 din 07.12.2023 de catre Consiliul Judetean Teleorman.

Zona luată în studiu se află în amenajarea de irigații Olt Călmățui, Județul Teleorman și are o suprafață amenajată la irigații de 46.593 ha. Suprafața zonei pentru care se propune realizarea acestei investiții este de 8815 ha din care sunt înființate O.U.A.I.-uri pe o suprafață de 3103 ha.

Suprafața zonei pentru care se propunerealizarea lucrărilor de investiții face parte din domeniul public al statului, fiind de utilitate publică și viabilă din punct de vedere economic.

Sursa de apă pentru această amenajare este fluviul Dunărea, prin stația de pompare de bază SPA Dunărea amplasată la km 592+580.

Amenajarea hidroameliorativă Olt Călmățui este amplasată în partea de sud – vest a județului, fiind delimitată astfel:

- la nord: Amenajarea Frunzaru;
- la sud: Amenajarea Lița Olt;
- la est: Amenajarea Viișoara;
- la vest: Amenajarea Beciu - Lița;

Căile de acces în amenajarea Olt Călmățui, Județul Teleorman sunt:

- Drumul județean DJ 546 Turnu Măgurele – Plopii Slăvitești;
- Drumuri de exploatare agricolă;

Din punct de vedere al folosinței :

- stațiile de pompare sunt amplasate pe teren cu utilizare curți - construcții.
- terenul pe care sunt amplasate canalele de aducțiune este teren cu folosință agricolă.
- din punct de vedere al amplasării, terenul ocupat de investiție face parte din teren situat în extravilan.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

Situația din punctul de vedere al suprafețelor se prezintă după cum urmează :

- reabilitare stație de pompare **SPA Dunărea;**

- reabilitare stație de repompare **SPR1**;
- reabilitare stație de repompare **SPR2 + 3**;
- reabilitare canal aducțiune **CA 4** pe o lungime de 21282 m;
- reabilitare canal aducțiune **CA 3-1** pe o lungime de 2900 m;
- reabilitare canal distribuție **CD 2** pe o lungime de 2646 m;
- reabilitare canal distribuție **CD 3** pe o lungime de 7390 m;
- reabilitare canal distribuție **CD 5** pe o lungime de 5428 m;
- reabilitare canal distribuție **CD 8** pe o lungime de 4345 m;
- reabilitare canal distribuție **CD 9** pe o lungime de 5936 m;

Necesitatea reabilitării infrastructurii de irigații din cadrul amenajării de irigații Olt Călmățui, decurge din faptul că:

- Amenajarea de irigații are o pondere apreciată în totalul capacităților generatoare de venituri, are utilizatori de apă eligibili și sursa de apă asigurată;
- Realizarea lucrărilor de reabilitare va elimina efectele negative ale pierderilor de apă din canale și va asigura o distribuție mai corectă a normelor de irigații și de udare către plante, având ca efect creșterea eficienței în exploatarea acestei amenajări;
- Prin irigarea culturilor se are în vedere asigurarea și menținerea unei umidități optime în sol pe întreg parcursul perioadei de vegetație, asigurarea unui microclimat propice dezvoltării culturilor care în condiții de arșiță contribuie la ridicarea umidității relative a aerului.

Investiția este necesară pentru a fi promovată deoarece conduce la:

- creșterea eficienței activității agricole, prin o mai bună valorificare a producției obținute;
- diminuarea riscului și incertitudinii în agricultură, prin reducerea incidenței fenomenelor naturale și în special a secetei
- ameliorarea calității mediului și diminuarea surselor de poluare;
- creșterea randamentelor agregatelor de pompare care va conduce la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea pierderilor de apă prin infiltrații din canale și implicit la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea tarifelor de livrare a apei pentru irigații;
- reducerea cheltuielilor de întreținere și exploatare;
- creșterea veniturilor organizațiilor din zonă;
- realizarea investiției prin modernizare, va face viabilă din punct de vedere economic amenajarea de irigații.

In prezent :

Datorită perioadei mari de funcționare agregatele de pompare din stațiile de pompare sunt uzate fizic și moral funcționând cu randamente scăzute ceea ce conduce la consumuri mari de energie electrică.

Canalele de aducțiune/distribuție au secțiunea deteriorate și sunt ocupate cu vegetație ierboasă și lemnoasă, ceea ce a determinat micșorarea vitezei de curgere a apei și implicit la funcționarea la nivele mari, producând pierderi însemnate prin infiltrații.

Construcțiile hidrotehnice de pe aceste canale nu mai sunt funcționale, distribuția debitelor și golirea se realizează necorespunzător. Toate aceste deficiențe fac ca randamentul amenajării să fie foarte scăzut.

În această amenajare sunt constituite Organizații de Utilizatori de Apă pentru Irigații care au accesat sau urmează să acceseze fonduri europene pentru reabilitarea amenajării interioare aflate în proprietatea acestora.

Reabilitarea infrastructurii amenajării de irigații Olt Călmățui, reprezentată prin stații de pompare și canale de aducțiune nu interferează cu utilități tehnico-utilitare existente în zonă.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune se realizează pe amplasamentele existente și se află în extravilanul localităților.

Lucrările de intervenție se vor realiza atât la stațiile de pompare cât și în rețeaua de canale de aducțiune, având în vedere că amenajarea care se reabilitează în cadrul Programului National de Irigații din fonduri de la bugetul de stat.

Sursa de apă pentru această amenajare este fluviul Dunărea, prin stația de pompare de bază SPA Dunărea amplasată la km 592+580.

Situația existentă este următoarea:

Principalele componente ale schemei hidrotehnice a amenajării au duratele de funcționare depășite, situate peste duratele normale prevăzute în ***Catalogul privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe*** din **H.G. nr. 2139/2004**, conform datelor din tabelul de mai jos :

Codul de clasificare	Denumirea activelor fixe	Durate normale de funcționare (ani)
	Grupa 1. Construcții	
1.8.	Construcții pentru alimentări cu apă, canalizare și îmbunătățiri funciare	
1.8.10.1	Canale de irigații	24-36
1.8.12	Stații de pompare și separare a apei, în afară de:	32-48
1.8.12.1	Stații de pompare plutitoare	16-24
1.4.5.1	Construcții ușoare	8-12

► Stații de pompare

● Stația de pompare SPA Dunărea

Stația de pompare de bază SPA Dunărea, amplasată pe malul stâng al Dunării la Km fluvial 592+ 580.

Conductele de aspirație prezintă coroziuni avansate care fac ca acestea să prezinte pierderi de apă importante

De asemenea toate instalațiile montate pe acestea: aspiratoare, coturi, obturatoare, mecanisme acționare obturatoare, confecții pantalon, reducții, piesa de ieșire din electrovane Dn 1000 în cuvele pompelor, flanșe sunt deteriorate și nu mai prezintă siguranță în exploatare.

Podul rulant de 20 tf nu are autorizație ISCIR.

În zona conductelor de aspirație consolidarea de mal este degradată.

În prezent, stația de pompare SPA Dunărea prezintă toate echipamentele electrice funcționale, fără a reprezenta un pericol în exploatare.

De asemenea stația nu este automatizată pentru monitorizare și comandă la distanță.

● SRP1

S-a constatat existența în amplasament a unor condensatori nefuncționali.

De asemenea stația nu este automatizată pentru monitorizare și comandă la distanță.

● SRP 2+3

Stația de repompare SRP2+3 (SRP3), cu un debit instalat de 12.00mc/s, amplasată la capătul canalului de aducțiune CA2, este pe teritoriul administrativ al localității Turnu Măgurele, asigură pomparea apei în canalul CA4 și de aici gravitațional în canalul CD9.

Din cele 6 agregate de pompare existente, 3 dintre ele prezintă uzuri fizice și morale, care fac ca acestea să nu mai prezinte siguranță în exploatare.

Instalația de ungere și instalațiile hidromecanice pentru cele trei agregate sunt nefuncționale.

Conducta de refulare Dn 1600 (1 fir) nu mai prezintă siguranță în funcționare.

S-a constatat existența în amplasament a unor condensatori nefuncționali

Instalațiile electrice ce deservesc stația de pompare SRP 2+3 (SRP 3) sunt uzate fizic și moral, lista neexhaustivă a reperelor fiind:

- instalația electrică de forță de 6 kV: celule motor pentru cele 3 agregate (inclusiv cablurile de alimentare), celula de 6 kV pentru transformatorul de 6/ 0,4 kV;
- reabilitare transformator 6/0,4 kV;
- instalația electrică de joasă tensiune;
- neutralizarea și înlocuirea bateriilor de condensatori;
- instalația de curent operativ;

- lipsă sistem antiefracție;
- lipsă automatizare stație;

► **Rețeaua de aducțiune și distribuție a apei**

Canale de aducțiune

- **CA 4**

Canalul are rosturile longitudinale și transversale degradate iar în partea de sus a secțiunii de curgere are fisuri longitudinale neregulate.

Pe canal vegetația lemnoasă și ierboasă, existentă, nu asigură/obturează secțiunea de curgere, conducând la mărirea rugozității acestuia și implicit la diminuarea parametrilor de funcționare, respectiv neasigurarea debitelor necesare la consumatori.

- **CA 3-1**

Canalul are rosturile longitudinale și transversale degradate iar în partea de sus a secțiunii de curgere are fisuri longitudinale neregulate.

Pe canal vegetația lemnoasă și ierboasă, existentă, nu asigură/obturează secțiunea de curgere, conducând la mărirea rugozității acestuia și implicit la diminuarea parametrilor de funcționare, respectiv neasigurarea debitelor necesare la consumatori.

Canale de distribuție

- **CD 2**

Canalul are rosturi degradate, dale fisurate și are pierderi mari de apă prin infiltrații.

Pe canal vegetația lemnoasă și ierboasă, existentă, nu asigură/obturează secțiunea de curgere, conducând la mărirea rugozității acestuia și implicit la diminuarea parametrilor de funcționare, respectiv neasigurarea debitelor necesare la consumatori.

- **CD 3**

Canalul are rosturi degradate, dale fisurate și are pierderi mari de apă prin infiltrații.

Pe canal vegetația lemnoasă și ierboasă, existentă, nu asigură/obturează secțiunea de curgere, conducând la mărirea rugozității acestuia și implicit la diminuarea parametrilor de funcționare, respectiv neasigurarea debitelor necesare la consumatori.

- **CD 4**

Pentru stavilarul S11 și S12 este necesară alimentarea cu energie electrică.

- **CD 5**

Canalul are rosturi degradate, dale fisurate și are pierderi mari de apă prin infiltrații.

Pe canal vegetația lemnoasă și ierboasă, existentă, nu asigură/obturează secțiunea de curgere, conducând la mărirea rugozității acestuia și implicit la diminuarea parametrilor de funcționare, respectiv neasigurarea debitelor necesare la consumatori, iar stavilarul S20 necesită reabilitare.

- **CD 8**

Canalul are rosturi degradate, dale fisurate și are pierderi mari de apă prin infiltrații.

Pe canal vegetația lemnoasă și ierboasă, existentă, nu asigură/obținează secțiunea de curgere, conducând la mărirea rugozității acestuia și implicit la diminuarea parametrilor de funcționare, respectiv neasigurarea debitelor necesare la consumatori.

- **CD 9**

Canalul are rosturi degradate, dale fisurate și are pierderi mari de apă prin infiltrații.

Pe canal vegetația lemnoasă și ierboasă, existentă, nu asigură/obținează secțiunea de curgere, conducând la mărirea rugozității acestuia și implicit la diminuarea parametrilor de funcționare, respectiv neasigurarea debitelor necesare la consumatori.

► **Construcții hidrotehnice (38 buc.) – 22 buc. podețe și 16 buc. stăvilare**

CA 1

Podețele sunt colmatate și nu mai asigură tranzitarea corespunzătoare a apei.

CA 3

Podețul este colmatat și nu mai asigură tranzitarea corespunzătoare a apei.

Stăvilarele S10, S14 și S15 necesită alimentarea cu energie electrică.

CA 3-1

Stăvilarele S1 și S2 necesită alimentarea cu energie electrică.

CA 4

Podețele sunt colmatate și nu mai asigură tranzitarea corespunzătoare a apei.

Stăvilarele nu mai sunt funcționale și nu mai asigură funcționarea/tranzitarea în bune condițiuni a apei pe canal S26, S27, S28, S29 și S30.

CD 2

Podețul este colmatat și nu mai asigură tranzitarea corespunzătoare a apei.

Stăvilarul nu mai este funcțional și nu mai asigură funcționarea/tranzitarea în bune condițiuni a apei pe canal S3.

CD 3

Podețele sunt colmatate și nu mai asigură tranzitarea corespunzătoare a apei.

Stăvilarele nu mai sunt funcționale și nu mai asigură funcționarea/tranzitarea în bune condițiuni a apei pe canal S6, S7 și S8

CD 4

Podețul este colmatat și nu mai asigură tranzitarea corespunzătoare a apei.

Stăvilarul nu mai este funcțional și nu mai asigură funcționarea/tranzitarea în bune condițiuni a apei pe canal.

CD 5

Podetul este colmatat și nu mai asigură tranzitarea corespunzătoare a apei.

Stăvilarul nu mai este funcțional și nu mai asigură funcționarea/tranzitarea în bune condițiuni a apei pe canal S20.

Stăvilarul S19 necesită alimentarea cu energie electrică.

CD 6

Podetul este colmatat și nu mai asigură tranzitarea corespunzătoare a apei.

Stăvilarul nu mai este funcțional și nu mai asigură funcționarea/tranzitarea în bune condițiuni a apei pe canal S17.

CD 7

Stăvilarul S16 necesită alimentarea cu energie electrică.

CD 8

Podetele sunt colmatate și nu mai asigură tranzitarea corespunzătoare a apei.

Stăvilarele nu mai sunt funcționale și nu mai asigură funcționarea/tranzitarea în bune condițiuni a apei pe canal S21 și S22.

CD 9

Podetele sunt colmatate și nu mai asigură tranzitarea corespunzătoare a apei.

Stăvilarele nu mai sunt funcționale și nu mai asigură funcționarea/tranzitarea în bune condițiuni a apei pe canal S23 și S25.

În amenajarea de irigații Olt Călmățui printr-un centru dispecer se putea comanda prin telemetrie manevrarea stăvilarelor pentru dirijarea apei pe canale. În prezent această automatizare nu mai este funcțională fiind uzată fizic și moral.

Construcțiile hidrotehnice existente nu mai sunt funcționale și nu asigură o exploatare corespunzătoare atât din punct de vedere al funcționalității propriu-zise, cât și din punct de al protecției muncii.

Concluzii privind funcționalitatea amenajării de irigații Olt Călmățui

În prezent amenajarea de irigații Olt Călmățui funcționează cu pierderi foarte mari de apă, ceea ce face ca și aplicarea irigațiilor să se facă printr-o distribuție deficitară normelor de udare.

Toate acestea conduc la consumuri mari de energie la stațiile de pompare care deserveșc canalele de aducțiune și deci și la tarife de livrare a apei de irigații foarte mari.

Din cauza neexecutării lucrărilor anuale de întreținere și reparații, rețeaua de canale și construcțiile hidrotehnice aferente acestor canale sunt uzate fizic și moral.

Funcționarea amenajării de irigații se face la parametrii inferiori celor proiectați inițial, cu randamente scăzute.

Având în vedere cele de mai sus lucrările de reabilitare propuse constau în:

Lucrările propuse pentru reabilitare se diferențiază în funcție de starea tehnică actuală a stațiilor de pompare de bază și repompare, a canalelor de alimentare și distribuție, precum și a construcțiilor hidrotehnice aferente.

Lucrările de reabilitare propuse au în vedere în principal:

- *Înlocuirea electropompelor existente în stațiile de pompare cu electropompe de aceeași parametrii tehnici dar cu randamente îmbunătățite și cu fiabilitate ridicată*
- *Reabilitarea conductelor de refulare*
- *Reabilitarea canalelor de aducțiune/distribuție se realizează prin lucrări de refacere a capacității de transport și prin lucrări de refacere a impermeabilizării*

În urma analizării din punct de vedere tehnic a soluțiilor de reabilitare a lucrărilor de îmbunătățiri funciare supuse reabilitării și modernizării expertul tehnic propune următoarele :

► Stațiile de pompare/repompare:

● SPA Dunărea

- Înlocuirea conductelor de aspirație (5 fire Dn 1900, cu L fir aprox. = 220 ml)

Expertul tehnic propune ca pentru stabilirea soluției de tehnice de înlocuire a conductelor de aspirație pe zona cămin obturatoare – Dunăre (L fir = aprox. 140 m), proiectantul să analizeze la faza următoare de proiectare 2 variante:

- Varianta 1 - înlocuirea conductelor existente Dn 1900cu conducte metalice ramforsatecu Dn 1900
- Varianta 2– introducerea prin conductele existente Dn 1900 a unor conducte cu Dn 1600 – PE 100, SRD 17, pn 10 atm

Lând în considerare desenele puse la dispoziție de beneficiar cu zona de subtraversare a conductelor de aspirație a digului de apărare, Expertul tehnic apreciază că nu este necesară intervenția pe această zonă (din desene rezultă că pe această zonă conductele de aspirația sunt înglobate într-o casetă de beton)

NOTĂ: Estimarea investiției pentru înlocuirea acestor conducte a fost făcută de Expert luând în considerare Varianta 1.

- Înlocuirea tuturor instalațiilor montate pe acestea: aspiratoare, coturi, obturatoare, mecanisme acționare obturatoare, confecții pantolon, reducții, piesa de ieșire din electro-vanele Dn 1000 în cuvele pompelor, flanșe, etc.

Expertul propune ca obturatoarelor existente să fie înlocuite cu vane cuțit cu acționare electrică Dn 1600/DN 1900.

- Reabilitare pod rulant de 20ft și obținere autorizație ISCIR.
- Automatizarea stației pentru monitorizare și comandă la distanță.

■ La momentul vizitei in teren s-au constatat degradări semnificative ale conductelor de refulare, fapt ce necesita reabilitarea/înlocuirea acestora.

Se va realiza automatizarea stației pentru monitorizare și comandă la distanță care va cuprinde comanda fiecărei electropompe și starea ei (pornita/ oprita/ defect) și a orelor de funcționare. Se va monitoriza starea fiecărei celule (cuplat, decuplat) valorile curenților pe fiecare celula cat si posibilitatea de (cuplare/decuplare) de la distanta. Soluția propusa va fi corelata cu automatizarea deja existenta in cadrul stației de pompare.

● SRP1

■ Se vor inlocui condensatorii existenți.

■ Se va realiza automatizarea stației pentru monitorizare și comandă la distanță care va cuprinde comanda fiecărei electropompe și starea ei (pornita/ oprita/ defect) și a orelor de funcționare. Se va monitoriza starea fiecărei celule (cuplat, decuplat) valorile curenților pe fiecare celula cat si posibilitatea de (cuplare/decuplare) de la distanta. Soluția propusa va fi corelata cu automatizarea deja existenta in cadrul stației de pompare.

● SRP 2+3

■ Înlocuirea a 3 electropompe, tip WEIER cu parametrii hidraulici: $Q_p = 2,00$ mc/sec, $H_p = 56,00$ m, $P_{instal} = 1400$ kW, $L_p = 7$ m tens. alim. = 6000 V

■ Înlocuirea instalației de ungere

■ Înlocuirea instalațiilor hidromecanice aferente celor 3 agregate de pompare care se înlocuiesc, precum și a colectorului din stație

■ Înlocuirea unui fir din cele două conducte de refulare aferente stației de pompare SRP 3 cu conductă tip PAFSIN cu $DN=1600$, $L=440$ m/fir

■ Se vor neutraliza condensatorii existenți atât la SRP2 cât și la SRP3.

■ Se va realiza automatizarea stației pentru monitorizare și comandă la distanță.

■ Se vor monta debitmetre pe cele doua conducte de refulare.

Din punct de vedere electric se propun următoarele lucrări:

Înlocuirea celulelor motor pentru 3 agregate (inclusiv cablurile de alimentare). Fiecare celula va fi echipata cu butoane locale (anclanșare/declanșare), posibilitatea cuplării/decuplării de la distanta si lămpi de semnalizare (închis/deschis);

Înlocuirea celulei 6 kV pentru trafo 6/0,4 kV. Celula va fi echipata cu butoane locale (anclanșare/declanșare), posibilitatea cuplării/decuplării de la distanta si lămpi de semnalizare (închis/deschis);

Înlocuirea instalației electrice de JT;

Reabilitarea transformatorului de 6/0,4 kV cu instalațiile electrice aferente;

Înlocuirea celor șase baterii de condensatori si montarea de baterii noi de condensatori la cele trei agregate;

Înlocuirea condensatorilor existenți atât la SRP 2 cat si la SRP 3;

Refacerea instalației de curent operativ;

Montarea unui sistem antiefracție;

Se va realiza automatizarea stației pentru monitorizare și comandă la distanță care va cuprinde comanda fiecărei electropompe și starea ei (pornita/ oprita/ defect) și a orelor de funcționare. Se va monitoriza starea fiecărei celule (cuplat, decuplat) valorile curenților pe fiecare celula cat si posibilitatea de (cuplare/decuplare) de la distanta. Soluția propusa va fi corelata cu automatizarea deja existenta in cadrul stației de pompare;

► **Rețeaua de canale de aducțiune și distribuție a apei**

Având în vedere ridicările topo executate respectiv, a lungimilor de canale existente în teren, Expertul tehnic propune ca lucrările de reabilitare a canalelor să se execute pe următoarele lungimi:

Canale de aducțiune

- **CA 4**

Canalul are o lungime totală de 21282 m.

Se va reface secțiunea de curgere și se va reabilita impermeabilizarea pe toata lungimea canalului, respectiv pe lungimea de 21282 m.

- **CA 3-1**

Canalul are o lungime totală de 2886m.

Se va reface secțiunea de curgere și se va reabilita impermeabilizarea pe toata lungimea canalului, respectiv pe lungimea de 2900 m. (conform măsurători topo).

Canale de distribuție

- **CD 2**

Canalul are o lungime totală de 14709 m.

Reabilitarea canalului se va face doar pe o lungime de 2646 m. Pe această lungime se va reface secțiunea de curgere și se va reabilita impermeabilizarea.

- **CD 3**

Canalul are o lungime totală de 13671 m.

Reabilitarea canalului se va face doar pe o lungime de 7390 m. Pe această lungime se va reface secțiunea de curgere și se va reabilita impermeabilizarea.

- **CD 5**

Canalul are o lungime totală de 8995m.

Reabilitarea canalului se va face doar pe o lungime de 5428 m. Pe această lungime se va reface secțiunea de curgere și se va reabilita impermeabilizarea.

- **CD 8**

Canalul are o lungime totală de 7422 m.

Reabilitarea canalului se va face doar pe o lungime de 4345 m. Pe această lungime se va reface secțiunea de curgere și se va reabilita impermeabilizarea.

- **CD 9**

Canalul are o lungime totală de 5936 m. Se va reface secțiunea de curgere și se va reabilita impermeabilizarea pe toata lungimea canalului, respectiv pe lungimea de 5936 m.

Lucrări propriu-zise de realizare a impermeabilizării:

- pe zonele puternic degradate pe care se demolează pereul existent se va așterne un strat din nisip de 10 cm pe taluze și 10 cm pe fundul canalului;
- montare geotextil de 235 g/mp;
- montare folie PVC de 1 mm grosime;
- turnare beton C25/30 (B400), clasă de expunere XC4+XF3+XA1, de 8 cm grosime armat cu plasă STM de 2000x5000 mm cu grosime sârmă de 4 mm, în câmpuri de 2x3 m;
- turnare pinten din beton C25/30 (B400) clasă de expunere XC4+XF3+XA1 la limita de sus a pereului pentru încastrare geotextil și folie PVC;
- executarea rostuirii cu nisip până la 4 cm față de linia pereului și apoi se va rostui cu mastic bituminos;

NOTĂ: Dacă sunt zone unde pânza freatică este mai sus decât fundul canalului, acestea se vor înierba astfel:

- a) acoperirea cu brazde de iarba a taluzului;
- b) acoperirea taluzului cu un strat de pământ vegetal care se însămânțează cu iarba de diferite sortimente cu perioade de vegetație diferite;
- c) așternerea pe taluz a unei geogriduri spațiale peste care se așterne pământ vegetal;
- d) însămânțarea pământului vegetal cu diferite soiuri de ierburi perene.
- e) La înierbarea unui taluz se vor folosi mai multe soiuri de iarba cu perioade vegetative diferite și anume:
 - obsiga în proporție de 50%;
 - pirul în proporție de 35%;
 - lucerna în proporție de 15%;

Pentru reabilitarea construcțiilor hidrotehnice existente pe canale se va avea în vedere gravitatea procesului de degradare a structurii de beton. În principal lucrările de reabilitare vor avea în vedere următoarele:

- reabilitarea structurii de rezistență a construcțiilor hidrotehnice
- curățarea de materialul depus în zona podețelor și a stavelor
- înlocuirea stavelor și a mecanismelor de acționare – se propune înlocuirea stavelor existente cu stăvile plane acționate electric, automatizate, prevăzute cu senzori amonte și aval, cu posibilități de acționare locală și de la distanță din centrul dispecer
- reabilitarea rețelei de alimentare cu energie electrică pentru asigurarea funcționării și posibilității de comandă de la distanță a stavelor

Se va avea în vedere și analizarea din punct de vedere tehnico – economic a posibilității de alimentare a acestor stăvile prin montarea de panouri fotovoltaice

- Se va reface/reabilita/îmbunătăți/moderniza centrul dispecer pentru a se asigura comanda pentru manevrarea stăvilarelor în vederea dirijării apei pe canale.
- Se va reface/ reabilita/ îmbunătăți/ moderniza instalația de automatizare care va cuprinde comanda de la distanță a stavelor, monitorizarea nivelului în canale, amonte și aval de stăvile, debite de vehiculare.
- Se va realiza automatizarea stației pentru monitorizare și comandă la distanță care va cuprinde comanda fiecărei electropompe și starea ei (pornita/ oprita/ defect) și a orelor de funcționare. Se va monitoriza starea fiecărei celule (cuplat, decuplat) valorile curenților pe fiecare celulă cât și posibilitatea de (cuplare/decuplare) de la distanță. Soluția propusă va fi corelată cu automatizarea deja existentă în cadrul stației de pompare;

Pentru lucrările de refacere a secțiunii de curgere și de realizare a impermeabilizării canalelor în acest scenariu ca tehnologie de realizare se propune:

a) Lucrări pregătitoare constând în:

- curățarea taluzelor și fundului canalelor de vegetația ierboasă și lemnoasă
- eliminarea rădăcinilor pentru realizarea în bune condiții a impermeabilizării

b) Lucrări de terasamente:

- finisarea manuală a taluzurilor și a fundului canalelor
- refacerea secțiunii de curgere a canalelor pentru aducerea secțiunii la parametrii proiectați inițial pentru asigurarea tranzitării debitelor de apă necesare
- sistematizarea deponiilor rezultate din refacerea secțiunii canalului;
- demolarea și transportul pereului existent din zonele în care acesta este puternic degradat

c) Lucrări propriu-zise de realizare a impermeabilizării:

- pe zonele puternic degradate pe care se demolează pereul existent se va așterne un strat din nisip de 10 cm pe taluze și 10 cm pe fundul canalului

- montare geotextil de 235 g/mp
- montare folie PVC de 1 mm grosime
- turnare beton C25/30 (B400), clasă de expunere XC4+XF3+XA1, de 8 cm grosime armat cu plasă STM de 2000x5000 mm cu grosime sârmă de 4 mm, în câmpuri de 2x3 m
- turnare pinten din beton C25/30 (B400) clasă de expunere XC4+XF3+XA1 la limita de sus a pereului pentru încastrare geotextil și folie PVC
- executarea rostuirii cu nisip până la 4 cm față de linia pereului și apoi se va rostui cu mastic bituminos

Refacerea impermeabilizării se va face prin turnarea pereului peste pereul existent (pereul vechi se va demola numai în zonele puternic degradat)

► **Dotarea amenajării de irigații cu echipamente**

Se va avea în vedere dotarea amenajării de irigații cu următoarele:

- sisteme de încălzire la stațiile de pompare care utilizează energia verde;
- echipamente pentru mica mecanizare (motopompă, generator electric, electropompă submersibilă, generator de sudură, trusă de scule, drujbă, fierăstrău electric, motocositoare).
- aparate de măsură și control (vibrometru, senzor de vibrații, multimetru digital).

b) Justificarea necesității proiectului:

Pentru investițiile propuse a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 85 din 07.12.2023 de către Consiliul Județean Teleorman.

Zona luată în studiu se află în amenajarea de irigații Olt Călmățui, Județul Teleorman și are o suprafață amenajată la irigații de 46.593 ha. Suprafața zonei pentru care se propune realizarea acestei investiții este de 8815 ha din care sunt înființate O.U.A.I.-uri pe o suprafață de 3103 ha.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrărilor de investiții face parte din domeniul public al statului, fiind de utilitate publică și viabilă din punct de vedere economic.

Sursa de apă pentru această amenajare este fluviul Dunărea, prin stația de pompare de bază SPA Dunărea amplasată la km 592+580.

Amenajarea hidroameliorativă Olt Călmățui este amplasată în partea de sud – vest a județului, fiind delimitată astfel:

- la nord: Amenajarea Frunzaru;
- la sud: Amenajarea Lița Olt;
- la est: Amenajarea Viișoara;

- la vest: Amenajarea Beciu - Lița;

Căile de acces în amenajarea Olt Călmățui, Județul Teleorman sunt:

- Drumul județean DJ 546 Turnu Măgurele – Plopii Slăvitești;
- Drumuri de exploatare agricolă;

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

Situația din punctul de vedere al suprafețelor se prezintă după cum urmează :

- reabilitare stație de pompare **SPA Dunarea**;
- reabilitare stație de repompare **SPR1**;
- reabilitare stație de repompare **SPR2 + 3**;
- reabilitare canal aducțiune **CA 4** pe o lungime de 21282 m;
- reabilitare canal aducțiune **CA 3-1** pe o lungime de 2900 m;
- reabilitare canal distribuție **CD 2** pe o lungime de 2646 m;
- reabilitare canal distribuție **CD 3** pe o lungime de 7390 m;
- reabilitare canal distribuție **CD 5** pe o lungime de 5428 m;
- reabilitare canal distribuție **CD 8** pe o lungime de 4345 m;
- reabilitare canal distribuție **CD 9** pe o lungime de 5936 m;

Necesitatea reabilitării infrastructurii de irigații din cadrul amenajării de irigații Olt Călmățui, decurge din faptul că:

- Amenajarea de irigații are o pondere apreciată în totalul capacităților generatoare de venituri, are utilizatori de apă eligibili și sursa de apă asigurată;
- Realizarea lucrărilor de reabilitare va elimina efectele negative ale pierderilor de apă din canale și va asigura o distribuție mai corectă a normelor de irigații și de udare către plante, având ca efect creșterea eficienței în exploatarea acestei amenajări;
- Prin irigarea culturilor se are în vedere asigurarea și menținerea unei umidități optime în sol pe întreg parcursul perioadei de vegetație, asigurarea unui microclimat propice dezvoltării culturilor care în condiții de arșiță contribuie la ridicarea umidității relative a aerului.

Investiția este necesară pentru a fi promovată deoarece conduce la:

- creșterea eficienței activității agricole, prin o mai bună valorificare a producției obținute;
- diminuarea riscului și incertitudinii în agricultură, prin reducerea incidenței fenomenelor naturale și în special a secetei

- ameliorarea calității mediului și diminuarea surselor de poluare;
- creșterea randamentelor agregatelor de pompare care va conduce la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea pierderilor de apă prin infiltrații din canale și implicit la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea tarifelor de livrare a apei pentru irigații;
- reducerea cheltuielilor de întreținere și exploatare;
- creșterea veniturilor organizațiilor din zonă;
- realizarea investiției prin modernizare, va face viabilă din punct de vedere economic amenajarea de irigații.

In prezent :

Datorită perioadei mari de funcționare agregatele de pompare din stațiile de pompare sunt uzate fizic și moral funcționând cu randamente scăzute ceea ce conduce la consumuri mari de energie electrică.

Canalele de aducțiune/distribuție au secțiunea deteriorate și sunt ocupate cu vegetație ierboasă și lemnoasă, ceea ce a determinat micșorarea vitezei de curgere a apei și implicit la funcționarea la nivele mari, producând pierderi însemnate prin infiltrații.

Construcțiile hidrotehnice de pe aceste canale nu mai sunt funcționale, distribuția debitelor și golirea se realizează necorespunzător. Toate aceste deficiențe fac ca randamentul amenajării să fie foarte scăzut.

În această amenajare sunt constituite Organizații de Utilizatori de Apă pentru Irigații care au accesat sau urmează să acceseze fonduri europene pentru reabilitarea amenajării interioare aflate în proprietatea acestora.

Reabilitarea infrastructurii amenajării de irigații reprezentată prin stații de pompare și canale de aducțiune nu interferează cu utilități tehnico-utilitare existente în zonă.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune se realizează pe amplasamentele existente și se află în extravilanul localităților.

Lucrările de intervenție se vor realiza atât la stațiile de pompare cât și în rețeaua de canale de aducțiune, având în vedere că amenajarea care se reabilitează în cadrul Programului National de Irigații din fonduri de la bugetul de stat.

Sursa de apă pentru această amenajare este fluviul Dunărea, prin stația de pompare de bază SPA Dunărea amplasată la km 592+580.

c) Valoarea investiției:

Costul estimativ al investiției s-a calculat pe baza soluțiilor tehnice ale proiectului, urmărind fiecare categorie de lucrări care participă la realizarea obiectivului final.

Valoarea totală a investiției conform devizului general întocmit este de 147.200.000 lei.

După cum se poate urmări în devizul general al proiectului, costul total cu investiția cuprinde cheltuieli de proiectare, studii de teren, obținerea avizelor și acordurilor, proiectare și asistența tehnică, cheltuieli directe de construcție, alte cheltuieli precum taxe legale, cheltuieli neprevăzute precum și cheltuieli cu darea în exploatare. Lucrările de intervenție se vor realiza atât la stațiile de pompare cât și în rețeaua de canale de aducțiune, având în vedere că plotul de irigații face parte din amenajarea care se reabilitează în cadrul Programului National de Irigații din fonduri de la bugetul de stat.

d) Perioada de implementare propusă:

Durata de realizare a investitiei (C+M) este fixata din punct de vedere tehnologic la maxim 48 luni calendaristice.

e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului:

- Plan de incadrare in zona 1 - 1 : 25000;
- Plan de incadrare in zona 2 - 1 : 25000;
- Plan de situatie/detaliu SPA Dunarea - 1 : 500;
- Plan de situatie/detaliu SRP 1- 1 : 500;
- Plan de situatie/detaliu SRP 2_SRP 3 - 1 : 500;
- Ridicare topografica amenajarea Olt Călmățui (numai in format electronic - dwg).

Toate aceste planuri/schite se gasesc in Anexe.

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

Proiectul *“Reabilitarea stației de pompare de bază SPA Dunărea, a stațiilor de repompare SRP1, SRP2+3, a canalelor de aducțiune CA3-1, CA4, a canalelor de distribuție CD2, CD3, CD5, CD8, CD9 și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor de aducțiune CA1, CA3, CA3-1, CA4 și canalelor de distribuție CD2, CD3, CD4 și CD6 din amenajarea de irigații Olt Călmățui” Județul Teleorman*, este localizat în comunele *Ciuperceni, Traian, Seaca, Cringu, Lita, Putineiu, Segarcea-Vale, Lunca, Saelele, Uda-Clocociov, Slobozia Mandra, Calmatuiiu si municipiul Turnu Magurele din județul Teleorman*.

Proiectul *“Reabilitarea stației de pompare de bază SPA Dunărea, a stațiilor de repompare SRP1, SRP2+3, a canalelor de aducțiune CA3-1, CA4, a canalelor de distribuție CD2, CD3, CD5, CD8, CD9 și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor de aducțiune CA1, CA3, CA3-1, CA4 și canalelor de distribuție CD2, CD3, CD4 și CD6 din amenajarea de irigații Olt Călmățui” Județul Teleorman* se va executa în temeiul reglementărilor documentațiilor de urbanism nr. 38/1997,

134U/2010, VPE016998, 487/2004, 1597/2000, 1400/2000, 367/2003, 300/2008, 2027/2000, 6B/2006, 705/2004 și 84/1999 faza P.U.G. aferente aprobate prin Hotărârile Consiliilor Locale ale Municipiului *Turnul Magurele* și Comunelor *Ciuperceeni, Traian, Seaca, Cringu, Lita, Putineiu, Segarcea-Vale, Lunca, Saelele, Uda-Clocociov, Slobozia Mandra, Calmatuiu* nr. 8/27.02.1998, 17/30.10.2012, 15/28.04.2023, 5/04.02.2005, 11/30.03.2005, 7/18.02.2005, 32/19.12.2003, 12/14.05.2010, 20/28.08.2003, 10/20.08.2012, 10/04.02.2005 și 20/31.11.1999.

Pentru investițiile propuse a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 85 din 07.12.2023 de către Consiliul Județean Teleorman.

Zona luată în studiu se află în amenajarea de irigații Olt Călmățui, Județul Teleorman și are o suprafață amenajată la irigații de 46.593 ha. Suprafața zonei pentru care se propune realizarea acestei investiții este de 8815 ha din care sunt înființate O.U.A.I.-uri pe o suprafață de 3103 ha.

Suprafața zonei pentru care se propunerealizarea lucrărilor de investiții face parte din domeniul public al statului, fiind de utilitate publică și viabilă din punct de vedere economic.

Sursa de apă pentru această amenajare este fluviul Dunărea, prin stația de pompare de bază SPA Dunărea amplasată la km 592+580.

Amenajarea hidroameliorativă Olt Călmățui este amplasată în partea de sud – vest a județului, fiind delimitată astfel:

- la nord: Amenajarea Frunzaru;
- la sud: Amenajarea Lița Olt;
- la est: Amenajarea Viișoara;
- la vest: Amenajarea Beciu - Lița;

Căile de acces în amenajarea Olt Călmățui, Județul Teleorman sunt:

- Drumul județean DJ 546 Turnu Măgurele – Plopii Slăvitești;
- Drumuri de exploatare agricolă;

Din punct de vedere al folosinței :

- stațiile de pompare sunt amplasate pe teren cu utilizare curți - construcții.
- terenul pe care sunt amplasate canalele de aducțiune este teren cu folosință agricolă.
- din punct de vedere al amplasării, terenul ocupat de investiție face parte din teren situat în extravilan.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

Situația din punctul de vedere al suprafețelor se prezintă după cum urmează :

- reabilitare stație de pompare **SPA Dunărea**;
- reabilitare stație de repompare **SPR1**;
- reabilitare stație de repompare **SPR2 + 3**;
- reabilitare canal aducțiune **CA 4** pe o lungime de 21282 m;
- reabilitare canal aducțiune **CA 3-1** pe o lungime de 2900 m;
- reabilitare canal distribuție **CD 2** pe o lungime de 2646 m;
- reabilitare canal distribuție **CD 3** pe o lungime de 7390 m;
- reabilitare canal distribuție **CD 5** pe o lungime de 5428 m;
- reabilitare canal distribuție **CD 8** pe o lungime de 4345 m;
- reabilitare canal distribuție **CD 9** pe o lungime de 5936 m;

f1.) Profilul și capacitățile de producție :

Lucrările propuse pentru reabilitare se diferențiază în funcție de starea tehnică actuală a stațiilor de pompare de bază și repompare, a canalelor de alimentare și distribuție, precum și a construcțiilor hidrotehnice aferente.

Lucrările de reabilitare propuse au în vedere în principal:

- *Înlocuirea electropompelor existente în stațiile de pompare cu electropompe de aceeași parametri tehnici dar cu randamente îmbunătățite și cu fiabilitate ridicată*
- *Reabilitarea conductelor de refulare*
- *Reabilitarea canalelor de aducțiune/distribuție se realizează prin lucrări de refacere a capacității de transport și prin lucrări de refacere a impermeabilizării*

În urma analizării din punct de vedere tehnic a soluțiilor de reabilitare a lucrărilor de îmbunătățiri funciare supuse reabilitării și modernizării expertul tehnic propune următoarele :

► Stațiile de pompare/repompare:

● SPA Dunărea

- **Înlocuirea conductelor de aspirație (5 fire Dn 1900, cu L fir aprox. = 220 ml)**

Expertul tehnic propune ca pentru stabilirea soluției de tehnice de înlocuire a conductelor de aspirație pe zona cămin obturatoare – Dunăre (L fir = aprox. 140 m), proiectantul să analizeze la faza următoare de proiectare 2 variante:

- Varianta 1 - înlocuirea conductelor existente Dn 1900 cu conducte metalice ramforsate cu Dn 1900
- Varianta 2 – introducerea prin conductele existente Dn 1900 a unor conducte cu Dn 1600 – PE 100, SRD 17, pn 10 atm

Lând în considerare desenele puse la dispoziție de beneficiar cu zona de subtraversare a conductelor de aspirație a digului de apărare, Expertul tehnic apreciază că nu este necesară intervenția pe această zonă (din desene rezultă că pe această zonă conductele de aspirație sunt înglobate într-o casetă de beton)

NOTĂ: Estimarea investiției pentru înlocuirea acestor conducte a fost făcută de Expert luând în considerare Varianta 1.

■ Înlocuirea tuturor instalațiilor montate pe acestea: aspiratoare, coturi, obturatoare, mecanisme acționare obturatoare, confecții pantalon, reducții, piesa de ieșire din electro-vanele Dn 1000 în cuvele pompelor, flanșe, etc.

Expertul propune ca obturatoarelor existente să fie înlocuite cu vane cuțit cu acționare electrică Dn 1600/DN 1900.

■ Reabilitare pod rulant de 20ft și obținere autorizație ISCIR.

■ Automatizarea stației pentru monitorizare și comandă la distanță.

■ La momentul vizitei în teren s-au constatat degradări semnificative ale conductelor de refulare, fapt ce necesită reabilitarea/înlocuirea acestora.

Se va realiza automatizarea stației pentru monitorizare și comandă la distanță care va cuprinde comanda fiecărei electropompe și starea ei (pornita/ oprita/ defect) și a orelor de funcționare. Se va monitoriza starea fiecărei celule (cuplat, decuplat) valorile curenților pe fiecare celula cât și posibilitatea de (cuplare/decuplare) de la distanță. Soluția propusă va fi corelată cu automatizarea deja existentă în cadrul stației de pompare.

● SRP1

■ Se vor înlocui condensatorii existenți.

■ Se va realiza automatizarea stației pentru monitorizare și comandă la distanță care va cuprinde comanda fiecărei electropompe și starea ei (pornita/ oprita/ defect) și a orelor de funcționare. Se va monitoriza starea fiecărei celule (cuplat, decuplat) valorile curenților pe fiecare celula cât și posibilitatea de (cuplare/decuplare) de la distanță. Soluția propusă va fi corelată cu automatizarea deja existentă în cadrul stației de pompare.

● SRP 2+3

■ Înlocuirea a 3 electropompe, tip WEIER cu parametrii hidraulici: $Q_p = 2,00$ mc/sec, $H_p = 56,00$ m, $P_{\text{instal}} = 1400$ kW, $L_p = 7$ m tens. alim. = 6000 V

■ Înlocuirea instalației de ungere

■ Înlocuirea instalațiilor hidromecanice aferente celor 3 agregate de pompare care se înlocuiesc, precum și a colectorului din stație

■ Înlocuirea unui fir din cele două conducte de refulare aferente stației de pompare SRP 3 cu conductă tip PAFSIN cu DN=1600, L=440 m/fir

■ Se vor neutraliza condensatorii existenți atât la SRP2 cât și la SRP3.

■ Se va realiza automatizarea stației pentru monitorizare și comandă la distanță.

- Se vor monta debitmetre pe cele doua conducte de refulare.

Din punct de vedere electric se propun următoarele lucrări:

Înlocuirea celulelor motor pentru 3 agregate (inclusiv cablurile de alimentare). Fiecare celula va fi echipata cu butoane locale (anclanșare/declanșare), posibilitatea cuplării/decuplării de la distanta si lămpi de semnalizare (închis/deschis);

Înlocuirea celulei 6 kV pentru trafo 6/0,4 kV. Celula va fi echipata cu butoane locale (anclanșare/declanșare), posibilitatea cuplării/decuplării de la distanta si lămpi de semnalizare (închis/deschis);

Înlocuirea instalației electrice de JT;

Reabilitarea transformatorului de 6/0,4 kV cu instalațiile electrice aferente;

Înlocuirea celor șase baterii de condensatori si montarea de baterii noi de condensatori la cele trei agregate;

Înlocuirea condensatorilor existenți atât la SRP 2 cat si la SRP 3;

Refacerea instalației de curent operativ;

Montarea unui sistem antiefracție;

Se va realiza automatizarea stației pentru monitorizare și comandă la distanță care va cuprinde comanda fiecărei electropompe și starea ei (pornita/ oprita/ defect) și a orelor de funcționare. Se va monitoriza starea fiecărei celule (cuplat, decuplat) valorile curenților pe fiecare celula cat si posibilitatea de (cuplare/decuplare) de la distanta. Soluția propusa va fi corelata cu automatizarea deja existenta in cadrul stației de pompare;

► **Rețeaua de canale de aducțiune și distribuție a apei**

Având în vedere ridicările topo executate respectiv, a lungimilor de canale existente în teren, Expertul tehnic propune ca lucrările de reabilitare a canalelor să se execute pe următoarele lungimi:

Canale de aducțiune

- **CA 4**

Canalul are o lungime totală de 21282 m.

Se va reface secțiunea de curgere și se va reabilita impermeabilizarea pe toata lungimea canalului, respectiv pe lungimea de 21282 m.

- **CA 3-1**

Canalul are o lungime totală de 2886m.

Se va reface secțiunea de curgere și se va reabilita impermeabilizarea pe toata lungimea canalului, respectiv pe lungimea de 2900 m. (conform măsurători topo).

Canale de distribuție

- **CD 2**

Canalul are o lungime totală de 14709 m.

Reabilitarea canalului se va face doar pe o lungime de 2646 m. Pe această lungime se va reface secțiunea de curgere și se va reabilita impermeabilizarea.

- **CD 3**

Canalul are o lungime totală de 13671 m.

Reabilitarea canalului se va face doar pe o lungime de 7390 m. Pe această lungime se va reface secțiunea de curgere și se va reabilita impermeabilizarea.

- **CD 5**

Canalul are o lungime totală de 8995m.

Reabilitarea canalului se va face doar pe o lungime de 5428 m. Pe această lungime se va reface secțiunea de curgere și se va reabilita impermeabilizarea.

- **CD 8**

Canalul are o lungime totală de 7422 m.

Reabilitarea canalului se va face doar pe o lungime de 4345 m. Pe această lungime se va reface secțiunea de curgere și se va reabilita impermeabilizarea.

- **CD 9**

Canalul are o lungime totală de 5936 m. Se va reface secțiunea de curgere și se va reabilita impermeabilizarea pe toata lungimea canalului, respectiv pe lungimea de 5936 m.

Lucrări propriu-zise de realizare a impermeabilizării:

- pe zonele puternic degradate pe care se demolează pereul existent se va așterne un strat din nisip de 10 cm pe taluze și 10 cm pe fundul canalului;
- montare geotextil de 235 g/mp;
- montare folie PVC de 1 mm grosime;
- turnare beton C25/30 (B400), clasă de expunere XC4+XF3+XA1, de 8 cm grosime armat cu plasă STM de 2000x5000 mm cu grosime sârmă de 4 mm, în câmpuri de 2x3 m;
- turnare pinten din beton C25/30 (B400) clasă de expunere XC4+XF3+XA1 la limita de sus a pereului pentru încadrare geotextil și folie PVC;
- executarea rostuirii cu nisip până la 4 cm față de linia pereului și apoi se va rostui cu mastic bituminos;

NOTĂ: Dacă sunt zone unde pânza freatica este mai sus decât fundul canalului, acestea se vor înierba astfel:

- f) acoperirea cu brazde de iarba a taluzului;
- g) acoperirea taluzului cu un strat de pământ vegetal care se însămânțează cu iarba de diferite sortimente cu perioade de vegetatie diferite;

- h) așternerea pe taluz a unei geogriduri spațiale peste care se așterne pământ vegetal;
- i) însămânțarea pământului vegetal cu diferite soiuri de ierburi perene.
- j) La înierbarea unui taluz se vor folosi mai multe soiuri de iarba cu perioade vegetative diferite și anume:
 - obsiga în proporție de 50%;
 - pirul în proporție de 35%;
 - lucerna în proporție de 15%;

Pentru reabilitarea construcțiilor hidrotehnice existente pe canale se va avea în vedere gravitatea procesului de degradare a structurii de beton. În principal lucrările de reabilitare vor avea în vedere următoarele:

- reabilitarea structurii de rezistență a construcțiilor hidrotehnice
- curățarea de materialul depus în zona podețelor și a stăvililor
- înlocuirea stăvililor și a mecanismelor de acționare – se propune înlocuirea stăvililor existente cu stavile plane acționate electric, automatizate, prevăzute cu senzori amonte și aval, cu posibilități de acționare locală și de la distanță din centrul dispecer
- reabilitarea rețelei de alimentare cu energie electrică pentru asigurarea funcționării și posibilității de comandă de la distanță a stăvililor

Se va avea în vedere și analizarea din punct de vedere tehnic – economic a posibilității de alimentare a acestor stavile prin montarea de panouri fotovoltaice

- Se va reface/reabilita/îmbunătăți/moderniza centrul dispecer pentru a se asigura comanda pentru manevrarea stăvililor în vederea dirijării apei pe canale.
- Se va reface/ reabilita/ îmbunătăți/ moderniza instalația de automatizare care va cuprinde comanda de la distanță a stăvililor, monitorizarea nivelului în canale, amonte și aval de stavile, debite de vehiculare.
- Se va realiza automatizarea stației pentru monitorizare și comandă la distanță care va cuprinde comanda fiecărei electropompe și starea ei (pornita/ oprita/ defect) și a orelor de funcționare. Se va monitoriza starea fiecărei celule (cuplat, decuplat) valorile curenților pe fiecare celulă ca și posibilitatea de (cuplare/decuplare) de la distanță. Soluția propusă va fi corelată cu automatizarea deja existentă în cadrul stației de pompare;

Pentru lucrările de refacere a secțiunii de curgere și de realizare a impermeabilizării canalelor în acest scenariu ca tehnologie de realizare se propune:

- a) Lucrări pregătitoare constând în:
 - curățarea taluzelor și fundului canalelor de vegetația ierboasă și lemnoasă
 - eliminarea rădăcinilor pentru realizarea în bune condiții a impermeabilizării
- b) Lucrări de terasamente:
 - finisarea manuală a taluzurilor și a fundului canalelor

- refacerea secțiunii de curgere a canalelor pentru aducerea secțiunii la parametrii proiectați inițial pentru asigurarea tranzitării debitelor de apă necesare
- sistematizarea deponiilor rezultate din refacerea secțiunii canalului;
- demolarea și transportul pereului existent din zonele în care acesta este puternic degradat

c) Lucrări propriu-zise de realizare a impermeabilizării:

- pe zonele puternic degradate pe care se demolează pereul existent se va așterne un strat din nisip de 10 cm pe taluze și 10 cm pe fundul canalului
- montare geotextil de 235 g/mp
- montare folie PVC de 1 mm grosime
- turnare beton C25/30 (B400), clasă de expunere XC4+XF3+XA1, de 8 cm grosime armat cu plasă STM de 2000x5000 mm cu grosime sârmă de 4 mm, în câmpuri de 2x3 m
- turnare pinten din beton C25/30 (B400) clasă de expunere XC4+XF3+XA1 la limita de sus a pereului pentru încastrare geotextil și folie PVC
- executarea rostuirii cu nisip până la 4 cm față de linia pereului și apoi se va rostui cu mastic bituminos

Refacerea impermeabilizării se va face prin turnarea pereului peste pereul existent (pereul vechi se va demola numai în zonele puternic degradat)

► Dotarea amenajării de irigații cu echipamente

Se va avea în vedere dotarea amenajării de irigații cu următoarele:

- sisteme de încălzire la stațiile de pompare care utilizează energia verde;
- echipamente pentru mica mecanizare (motopompă, generator electric, electropompă submersibilă, generator de sudură, trusă de scule, drujbă, fierăstrău electric, motocosoare).
- aparate de măsură și control (vibrometru, senzor de vibrații, multimetru digital).

f2.) Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:

In prezent :

Datorită perioadei mari de funcționare agregatele de pompare din stațiile de pompare sunt uzate fizic și moral funcționând cu randamente scăzute ceea ce conduce la consumuri mari de energie electrică.

Canalele de aducțiune/distribuție au secțiunea deteriorate și sunt ocupate cu vegetație ierboasă și lemnoasă, ceea ce a determinat micșorarea vitezei de curgere a apei și implicit la funcționarea la nivele mari, producând pierderi însemnate prin infiltrații.

Construcțiile hidrotehnice de pe aceste canale nu mai sunt funcționale, distribuția debitelor și golirea se realizează necorespunzător. Toate aceste deficiențe fac ca randamentul amenajării să fie foarte scăzut.

În această amenajare sunt constituite Organizații de Utilizatori de Apă pentru Irigații care au accesat sau urmează să acceseze fonduri europene pentru reabilitarea amenajării interioare aflată în proprietatea acestora.

Reabilitarea infrastructurii amenajării de irigații Olt Călmățui, reprezentată prin stații de pompare și canale de aducțiune nu interferează cu utilități tehnico-utilitare existente în zonă.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune se realizează pe amplasamentele existente și se află în extravilanul localităților.

Lucrările de intervenție se vor realiza atât la stațiile de pompare cât și în rețeaua de canale de aducțiune, având în vedere că amenajarea care se reabilitează în cadrul Programului National de Irigații din fonduri de la bugetul de stat.

Sursa de apă pentru această amenajare este fluviul Dunărea, prin stația de pompare de bază SPA Dunărea amplasată la km 592+580.

Situația existentă este următoarea:

Principalele componente ale schemei hidrotehnice a amenajării au duratele de funcționare depășite, situate peste duratele normale prevăzute în ***Catalogul privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe*** din **H.G. nr. 2139/2004**, conform datelor din tabelul de mai jos :

Codul de clasificare	Denumirea activelor fixe	Durate normale de funcționare (ani)
	Grupa 1. Construcții	
1.8.	Construcții pentru alimentări cu apă, canalizare și îmbunătățiri funciare	
1.8.10.1	Canale de irigații	24-36
1.8.12	Stații de pompare și separare a apei, în afară de:	32-48
1.8.12.1	Stații de pompare plutitoare	16-24
1.4.5.1	Construcții ușoare	8-12

► Stații de pompare

● Stația de pompare SPA Dunărea

Stația de pompare de bază SPA Dunărea, amplasată pe malul stâng al Dunării la Km fluvial 592+ 580.

Conductele de aspirație prezintă coroziuni avansate care fac ca acestea să prezinte pierderi de apă importante

De asemenea toate instalațiile montate pe acestea: aspiratoare, coturi, obturatoare, mecanisme acționare obturatoare, confecții pantalon, reducții, piesa de ieșire din electrovane Dn 1000 în cuvele pompelor, flanșe sunt deteriorate și nu mai prezintă siguranță în exploatare.

Podul rulant de 20 tf nu are autorizație ISCIR.

În zona conductelor de aspirație consolidarea de mal este degradată.

În prezent, stația de pompare SPA Dunărea prezintă toate echipamentele electrice funcționale, fără a reprezenta un pericol în exploatare.

De asemenea stația nu este automatizată pentru monitorizare și comandă la distanță.

● SRP1

S-a constatat existența în amplasament a unor condensatori nefuncționali.

De asemenea stația nu este automatizată pentru monitorizare și comandă la distanță.

● SRP 2+3

Stația de repompare SRP2+3 (SRP3), cu un debit instalat de 12.00mc/s, amplasată la capătul canalului de aducțiune CA2, este pe teritoriul administrativ al localității Turnu Măgurele, asigură pomparea apei în canalul CA4 și de aici gravitațional în canalul CD9.

Din cele 6 agregate de pompare existente, 3 dintre ele prezintă uzuri fizice și morale, care fac ca acestea să nu mai prezinte siguranță în exploatare.

Instalația de ungere și instalațiile hidromecanice pentru cele trei agregate sunt nefuncționale.

Conducta de refulare Dn 1600 (1 fir) nu mai prezintă siguranță în funcționare.

S-a constatat existența în amplasament a unor condensatori nefuncționali

Instalațiile electrice ce deservește stația de pompare SRP 2+3 (SRP 3) sunt uzate fizic și moral, lista neexhaustivă a reperelor fiind:

- instalația electrică de forță de 6 kV: celule motor pentru cele 3 agregate (inclusiv cablurile de alimentare), celula de 6 kV pentru transformatorul de 6/ 0,4 kV;
- reabilitare transformator 6/0,4 kV;
- instalația electrică de joasă tensiune;
- neutralizarea și înlocuirea bateriilor de condensatori;
- instalația de curent operativ;
- lipsă sistem antiefracție;
- lipsă automatizare stație;

► Rețeaua de aducțiune și distribuție a apei

Canale de aducțiune

● CA 4

Canalul are rosturile longitudinale și transversale degradate iar în partea de sus a secțiunii de curgere are fisuri longitudinale neregulate.

Pe canal vegetația lemnoasă și ierboasă, existentă, nu asigură/obturează secțiunea de curgere, conducând la mărirea rugozității acestuia și implicit la diminuarea parametrilor de funcționare, respectiv neasigurarea debitelor necesare la consumatori.

- **CA 3-1**

Canalul are rosturile longitudinale și transversale degradate iar în partea de sus a secțiunii de curgere are fisuri longitudinale neregulate.

Pe canal vegetația lemnoasă și ierboasă, existentă, nu asigură/obturează secțiunea de curgere, conducând la mărirea rugozității acestuia și implicit la diminuarea parametrilor de funcționare, respectiv neasigurarea debitelor necesare la consumatori.

Canale de distribuție

- **CD 2**

Canalul are rosturi degradate, dale fisurate și are pierderi mari de apă prin infiltrații.

Pe canal vegetația lemnoasă și ierboasă, existentă, nu asigură/obturează secțiunea de curgere, conducând la mărirea rugozității acestuia și implicit la diminuarea parametrilor de funcționare, respectiv neasigurarea debitelor necesare la consumatori.

- **CD 3**

Canalul are rosturi degradate, dale fisurate și are pierderi mari de apă prin infiltrații.

Pe canal vegetația lemnoasă și ierboasă, existentă, nu asigură/obturează secțiunea de curgere, conducând la mărirea rugozității acestuia și implicit la diminuarea parametrilor de funcționare, respectiv neasigurarea debitelor necesare la consumatori.

- **CD 4**

Pentru stavilarul S11 și S12 este necesară alimentarea cu energie electrică.

- **CD 5**

Canalul are rosturi degradate, dale fisurate și are pierderi mari de apă prin infiltrații.

Pe canal vegetația lemnoasă și ierboasă, existentă, nu asigură/obturează secțiunea de curgere, conducând la mărirea rugozității acestuia și implicit la diminuarea parametrilor de funcționare, respectiv neasigurarea debitelor necesare la consumatori, iar stavilarul S20 necesită reabilitare.

- **CD 8**

Canalul are rosturi degradate, dale fisurate și are pierderi mari de apă prin infiltrații.

Pe canal vegetația lemnoasă și ierboasă, existentă, nu asigură/obturează secțiunea de curgere, conducând la mărirea rugozității acestuia și implicit la diminuarea parametrilor de funcționare, respectiv neasigurarea debitelor necesare la consumatori.

- **CD 9**

Canalul are rosturi degradate, dale fisurate și are pierderi mari de apă prin infiltrații.

Pe canal vegetația lemnoasă și ierboasă, existentă, nu asigură/obturează secțiunea de curgere, conducând la mărirea rugozității acestuia și implicit la diminuarea parametrilor de funcționare, respectiv neasigurarea debitelor necesare la consumatori.

► **Construcții hidrotehnice (38 buc.) – 22 buc. podețe și 16 buc. stăvilare**

CA 1

Podețele sunt colmatate și nu mai asigură tranzitarea corespunzătoare a apei.

CA 3

Podețul este colmatat și nu mai asigură tranzitarea corespunzătoare a apei.

Stăvilarele S10, S14 și S15 necesită alimentarea cu energie electrică.

CA 3-1

Stăvilarele S1 și S2 necesită alimentarea cu energie electrică.

CA 4

Podețele sunt colmatate și nu mai asigură tranzitarea corespunzătoare a apei.

Stăvilarele nu mai sunt funcționale și nu mai asigură funcționarea/tranzitarea în bune condițiuni a apei pe canal S26, S27, S28, S29 și S30.

CD 2

Podețul este colmatat și nu mai asigură tranzitarea corespunzătoare a apei.

Stăvilarul nu mai este funcțional și nu mai asigură funcționarea/tranzitarea în bune condițiuni a apei pe canal S3.

CD 3

Podețele sunt colmatate și nu mai asigură tranzitarea corespunzătoare a apei.

Stăvilarele nu mai sunt funcționale și nu mai asigură funcționarea/tranzitarea în bune condițiuni a apei pe canal S6, S7 și S8

CD 4

Podețul este colmatat și nu mai asigură tranzitarea corespunzătoare a apei.

Stăvilarul nu mai este funcțional și nu mai asigură funcționarea/tranzitarea în bune condițiuni a apei pe canal.

CD 5

Podețul este colmatat și nu mai asigură tranzitarea corespunzătoare a apei.

Stăvilarul nu mai este funcțional și nu mai asigură funcționarea/tranzitarea în bune condițiuni a apei pe canal S20.

Stăvilarul S19 necesită alimentarea cu energie electrică.

CD 6

Podețul este colmatat și nu mai asigură tranzitarea corespunzătoare a apei.

Stăvilarul nu mai este funcțional și nu mai asigură funcționarea/tranzitarea în bune condițiuni a apei pe canal S17.

CD 7

Stăvilarul S16 necesită alimentarea cu energie electrică.

CD 8

Podetele sunt colmatate și nu mai asigură tranzitarea corespunzătoare a apei.

Stăvilarele nu mai sunt funcționale și nu mai asigură funcționarea/tranzitarea în bune condițiuni a apei pe canal S21 și S22.

CD 9

Podetele sunt colmatate și nu mai asigură tranzitarea corespunzătoare a apei.

Stăvilarele nu mai sunt funcționale și nu mai asigură funcționarea/tranzitarea în bune condițiuni a apei pe canal S23 și S25.

În amenajarea de irigații Olt Călmățui printr-un centru dispecer se putea comanda prin telemetrie manevrarea stăvilarelor pentru dirijarea apei pe canale. În prezent această automatizare nu mai este funcțională fiind uzată fizic și moral.

Construcțiile hidrotehnice existente nu mai sunt funcționale și nu asigură o exploatare corespunzătoare atât din punct de vedere al funcționalității propriu-zise, cât și din punct de al protecției muncii.

Concluzii privind funcționalitatea amenajării de irigații Olt Călmățui

În prezent amenajarea de irigații Olt Călmățui funcționează cu pierderi foarte mari de apă, ceea ce face ca și aplicarea irigațiilor să se facă printr-o distribuție deficitară normelor de udare.

Toate acestea conduc la consumuri mari de energie la stațiile de pompare care deservesc canalele de aducțiune și deci și la tarife de livrare a apei de irigații foarte mari.

Din cauza neexecutării lucrărilor anuale de întreținere și reparații, rețeaua de canale și construcțiile hidrotehnice aferente acestor canale sunt uzate fizic și moral.

Funcționarea amenajării de irigații se face la parametrii inferiori celor proiectați inițial, cu randamente scăzute.

f3.) Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

Zona luată în studiu se află în amenajarea de irigații Olt Călmățui, Județul Teleorman și are o suprafață amenajată la irigații de 46.593 ha. Suprafața zonei pentru care se propune realizarea acestei investiții este de 8815 ha din care sunt înființate O.U.A.I.-uri pe o suprafață de 3103 ha.

Suprafața zonei pentru care se propunerealizarea lucrărilor de investiții face parte din domeniul public al statului, fiind de utilitate publică și viabilă din punct de vedere economic.

Sursa de apă pentru această amenajare este fluviul Dunărea, prin stația de pompare de bază SPA Dunărea amplasată la km 592+580.

Amenajarea hidroameliorativă Olt Călmățui este amplasată în partea de sud – vest a județului, fiind delimitată astfel:

- la nord: Amenajarea Frunzaru;
- la sud: Amenajarea Lița Olt;
- la est: Amenajarea Viișoara;
- la vest: Amenajarea Beciu - Lița;

Căile de acces în amenajarea Olt Călmățui, Județul Teleorman sunt:

- Drumul județean DJ 546 Turnu Măgurele – Plopii Slăvitești;
- Drumuri de exploatare agricolă;

Din punct de vedere al folosinței :

- stațiile de pompare sunt amplasate pe teren cu utilizare curți - construcții.
- terenul pe care sunt amplasate canalele de aducțiune este teren cu folosință agricolă.
- din punct de vedere al amplasării, terenul ocupat de investiție face parte din teren situat în extravilan.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

Lucrările propuse pentru reabilitare se diferențiază în funcție de starea tehnică actuală a stațiilor de pompare de bază și repompare, a canalelor de alimentare și distribuție, precum și a construcțiilor hidrotehnice aferente.

Lucrările de reabilitare propuse au în vedere în principal:

- *Înlocuirea electropompelor existente în stațiile de pompare cu electropompe de aceeași parametrii tehnici dar cu randamente îmbunătățite și cu fiabilitate ridicată*
- *Reabilitarea conductelor de refulare*
- *Reabilitarea canalelor de aducțiune/distribuție se realizează prin lucrări de refacere a capacității de transport și prin lucrări de refacere a impermeabilizării*

În urma analizării din punct de vedere tehnic a soluțiilor de reabilitare a lucrărilor de îmbunătățiri funciare supuse reabilitării și modernizării expertul tehnic propune următoarele :

► **Stațiile de pompare/repompare:**

● SPA Dunărea

- Înlocuirea conductelor de aspirație (5 fire Dn 1900, cu L fir aprox. = 220 ml)

Expertul tehnic propune ca pentru stabilirea soluției de tehnice de înlocuire a conductelor de aspirație pe zona cămin obturatoare – Dunăre (L fir = aprox. 140 m), proiectantul să analizeze la faza următoare de proiectare 2 variante:

- Varianta 1 - înlocuirea conductelor existente Dn 1900 cu conducte metalice ramforsate cu Dn 1900
- Varianta 2 – introducerea prin conductele existente Dn 1900 a unor conducte cu Dn 1600 – PE 100, SRD 17, pn 10 atm

Lând în considerare desenele puse la dispoziție de beneficiar cu zona de subtraversare a conductelor de aspirație a digului de apărare, Expertul tehnic apreciază că nu este necesară intervenția pe această zonă (din desene rezultă că pe această zonă conductele de aspirație sunt înglobate într-o casetă de beton)

NOTĂ: Estimarea investiției pentru înlocuirea acestor conducte a fost făcută de Expert luând în considerare Varianta 1.

- Înlocuirea tuturor instalațiilor montate pe acestea: aspiratoare, coturi, obturatoare, mecanisme acționare obturatoare, confecții pantalon, reducții, piesa de ieșire din electro-vanele Dn 1000 în cuvele pompelor, flanșe, etc.

Expertul propune ca obturatoarelor existente să fie înlocuite cu vane cuțit cu acționare electrică Dn 1600/DN 1900.

- Reabilitare pod rulant de 20ft și obținere autorizație ISCIR.
- Automatizarea stației pentru monitorizare și comandă la distanță.
- La momentul vizitei în teren s-au constatat degradări semnificative ale conductelor de refulare, fapt ce necesită reabilitarea/înlocuirea acestora.

Se va realiza automatizarea stației pentru monitorizare și comandă la distanță care va cuprinde comanda fiecărei electropompe și starea ei (pornita/ oprita/ defect) și a orelor de funcționare. Se va monitoriza starea fiecărei celule (cuplat, decuplat) valorile curenților pe fiecare celulă cât și posibilitatea de (cuplare/decuplare) de la distanță. Soluția propusă va fi corelată cu automatizarea deja existentă în cadrul stației de pompare.

● SRP1

- Se vor înlocui condensatorii existenți.
- Se va realiza automatizarea stației pentru monitorizare și comandă la distanță care va cuprinde comanda fiecărei electropompe și starea ei (pornita/ oprita/ defect) și a orelor de funcționare. Se va monitoriza starea fiecărei celule (cuplat, decuplat) valorile curenților pe fiecare celulă cât și posibilitatea de (cuplare/decuplare) de la distanță. Soluția propusă va fi corelată cu automatizarea deja existentă în cadrul stației de pompare.

● SRP 2+3

■ Înlocuirea a 3 electropompe, tip WEIER cu parametrii hidraulici: $Q_p = 2,00$ mc/sec, $H_p = 56,00$ m, $P_{\text{instal}} = 1400$ kW, $L_p = 7$ m tens. alim. = 6000 V

■ Înlocuirea instalației de ungere

■ Înlocuirea instalațiilor hidromecanice aferente celor 3 agregate de pompare care se înlocuiesc, precum și a colectorului din stație

■ Înlocuirea unui fir din cele două conducte de refulare aferente stației de pompare SRP 3 cu conductă tip PAFSIN cu DN=1600, L=440 m/fir

■ Se vor neutraliza condensatorii existenți atât la SRP2 cât și la SRP3.

■ Se va realiza automatizarea stației pentru monitorizare și comandă la distanță.

■ Se vor monta debitmetre pe cele două conducte de refulare.

Din punct de vedere electric se propun următoarele lucrări:

■ Înlocuirea celulelor motor pentru 3 agregate (inclusiv cablurile de alimentare). Fiecare celula va fi echipata cu butoane locale (anclanșare/declanșare), posibilitatea cuplării/decuplării de la distanță și lămpi de semnalizare (închis/deschis);

■ Înlocuirea celulei 6 kV pentru trafo 6/0,4 kV. Celula va fi echipata cu butoane locale (anclanșare/declanșare), posibilitatea cuplării/decuplării de la distanță și lămpi de semnalizare (închis/deschis);

■ Înlocuirea instalației electrice de JT;

■ Reabilitarea transformatorului de 6/0,4 kV cu instalațiile electrice aferente;

■ Înlocuirea celor șase baterii de condensatori și montarea de baterii noi de condensatori la cele trei agregate;

■ Înlocuirea condensatorilor existenți atât la SRP 2 cât și la SRP 3;

■ Refacerea instalației de curent operativ;

■ Montarea unui sistem antiefracție;

Se va realiza automatizarea stației pentru monitorizare și comandă la distanță care va cuprinde comanda fiecărei electropompe și starea ei (pornita/ oprita/ defect) și a orelor de funcționare. Se va monitoriza starea fiecărei celule (cuplat, decuplat) valorile curenților pe fiecare celula cât și posibilitatea de (cuplare/decuplare) de la distanță. Soluția propusă va fi corelată cu automatizarea deja existentă în cadrul stației de pompare;

► **Rețeaua de canale de aducțiune și distribuție a apei**

Având în vedere ridicările topo executate respectiv, a lungimilor de canale existente în teren, Expertul tehnic propune ca lucrările de reabilitare a canalelor să se execute pe următoarele lungimi:

Canale de aducțiune

- **CA 4**

Canalul are o lungime totală de 21282 m.

Se va reface secțiunea de curgere și se va reabilita impermeabilizarea pe toata lungimea canalului, respectiv pe lungimea de 21282 m.

- **CA 3-1**

Canalul are o lungime totală de 2886m.

Se va reface secțiunea de curgere și se va reabilita impermeabilizarea pe toata lungimea canalului, respectiv pe lungimea de 2900 m. (conform măsurători topo).

Canale de distribuție

- **CD 2**

Canalul are o lungime totală de 14709 m.

Reabilitarea canalului se va face doar pe o lungime de 2646 m. Pe această lungime se va reface secțiunea de curgere și se va reabilita impermeabilizarea.

- **CD 3**

Canalul are o lungime totală de 13671 m.

Reabilitarea canalului se va face doar pe o lungime de 7390 m. Pe această lungime se va reface secțiunea de curgere și se va reabilita impermeabilizarea.

- **CD 5**

Canalul are o lungime totală de 8995m.

Reabilitarea canalului se va face doar pe o lungime de 5428 m. Pe această lungime se va reface secțiunea de curgere și se va reabilita impermeabilizarea.

- **CD 8**

Canalul are o lungime totală de 7422 m.

Reabilitarea canalului se va face doar pe o lungime de 4345 m. Pe această lungime se va reface secțiunea de curgere și se va reabilita impermeabilizarea.

- **CD 9**

Canalul are o lungime totală de 5936 m. Se va reface secțiunea de curgere și se va reabilita impermeabilizarea pe toata lungimea canalului, respectiv pe lungimea de 5936 m.

Lucrări propriu-zise de realizare a impermeabilizării:

- pe zonele puternic degradate pe care se demolează pereul existent se va așterne un strat din nisip de 10 cm pe taluze și 10 cm pe fundul canalului;
- montare geotextil de 235 g/mp;
- montare folie PVC de 1 mm grosime;
- turnare beton C25/30 (B400), clasă de expunere XC4+XF3+XA1, de 8 cm grosime armat cu plasă STM de 2000x5000 mm cu grosime sârmă de 4 mm, în câmpuri de 2x3 m;

- turnare pinten din beton C25/30 (B400) clasă de expunere XC4+XF3+XA1 la limita de sus a pereului pentru încastrare geotextil și folie PVC;
- executarea rostuirii cu nisip până la 4 cm față de linia pereului și apoi se va rostui cu mastic bituminos;

NOTĂ: Dacă sunt zone unde pânza freatica este mai sus decât fundul canalului, acestea se vor înierba astfel:

- k) acoperirea cu brazde de iarba a taluzului;
- l) acoperirea taluzului cu un strat de pământ vegetal care se însămânțează cu iarba de diferite sortimente cu perioade de vegetatie diferite;
- m) așternerea pe taluz a unei geogrilă spațiale peste care se așterne pământ vegetal;
- n) însămânțarea pământului vegetal cu diferite soiuri de ierburi perene.
- o) La înierbarea unui taluz se vor folosi mai multe soiuri de iarba cu perioade vegetative diferite și anume:
 - obsiga în proporție de 50%;
 - pirul în proporție de 35%;
 - lucerna în proporție de 15%;

Pentru reabilitarea construcțiilor hidrotehnice existente pe canale se va avea în vedere gravitatea procesului de degradare a structurii de beton. În principal lucrările de reabilitare vor avea în vedere următoarele:

- reabilitarea structurii de rezistență a construcțiilor hidrotehnice
- curățarea de materialul depus în zona podețelor și a stăvililor
- înlocuirea stăvililor și a mecanismelor de acționare – se propune înlocuirea stăvililor existente cu stăvile plane acționate electric, automatizate, prevăzute cu senzori amonte și aval, cu posibilități de acționare locală și de la distanță din centrul dispecer
- reabilitarea rețelei de alimentare cu energie electrică pentru asigurarea funcționării și posibilității de comandă de la distanță a stăvililor

Se va avea în vedere și analizarea din punct de vedere tehnico – economic a posibilității de alimentare a acestor stăvile prin montarea de panouri fotovoltaice

- Se va reface/reabilita/îmbunătăți/moderniza centrul dispecer pentru a se asigura comanda pentru manevrarea stăvilarelor în vederea dirijării apei pe canale.
- Se va reface/ reabilita/ îmbunătăți/ moderniza instalația de automatizare care va cuprinde comanda de la distanță a stăvililor, monitorizarea nivelului în canale, amonte și aval de stăvile, debite de vehiculare.
- Se va realiza automatizarea stației pentru monitorizare și comandă la distanță care va cuprinde comanda fiecărei electropompe și starea ei (pornita/ oprita/ defect) și a orelor de funcționare. Se va monitoriza starea fiecărei celule (cuplat, decuplat) valorile curenților pe fiecare celula cât și posibilitatea de (cuplare/decuplare) de la distanță.

Soluția propusă va fi corelată cu automatizarea deja existentă în cadrul stației de pompare;

Pentru lucrările de refacere a secțiunii de curgere și de realizare a impermeabilizării canalelor în acest scenariu ca tehnologie de realizare se propune:

a) Lucrări pregătitoare constând în:

- curățarea taluzelor și fundului canalelor de vegetația ierboasă și lemnoasă
- eliminarea rădăcinilor pentru realizarea în bune condiții a impermeabilizării

b) Lucrări de terasamente:

- finisarea manuală a taluzurilor și a fundului canalelor
- refacerea secțiunii de curgere a canalelor pentru aducerea secțiunii la parametrii proiectați inițial pentru asigurarea tranzitării debitelor de apă necesare
- sistematizarea deponiilor rezultate din refacerea secțiunii canalului;
- demolarea și transportul pereului existent din zonele în care acesta este puternic degradat

c) Lucrări propriu-zise de realizare a impermeabilizării:

- pe zonele puternic degradate pe care se demolează pereul existent se va așterne un strat din nisip de 10 cm pe taluze și 10 cm pe fundul canalului
- montare geotextil de 235 g/mp
- montare folie PVC de 1 mm grosime
- turnare beton C25/30 (B400), clasă de expunere XC4+XF3+XA1, de 8 cm grosime armat cu plasă STM de 2000x5000 mm cu grosime sârmă de 4 mm, în câmpuri de 2x3 m
- turnare pinten din beton C25/30 (B400) clasă de expunere XC4+XF3+XA1 la limita de sus a pereului pentru încastrare geotextil și folie PVC
- executarea rostuirii cu nisip până la 4 cm față de linia pereului și apoi se va rostui cu mastic bituminos

Refacerea impermeabilizării se va face prin turnarea pereului peste pereul existent (pereul vechi se va demola numai în zonele puternic degradat)

► **Dotarea amenajării de irigații cu echipamente**

Se va avea în vedere dotarea amenajării de irigații cu următoarele:

- sisteme de încălzire la stațiile de pompare care utilizează energia verde;
- echipamente pentru mica mecanizare (motopompă, generator electric, electropompă submersibilă, generator de sudură, trusă de scule, drujbă, fierăstrău electric, motocositoare).
- aparate de măsură și control (vibrometru, senzor de vibrații, multimetru digital).

f4.) Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

În etapa de execuție a proiectului se vor utiliza materii prime și materiale de construcție (ce vor fi aprovizionate de firmele angajate în realizarea lucrărilor prevazute în proiect. Sursele de aprovizionare vor fi alese de catre firmele angajate, pe baza specificatiilor datelor de proiect legate de principalele caracteristici ale materiilor prime și materialelor, in scopul asigurarii unei calități ridicate a lucrărilor.

De asemenea, se vor utiliza carburanți (benzină, motorină) și uleiuri necesare funcționării vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea lucrărilor, însă acestea nu se vor stoca pe amplasament. Alimentarea cu carburanți și schimburile de ulei se vor efectua in unități specializate și autorizate pentru astfel de activități. Combustibilul necesar (motorină/benzină) pentru desfasurarea activității pe amplasamentul propus va fi procurat de la stații de furnizare a produselor petroliere și transportat in condiții corespunzatoare (butoaie metalice) până la utilajele și echipamentele ce trebuie alimentate.

In faza de exploatare, sursa de apă pentru această amenajare este fluviul Dunărea, prin stația de pompare de bază SPA Dunărea amplasată la km 592+580.

f5.) Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă :

Nu este cazul, în zonă nu exista rețele de utilitati la care investitia propusa să se racordeze, cu exceptia statiilor de pompare care se vor racorda la rețeaua electrica de distributie existenta in zona. De asemenea, sursa de apă pentru această amenajare este fluviul Dunărea, prin stația de pompare de bază SPA Dunărea amplasată la km 592+580.

f6.) Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

Specificul acestui proiect nu presupune realizarea unor lucrări de organizare de șantier de mare amploare; cu toate acestea constructorul va obține aprobările necesare pentru ocuparea amplasamentului in vederea organizării de șantier; va limita la maxim suprafețele de teren destinate acestui obiectiv; va asigura masurile de refacere si redare in folosința, la aceeași parametri, a terenului folosit pentru organizarea de șantier.

Atat pe timpul executiei cat si dupa finalizarea lucrarilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrarile incadrandu-se in reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente si a zonelor adiacente acesteia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu.

Pentru lucrările de refacere a secțiunii de curgere și de realizare a impermeabilizării canalelor în acest scenariu ca tehnologie de realizare se propune:

a) Lucrări pregătitoare constând în:

- curățarea taluzelor și fundului canalelor de vegetația ierboasă și lemnoasă
- eliminarea rădăcinilor pentru realizarea în bune condiții a impermeabilizării

b) Lucrări de terasamente:

- finisarea manuală a taluzurilor și a fundului canalelor
- refacerea secțiunii de curgere a canalelor pentru aducerea secțiunii la parametrii proiectați inițial pentru asigurarea tranzitării debitelor de apă necesare
- sistematizarea deponiilor rezultate din refacerea secțiunii canalului;
- demolarea și transportul pereului existent din zonele în care acesta este puternic degradat

NOTĂ: În zonele în care nu se demolează pereul existent pereul nou se propune a se turna peste cel existent

c) Lucrări propriu-zise de realizare a impermeabilizării:

- pe zonele pe care se demolează pereul existent se va așterne un strat din nisip de 10 cm pe taluze și 10 cm pe fundul canalului
- montare geotextil de 235 g/mp
- montare folie PVC de 1 mm grosime
- turnare beton C25/30 (B400), clasă de expunere XC4+XF3+XA1 de 8 cm grosime armat cu plasă STM de 2000x5000 mm cu grosime sârmă de 4 mm, în câmpuri de 2x3 m
- turnare pinten din beton C25/30 (B400) clasă de expunere XC4+XF3+XA1 la limita de sus a pereului pentru încastrare geotextil și folie PVC
- executarea rostuirii cu nisip până la 4 cm față de linia pereului și apoi se va rostui cu mastic bituminos

NOTĂ: Dacă sunt zone unde pânza freatică este mai sus decât fundul canalului, acestea se vor înierba astfel:

- a) acoperirea cu brazde de iarba a taluzului
- b) acoperirea taluzului cu un strat de pământ vegetal care se însămânțează cu iarba de diferite sortimente cu perioade de vegetație diferite
- c) așternerea pe taluz a unei geogrilă spațiale peste care se așternepământ vegetal.
- d) însămânțareapământului vegetal cu diferite soiuri de ierburi perene
- e) La inierbarea unui taluz se vor folosi mai multe soiuri de iarba cu perioade vegetative diferite și anume:
 - obsiga în proporție de 50%,
 - pirul în proporție de 35%,
 - lucerna în proporție de 15%,

Pentru reabilitarea construcțiilor hidrotehnice existente pe canale se va avea în vedere gravitatea procesului de degradare a structurii de beton și/sau a stăvililor și a mecanismelor de acționare. În principal lucrările de reabilitare vor avea în vedere următoarele:

- reabilitarea structurii de rezistență a construcțiilor hidrotehnice;
- curățarea de materialul depus în zona podețelor și stăvilarelor;
- înlocuirea stăvililor și a mecanismelor de acționare;

f7.) Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Nu sunt necesare noi cai de acces; execuția și funcționarea acestei investiții nu impun noi cai de acces în afara celor existente.

Atat pe timpul execuției cât și după finalizarea lucrărilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrările încadrându-se în reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente și a zonelor adiacente acestuia, cu aducerea, pe cât posibil, în parametrii ceruți de standardele de proiectare în domeniu.

f8.) Resurse naturale folosite în construcție și funcționare :

Din punct de vedere al folosinței :

- stațiile de pompare sunt amplasate pe teren cu utilizare curți - construcții.
- terenul pe care sunt amplasate canalele de aducțiune este teren cu folosință agricolă.
- din punct de vedere al amplasării, terenul ocupat de investiție face parte din teren situat în extravilan.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

La realizarea proiectului se va utiliza: piatră spartă; agregate minerale-nisip, etc..

Sursa de apă pentru această amenajare este fluviul Dunărea, prin stația de pompare de bază SPA Dunărea amplasată la km 592+580.

f9.) Metode folosite în construcție:

Pentru lucrările de refacere a secțiunii de curgere și de realizare a impermeabilizării canalelor în acest scenariu ca tehnologie de realizare se propune:

a) Lucrări pregătitoare constând în:

- curățarea taluzelor și fundului canalelor de vegetația ierboasă și lemnoasă
- eliminarea rădăcinilor pentru realizarea în bune condiții a impermeabilizării

b) Lucrări de terasamente:

- finisarea manuală a taluzurilor și a fundului canalelor
- refacerea secțiunii de curgere a canalelor pentru aducerea secțiunii la parametrii proiectați inițial pentru asigurarea tranzitării debitelor de apă necesare

- sistematizarea deponiilor rezultate din refacerea secțiunii canalului;
- demolarea și transportul pereului existent din zonele în care acesta este puternic degradat

NOTĂ: În zonele în care nu se demolează pereul existent pereul nou se propune a se turna peste cel existent

c) Lucrări propriu-zise de realizare a impermeabilizării:

- pe zonele pe care se demolează pereul existent se va așterne un strat din nisip de 10 cm pe taluze și 10 cm pe fundul canalului
- montare geotextil de 235 g/mp
- montare folie PVC de 1 mm grosime
- turnare beton C25/30 (B400), clasă de expunere XC4+XF3+XA1 de 8 cm grosime armat cu plasă STM de 2000x5000 mm cu grosime sârmă de 4 mm, în câmpuri de 2x3 m
- turnare pinten din beton C25/30 (B400) clasă de expunere XC4+XF3+XA1 la limita de sus a pereului pentru încăstrare geotextil și folie PVC
- executarea rostuirii cu nisip până la 4 cm față de linia pereului și apoi se va rostui cu mastic bituminos

NOTĂ: Dacă sunt zone unde pânza freatică este mai sus decât fundul canalului, acestea se vor înierba astfel:

- a) acoperirea cu brazde de iarba a taluzului
- b) acoperirea taluzului cu un strat de pământ vegetal care se însămânțează cu iarba de diferite sortimente cu perioade de vegetație diferite
- c) așternerea pe taluz a unei geogrilă spațiale peste care se așternepământ vegetal.
- d) însămânțareapământului vegetal cu diferite soiuri de ierburi perene
- e) La inierbarea unui taluz se vor folosi mai multe soiuri de iarba cu perioade vegetative diferite și anume:
 - obsiga în proporție de 50%,
 - pirul în proporție de 35%,
 - lucerna în proporție de 15%,

Pentru reabilitarea construcțiilor hidrotehnice existente pe canale se va avea în vedere gravitatea procesului de degradare a structurii de beton și/sau a stăvililor și a mecanismelor de acționare. În principal lucrările de reabilitare vor avea în vedere următoarele:

- reabilitarea structurii de rezistență a construcțiilor hidrotehnice
- curățarea de materialul depus în zona podețelor și stăvilarelor
- înlocuirea stăvililor și a mecanismelor de acționare

Atat pe timpul execuției cât și după finalizarea lucrărilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrările încadrându-se în reabilitarea/modernizarea unei

infrastructuri existente si a zonelor adiacente acesteia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu.

f10.) Planul de execuție, cuprinzând faza de construire, punerea în funcțiune, exploatare, refaceare și folosire ulterioară:

Principalele etape de realizare a investiției au fost structurate după cum urmează:

Etapa 1: pregătirea investiției.

Această etapă presupune realizarea documentațiilor de avizare și tehnice în vederea promovării investiției, fiind:

- Documentația de avizare a lucrărilor de intervenție Proiectul tehnic de execuție și documentații tehnice de licitație;
- Detalii de execuție;
- Elaborarea documentațiilor de licitație pentru execuție. Ceea ce a fost descris mai sus reprezintă sub-etape ale etapei principale. Această etapă se află în prezent în derulare.

Etapa 2:-pregătirea licitației pentru execuție.

În această etapă este prevăzut să fie derulate activitățile de pregătire a licitației pentru executia obiectivului de investiții studiat în prezenta documentație. Tot în această etapă se prevede susținerea licitației pentru executia obiectivului, evaluarea ofertelor și semnarea contractului de servicii de lucrări.

Etapa 3:-etapa de execuție a lucrărilor.

Această etapă cuprinde 2 sub-etape și anume:

- Intocmirea documentațiilor pentru amenajarea de santier, realizarea organizării și realizarea eventualelor proiecte de mutări și protejări de utilități;
- Asistența tehnică din partea proiectantului pe întreaga durată de realizare a investiției;
- Executia propriu-zisă.

Etapa 4:-etapa de garanție a lucrărilor executate.

Etapa 5:- etapa de exploatare și întreținere a lucrărilor.

În această etapă se vor efectua lucrările de întreținere curentă.

f11.) Relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Proiectul *“Reabilitarea stației de pompare de bază SPA Dunărea, a stațiilor de repompare SRP1, SRP2+3, a canalelor de aducțiune CA3-1, CA4, a canalelor de distribuție CD2, CD3, CD5, CD8, CD9 și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor de aducțiune CA1, CA3, CA3-1, CA4 și canalelor de distribuție CD2, CD3, CD4 și CD6 din amenajarea de irigații Olt Călmățui” Județul Teleorman*, este localizat în comunele *Ciuperceni, Traian, Seaca, Cringu, Lita, Putineiu, Segarcea-*

Vale, Lunca, Saelele, Uda-Clocociov, Slobozia Mandra, Calmatuiiu si municipiul Turnu Magurele din județul Teleorman.

Proiectul ***“Reabilitarea stației de pompare de bază SPA Dunărea, a stațiilor de repompare SRP1, SRP2+3, a canalelor de aducțiune CA3-1, CA4, a canalelor de distribuție CD2, CD3, CD5, CD8, CD9 și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor de aducțiune CA1, CA3, CA3-1, CA4 și canalelor de distribuție CD2, CD3, CD4 și CD6 din amenajarea de irigații Olt Călmățui” Județul Teleorman*** se va executa în temeiul reglementărilor documentațiilor de urbanism nr. 38/1997, 134U/2010, VPE016998, 487/2004, 1597/2000, 1400/2000, 367/2003, 300/2008, 2027/2000, 6B/2006, 705/2004 și 84/1999 faza P.U.G. aferente aprobate prin Hotărârile Consiliilor Locale ale Municipiului ***Turnul Magurele*** și Comunelor ***Ciuperceni, Traian, Seaca, Cringu, Lita, Putineiu, Segarcea-Vale, Lunca, Saelele, Uda-Clocociov, Slobozia Mandra, Calmatuiiu*** nr. 8/27.02.1998, 17/30.10.2012, 15/28.04.2023, 5/04.02.2005, 11/30.03.2005, 7/18.02.2005, 32/19.12.2003, 12/14.05.2010, 20/28.08.2003, 10/20.08.2012, 10/04.02.2005 și 20/31.11.1999.

Pentru investițiile propuse a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 85 din 07.12.2023 de către Consiliul Județean Teleorman.

Zona luată în studiu se află în amenajarea de irigații Olt Călmățui, Județul Teleorman și are o suprafață amenajată la irigații de 46.593 ha. Suprafața zonei pentru care se propune realizarea acestei investiții este de **8815 ha** din care sunt înființate O.U.A.I.-uri pe o suprafață de 3103 ha.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrărilor de investiții face parte din domeniul public al statului, fiind de utilitate publică și viabilă din punct de vedere economic.

Sursa de apă pentru această amenajare este fluviul Dunărea, prin stația de pompare de bază SPA Dunărea amplasată la km 592+580.

Amenajarea hidroameliorativă Olt Călmățui este amplasată în partea de sud – vest a județului, fiind delimitată astfel:

- la nord: Amenajarea Frunzaru;
- la sud: Amenajarea Lița Olt;
- la est: Amenajarea Viișoara;
- la vest: Amenajarea Beciu - Lița;

Căile de acces în amenajarea Olt Călmățui, Județul Teleorman sunt:

- Drumul județean DJ 546 Turnu Măgurele – Plopii Slăvitești;
- Drumuri de exploatare agricolă;

Din punct de vedere al folosinței :

- stațiile de pompare sunt amplasate pe teren cu utilizare curți - construcții.
- terenul pe care sunt amplasate canalele de aducțiune este teren cu folosință agricolă.
- din punct de vedere al amplasării, terenul ocupat de investiție face parte din teren situat în extravilan.

Situația din punctul de vedere al suprafețelor se prezintă după cum urmează :

- reabilitare stație de pompare **SPA Dunarea**;
- reabilitare stație de repompare **SPR1**;
- reabilitare stație de repompare **SPR2 + 3**;
- reabilitare canal aducțiune **CA 4** pe o lungime de 21282 m;
- reabilitare canal aducțiune **CA 3-1** pe o lungime de 2900 m;
- reabilitare canal distribuție **CD 2** pe o lungime de 2646 m;
- reabilitare canal distribuție **CD 3** pe o lungime de 7390 m;
- reabilitare canal distribuție **CD 5** pe o lungime de 5428 m;
- reabilitare canal distribuție **CD 8** pe o lungime de 4345 m;
- reabilitare canal distribuție **CD 9** pe o lungime de 5936 m;

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

Necesitatea reabilitării infrastructurii de irigații din cadrul amenajării de irigații Olt Călmățui, decurge din faptul că:

- Amenajarea de irigații are o pondere apreciată în totalul capacităților generatoare de venituri, are utilizatori de apă eligibili și sursa de apă asigurată;
- Realizarea lucrărilor de reabilitare va elimina efectele negative ale pierderilor de apă din canale și va asigura o distribuție mai corectă a normelor de irigații și de udare către plante, având ca efect creșterea eficienței în exploatarea acestei amenajări;
- Prin irigarea culturilor se are în vedere asigurarea și menținerea unei umidități optime în sol pe întreg parcursul perioadei de vegetație, asigurarea unui microclimat propice dezvoltării culturilor care în condiții de arșiță contribuie la ridicarea umidității relative a aerului.

Investiția este necesară pentru a fi promovată deoarece conduce la:

- creșterea eficienței activității agricole, prin o mai bună valorificare a producției obținute;
- diminuarea riscului și incertitudinii în agricultură, prin reducerea incidenței fenomenelor naturale și în special a secetei

- ameliorarea calității mediului și diminuarea surselor de poluare;
- creșterea randamentelor agregatelor de pompare care va conduce la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea pierderilor de apă prin infiltrații din canale și implicit la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea tarifelor de livrare a apei pentru irigații;
- reducerea cheltuielilor de întreținere și exploatare;
- creșterea veniturilor organizațiilor din zonă;
- realizarea investiției prin modernizare, va face viabilă din punct de vedere economic amenajarea de irigații.

In prezent :

Datorită perioadei mari de funcționare agregatele de pompare din stațiile de pompare sunt uzate fizic și moral funcționând cu randamente scăzute ceea ce conduce la consumuri mari de energie electrică.

Canalele de aducțiune/distribuție au secțiunea deteriorate și sunt ocupate cu vegetație ierboasă și lemnoasă, ceea ce a determinat micșorarea vitezei de curgere a apei și implicit la funcționarea la nivele mari, producând pierderi însemnate prin infiltrații.

Construcțiile hidrotehnice de pe aceste canale nu mai sunt funcționale, distribuția debitelor și golirea se realizează necorespunzător. Toate aceste deficiențe fac ca randamentul amenajării să fie foarte scăzut.

În această amenajare sunt constituite Organizații de Utilizatori de Apă pentru Irigații care au accesat sau urmează să acceseze fonduri europene pentru reabilitarea amenajării interioare aflate în proprietatea acestora.

Reabilitarea infrastructurii amenajării de irigații Olt Călmățui, reprezentată prin stații de pompare și canale de aducțiune nu interferează cu utilități tehnico-utilitare existente în zonă.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune se realizează pe amplasamentele existente și se află în extravilanul localităților.

Lucrările de intervenție se vor realiza atât la stațiile de pompare cât și în rețeaua de canale de aducțiune, având în vedere că amenajarea care se reabilitează în cadrul Programului National de Irigații din fonduri de la bugetul de stat.

Sursa de apă pentru această amenajare este fluviul Dunărea, prin stația de pompare de bază SPA Dunărea amplasată la km 592+580.

f12.) Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Pe lângă proiectul descris, a fost analizată o alternativă de "scenariu zero" – fără proiect, care nu poate fi luată în considerare pentru implementarea proiectului.

f13.) Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului:

Zona luată în studiu se află în amenajarea de irigații Olt Călmățui, Județul Teleorman și are o suprafață amenajată la irigații de 46.593 ha. Suprafața zonei pentru care se propune realizarea acestei investiții este de **8815 ha** din care sunt înființate O.U.A.I.-uri pe o suprafață de 3103 ha.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

Necesitatea reabilitării infrastructurii de irigații din cadrul amenajării de irigații Olt Călmățui, decurge din faptul că:

- Amenajarea de irigații are o pondere apreciată în totalul capacităților generatoare de venituri, are utilizatori de apă eligibili și sursa de apă asigurată;
- Realizarea lucrărilor de reabilitare va elimina efectele negative ale pierderilor de apă din canale și va asigura o distribuție mai corectă a normelor de irigații și de udare către plante, având ca efect creșterea eficienței în exploatarea acestei amenajări;
- Prin irigarea culturilor se are în vedere asigurarea și menținerea unei umidități optime în sol pe întreg parcursul perioadei de vegetație, asigurarea unui microclimat propice dezvoltării culturilor care în condiții de arșiță contribuie la ridicarea umidității relative a aerului.

Investiția este necesară pentru a fi promovată deoarece conduce la:

- creșterea eficienței activității agricole, prin o mai bună valorificare a producției obținute;
- diminuarea riscului și incertitudinii în agricultură, prin reducerea incidenței fenomenelor naturale și în special a secetei
- ameliorarea calității mediului și diminuarea surselor de poluare;
- creșterea randamentelor agregatelor de pompare care va conduce la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea pierderilor de apă prin infiltrații din canale și implicit la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea tarifelor de livrare a apei pentru irigații;
- reducerea cheltuielilor de întreținere și exploatare;
- creșterea veniturilor organizațiilor din zonă;
- realizarea investiției prin modernizare, va face viabilă din punct de vedere economic amenajarea de irigații.

f14.) Alte autorizații cerute pentru proiect:

Beneficiarul deține Certificatul de Urbanism nr. 85 din 07.12.2023 de către Consiliul Județean Teleorman în scopul obținerii autorizației de construire.

Beneficiarul a inițiat demersuri și a obținut până la această dată : Decizia Etapei de Evaluare Inițială nr. 16869/03.01.2024 emisă de Agenția Pentru Protecția Mediului Teleorman.

De asemenea, au fost obținute până la această dată o serie de avize/acorduri de la instituții descentralizate și detinatori de utilități care sunt anexate prezentei documentații.

În urma obținerii avizelor și acordurilor prevăzute în certificatul de urbanism și a dezvoltării documentației tehnice faza D.T.A.C. cu respectarea condițiilor cuprinse în acestea, se va emite Autorizația de Construire ca act final de autoritate al administrației publice locale.

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE:

– **planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului:** Prin specificul său proiectul nu prevede lucrări de demolare ci de reabilitare a unei infrastructuri existente.

– **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului:**

Pentru lucrările de refacere a secțiunii de curgere și de realizare a impermeabilizării canalelor în acest scenariu ca tehnologie de realizare se propune:

a) Lucrări pregătitoare constând în:

- curățarea taluzelor și fundului canalelor de vegetația ierboasă și lemnoasă
- eliminarea rădăcinilor pentru realizarea în bune condiții a impermeabilizării

b) Lucrări de terasamente:

- finisarea manuală a taluzurilor și a fundului canalelor
- refacerea secțiunii de curgere a canalelor pentru aducerea secțiunii la parametrii proiectați inițial pentru asigurarea tranzitării debitelor de apă necesare
- sistematizarea deponiilor rezultate din refacerea secțiunii canalului;
- demolarea și transportul pereului existent din zonele în care acesta este puternic degradat

NOTĂ: În zonele în care nu se demolează pereul existent pereul nou se propune a se turna peste cel existent

c) Lucrări propriu-zise de realizare a impermeabilizării:

- pe zonele pe care se demolează pereul existent se va așterne un strat din nisip de 10 cm pe taluze și 10 cm pe fundul canalului
- montare geotextil de 235 g/mp

- montare folie PVC de 1 mm grosime
- turnare beton C25/30 (B400), clasă de expunere XC4+XF3+XA1 de 8 cm grosime armat cu plasă STM de 2000x5000 mm cu grosime sârmă de 4 mm, în câmpuri de 2x3 m
- turnare pinten din beton C25/30 (B400) clasă de expunere XC4+XF3+XA1 la limita de sus a pereului pentru încastrare geotextil și folie PVC
- executarea rostuirii cu nisip până la 4 cm față de linia pereului și apoi se va rostui cu mastic bituminos

NOTĂ: Dacă sunt zone unde pânza freatica este mai sus decât fundul canalului, acestea se vor înierba astfel:

- a) acoperirea cu brazde de iarba a taluzului
- b) acoperirea taluzului cu un strat de pământ vegetal care se însămânțează cu iarba de diferite sortimente cu perioade de vegetație diferite
- c) așternerea pe taluz a unei geogrilă spațiale peste care se așternepământ vegetal.
- d) însămânțareapământului vegetal cu diferite soiuri de ierburi perene
- e) La inierbarea unui taluz se vor folosi mai multe soiuri de iarba cu perioade vegetative diferite si anume:
 - obsiga in proportie de 50%,
 - pirul in proportie de 35%,
 - lucerna in proportie de 15%,

Pentru reabilitarea construcțiilor hidrotehnice existente pe canale se va avea în vedere gravitatea procesului de degradare a structurii de beton și/sau a stăvililor și a mecanismelor de acționare. În principal lucrările de reabilitare vor avea în vedere următoarele:

- reabilitarea structurii de rezistență a construcțiilor hidrotehnice
- curățarea de materialul depus în zona podețelor și stăvilarelor
- înlocuirea stăvililor și a mecanismelor de acționare

Atat pe timpul executiei cat si dupa finalizarea lucrarilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrarile incadrându-se in reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente si a zonelor adiacente acestuia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu.

– **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz:** Nu sunt necesare noi cai de acces; executia si functionarea acestui proiect nu impun noi cai de acces in afara celor existente;

– **metode folosite în demolare:** nu este cazul;

– **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:** nu este cazul;

– alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor):

Deșeurile rezultate în timpul execuției vor fi colectate selectiv, depozitate pe/in spații/platforme special amenajate și evacuate în conformitate cu prevederile legale. Tipurile de deșeuri, rezultate în faza de execuție și de funcționare sunt prezentate în continuare:

În perioada de execuție deșeurile rezultate vor fi diverse materiale de construcție. Ele vor fi gospodărite și eliminate de pe amplasament, prin grija constructorului.

Se consideră faptul că majoritatea deșeurilor rezultate ca urmare a lucrărilor de investiții aparțin categoriei 17 – **Deșeuri din construcții și demolări**.

Tipuri de deșeuri posibil a fi generate în faza de implementare/execuție și modul de gestionare al acestora

Denumire deșeu	Cod deșeu	Gestionare deșeu
Amestecuri de beton, cărămizi, țigle și produse ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06*	17 01 07	Colectat separat și valorificat/ eliminat prin firme specializate la depozit de deșeuri nepericuloase <i>Transport</i> cu mijloace de transport ale societăților specializate și autorizate
Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	17 05 04	Depozitare temporară și reutilizare la sistematizarea terenurilor
Lemn	17 02 01	Colectat separat și valorificat prin firme autorizate în limita posibilităților de recuperare <i>Transport</i> cu mijloace de transport ale societăților specializate și autorizate
Fier și oțel	17 04 05	Colectat separat și valorificat prin firme autorizate <i>Transport</i> cu mijloace de transport ale societăților specializate și autorizate
Amestecuri metalice	17 04 07	Colectat separat și valorificat prin firme autorizate în limita posibilităților de recuperare <i>Transport</i> cu mijloace de transport ale societăților specializate și autorizate
Materiale plastice	17 02 03	Colectat separat și valorificat prin firme autorizate în limita posibilităților de recuperare <i>Transport</i> cu mijloace de transport ale societăților specializate și autorizate
Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	17 04 11	Colectat separat și valorificat prin firme autorizate în limita posibilităților de recuperare <i>Transport</i> cu mijloace de transport ale societăților specializate și autorizate

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI :

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

Nu este cazul- proiectul nu intră în arealul legii 22/2001;

–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:

Proiectul *“Reabilitarea stației de pompare de bază SPA Dunărea, a stațiilor de repompare SRP1, SRP2+3, a canalelor de aducțiune CA3-1, CA4, a canalelor de distribuție CD2, CD3, CD5, CD8, CD9 și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor de aducțiune CA1, CA3, CA3-1, CA4 și canalelor de distribuție CD2, CD3, CD4 și CD6 din amenajarea de irigații Olt Călmățui” Județul Teleorman*, este localizat în comunele *Ciuperceni, Traian, Seaca, Cringu, Lita, Putineiu, Segarcea-Vale, Lunca, Saelele, Uda-Clocociov, Slobozia Mandra, Calmatuiiu si municipiul Turnu Magurele din județul Teleorman.*

Proiectul *“Reabilitarea stației de pompare de bază SPA Dunărea, a stațiilor de repompare SRP1, SRP2+3, a canalelor de aducțiune CA3-1, CA4, a canalelor de distribuție CD2, CD3, CD5, CD8, CD9 și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor de aducțiune CA1, CA3, CA3-1, CA4 și canalelor de distribuție CD2, CD3, CD4 și CD6 din amenajarea de irigații Olt Călmățui” Județul Teleorman* se va executa în temeiul reglementărilor documentațiilor de urbanism nr. 38/1997, 134U/2010, VPE016998, 487/2004, 1597/2000, 1400/2000, 367/2003, 300/2008, 2027/2000, 6B/2006, 705/2004 și 84/1999 faza P.U.G. aferente aprobate prin Hotărârile Consiliilor Locale ale Municipiului *Turnul Magurele* și Comunelor *Ciuperceni, Traian, Seaca, Cringu, Lita, Putineiu, Segarcea-Vale, Lunca, Saelele, Uda-Clocociov, Slobozia Mandra, Calmatuiiu* nr. 8/27.02.1998, 17/30.10.2012, 15/28.04.2023, 5/04.02.2005, 11/30.03.2005, 7/18.02.2005, 32/19.12.2003, 12/14.05.2010, 20/28.08.2003, 10/20.08.2012, 10/04.02.2005 și 20/31.11.1999.

Pentru investițiile propuse a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 85 din 07.12.2023 de către Consiliul Județean Teleorman.

Zona luată în studiu se află în amenajarea de irigații Olt Călmățui, Județul Teleorman și are o suprafață amenajată la irigații de 46.593 ha. Suprafața zonei pentru care se propune realizarea acestei investiții este de **8815 ha** din care sunt înființate O.U.A.I.-uri pe o suprafață de 3103 ha.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrărilor de investiții face parte din domeniul public al statului, fiind de utilitate publică și viabilă din punct de vedere economic.

Amenajarea hidroameliorativă Olt Călmățui este amplasată în partea de sud – vest a județului, fiind delimitată astfel:

- la nord: Amenajarea Frunzaru;
- la sud: Amenajarea Lița Olt;
- la est: Amenajarea Viișoara;
- la vest: Amenajarea Beciu - Lița;

Din punct de vedere al folosinței :

- stațiile de pompare sunt amplasate pe teren cu utilizare curți - construcții.
- terenul pe care sunt amplasate canalele de aducțiune este teren cu folosință agricolă.
- din punct de vedere al amplasării, terenul ocupat de investiție face parte din teren situat în extravilan.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

Atat pe timpul executiei cat si dupa finalizarea lucrarilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrarile incadrandu-se in reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente si a zonelor adiacente acesteia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu.

Conform Adresei nr. 1055/25.04.2024 emisa de Directia Judeteana pentru Cultura Teleorman, in urma analizei documentatiei depuse in cadrul Comisiei Nationale de Arheologie in data de 15.04.2024, s-a constatat ca in proiect se propun lucrari care se suprapun peste Situl Arheologic Valul de epoca romana de la Traian – Drumul lui Traian (Troianul) cod RAN 154745.04. In prezent, CNA asolicitat un punct de vedere de la Comisia Nationala Limes, iar avizul de specialitate va fi emis dupa analiza si aprobarea documentatiei in cadrul sedintei Comisiei Nationale Limes.

– hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

Fig. 1 - Harta județului Teleorman

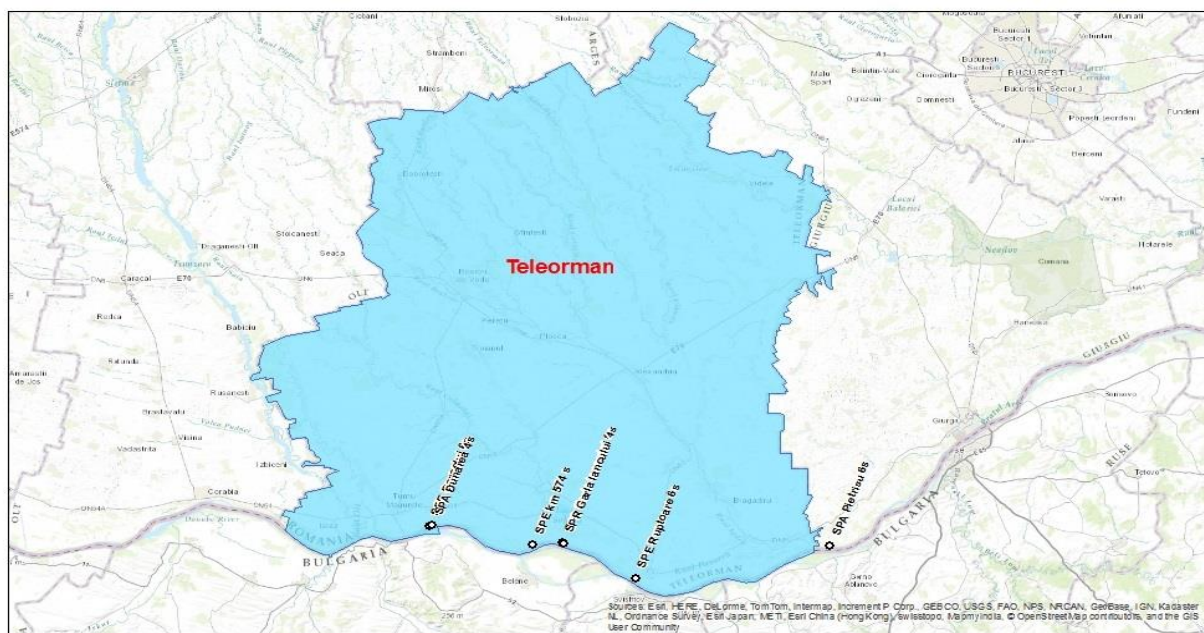
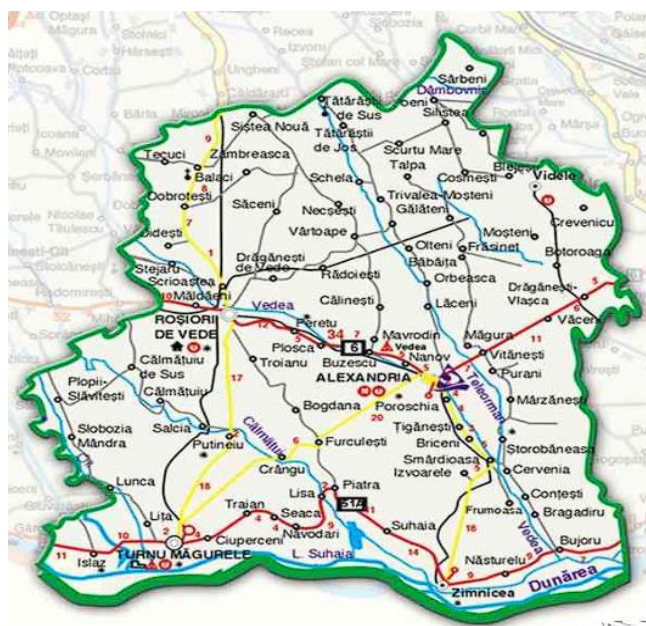


Fig. 2 –Amenajarea hidroameliorativa amenajarea Olt Călmățui

Toate planurile/hartile/ortofotoplanurile se gasesc in Anexe.

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia:

Proiectul *“Reabilitarea stației de pompare de bază SPA Dunărea, a stațiilor de repompare SRP1, SRP2+3, a canalelor de aducțiune CA3-1, CA4, a canalelor de distribuție CD2, CD3, CD5, CD8, CD9 și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor de aducțiune CA1, CA3, CA3-1, CA4 și canalelor de distribuție CD2, CD3, CD4 și CD6 din amenajarea de irigații Olt Călmățui” Județul Teleorman*, este localizat în comunele *Ciuperceni, Traian, Seaca, Cringu, Lita, Putineiu, Segarcea-Vale, Lunca, Saelele, Uda-Clocociov, Slobozia Mandra, Calmatuiiu si municipiul Turnu Magurele din județul Teleorman*.

Proiectul *“Reabilitarea stației de pompare de bază SPA Dunărea, a stațiilor de repompare SRP1, SRP2+3, a canalelor de aducțiune CA3-1, CA4, a canalelor de distribuție CD2, CD3, CD5, CD8, CD9 și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor de aducțiune CA1, CA3, CA3-1, CA4 și canalelor de distribuție CD2, CD3, CD4 și CD6 din amenajarea de irigații Olt Călmățui” Județul Teleorman* se va executa în temeiul reglementărilor documentațiilor de urbanism nr. 38/1997, 134U/2010, VPE016998, 487/2004, 1597/2000, 1400/2000, 367/2003, 300/2008, 2027/2000, 6B/2006, 705/2004 si 84/1999 faza P.U.G. aferente aprobate prin Hotărârle Consiliilor Locale ale Municipiului *Turnul Magurele* si Comunelor *Ciuperceni, Traian, Seaca, Cringu, Lita, Putineiu, Segarcea-Vale, Lunca, Saelele, Uda-Clocociov, Slobozia Mandra, Calmatuiiu* nr. 8/27.02.1998, 17/30.10.2012, 15/28.04.2023, 5/04.02.2005, 11/30.03.2005, 7/18.02.2005, 32/19.12.2003, 12/14.05.2010, 20/28.08.2003, 10/20.08.2012, 10/04.02.2005 si 20/31.11.1999.

Pentru investițiile propuse a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 85 din 07.12.2023 de catre Consiliul Judetean Teleorman.

Zona luată în studiu se află în amenajarea de irigații Olt Călmățui, Județul Teleorman și are o suprafață amenajată la irigații de 46.593 ha. Suprafața zonei pentru care se propune realizarea acestei investiții este de **8815 ha** din care sunt înființate O.U.A.I.-uri pe o suprafață de 3103 ha.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrărilor de investiții face parte din domeniul public al statului, fiind de utilitate publică și viabilă din punct de vedere economic.

Sursa de apă pentru această amenajare este fluviul Dunărea, prin stația de pompare de bază SPA Dunărea amplasată la km 592+580.

Amenajarea hidroameliorativă Olt Călmățui este amplasată în partea de sud – vest a

județului, fiind delimitată astfel:

- la nord: Amenajarea Frunzaru;
- la sud: Amenajarea Lița Olt;
- la est: Amenajarea Viișoara;
- la vest: Amenajarea Beciu - Lița;

Căile de acces în amenajarea Olt Călmățui, Județul Teleorman sunt:

- Drumul județean DJ 546 Turnu Măgurele – Plopii Slăvitești;
- Drumuri de exploatare agricolă;

Din punct de vedere al folosinței :

- stațiile de pompare sunt amplasate pe teren cu utilizare curți - construcții.
- terenul pe care sunt amplasate canalele de aducțiune este teren cu folosință agricolă.
- din punct de vedere al amplasării, terenul ocupat de investiție face parte din teren situat în extravilan.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrării de investiție este în domeniul public al statului, de utilitate publică și valabilă din punct de vedere economic.

Atat pe timpul executiei cat si dupa finalizarea lucrarilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrarile incadrandu-se in reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente si a zonelor adiacente acesteia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu.

• **politici de zonare și de folosire a terenului:**

Proiectul *“Reabilitarea stației de pompare de bază SPA Dunărea, a stațiilor de repompare SRP1, SRP2+3, a canalelor de aducțiune CA3-1, CA4, a canalelor de distribuție CD2, CD3, CD5, CD8, CD9 și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor de aducțiune CA1, CA3, CA3-1, CA4 și canalelor de distribuție CD2, CD3, CD4 și CD6 din amenajarea de irigații Olt Călmățui” Județul Teleorman*, este localizat în comunele *Ciuperceni, Traian, Seaca, Cringu, Lita, Putineiu, Segarcea-Vale, Lunca, Saelele, Uda-Clocociov, Slobozia Mandra, Calmatuiiu si municipiul Turnu Magurele din județul Teleorman.*

Proiectul *“Reabilitarea stației de pompare de bază SPA Dunărea, a stațiilor de repompare SRP1, SRP2+3, a canalelor de aducțiune CA3-1, CA4, a canalelor de distribuție CD2, CD3, CD5, CD8, CD9 și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor de aducțiune CA1, CA3, CA3-1, CA4 și canalelor de distribuție CD2, CD3,*

CD4 și CD6 din amenajarea de irigații Olt Călmățui” Județul Teleorman se va executa în temeiul reglementărilor documentațiilor de urbanism nr. 38/1997, 134U/2010, VPE016998, 487/2004, 1597/2000, 1400/2000, 367/2003, 300/2008, 2027/2000, 6B/2006, 705/2004 și 84/1999 faza P.U.G. aferente aprobate prin Hotărârile Consiliilor Locale ale Municipiului **Turnul Magurele** și Comunelor **Ciuperceni, Traian, Seaca, Cringu, Lita, Putineiu, Segarcea-Vale, Lunca, Saelele, Uda-Clocociov, Slobozia Mandra, Calmatuiu** nr. 8/27.02.1998, 17/30.10.2012, 15/28.04.2023, 5/04.02.2005, 11/30.03.2005, 7/18.02.2005, 32/19.12.2003, 12/14.05.2010, 20/28.08.2003, 10/20.08.2012, 10/04.02.2005 și 20/31.11.1999.

Pentru investițiile propuse a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 85 din 07.12.2023 de către Consiliul Județean Teleorman.

Zona luată în studiu se află în amenajarea de irigații Olt Călmățui, Județul Teleorman și are o suprafață amenajată la irigații de 46.593 ha. Suprafața zonei pentru care se propune realizarea acestei investiții este de **8815 ha** din care sunt înființate O.U.A.I.-uri pe o suprafață de 3103 ha.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrărilor de investiții face parte din domeniul public al statului, fiind de utilitate publică și viabilă din punct de vedere economic.

Sursa de apă pentru această amenajare este fluviul Dunărea, prin stația de pompare de bază SPA Dunărea amplasată la km 592+580.

Amenajarea hidroameliorativă Olt Călmățui este amplasată în partea de sud – vest a județului, fiind delimitată astfel:

- la nord: Amenajarea Frunzaru;
- la sud: Amenajarea Lița Olt;
- la est: Amenajarea Viișoara;
- la vest: Amenajarea Beciu - Lița;

Căile de acces în amenajarea Olt Călmățui, Județul Teleorman sunt:

- Drumul județean DJ 546 Turnu Măgurele – Plopii Slăvitești;
- Drumuri de exploatare agricolă;

Din punct de vedere al folosinței :

- stațiile de pompare sunt amplasate pe teren cu utilizare curți - construcții.
- terenul pe care sunt amplasate canalele de aducțiune este teren cu folosință agricolă.
- din punct de vedere al amplasării, terenul ocupat de investiție face parte din teren situat în extravilan.

Situația din punctul de vedere al suprafețelor se prezintă după cum urmează :

- reabilitare stație de pompare **SPA Dunărea**;
- reabilitare stație de repompare **SPR1**;
- reabilitare stație de repompare **SPR2 + 3**;
- reabilitare canal aducțiune **CA 4** pe o lungime de 21282 m;
- reabilitare canal aducțiune **CA 3-1** pe o lungime de 2900 m;
- reabilitare canal distribuție **CD 2** pe o lungime de 2646 m;
- reabilitare canal distribuție **CD 3** pe o lungime de 7390 m;
- reabilitare canal distribuție **CD 5** pe o lungime de 5428 m;
- reabilitare canal distribuție **CD 8** pe o lungime de 4345 m;
- reabilitare canal distribuție **CD 9** pe o lungime de 5936 m;

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrării de investiție este în domeniul public al statului, de utilitate publică și valabilă din punct de vedere economic.

Atat pe timpul execuției cât și după finalizarea lucrărilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrările încadrându-se în reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente și a zonelor adiacente acestora, cu aducerea, pe cât posibil, în parametrii ceruți de standardele de proiectare în domeniu.

• **arealele sensibile:**

Proiectul *“Reabilitarea stației de pompare de bază SPA Dunărea, a stațiilor de repompare SRP1, SRP2+3, a canalelor de aducțiune CA3-1, CA4, a canalelor de distribuție CD2, CD3, CD5, CD8, CD9 și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor de aducțiune CA1, CA3, CA3-1, CA4 și canalelor de distribuție CD2, CD3, CD4 și CD6 din amenajarea de irigații Olt Călmățui” Județul Teleorman*, este localizat în comunele *Ciuperceni, Traian, Seaca, Cringu, Lita, Putineiu, Segarcea-Vale, Lunca, Saelele, Uda-Clocociov, Slobozia Mandra, Calmatuiiu și municipiul Turnu Magurele din județul Teleorman.*

Lucrările propuse în acest proiect sunt parțial localizate în vecinătatea ariei naturale protejate : **ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele**

ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele este o zonă protejată situată în județele Teleorman și Olt. A fost declarat conform Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011.

Terenurile aferente sitului Natura 2000 **ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele** se află situat în județele Teleorman și Olt. Localitățile care au rază teritorială în situl Natura 2000 **ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele** sunt:

- **Județul Teleorman**, localitățile: Ciuperceni, Islaz, Seaca, Traian, Turnu Măgurele;
- Județul Olt, localitățile: Corabia, Giuvărăști, Gârcov, Orlea.

Modul de utilizare a terenului în cadrul sitului: 35,17% Râuri, lacuri; 26,62% Păduri de foioase; 15,12% Pășuni; 13,30% Habitate de păduri (păduri în tranziție); 4,95% Plaje de nisip; 2,11% Mlaștini, turbării; 2,06% Culturi (teren arabil); 0,59% Alte terenuri artificiale (localități,...).

Sectorul **Corabia – Turnu Măgurele** se situează în Lunca Dunării Inferioare și prezintă o valoare ecologică deosebită, datorită prezenței unor tipuri de habitate de interes comunitar, precum: pădurile aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* – 91E0, păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* – 91F0, cu multă viță sălbatică (*Vitis sylvestris*), dar și multe zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* – 92A0.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

Atat pe timpul execuției cât și după finalizarea lucrărilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrările încadrându-se în reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente și a zonelor adiacente acesteia, cu aducerea, pe cât posibil, în parametrii ceruți de standardele de proiectare în domeniu.

Proiectul propus nu are elemente care ar putea afecta situl Natura 2000 în vecinătatea caruia este parțial amplasat, cu toate acestea, trebuie menționat faptul că, în baza principiului precauției în luarea deciziilor de mediu, prin proiectare au fost selectate doar soluții tehnice care îndeplinesc cerințele legale ce privesc protecția mediului.

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

Pentru întocmirea documentației, s-au făcut ridicări topografice utilizând echipamente moderne și programe adecvate lucrărilor de propuse. Toate detaliile culese de pe teren au fost transpuse pe planuri de situație, profiluri longitudinale și secțiuni transversale.

Proiectarea lucrărilor s-a executat pe **ridicări topografice STEREO 70**.

Studiile topo au fost întocmite de către specialist topometrist în coordonate STEREO 70, plan de referință Dealul Piscului 1970. Ridicările topo au fost întocmite în format "dwg" și au fost însoțite de fișierul de coordonate "txt".

Având în vedere numărul foarte mare de coordonate ale proiectului propus, acestea vor fi anexate în format electronic.

Amplasamentul în studiu este situat în zone unde au existat și există construcții.

Coordonatele stereo 1970 (inventarul complet) sunt prezentate în anexa care însoțește prezentul memoriu.

– detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:

Pe lângă proiectul descris, a fost analizată o alternativă de "scenariu zero" - fără proiect, alegerea acesteia ducând la faptul că nu poate fi implementat proiectul propus.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI:

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

a) Protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

Principalii poluanți care afectează calitatea apei pot proveni de la activitatea de reabilitare a obiectivelor enumerate, prin eventualele pierderi de carburanți și lubrifianți de la utilajele de construcție și de la cele de transport, sau în timpul operațiunilor de întreținere a utilajelor și mijloacelor auto.

Modul de lucru, vechimea utilajelor și starea lor tehnică sunt elemente care pot provoca, în timpul execuției, poluări ale apelor. Principalii poluanți sunt motorina și uleiurile arse.

Acestea pot ajunge să afecteze calitatea apei, prin:

- descarcarea utilajelor sau a autovehiculelor pe suprafețe neamenajate, direct pe sol;
- repararea utilajelor, efectuarea schimburilor de ulei în spații neamenajate;
- remobilizarea unor surse subterane, antropogene, de poluare a apei, prin lucrările de excavatii;

- stocarea motorinei sau a uleiurilor arse in depozite sau recipienti necorespunzatori, fara rezistenta la socuri mecanice si termice.

În etapa de execuție a proiectului se vor utiliza materii prime și materiale de construcție ce vor fi aprovizionate de firmele angajate în realizarea lucrărilor prevazute în proiect. Sursele de aprovizionare vor fi alese de catre firmele angajate, pe baza specificatiilor datelor de proiect legate de principalele caracteristici ale materiilor prime și materialelor, in scopul asigurarii unei calități ridicate a lucrărilor.

De asemenea, se vor utiliza carburanți (benzină, motorină) și uleiuri necesare funcționării vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea lucrărilor, însă acestea nu se vor stoca pe amplasament. Alimentarea cu carburanți și schimburile de ulei se vor efectua in unități specializate și autorizate pentru astfel de activități. Combustibilul necesar (motorină/benzină) pentru desfasurarea activității pe amplasamentul propus va fi procurat de la stații de furnizare a produselor petroliere și transportat in condiții corespunzatoare (butoaie metalice) până la utilajele și echipamentele ce trebuie alimentate.

De mentionat ca intretinerea utilajelor se realizeaza in unitati service autorizate, prin urmare nu se pune problema unei poluari a apelor cu produse petroliere.

Constructorul va fi instruit cu privire la modul de răspuns în caz de accidente/avarii care pot provoca poluări. Se va dota organizarea de șantier cu materiale absorbante pentru situațiile accidentale de scurgeri de hidrocarburi.

Instalațiile și echipamentele vor fi utilizate numai de către angajații special instruiți pentru a se preveni eventualele defecțiuni/avarii. Periodic, se va face verificarea tehnică a echipamentelor și sistemelor existente pe amplasament.

Pentru a reduce cat mai mult emisiile ce pot afecta apele subterane si de suprafata, se impune respectarea procesului tehnologic pe tot parcursul exploatarii obiectivului.

In cazuri extreme, de inundatii, este necesar sa se respecte cu strictete prevederile planului de aparare impotriva inundatiilor.

- statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute:

Pentru investitia propusa, nu este cazul. Nu exista surse de poluanti pentru ape.

Managementul apelor uzate fecaloid-menajere generate de personalul angajat pe timpul lucrarilor de executie va fi asigurat cu toalete ecologice mobile, pe baza de contracte cu operatorii autorizati, care vor asigura si serviciile de colectare si evacuare adecvata a acestui tip de ape uzate.

b) Protectia aerului:

- sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri:

Atat in cursul primei faze de amenajare, dar si in timpul exploatarii

În perioada implementării proiectului, sursele de emisie a poluanților atmosferici specifice proiectului studiat sunt surse la sol, deschise (cele care implică manevrarea materialelor de construcții-pământ, materiale balastoase, cimentul și a celorlalte materiale și de prelucrarea solului - excavări, compactări, imprastieri, descărcări) și mobile (trafic utilaje și autocamioane – emisii de poluanți și zgomot).

Toate aceste categorii de surse din etapa de construcții/montaj sunt nedirijate, fiind considerate surse de suprafață, liniare.

Principalul poluant care va fi emis în atmosferă pe perioada de execuție va fi reprezentat de pulberi totale în suspensie – în special TSP și fracțiunea PM10.

Sursa de poluare constituită de emisiile de pulberi (praf) rezultă la încărcarea rocilor concasate și sortate în autobasculante și pe timpul transportului acestora.

O sursă de praf suplimentară este reprezentată de eroziunea vântului, fenomen care însoțește lucrările de construcție, datorită existenței pentru un anumit interval de timp, a suprafețelor de teren neacoperite expuse acțiunii vântului.

Un alt element poluant al aerului îl constituie emisiile în atmosferă, datorate motoarelor cu ardere internă ale autovehiculelor și utilajelor care deservește șantierul.

În timpul desfășurării lucrărilor de construcție factorul de mediu aer va fi influențat de traficul utilajelor și mijloacelor de transport de pe șantier. Utilajele, indiferent de tipul lor, funcționează cu motoare Diesel, gazele de esapament evacuate în atmosferă continuând întregul complex de poluanți specifici arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NO_x), compuși organici volatili nonmetanici (COV_{nm}), metan (CH₄), oxizi de carbon (CO, CO₂), amoniac (NH₃), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO₂), particule și hidrocarburi.

Cantitățile de poluanți emise în atmosferă de utilaje, depind, în principal de următorii factori:

- nivelul tehnologic al motorului ;
- puterea motorului ;
- consumul de carburant pe unitatea de putere ;
- capacitatea utilajului ;
- vîrsta utilajului/motorului ;
- dotarea cu dispozitive de reducere a poluării (catalizatoare)

Particulele rezultate din gazele de esapament de la utilaje se încadrează, în marea lor majoritate, în categoria particulelor respirabile.

Un aspect important îl reprezintă faptul că toate materialele de construcție vor fi produse în afara amplasamentului, urmând a fi livrate în zona de construcție în cantitățile strict necesare și în etapele planificate, evitându-se astfel depozitarea prea îndelungată a stocurilor de materiale pe șantier și supraîncărcarea șantierului cu materiale.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

In perioada de implementare a proiectului, pentru evitarea dispersiei particulelor in atmosfera, se vor lua masuri de reducere a nivelului de praf, iar materialele de constructie vor fi depozitate in locuri special amenajate si ferite de actiunea vantului. In cazul depozitarii temporare de materiale pulverulente, acestea vor fi acoperite pentru a nu fi imprastiate prin actiunea vantului.

De asemenea, pentru a se limita poluarea atmosferei cu praf in timpul transportului, materialele se vor transporta in conditii care sa asigure acest lucru prin stropirea materialului, acoperirea acestuia, utilizarea de camioane cu bene/containere adecvate tipului de material transportat, etc.

Mijloacele de transport si utilajele vor folosi numai traseele prevazute prin proiect, suprafete amenajate, astfel incat sa se reduca pe cat posibil reantrenarea particulelor in aer. Se recomanda stropirea în perioada de seceta si temperaturi ridicate din timpul verii, pentru reducerea concentratiilor de pulberi în atmosfera si totodata mentinerea în buna stare a suprafetei.

Se vor efectua verificari periodice, conform legislatiei in domeniu, pentru utilajele si mijloacele de transport implicate in lucrarile de constructie, astfel incat acestea sa fie in stare tehnica buna si sa nu emane noxe peste limitele admise.

In urma verificarilor periodice in ceea ce priveste nivelul de monoxid de carbon si concentratiile de emisii in gazele de ardere, daca vor aparea depasiri ale indicatorilor admisi (depasiri ale limitelor aprobate prin cartile tehnice ale utilajelor), acestea vor fi oprite si vor fi puse in functiune numai dupa remedierea eventualelor defectiuni.

Pentru reducerea emisiilor de gaze de esapament se recomanda folosirea de utilaje si echipamente moderne, ce respecta standardele EURO cu privire la constructia motoarelor noi, respectiv la sistemele pentru controlul emisiilor, tinand cont de tendinta mondiala de fabricare a unor motoare cu consum redus de carburant pe unitatea de putere si control restrictiv al emisiilor.

Este important ca in pauzele de activitate, motoarele mijloacelor de transport si ale utilajelor sa fie oprite, evitandu-se functionarea nejustificata a acestora, sau manevrele nejustificate.

Organizarea judicioasa a activitatilor de constructie, cu respectarea programului planificat si actualizarea dupa caz a acestuia, functie de situatiile specifice aparute, va permite fluidizarea circulatiei si evitarea de supra-aglomerari de mijloace de transport.

Avand in vedere masurile prezentate anterior, nu se estimeaza a fi necesare instalatii pentru controlul emisiilor.

c) Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

- sursele de zgomot si de vibratii :

Atat in cursul primei faze de amenajare, dar si in timpul exploatarii

Procesele tehnologice de executie a obiectivului vor implica folosirea unor utilaje cu functii specifice. Mai întâi, zgomotele și vibrațiile vor fi produse în perioada de

implementare prin utilajele de construcții folosite. De asemenea, traficul spre și de la locul șantierului va genera zgomot și vibrații, acestea afectând o arie mai largă nu doar cea din vecinătatea șantierului. Suplimentar vor apărea zgomote și vibrații prin reabilitarea structurilor terestre existente.

Zgomotele și vibrațiile, produse în timpul funcționării utilajelor, pot produce un impact negativ redus asupra angajaților și mediului înconjurător.

Sursele de zgomot pot fi grupate după cum urmează:

- în fronturile de lucru, zgomotul este produs de funcționarea utilajelor de construcții, specifice lucrărilor (excavări și curățiri în amplasament), la care se adaugă aprovizionarea cu materiale;
- pe traseele din șantier și în afara lui, zgomotul este produs de circulația autovehiculelor, care transporta materiale necesare execuției lucrării.

Condițiile de propagare a zgomotelor depind, fie de natura utilajelor și de disponibilitatea lor, fie de factori externi suplimentari, cum ar fi:

- fenomenele meteorologice și, în particular, viteza și direcția vântului, gradul de temperatură;
- absorbția undelor acustice de către sol, fenomen numit “efect de sol”;
- absorbția undelor acustice în aer, depinzând de presiune, temperatură;
- umiditate relativă;
- topografia terenului;
- vegetație.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Măsurile pentru prevenirea zgomotelor și vibrațiilor în perioada de implementare a proiectului includ, printre altele, întreținerea corectă a utilajelor și echipamentelor de construcții conform normelor constructive ale acestora, organizarea programului de lucru în timpul zilei cu respectarea orelor de lucru, respectiv alegerea atentă a rutelor de transport pentru evitarea oricărui perturbare ale speciilor existente în arealul învecinat.

Echiparea tuturor utilajelor cu amortizoare de zgomot așa cum sunt precizate de producător.

Nu va fi permisă funcționarea echipamentelor în șantier fără dispozitiv de amortizare a zgomotului (eșapament);

Tuturor echipamentelor le vor fi impuse niveluri de zgomot conforme cerințelor de protecția muncii. Cu excepția unor cazuri speciale, se va interzice folosirea pentru diverse atenționări a semnalelor sonore, în locul celor luminoase

În cazul în care zgomotul echipamentelor de lucru depășește limitele admise vor fi aduse noi echipamente și utilaje care să se încadreze în aceste limite.

Toate instalațiile și utilajele ce vor fi folosite sunt omologate conform normelor în vigoare, asigurând încadrarea în normele europene referitoare la zgomot.

În cazul în care prin alte mijloace nu se va putea reduce nivelul zgomotului se vor instala panouri de atenuare fonica în jurul echipamentelor de lucru. Vor fi instalate bariere de zgomot în jurul zonelor sensibile în cazul în care alte măsuri de minimizare nu pot fi luate.

Limitarea traficului tuturor vehiculelor și utilajelor de construcții la caile de acces stabilite și destinate acestui scop.

d) Protectia impotriva radiatiilor:

- surse de radiatii:

Nu este cazul.

- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor

Pentru investitia propusa, nu este cazul. Avand in vedere specificul lucrarilor descrise in studiul de fata, materialele sau utilajele utilizate pentru finalizarea acestora nu pot constitui surse de radiatii. Din acest motiv, nu este de asteptat ca, pe durata de executie a lucrarilor, in conditii normale de functionare, sa se produca emisii de radiatii.

e) Protectia solului si a subsolului

- sursele de poluanti pentru sol, subsol si ape freatic:

Atat in cursul primei faze de amenajare, dar si in timpul exploatarii

Astfel, in cadrul lucrarilor de implementare si executie a proiectului propus sursele de poluanti pentru sol-subsol sunt:

- activitatile desfasurate care manifesta un impact fizic asupra solului/subsolului ce constau in lucrarile de reabilitare specifice lucrarilor ce se vor executa;
- posibilele scurgeri accidentale de lubrifianti, carburanti sau substante chimice, datorita functionarii utilajelor si mijloacelor de transport folosite in cadrul organizarii de santier sau a reparatiilor, daca acestea sunt efectuate pe amplasament;
- gospodaria incorecta a deseurilor poate duce la poluarea solului, subsolului si apelor freatic;
- nerespectarea datelor de proiect privind executia lucrarilor propuse.

Principalii poluanti care afecteaza calitatea apei freatic pot proveni de la activitatea de reabilitare a infrastructurii existente, prin eventualele pierderi de carburanti si lubrifianti de la utilajele de constructie si de la cele de transport, sau in timpul operatiunilor de intretinere a utilajelor si mijloacelor auto.

Modul de lucru, vechimea utilajelor si starea lor tehnica sunt elemente care pot provoca, in timpul executiei, poluare ale apelor freatiche. Principalii poluanti sunt motorina si uleiurile arse.

Acestea pot ajunge sa afecteze calitatea apei, prin:

- descarcarea utilajelor sau a autovehiculelor pe suprafete neamenajate, direct pe sol;
- repararea utilajelor, efectuarea schimburilor de ulei in spatii neamenajate;
- remobilizarea unor surse subterane, antropogene, de poluare a apei, prin lucrarile de excavatii;
- stocarea motorinei sau a uleiurilor arse in depozite sau recipienti necorespunzatori, fara rezistenta la socuri mecanice si termice.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

Consecintele degradarii terenului prin lucrarile propuse vor trebui minimizate, pentru o perioada indelungata.

Astfel, daca elementele geometrice ale fronturilor de lucru, preconizate a fi executate vor fi respectate, conform proiectului si vor fi urmarite permanent in timp, nu exista riscul aparitiei de deformatii remanente majore, cum ar fi: alunecari si deformari de taluz, etc.

Proiectul prevede anumite masuri, care sa minimizeze riscurile de poluare a subteranului:

- in perimetru nu se vor depozita carburanti;
- alimentarea utilajelor se va face in locuri special amenajate;
- reparatiile la utilaje se vor efectua numai in ateliere de specialitate;
- utilizarea de material absorbant pentru eliminarea scurgerilor accidentale de produse petroliere si evitarea migrarii acestora;
- amenajarea corespunzatoare a spatiilor destinate depozitarii deseurilor, respectiv impermealizarea si delimitarea suprafetelor utilizate pentru depozitarea acestora, stocarea in conditii de siguranta a deseurilor (containere acoperite);
- utilizarea de toaleta ecologice.

Respectarea prevederilor proiectului si monitorizarea din punct de vedere al protectiei mediului constituie obligatia factorilor implicati pentru limitarea efectelor adverse asupra solului si subsolului in perioada executiei obiectivului.

Factorii perturbatori asupra solului pot sa apara doar in situatii accidentale, efectele negative fiind limitate strict la nivel local pe aliniamentele de lucru si implica doar cantitati reduse de substante poluante. Impactul asociat unor astfel de situatii este minim si substantial redus in conditiile respectarii instructiunilor de lucru, a actiunilor si masurilor de prevenire si capacitate de raspuns in situatiile accidentale si de urgenta.

Printr-o intretinere corespunzatoare a vehiculelor si utilajelor, in perioada de constructie, pericolul poluarii solului este diminuat la minim.

Constructorul va fi instruit cu privire la modul de răspuns în caz de accidente/avarii care pot provoca poluări. Se va dota organizarea de șantier cu materiale absorbante pentru situațiile accidentale de scurgeri de hidrocarburi.

Instalațiile și echipamentele vor fi utilizate numai de către angajații special instruiți pentru a se preveni eventualele defecțiuni/avarii. Periodic, se va face verificarea tehnică a echipamentelor și sistemelor existente pe amplasament.

f) **Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Proiectul *“Reabilitarea stației de pompare de bază SPA Dunărea, a stațiilor de repompare SRP1, SRP2+3, a canalelor de aducțiune CA3-1, CA4, a canalelor de distribuție CD2, CD3, CD5, CD8, CD9 și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor de aducțiune CA1, CA3, CA3-1, CA4 și canalelor de distribuție CD2, CD3, CD4 și CD6 din amenajarea de irigații Olt Călmățui” Județul Teleorman*, este localizat în comunele *Ciuperceni, Traian, Seaca, Cringu, Lita, Putineiu, Segarcea-Vale, Lunca, Saelele, Uda-Clocociov, Slobozia Mandra, Calmatuiiu și municipiul Turnu Măgurele din județul Teleorman.*

Lucrarile propuse în acest proiect sunt parțial localizate în vecinătatea ariei naturale protejate : **ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele**

ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele este o zonă protejată situată în județele Teleorman și Olt. A fost declarat conform Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011.

Terenurile aferente sitului Natura 2000 **ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele** se află situat în județele Teleorman și Olt. Localitățile care au rază teritorială în situl Natura 2000 **ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele** sunt:

- **Județul Teleorman**, localitățile: Ciuperceni, Islaz, Seaca, Traian, Turnu Măgurele;
- **Județul Olt**, localitățile: Corabia, Giuvărăști, Gârcov, Orlea.

Modul de utilizare a terenului în cadrul sitului: 35,17% Râuri, lacuri; 26,62% Păduri de foioase; 15,12% Pășuni; 13,30% Habitate de păduri (păduri în tranziție); 4,95% Plaje de nisip; 2,11% Mlaștini, turbării; 2,06% Culturi (teren arabil); 0,59% Alte terenuri artificiale (localități,...).

Sectorul **Corabia – Turnu Măgurele** se situează în Lunca Dunării Inferioare și prezintă o valoare ecologică deosebită, datorită prezenței unor tipuri de habitate de interes comunitar, precum: pădurile aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* –

91E0, păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis și Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia – 91F0, cu multă viță sălbatică (Vitis sylvestris), dar și multe zăvoaie cu Salix alba și Populus alba – 92A0.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

Atat pe timpul executiei cat si dupa finalizarea lucrarilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrarile incadrandu-se in reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente si a zonelor adiacente acesteia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu.

Proiectul propus nu are elemente care ar putea afecta situl Natura 2000 in vecinatatea caruia este partial amplasat, cu toate acestea, trebuie menționat faptul că, în baza principiului precauției în luarea deciziilor de mediu, prin proiectare au fost selectate doar solutii tehnice care indeplinesc cerintele legale ce privesc protectia mediului.

- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate :

Pentru protejarea **Sitului Natura 2000 ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele**, se vor lua masuri de ordin organizatoric si tehnologic :

- se va respecta cu strictete perimetrul de implementare a proiectului,
- nu se vor ocupa suprafete suplimentare pentru depozitarea deșeurilor rezultate, depozitarea temporară de material, staționarea/gararea utilajelor,
- gropile de imprumut si depozitul temporar de paman se vor amplasa in afara ariei natural protejate, se vor lua toate măsurile ca acestea sa nu aibă efecte negative asupra biodiversitatii,
- se vor utiliza utilaje și mijloace de transport cu starea tehnică bună – cu verificarile tehnice periodice la zi,
- se va respecta tehnologia propusă prin proiect.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

Atat pe timpul executiei cat si dupa finalizarea lucrarilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrarile incadrandu-se in reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente si a zonelor adiacente acesteia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu.

Proiectul propus nu are elemente care ar putea afecta situl Natura 2000 in vecinatatea caruia este partial amplasat, cu toate acestea, trebuie menționat faptul că, în baza principiului precauției în luarea deciziilor de mediu, prin proiectare au fost selectate doar solutii tehnice care indeplinesc cerintele legale ce privesc protectia mediului.

g) Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional etc.:

Proiectul *“Reabilitarea stației de pompare de bază SPA Dunărea, a stațiilor de repompare SRP1, SRP2+3, a canalelor de aducțiune CA3-1, CA4, a canalelor de distribuție CD2, CD3, CD5, CD8, CD9 și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor de aducțiune CA1, CA3, CA3-1, CA4 și canalelor de distribuție CD2, CD3, CD4 și CD6 din amenajarea de irigații Olt Călmățui” Județul Teleorman*, este localizat în comunele *Ciuperceni, Traian, Seaca, Cringu, Lita, Putineiu, Segarcea-Vale, Lunca, Saelele, Uda-Clocociov, Slobozia Mandra, Calmatuiiu si municipiul Turnu Magurele din județul Teleorman.*

Proiectul *“Reabilitarea stației de pompare de bază SPA Dunărea, a stațiilor de repompare SRP1, SRP2+3, a canalelor de aducțiune CA3-1, CA4, a canalelor de distribuție CD2, CD3, CD5, CD8, CD9 și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor de aducțiune CA1, CA3, CA3-1, CA4 și canalelor de distribuție CD2, CD3, CD4 și CD6 din amenajarea de irigații Olt Călmățui” Județul Teleorman* se va executa în temeiul reglementărilor documentațiilor de urbanism nr. 38/1997, 134U/2010, VPE016998, 487/2004, 1597/2000, 1400/2000, 367/2003, 300/2008, 2027/2000, 6B/2006, 705/2004 si 84/1999 faza P.U.G. aferente aprobate prin Hotărârile Consiliilor Locale ale Municipiului *Turnul Magurele* si Comunelor *Ciuperceni, Traian, Seaca, Cringu, Lita, Putineiu, Segarcea-Vale, Lunca, Saelele, Uda-Clocociov, Slobozia Mandra, Calmatuiiu* nr. 8/27.02.1998, 17/30.10.2012, 15/28.04.2023, 5/04.02.2005, 11/30.03.2005, 7/18.02.2005, 32/19.12.2003, 12/14.05.2010, 20/28.08.2003, 10/20.08.2012, 10/04.02.2005 si 20/31.11.1999.

Pentru investitiile propuse a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 85 din 07.12.2023 de catre Consiliul Judetean Teleorman.

Zona luată în studiu se află în amenajarea de irigații Olt Călmățui, Județul Teleorman și are o suprafață amenajată la irigații de 46.593 ha. Suprafața zonei pentru care se propune realizarea acestei investiții este de **8815 ha** din care sunt înființate O.U.A.I.-uri pe o suprafață de 3103 ha.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrărilor de investiții face parte din domeniul public al statului, fiind de utilitate publică și viabilă din punct de vedere economic.

Amenajarea hidroameliorativă Olt Călmățui este amplasată în partea de sud – vest a județului, fiind delimitată astfel:

- la nord:Amenajarea Frunzaru;

- la sud: Amenajarea Lița Olt;
- la est: Amenajarea Viișoara;
- la vest: Amenajarea Beciu - Lița;

Din punct de vedere al folosinței :

- stațiile de pompare sunt amplasate pe teren cu utilizare curți - construcții.
- terenul pe care sunt amplasate canalele de aducțiune este teren cu folosință agricolă.
- din punct de vedere al amplasării, terenul ocupat de investiție face parte din teren situat în extravilan.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

Atat pe timpul executiei cat si dupa finalizarea lucrarilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrarile incadrandu-se in reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente si a zonelor adiacente acesteia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu.

Conform Adresei nr. 1055/25.04.2024 emisa de Directia Judeteana pentru Cultura Teleorman, in urma analizei documentatiei depuse in cadrul Comisiei Nationale de Arheologie in data de 15.04.2024, s-a constatat ca in proiect se propun lucrari care se suprapun peste Situl Arheologic Valul de epoca romana de la Traian – Drumul lui Traian (Troianul) cod RAN 154745.04. In prezent, CNA asolicitat un punct de vedere de la Comisia Nationala Limes, iar avizul de specialitate va fi emis dupa analiza si aprobarea documentatiei in cadrul sedintei Comisiei Nationale Limes.

Traseul lucrarilor proiectate se suprapune peste traseul existent, in consecinta nu se afecteaza proprietatile si sunt evitate exproprierea de teren.

- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public:

Dat fiind amplasamentul obiectivului si specificul activitatilor desfasurate, nu se impun masuri si amenajari speciale pentru protectia asezarilor umane.

Conform Adresei nr. 1055/25.04.2024 emisa de Directia Judeteana pentru Cultura Teleorman, in urma analizei documentatiei depuse in cadrul Comisiei Nationale de Arheologie in data de 15.04.2024, s-a constatat ca in proiect se propun lucrari care se suprapun peste Situl Arheologic Valul de epoca romana de la Traian – Drumul lui Traian (Troianul) cod RAN 154745.04. In prezent, CNA asolicitat un punct de vedere de la Comisia Nationala Limes, iar avizul de specialitate va fi emis dupa analiza si aprobarea documentatiei in cadrul sedintei Comisiei Nationale Limes.

În timpul implementării proiectului, beneficiarul va respecta normele generale de igienă precum și normele privind protecția și igiena muncii în construcții astfel încât să nu se aducă prejudicii zonei limitrofe, cadrului natural și ecosistemelor.

h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament:

- tipurile și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate:

Deșeurile rezultate în timpul execuției vor fi colectate selectiv, depozitate pe/in spații/platforme special amenajate și evacuate în conformitate cu prevederile legale. Tipurile de deșuri, rezultate în faza de execuție și de funcționare sunt prezentate în continuare:

În perioada de execuție deșeurile rezultate vor fi diverse materiale de construcție. Ele vor fi gospodărite și eliminate de pe amplasament, prin grija constructorului.

Se consideră faptul că majoritatea deșeurilor rezultate ca urmare a lucrărilor de investiții aparțin categoriei 17 – Deșuri din construcții și demolări.

Tipuri de deșuri posibil a fi generate în faza de implementare/execuție și modul de gestionare al acestora

Denumire deșeu	Cod deșeu	Gestionare deșeu
Amestecuri de beton, cărămizi, țigle și produse ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06*	17 01 07	Colectat separat și valorificat/ eliminat prin firme specializate la depozit de deșuri nepericuloase <i>Transport</i> cu mijloace de transport ale societăților specializate și autorizate
Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	17 05 04	Depozitare temporară și reutilizare la sistematizarea terenurilor
Lemn	17 02 01	Colectat separat și valorificat prin firme autorizate în limita posibilităților de recuperare <i>Transport</i> cu mijloace de transport ale societăților specializate și autorizate
Fier și oțel	17 04 05	Colectat separat și valorificat prin firme autorizate <i>Transport</i> cu mijloace de transport ale societăților specializate și autorizate
Amestecuri metalice	17 04 07	Colectat separat și valorificat prin firme autorizate în limita posibilităților de recuperare <i>Transport</i> cu mijloace de transport ale societăților specializate și autorizate
Materiale plastice	17 02 03	Colectat separat și valorificat prin firme autorizate în limita posibilităților de recuperare <i>Transport</i> cu mijloace de transport ale societăților specializate și autorizate
Cabluri, altele decât cele	17 04 11	Colectat separat și valorificat prin firme

specificate la 17 04 10		autorizate în limita posibilităților de recuperare <i>Transport</i> cu mijloace de transport ale societăților specializate și autorizate
-------------------------	--	---

Din functionarea utilajelor de constructie si a mijloacelor de transport, rezulta, in mod inevitabil, deseuri precum acumulatori, filtre si ulei uzat, care pot constitui surse de poluare a solului, printr-o gospodarie necorespunzatoare.

Operatiunea de mentenanta, revizie a utilajelor utilizate pe amplasament se va executa numai în unitati service specializate, **prin urmare aceste tipuri de deseuri nu vor fi stocate temporar pe amplasament.**

Nr. crt.	Cod deseuri	Denumire	Activitate	Cantitate t/an	Stare fizica	Depozitare
1	13 02 06*	Uleiuri uzate (motor, transmisie, hidraulic)	Functionare utilaje	0,25	lichida	Nu este cazul, schimbul se va efectua numai în unitati service specializate, prin urmare aceste tipuri de deseuri nu vor fi stocate temporar pe amplasament
2	16 01 07*	Filtre ulei	Functionare utilaje	0,05	solida	Nu este cazul, schimbul se va efectua numai în unitati service specializate, prin urmare aceste tipuri de deseuri nu vor fi stocate temporar pe amplasament
3	16 01 01*	Baterii uzate	Functionare utilaje	0.05	solida	Nu este cazul, schimbul se va efectua numai în unitati service specializate, prin urmare aceste tipuri de deseuri nu vor fi stocate temporar pe amplasament
4	16 01 14*	Lichid antigel	Functionare utilaje	0.05	lichida	Nu este cazul, schimbul se va efectua numai în unitati service

						specializate, prin urmare aceste tipuri de deseuri nu vor fi stocate temporar pe amplasament
5	16 01 17	Piese de schimb metalice uzate	Functionare utilaje	0.1	solida	Nu este cazul, schimbul se va efectua numai în unitati service specializate, prin urmare aceste tipuri de deseuri nu vor fi stocate temporar pe amplasament

Planul de gestionare al deșeurilor rezultate în perioada de execuție

Deșeurile de construcție vor fi colectate selectiv și depozitate temporar în containere ecologice sau pe suprafețe organizate în incinta șantierului, iar prin grija constructorului vor fi eliminate de pe amplasament, urmând a fi colectate și eliminate/valorificate de societăți specializate și autorizate pentru a efectua asemenea operații. Pe toată perioada de execuție a proiectului, se va urmări reducerea generării de deșeuri.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate:

Activitățile desfășurate trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor:

- prevenire/reducere;
- reutilizare;
- reciclare;
- valorificare energetică;
- eliminare/depozitare.

Operatorii economici care generează deseuri în urma activității desfășurate, conform legislației actuale sunt obligați să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deseuri generate din activitatea și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.

Prima opțiune este prevenirea producerii de deseuri prin alegerea, încă din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii. Nu întotdeauna se poate evita producerea deșeurilor. Trebuie luate măsuri de minimizare a cantităților de deseuri generate. Acest lucru se va face prin: prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică. Reducerea

cantitatii de deseuri se poate face si prin colectarea selectiva a deseurilor (in special a celor provenite de la angajati in cazul de fata) in vederea valorificarii acestora.

Reutilizarea: vor fi luate masuri de reutilizare a tuturor deseurilor reciclabile se va proceda la colectarea selectiva a deseurilor, vor fi reutilizate ambalajele de lemn/metal/plastic utilizate pentru transportul produselor, vor fi reutilizate pungile de plastic sau vor fi inlocuite cu sacose din materiale textile.

Reciclare: deseurile rezultate de la angajati vor fi colectate selectiv si predate in vederea reciclarii firmelor specializate si se va asigura ca deseurile de ambalaj sa fie curate si uscate, deoarece instalatiile de sortare si procesare pot fi afectate de materialele neconforme, iar procesul de reciclare poate fi ingreunat.

Eliminarea/depozitarea sa fie ultima optiune aleasa, atunci cand celelalte au fost epuizate.

- planul/modul de gospodarire a deseurilor:

Anteprenorul/executantul va întocmi un Plan de management al deșeurilor ce va urmări:

- reducerea riscurilor pentru mediu și populație și diminuarea cantității de deșeuri generate;
- colectarea selectivă, reciclarea/valorificarea deșeurilor și depozitarea acestora în condiții de siguranță;
- colectarea selectivă a deșeurilor să se facă, în containere etichetate corespunzător și amplasate pe platforme special amenajate în interiorul organizării de șantier;
- ca toate deșeurile reciclabile să fie valorificate;
- ca transportul deșeurilor menajere și a deșeurilor inerte să se realizeze prin intermediul unei firme specializate la cel mai apropiat depozit de deșeuri inerte;
- depozitarea deșeurilor să nu se facă în apropierea cursurilor de apă sau în apropierea ariilor protejate;
- apele uzate de la toaleta ecologică vor fi vidanțate.

Toate tipurile de deseuri rezultate din functionarea utilajelor de constructie si a mijloacelor de transport vor fi colectate numai in cadru organizarii de santier si vor proveni numai din interventii accidentale la utilaje si mijloace de transport (situatii exceptionale cand nu pot fi evitate lucrarile de reparatii in situ).

i) Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

- substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse:

Nu este cazul. Se vor utiliza carburanți (benzină, motorină) și uleiuri necesare funcționării vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea lucrărilor, însă acestea nu se vor stoca pe amplasament. Schimburile de ulei se vor efectua in unități specializate și autorizate pentru astfel de activități. Combustibilul necesar (motorină/benzină) pentru

desfasurarea activității pe amplasamentul propus va fi procurat de la stații de furnizare a produselor petroliere și transportat în condiții corespunzătoare (butoaie metalice) până la utilajele și echipamentele ce trebuie alimentate.

- modul de gospodărire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei:

Nu este cazul. Se vor utiliza carburanți (benzină, motorină) și uleiuri necesare funcționării vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea lucrărilor, însă acestea nu se vor stoca pe amplasament. Schimburile de ulei se vor efectua în unități specializate și autorizate pentru astfel de activități. Combustibilul necesar (motorină/benzină) pentru desfasurarea activității pe amplasamentul propus va fi procurat de la stații de furnizare a produselor petroliere și transportat în condiții corespunzătoare (butoaie metalice) până la utilajele și echipamentele ce trebuie alimentate. Motorina pentru punctele de lucru se va aproviziona ritmic cu autospecială, în container metalic, tipizat prevazut cu pompă de distribuție.

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

Proiectul *“Reabilitarea stației de pompare de bază SPA Dunărea, a stațiilor de repompare SRP1, SRP2+3, a canalelor de aducțiune CA3-1, CA4, a canalelor de distribuție CD2, CD3, CD5, CD8, CD9 și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor de aducțiune CA1, CA3, CA3-1, CA4 și canalelor de distribuție CD2, CD3, CD4 și CD6 din amenajarea de irigații Olt Călmățui” Județul Teleorman*, este localizat în comunele *Ciuperceni, Traian, Seaca, Cringu, Lita, Putineiu, Segarcea-Vale, Lunca, Saelele, Uda-Clocociov, Slobozia Mandra, Calmatuiiu si municipiul Turnu Magurele din județul Teleorman*.

Proiectul *“Reabilitarea stației de pompare de bază SPA Dunărea, a stațiilor de repompare SRP1, SRP2+3, a canalelor de aducțiune CA3-1, CA4, a canalelor de distribuție CD2, CD3, CD5, CD8, CD9 și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor de aducțiune CA1, CA3, CA3-1, CA4 și canalelor de distribuție CD2, CD3, CD4 și CD6 din amenajarea de irigații Olt Călmățui” Județul Teleorman* se va executa în temeiul reglementărilor documentațiilor de urbanism nr. 38/1997, 134U/2010, VPE016998, 487/2004, 1597/2000, 1400/2000, 367/2003, 300/2008, 2027/2000, 6B/2006, 705/2004 și 84/1999 faza P.U.G. aferente aprobate prin Hotărârile Consiliilor Locale ale Municipiului *Turnul Magurele* și Comunelor *Ciuperceni, Traian, Seaca, Cringu, Lita, Putineiu, Segarcea-Vale, Lunca, Saelele, Uda-Clocociov, Slobozia Mandra, Calmatuiiu* nr. 8/27.02.1998, 17/30.10.2012, 15/28.04.2023, 5/04.02.2005, 11/30.03.2005, 7/18.02.2005, 32/19.12.2003, 12/14.05.2010, 20/28.08.2003, 10/20.08.2012, 10/04.02.2005 și 20/31.11.1999.

Pentru investițiile propuse a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 85 din 07.12.2023 de către Consiliul Județean Teleorman.

Zona luată în studiu se află în amenajarea de irigații Olt Călmățui, Județul Teleorman și are o suprafață amenajată la irigații de 46.593 ha. Suprafața zonei pentru care se propune realizarea acestei investiții este de 8815 ha din care sunt înființate O.U.A.I.-uri pe o suprafață de 3103 ha.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrărilor de investiții face parte din domeniul public al statului, fiind de utilitate publică și viabilă din punct de vedere economic.

Sursa de apă pentru această amenajare este fluviul Dunărea, prin stația de pompare de bază SPA Dunărea amplasată la km 592+580.

Amenajarea hidroameliorativă Olt Călmățui este amplasată în partea de sud – vest a județului, fiind delimitată astfel:

- la nord: Amenajarea Frunzaru;
- la sud: Amenajarea Lița Olt;
- la est: Amenajarea Viișoara;
- la vest: Amenajarea Beciu - Lița;

Căile de acces în amenajarea Olt Călmățui, Județul Teleorman sunt:

- Drumul județean DJ 546 Turnu Măgurele – Plopii Slăvitești;
- Drumuri de exploatare agricolă;

Din punct de vedere al folosinței :

- stațiile de pompare sunt amplasate pe teren cu utilizare curți - construcții.
- terenul pe care sunt amplasate canalele de aducțiune este teren cu folosință agricolă.
- din punct de vedere al amplasării, terenul ocupat de investiție face parte din teren situat în extravilan.

Lucrările de intervenție se vor realiza atât la stațiile de pompare cât și în rețeaua de canale de aducțiune, având în vedere că amenajarea care se reabilitează în cadrul Programului National de Irigații din fonduri de la bugetul de stat.

Sursa de apă pentru această amenajare este fluviul Dunărea, prin stația de pompare de bază SPA Dunărea amplasată la km 592+580.

La realizarea proiectului se va utiliza: *piatră spart,; agregate minerale-nisip, apa, etc..*

Lucrarile propuse in acest proiect sunt partial localizate in vecinatatea ariei naturale protejate : **ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele**

ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele este o zonă protejată situată în județele Teleorman și Olt. A fost declarat conform Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011.

Terenurile aferente sitului Natura 2000 **ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele** se află situat în județele Teleorman și Olt. Localitățile care au rază teritorială în situl Natura 2000 **ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele** sunt:

- **Județul Teleorman**, localitățile: Ciuperceni, Islaz, Seaca, Traian, Turnu Măgurele;
- Județul Olt, localitățile: Corabia, Giuvărăști, Gârcov, Orlea.

Modul de utilizare a terenului în cadrul sitului: 35,17% Râuri, lacuri; 26,62% Păduri de foioase; 15,12% Pășuni; 13,30% Habitate de păduri (păduri în tranziție); 4,95% Plaje de nisip; 2,11% Mlaștini, turbării; 2,06% Culturi (teren arabil); 0,59% Alte terenuri artificiale (localități,...).

Sectorul **Corabia – Turnu Măgurele** se situează în Lunca Dunării Inferioare și prezintă o valoare ecologică deosebită, datorită prezenței unor tipuri de habitate de interes comunitar, precum: pădurile aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* – 91E0, păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* – 91F0, cu multă viță sălbatică (*Vitis sylvestris*), dar și multe zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* – 92A0.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

Atat pe timpul executiei cat si dupa finalizarea lucrarilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrarile incadrandu-se in reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente si a zonelor adiacente acesteia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu.

Proiectul propus nu are elemente care ar putea afecta situl Natura 2000 in vecinatatea caruia este partial amplasat, cu toate acestea, trebuie menționat faptul că, în baza principiului precauției în luarea deciziilor de mediu, prin proiectare au fost selectate doar solutii tehnice care indeplinesc cerintele legale ce privesc protectia mediului.

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

Caracteristicile impactului potential asupra populatiei si sanatatii umane:

Nu este cazul. În vecinătatea obiectivelor de investitii vizate de proiect nu se regăsesc localitati sau locuinte.

Proiectul *“Reabilitarea stației de pompare de bază SPA Dunărea, a stațiilor de repompare SRP1, SRP2+3, a canalelor de aducțiune CA3-1, CA4, a canalelor de distribuție CD2, CD3, CD5, CD8, CD9 și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor de aducțiune CA1, CA3, CA3-1, CA4 și canalelor de distribuție CD2, CD3, CD4 și CD6 din amenajarea de irigații Olt Călmățui” Județul Teleorman*, este localizat în comunele *Ciuperceni, Traian, Seaca, Cringu, Lita, Putineiu, Segarcea-Vale, Lunca, Saelele, Uda-Clocociov, Slobozia Mandra, Calmatuiiu si municipiul Turnu Magurele din județul Teleorman.*

Proiectul *“Reabilitarea stației de pompare de bază SPA Dunărea, a stațiilor de repompare SRP1, SRP2+3, a canalelor de aducțiune CA3-1, CA4, a canalelor de distribuție CD2, CD3, CD5, CD8, CD9 și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor de aducțiune CA1, CA3, CA3-1, CA4 și canalelor de distribuție CD2, CD3, CD4 și CD6 din amenajarea de irigații Olt Călmățui” Județul Teleorman* se va executa în temeiul reglementărilor documentațiilor de urbanism nr. 38/1997, 134U/2010, VPE016998, 487/2004, 1597/2000, 1400/2000, 367/2003, 300/2008, 2027/2000, 6B/2006, 705/2004 si 84/1999 faza P.U.G. aferente aprobate prin Hotărârle Consiliilor Locale ale Municipiului *Turnul Magurele* si Comunelor *Ciuperceni, Traian, Seaca, Cringu, Lita, Putineiu, Segarcea-Vale, Lunca, Saelele, Uda-Clocociov, Slobozia Mandra, Calmatuiiu* nr. 8/27.02.1998, 17/30.10.2012, 15/28.04.2023, 5/04.02.2005, 11/30.03.2005, 7/18.02.2005, 32/19.12.2003, 12/14.05.2010, 20/28.08.2003, 10/20.08.2012, 10/04.02.2005 si 20/31.11.1999.

Pentru investitiile propuse a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 85 din 07.12.2023 de catre Consiliul Judetean Teleorman.

Zona luată în studiu se află în amenajarea de irigații Olt Călmățui, Județul Teleorman și are o suprafață amenajată la irigații de 46.593 ha. Suprafața zonei pentru care se

propune realizarea acestei investiții este de **8815 ha** din care sunt înființate O.U.A.I.-uri pe o suprafață de 3103 ha.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrărilor de investiții face parte din domeniul public al statului, fiind de utilitate publică și viabilă din punct de vedere economic.

Amenajarea hidroameliorativă Olt Călmățui este amplasată în partea de sud – vest a județului, fiind delimitată astfel:

- la nord: Amenajarea Frunzaru;
- la sud: Amenajarea Lița Olt;
- la est: Amenajarea Viișoara;
- la vest: Amenajarea Beciu - Lița;

Din punct de vedere al folosinței :

- stațiile de pompare sunt amplasate pe teren cu utilizare curți - construcții.
- terenul pe care sunt amplasate canalele de aducțiune este teren cu folosință agricolă.
- din punct de vedere al amplasării, terenul ocupat de investiție face parte din teren situat în extravilan.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

Atat pe timpul executiei cat si dupa finalizarea lucrarilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrarile incadrandu-se in reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente si a zonelor adiacente acesteia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu.

Conform Adresei nr. 1055/25.04.2024 emisa de Directia Judeteana pentru Cultura Teleorman, in urma analizei documentatiei depuse in cadrul Comisiei Nationale de Arheologie in data de 15.04.2024, s-a constatat ca in proiect se propun lucrari care se suprapun peste Situl Arheologic Valul de epoca romana de la Traian – Drumul lui Traian (Troianul) cod RAN 154745.04. In prezent, CNA asolicitat un punct de vedere de la Comisia Nationala Limes, iar avizul de specialitate va fi emis dupa analiza si aprobarea documentatiei in cadrul sedintei Comisiei Nationale Limes.

La realizarea lucrarilor se vor utiliza numai materiale si echipamente agrementate conform reglementarilor tehnice in vigoare, precum si legislatiei si standardelor nationale armonizate cu legislatia U.E. Aceste materiale trebuie sa fie in concordanta cu prevederile HG nr. 766/1997 si a Legii 10/1995 (ambele cu modificarile si completarile ulterioare) privind obligativitatea utilizarii de materiale agrementate la executia lucrarilor.

Traseul lucrărilor proiectate se suprapune peste traseul existent, în consecință nu se afectează proprietățile și sunt evitate exproprierile de teren.

Necesitatea reabilitării infrastructurii de irigații din cadrul amenajării de irigații Olt Călmățui, decurge din faptul că:

- Amenajarea de irigații are o pondere apreciată în totalul capacităților generatoare de venituri, are utilizatori de apă eligibili și sursa de apă asigurată;
- Realizarea lucrărilor de reabilitare va elimina efectele negative ale pierderilor de apă din canale și va asigura o distribuție mai corectă a normelor de irigații și de udare către plante, având ca efect creșterea eficienței în exploatarea acestei amenajări;
- Prin irigarea culturilor se are în vedere asigurarea și menținerea unei umidități optime în sol pe întreg parcursul perioadei de vegetație, asigurarea unui microclimat propice dezvoltării culturilor care în condiții de arșiță contribuie la ridicarea umidității relative a aerului.

Investiția este necesară pentru a fi promovată deoarece conduce la:

- creșterea eficienței activității agricole, prin o mai bună valorificare a producției obținute;
- diminuarea riscului și incertitudinii în agricultură, prin reducerea incidenței fenomenelor naturale și în special a secetei
- ameliorarea calității mediului și diminuarea surselor de poluare;
- creșterea randamentelor agregatelor de pompare care va conduce la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea pierderilor de apă prin infiltrații din canale și implicit la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea tarifelor de livrare a apei pentru irigații;
- reducerea cheltuielilor de întreținere și exploatare;
- creșterea veniturilor organizațiilor din zonă;
- realizarea investiției prin modernizare, va face viabilă din punct de vedere economic amenajarea de irigații.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune se realizează pe amplasamentele existente și se află în extravilanul localităților.

Lucrările de intervenție se vor realiza atât la stațiile de pompare cât și în rețeaua de canale de aducțiune, având în vedere că plotul de irigații face parte din amenajarea care se reabilitează în cadrul ***Programului National de Irigații*** din fonduri de la bugetul de stat.

Caracteristicile impactului potential asupra florei si faunei:

Lucrarile propuse in acest proiect sunt partial localizate in vecinatatea ariei naturale protejate : **ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele**

ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele este o zonă protejată situată în județele Teleorman și Olt. A fost declarat conform Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011.

Terenurile aferente sitului Natura 2000 **ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele** se află situat în județele Teleorman și Olt. Localitățile care au rază teritorială în situl Natura 2000 **ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele** sunt:

- **Județul Teleorman**, localitățile: Ciuperceni, Islaz, Seaca, Traian, Turnu Măgurele;
- Județul Olt, localitățile: Corabia, Giuvărăști, Gârcov, Orlea.

Modul de utilizare a terenului în cadrul sitului: 35,17% Râuri, lacuri; 26,62% Păduri de foioase; 15,12% Pășuni; 13,30% Habitate de păduri (păduri în tranziție); 4,95% Plaje de nisip; 2,11% Mlaștini, turbării; 2,06% Culturi (teren arabil); 0,59% Alte terenuri artificiale (localități,...).

Sectorul **Corabia – Turnu Măgurele** se situează în Lunca Dunării Inferioare și prezintă o valoare ecologică deosebită, datorită prezenței unor tipuri de habitate de interes comunitar, precum: pădurile aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* – 91E0, păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* – 91F0, cu multă viță sălbatică (*Vitis sylvestris*), dar și multe zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* – 92A0.

Proiectul propus nu are elemente care ar putea afecta situl Natura 2000 în vecinatatea caruia este partial amplasat, cu toate acestea, trebuie menționat faptul că, în baza principiului precauției în luarea deciziilor de mediu, prin proiectare au fost selectate doar soluții tehnice care îndeplinesc cerințele legale ce privesc protecția mediului.

Pentru protejarea **Sitului Natura 2000 ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele**, se vor lua măsuri de ordin organizatoric și tehnologic :

- se va respecta cu strictete perimetrul de implementare a proiectului,
- nu se vor ocupa suprafețe suplimentare pentru depozitarea deșeurilor rezultate, depozitarea temporară de material, staționarea/gararea utilajelor,
- gropile de imprumut și depozitul temporar de pământ se vor amplasa în afara ariei naturale protejate, se vor lua toate măsurile ca acestea să nu aibă efecte negative asupra biodiversității,

-se vor utiliza utilaje și mijloace de transport cu starea tehnică bună – cu verificările tehnice periodice la zi,
-se va respecta tehnologia propusă prin proiect.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

Atat pe timpul executiei cat si dupa finalizarea lucrarilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrarile incadrandu-se in reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente si a zonelor adiacente acesteia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu.

Proiectul propus nu are elemente care ar putea afecta situl Natura 2000 in vecinatatea caruia este partial amplasat, cu toate acestea, trebuie menționat faptul că, în baza principiului precauției în luarea deciziilor de mediu, prin proiectare au fost selectate doar solutii tehnice care indeplinesc cerintele legale ce privesc protectia mediului.

Impactul asupra biodiversitatii se va resimti *doar minor in cursul primei faze de reabilitare si este practic inexistent in timpul exploatarii.*

Sursele de poluare ce pot afecta biodiversitatea in timpul lucrarilor de executie sunt emisiile de praf, acestea avand inasa un caracter temporar si vor disparea odata cu incetarea activitatilor desfasurate. Pulberile rezultate in urma functionarii utilajelor pe amplasament, pot ajunge pe aparatul foliar al vegetatiei din vecinatatea acestuia, afectand procesele fiziologice.

Pe langa acestea, trebuiesc mentionate perturbarile generate de zgomotele si vibratiile din timpul lucrarilor atat in cursul primei faze de executie, care pot indeparta pasarile din zona proiectului. Totusi, lucrarile desfasurate vor fi pe termen mediu, iar pasarile sunt foarte mobile si astfel acestea vor parasi suprafetele adiacente proiectului, deplasandu-se in alte zone cu habitate similare din vecinatate, urmand ca dupa finalizarea lucrarilor acestea sa repopuleze treptat zonele analizate. Impactul va fi astfel unul redus si temporar.

Impactul asupra biodiversitatii pe perioada de implementare a proiectului este unul indirect, pe termen mediu, temporar, reversibil și minor.

Avand in vedere faptul ca la acest moment, fara implementarea proiectului propus, canalele de irigatii care fac obiectul prezentei investitii se afla intr-o stare de degradare avansata, nivelul apei in anumite portiuni fiind aproape inexistent, si ca prin proiect se doreste reabilitarea acestora, consideram ca impactul asupra elementelor de biodiversitate va fi unul pozitiv pe termen lung prin crearea unor suprafete cu luciu de apa prielnice conditiilor de viata ale acestor specii.

Caracteristicile impactului potential asupra terenurilor si solului:

In cadrul lucrarilor de implementare si executie a proiectului propus sursele de poluanti pentru sol-subsol sunt:

- activitatile desfasurate care manifesta un impact fizic asupra solului/subsolului ce constau in lucrarile de reabilitare specifice lucrarilor ce se vor executa;
- posibilele scurgeri accidentale de lubrifianti, carburanti sau substante chimice, datorita functionarii utilajelor si mijloacelor de transport folosite in cadrul organizarii de santier sau a reparatiilor, daca acestea sunt efectuate pe amplasament;
- gospodarirea incorecta a deseurilor poate duce la poluarea solului, subsolului si apelor freatice;
- nerespectarea datelor de proiect privind executia lucrarilor propuse.

În perioada de executie se va manifesta impact indirect negativ nesemnificativ temporar asupra solului prin lucrările de curatare, reabilitare etc..

Caracteristicile impactului potential asupra folosintelor:

Proiectul *“Reabilitarea stației de pompare de bază SPA Dunărea, a stațiilor de repompare SRP1, SRP2+3, a canalelor de aducțiune CA3-1, CA4, a canalelor de distribuție CD2, CD3, CD5, CD8, CD9 și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor de aducțiune CA1, CA3, CA3-1, CA4 și canalelor de distribuție CD2, CD3, CD4 și CD6 din amenajarea de irigații Olt Călmățui” Județul Teleorman*, este localizat în comunele *Ciuperceni, Traian, Seaca, Cringu, Lita, Putineiu, Segarcea-Vale, Lunca, Saelele, Uda-Clocociov, Slobozia Mandra, Calmatuiiu si municipiul Turnu Magurele din județul Teleorman.*

Proiectul *“Reabilitarea stației de pompare de bază SPA Dunărea, a stațiilor de repompare SRP1, SRP2+3, a canalelor de aducțiune CA3-1, CA4, a canalelor de distribuție CD2, CD3, CD5, CD8, CD9 și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor de aducțiune CA1, CA3, CA3-1, CA4 și canalelor de distribuție CD2, CD3, CD4 și CD6 din amenajarea de irigații Olt Călmățui” Județul Teleorman* se va executa în temeiul reglementărilor documentațiilor de urbanism nr. 38/1997, 134U/2010, VPE016998, 487/2004, 1597/2000, 1400/2000, 367/2003, 300/2008, 2027/2000, 6B/2006, 705/2004 si 84/1999 faza P.U.G. aferente aprobate prin Hotărârle Consiliilor Locale ale Municipiului *Turnul Magurele* si Comunelor *Ciuperceni, Traian, Seaca, Cringu, Lita, Putineiu, Segarcea-Vale, Lunca, Saelele, Uda-Clocociov, Slobozia Mandra, Calmatuiiu* nr. 8/27.02.1998, 17/30.10.2012, 15/28.04.2023, 5/04.02.2005, 11/30.03.2005, 7/18.02.2005, 32/19.12.2003, 12/14.05.2010, 20/28.08.2003, 10/20.08.2012, 10/04.02.2005 si 20/31.11.1999.

Pentru investitiile propuse a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 85 din 07.12.2023 de catre Consiliul Judetean Teleorman.

Zona luată în studiu se află în amenajarea de irigații Olt Călmățui, Județul Teleorman și are o suprafață amenajată la irigații de 46.593 ha. Suprafața zonei pentru care se

propune realizarea acestei investiții este de **8815 ha** din care sunt înființate O.U.A.I.-uri pe o suprafață de 3103 ha.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrărilor de investiții face parte din domeniul public al statului, fiind de utilitate publică și viabilă din punct de vedere economic.

Amenajarea hidroameliorativă Olt Călmățui este amplasată în partea de sud – vest a județului, fiind delimitată astfel:

- la nord: Amenajarea Frunzaru;
- la sud: Amenajarea Lița Olt;
- la est: Amenajarea Viișoara;
- la vest: Amenajarea Beciu - Lița;

Din punct de vedere al folosinței :

- stațiile de pompare sunt amplasate pe teren cu utilizare curți - construcții.
- terenul pe care sunt amplasate canalele de aducțiune este teren cu folosință agricolă.
- din punct de vedere al amplasării, terenul ocupat de investiție face parte din teren situat în extravilan.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

Atat pe timpul executiei cat si dupa finalizarea lucrarilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrarile incadrandu-se in reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente si a zonelor adiacente acesteia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu.

La realizarea lucrarilor se vor utiliza numai materiale si echipamente agrementate conform reglementarilor tehnice in vigoare, precum si legislatiei si standardelor nationale armonizate cu legislatia U.E. Aceste materiale trebuie sa fie in concordanta cu prevederile HG nr. 766/1997 si a Legii 10/1995 (ambele cu modificarile si completarile ulterioare) privind obligativitatea utilizarii de materiale agrementate la executia lucrarilor.

Traseul lucrarilor proiectate se suprapune peste traseul existent, in consecinta nu se afecteaza proprietatile si sunt evitate expropriile de teren.

Caracteristicile impactului potential asupra bunurilor materiale:

Necesitatea reabilitării infrastructurii de irigații din cadrul amenajării de irigații Olt Călmățui, decurge din faptul că:

- Amenajarea de irigații are o pondere apreciată în totalul capacităților generatoare de

venituri, are utilizatori de apă eligibili și sursa de apă asigurată;

- Realizarea lucrărilor de reabilitare va elimina efectele negative ale pierderilor de apă din canale și va asigura o distribuție mai corectă a normelor de irigații și de udare către plante, având ca efect creșterea eficienței în exploatarea acestei amenajări;
- Prin irigarea culturilor se are în vedere asigurarea și menținerea unei umidități optime în sol pe întreg parcursul perioadei de vegetație, asigurarea unui microclimat propice dezvoltării culturilor care în condiții de arșiță contribuie la ridicarea umidității relative a aerului.

Investiția este necesară pentru a fi promovată deoarece conduce la:

- creșterea eficienței activității agricole, prin o mai bună valorificare a producției obținute;
- diminuarea riscului și incertitudinii în agricultură, prin reducerea incidenței fenomenelor naturale și în special a secetei
- ameliorarea calității mediului și diminuarea surselor de poluare;
- creșterea randamentelor agregatelor de pompare care va conduce la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea pierderilor de apă prin infiltrații din canale și implicit la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea tarifelor de livrare a apei pentru irigații;
- reducerea cheltuielilor de întreținere și exploatare;
- creșterea veniturilor organizațiilor din zonă;
- realizarea investiției prin modernizare, va face viabilă din punct de vedere economic amenajarea de irigații.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune se realizează pe amplasamentele existente și se află în extravilanul localităților.

Lucrările de intervenție se vor realiza atât la stațiile de pompare cât și în rețeaua de canale de aducțiune, având în vedere că plotul de irigații face parte din amenajarea care se reabilitează în cadrul *Programului National de Irigații* din fonduri de la bugetul de stat.

Reabilitarea infrastructurii amenajării de irigații, reprezentată prin stații de pompare și canale de aducțiune nu interferează cu utilități tehnico-utilitare existente în zonă.

Caracteristicile impactului potential asupra calitatii si regimului cantitativ al apei:

În perioada de execuție a lucrărilor aferente proiectului poate să se producă impact temporar negativ nesemnificativ în cazul precipitațiilor însemnate cantitativ.

Apele pluviale pot antrena materiale dislocate ducand la cresterea cantitatii de materii in suspensie din apa.

Caracteristicile impactului potential asupra calitatii aerului si asupra climei:

Pe perioada implementării proiectului vor rezulta poluanti pentru aer reprezentati de pulberi si gaze de ardere de la utilajele si masinile care participa la realizarea lucrarilor. Cantitatea de pulberi va fi redusa deoarece lucrările se vor executa pe tronsoane, numarul mijloacelor de transport ce vor tranzita zona va fi redus. Concentratia de noxe este limitata prin verificarile tehnice periodice. Aceste emisii sunt pe perioada limitata, conditiile din zona permit dispersia rapida a lor. Impactul se va manifesta pe perioada limitata. Lucrările sunt de mica amploare, impactul asupra aerului va fi redus si se va manifesta un interval redus de timp. În perioada de execuție a lucrarilor manevrarea pamantului si manipularea utilajelor se va face respectand tehnologia de execuție.

Emisiile poluante ale vehiculelor rutiere se limiteaza cu caracter preventiv prin conditiile tehnice prevazute la omologarea pentru circulatie, cat si prin conditiile tehnice prevazute la inspectia tehnica care se efectueaza periodic pe toata perioada utilizarii autovehiculelor rutiere inmatriculate in tara. Emisiile de noxe in aer nu vor produce modificari a climei in zona.

Caracteristicile impactului potential al zgomotului si vibratiilor :

Procesele tehnologice de executie a obiectivului vor implica folosirea unor utilaje cu functii specifice. Mai întâi, zgomotele și vibrațiile vor fi produse în perioada de implementare prin utilajele de construcții folosite. De asemenea, traficul spre și de la locul șantierului va genera zgomot și vibrații, acestea afectând o arie mai largă nu doar cea din vecinătatea șantierului. Suplimentar vor apărea zgomote și vibrații prin reabilitarea structurilor terestre existente.

Zgomotele si vibratiile, produse in timpul functionarii utilajelor, pot produce un impact negativ redus asupra angajatilor si mediului inconjurator.

Sursele de zgomot pot fi grupate dupa cum urmeaza:

- in fronturile de lucru, zgomotul este produs de functionarea utilajelor de constructii, specifice, la care se adauga aprovizionarea cu materiale;
- pe traseele din santier si in afara lui, zgomotul este produs de circulatia autovehiculelor, care transporta materiale necesare executiei lucrarii.

Conditiiile de propagare a zgomotelor depind, fie de natura utilajelor si de dispunerea lor, fie de factori externi suplimentari, cum ar fi:

- fenomenele meteorologice si, in particular, viteza si directia vantului, gradul de temperatura;
- absorbtia undelor acustice de catre sol, fenomen numit “efect de sol”;
- absorbtia undelor acustice in aer, depinzand de presiune, temperatura;
- umiditate relativa;

- topografia terenului;
- vegetatie.

Impactul este unul indirect, reversibil, temporar de intensitate mica si negativ.

Caracteristicile impactului potential asupra peisajului si mediului vizual :

Proiectul *“Reabilitarea stației de pompare de bază SPA Dunărea, a stațiilor de repompare SRP1, SRP2+3, a canalelor de aducțiune CA3-1, CA4, a canalelor de distribuție CD2, CD3, CD5, CD8, CD9 și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor de aducțiune CA1, CA3, CA3-1, CA4 și canalelor de distribuție CD2, CD3, CD4 și CD6 din amenajarea de irigații Olt Călmățui” Județul Teleorman*, este localizat în comunele *Ciuperceni, Traian, Seaca, Cringu, Lita, Putineiu, Segarcea-Vale, Lunca, Saelele, Uda-Clocociov, Slobozia Mandra, Calmatuiiu si municipiul Turnu Magurele din județul Teleorman.*

Proiectul *“Reabilitarea stației de pompare de bază SPA Dunărea, a stațiilor de repompare SRP1, SRP2+3, a canalelor de aducțiune CA3-1, CA4, a canalelor de distribuție CD2, CD3, CD5, CD8, CD9 și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor de aducțiune CA1, CA3, CA3-1, CA4 și canalelor de distribuție CD2, CD3, CD4 și CD6 din amenajarea de irigații Olt Călmățui” Județul Teleorman* se va executa în temeiul reglementărilor documentațiilor de urbanism nr. 38/1997, 134U/2010, VPE016998, 487/2004, 1597/2000, 1400/2000, 367/2003, 300/2008, 2027/2000, 6B/2006, 705/2004 și 84/1999 faza P.U.G. aferente aprobate prin Hotărârile Consiliilor Locale ale Municipiului *Turnul Magurele* si Comunelor *Ciuperceni, Traian, Seaca, Cringu, Lita, Putineiu, Segarcea-Vale, Lunca, Saelele, Uda-Clocociov, Slobozia Mandra, Calmatuiiu* nr. 8/27.02.1998, 17/30.10.2012, 15/28.04.2023, 5/04.02.2005, 11/30.03.2005, 7/18.02.2005, 32/19.12.2003, 12/14.05.2010, 20/28.08.2003, 10/20.08.2012, 10/04.02.2005 si 20/31.11.1999.

Pentru investițiile propuse a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 85 din 07.12.2023 de catre Consiliul Judetean Teleorman.

Zona luată în studiu se află în amenajarea de irigații Olt Călmățui, Județul Teleorman și are o suprafață amenajată la irigații de 46.593 ha. Suprafața zonei pentru care se propune realizarea acestei investiții este de **8815 ha** din care sunt înființate O.U.A.I.-uri pe o suprafață de 3103 ha.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrărilor de investiții face parte din domeniul public al statului, fiind de utilitate publică și viabilă din punct de vedere economic.

Amenajarea hidroameliorativă Olt Călmățui este amplasată în partea de sud – vest a județului, fiind delimitată astfel:

- la nord: Amenajarea Frunzaru;
- la sud: Amenajarea Lița Olt;
- la est: Amenajarea Viișoara;
- la vest: Amenajarea Beciu - Lița;

Din punct de vedere al folosinței :

- stațiile de pompare sunt amplasate pe teren cu utilizare curți - construcții.
- terenul pe care sunt amplasate canalele de aducțiune este teren cu folosință agricolă.
- din punct de vedere al amplasării, terenul ocupat de investiție face parte din teren situat în extravilan.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

Atat pe timpul executiei cat si dupa finalizarea lucrarilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrarile incadrandu-se in reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente si a zonelor adiacente acesteia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu.

Implementarea proiectului nu va avea impact negativ asupra peisajului si a mediului vizual.

Caracteristicile impactului potential asupra patrimoniului istoric și cultural:

Conform Adresei nr. 1055/25.04.2024 emisa de Directia Judeteana pentru Cultura Teleorman, in urma analizei documentatiei depuse in cadrul Comisiei Nationale de Arheologie in data de 15.04.2024, s-a constatat ca in proiect se propun lucrari care se suprapun peste Situl Arheologic Valul de epoca romana de la Traian – Drumul lui Traian (Troianul) cod RAN 154745.04. In prezent, CNA asolicitat un punct de vedere de la Comisia Nationala Limes, iar avizul de specialitate va fi emis dupa analiza si aprobarea documentatiei in cadrul sedintei Comisiei Nationale Limes.

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

Impactul acestei investiții va fi localizat strict în perimetrul obiectivelor de investiții.

Lucrarile propuse in acest proiect sunt partial localizate in vecinatatea ariei naturale protejate : **ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele**

ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele este o zonă protejată situată în județele Teleorman si Olt. A fost declarat conform Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011.

Terenurile aferente sitului Natura 2000 **ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele** se află situat în județele Teleorman și Olt. Localitățile care au rază teritorială în situl Natura 2000 **ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele** sunt:

- **Județul Teleorman**, localitățile: Ciuperceni, Islaz, Seaca, Traian, Turnu Măgurele;
- **Județul Olt**, localitățile: Corabia, Giuvărăști, Gârcov, Orlea.

Modul de utilizare a terenului în cadrul sitului: 35,17% Râuri, lacuri; 26,62% Păduri de foioase; 15,12% Pășuni; 13,30% Habitate de păduri (păduri în tranziție); 4,95% Plaje de nisip; 2,11% Mlaștini, turbării; 2,06% Culturi (teren arabil); 0,59% Alte terenuri artificiale (localități,...).

Sectorul **Corabia – Turnu Măgurele** se situează în Lunca Dunării Inferioare și prezintă o valoare ecologică deosebită, datorită prezenței unor tipuri de habitate de interes comunitar, precum: pădurile aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* – 91E0, păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* – 91F0, cu multă viță sălbatică (*Vitis sylvestris*), dar și multe zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* – 92A0.

Proiectul propus nu are elemente care ar putea afecta situl Natura 2000 în vecinatatea caruia este partial amplasat, cu toate acestea, trebuie menționat faptul că, în baza principiului precauției în luarea deciziilor de mediu, prin proiectare au fost selectate doar soluții tehnice care îndeplinesc cerințele legale ce privesc protecția mediului.

Pentru protejarea **Sitului Natura 2000 ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele**, se vor lua măsuri de ordin organizatoric și tehnologic :

- se va respecta cu strictete perimetrul de implementare a proiectului,
- nu se vor ocupa suprafețe suplimentare pentru depozitarea deșeurilor rezultate, depozitarea temporară de material, staționarea/gararea utilajelor,
- gropile de imprumut și depozitul temporar de pământ se vor amplasa în afara ariei naturale protejate, se vor lua toate măsurile ca acestea să nu aibă efecte negative asupra biodiversității,
- se vor utiliza utilaje și mijloace de transport cu starea tehnică bună – cu verificările tehnice periodice la zi,
- se va respecta tehnologia propusă prin proiect.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților.

Atât pe timpul execuției cât și după finalizarea lucrărilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrările încadrându-se în reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente și a zonelor adiacente acesteia, cu aducerea, pe cât posibil, în parametrii ceruți de standardele de proiectare în domeniu.

Proiectul propus nu are elemente care ar putea afecta situl Natura 2000 în vecinatatea caruia este partial amplasat, cu toate acestea, trebuie menționat faptul că, în

baza principiului precauției în luarea deciziilor de mediu, prin proiectare au fost selectate doar soluții tehnice care îndeplinesc cerințele legale ce privesc protecția mediului.

Impactul asupra biodiversității se va resimți *doar minor în cursul primei faze de reabilitare și este practic inexistent în timpul exploatarei.*

Sursele de poluare ce pot afecta biodiversitatea în timpul lucrărilor de execuție sunt emisiile de praf, acestea având însă un caracter temporar și vor dispărea odată cu încetarea activităților desfășurate. Pulberile rezultate în urma funcționării utilajelor pe amplasament, pot ajunge pe aparatul foliar al vegetației din vecinătatea acestuia, afectând procesele fiziologice.

Pe lângă acestea, trebuie menționate perturbarile generate de zgomotele și vibrațiile din timpul lucrărilor atât în cursul primei faze de execuție, care pot îndepărta păsările din zona proiectului. Totuși, lucrările desfășurate vor fi pe termen mediu, iar păsările sunt foarte mobile și astfel acestea vor părăsi suprafețele adiacente proiectului, deplasându-se în alte zone cu habitate similare din vecinătate, urmând ca după finalizarea lucrărilor acestea să repopuleze treptat zonele analizate. Impactul va fi astfel unul redus și temporar.

Impactul asupra biodiversității pe perioada de implementare a proiectului este unul indirect, pe termen mediu, temporar, reversibil și minor.

Având în vedere faptul că la acest moment, fără implementarea proiectului propus, canalele de irigații care fac obiectul prezentei investiții se află într-o stare de degradare avansată, nivelul apei în anumite porțiuni fiind aproape inexistent, și că prin proiect se dorește reabilitarea acestora, considerăm că impactul asupra elementelor de biodiversitate va fi unul pozitiv pe termen lung prin crearea unor suprafețe cu luciu de apă prielnice condițiilor de viață ale acestor specii.

Impactul acestei investiții nu se extinde ca zonă geografică. Numărul populației din zonă nu se va modifica. Nu vor fi afectate speciile și habitatele din zonă.

Magnitudinea și complexitatea impactului:

Impactul creat în zonă este de magnitudine mică și de complexitate mică. Se estimează că impactul se va resimți la nivel local, în zona amplasamentului și imediata vecinătate.

Probabilitatea impactului:

Probabilitatea impactului este ușor de prevăzut așa cum a fost descris mai sus, dar nu necesită acțiuni speciale de contracarare, ci doar respectarea legislației de mediu, a limitelor amplasamentului propus și a condițiilor de execuție și lucru impuse prin proiect.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului:

Durata impactului este pe termen mediu (48 luni C+M).

Frecvența: medie, impactul va fi produs pe durata exploararii.

Reversibilitatea impactului este posibilă dacă studiem local doar terenul pe care se face investiția.

Din punct de vedere al marimii complexitatii proiectului se estimeaza ca impactul va fi redus, temporar si local, variabil si reversibil. Implementarea masurilor obligatorii de prevenire si reducere a impactului negativ asupra mediului, vor contribui la scaderea duratei si frecventei unor tipuri de impacturi negative.

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

In etapa de execuție a proiectului se vor utiliza materii prime și materiale de construcție ce vor fi aprovizionate de firmele angajate în realizarea lucrărilor prevazute în proiect. Sursele de aprovizionare vor fi alese de catre firmele angajate, pe baza specificatiilor datelor de proiect legate de principalele caracteristici ale materiilor prime și materialelor, in scopul asigurarii unei calități ridicate a lucrărilor.

De asemenea, se vor utiliza carburanți (benzină, motorină) și uleiuri necesare funcționării vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea lucrărilor, însă acestea nu se vor stoca pe amplasament. Alimentarea cu carburanți și schimburile de ulei se vor efectua in unități specializate și autorizate pentru astfel de activități. Combustibilul necesar (motorină/benzină) pentru desfasurarea activității pe amplasamentul propus va fi procurat de la stații de furnizare a produselor petroliere și transportat in condiții corespunzatoare (butoaie metalice) până la utilajele și echipamentele ce trebuie alimentate.

De mentionat ca intretinerea utilajelor se realizeaza in ateliere mecanice de specialitate.

Constructorul va fi instruit cu privire la modul de răspuns în caz de accidente/avarii care pot provoca poluări. Se va dota organizarea de șantier cu materiale absorbante pentru situațiile accidentale de scurgeri de hidrocarburi.

Instalațiile și echipamentele vor fi utilizate numai de către angajații special instruiți pentru a se preveni eventualele defecțiuni/avarii. Periodic, se va face verificarea tehnică a echipamentelor și sistemelor existente pe amplasament.

Pentru a reduce cat mai mult emisiile ce pot afecta apele subterane si de suprafata, se impune respectarea procesului tehnologic pe tot parcursul exploatarii obiectivului.

In cazuri extreme, de inundatii, este necesar sa se respecte cu strictete prevederile planului de aparare impotriva inundatiilor.

În perioada de implementare a proiectului, pentru evitarea dispersiei particulelor în atmosferă, se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf, iar materialele de construcție vor fi depozitate în locuri special amenajate și ferite de acțiunea vântului. În cazul depozitării temporare de materiale pulverulente, acestea vor fi acoperite pentru a nu fi împrăștiate prin acțiunea vântului.

De asemenea, pentru a se limita poluarea atmosferei cu praf în timpul transportului, materialele se vor transporta în condiții care să asigure acest lucru prin stropirea materialului, acoperirea acestuia, utilizarea de camioane cu bene/containere adecvate tipului de material transportat, etc.

Mijloacele de transport și utilajele vor folosi numai traseele prevăzute prin proiect, suprafețe amenajate, astfel încât să se reducă pe cât posibil reantrenarea particulelor în aer. Se recomandă stropirea în perioada de secetă și temperaturi ridicate din timpul verii, pentru reducerea concentrațiilor de pulberi în atmosferă și totodată menținerea în bună stare a terenului.

Se vor efectua verificări periodice, conform legislației în domeniu, pentru utilajele și mijloacele de transport implicate în lucrările de construcție, astfel încât acestea să fie în stare tehnică bună și să nu emane noxe peste limitele admise.

În urma verificărilor periodice în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de ardere, dacă vor apărea depășiri ale indicatorilor admisi (depășiri ale limitelor aprobate prin cartile tehnice ale utilajelor), acestea vor fi oprite și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defectiuni.

Pentru reducerea emisiilor de gaze de esapament se recomandă folosirea de utilaje și echipamente moderne, ce respectă standardele EURO cu privire la construcția motoarelor noi, respectiv la sistemele pentru controlul emisiilor, ținând cont de tendința mondială de fabricare a unor motoare cu consum redus de carburant pe unitatea de putere și control restrictiv al emisiilor.

Este important ca în pauzele de activitate, motoarele mijloacelor de transport și ale utilajelor să fie oprite, evitându-se funcționarea nejustificată a acestora, sau manevrele nejustificate.

Organizarea judicioasă a activităților de construcție, cu respectarea programului planificat și actualizarea după caz a acestuia, funcție de situațiile specifice apărute, va permite fluidizarea circulației și evitarea de supraaglomerări de mijloace de transport.

Măsurile pentru prevenirea zgomotelor și vibrațiilor în perioada de implementare a proiectului includ, printre altele, întreținerea corectă a utilajelor și echipamentelor de construcție conform normelor constructive ale acestora, organizarea programului de lucru în timpul zilei cu respectarea orelor de lucru, respectiv alegerea atentă a rutelor de transport pentru evitarea oricărui perturbare ale speciilor existente în arealul învecinat.

Echiparea tuturor utilajelor cu amortizoare de zgomot așa cum sunt precizate de producător.

Nu va fi permisă funcționarea echipamentelor în șantier fără dispozitiv de amortizare a zgomotului (eșapament);

Tuturor echipamentelor le vor fi impuse niveluri de zgomot conforme cerintelor de protecția muncii. Cu exceptia unor cazuri speciale, se va interzice folosirea pentru diverse atentionari a semnalelor sonore, în locul celor luminoase

În cazul în care zgomotul echipamentelor de lucru depășește limitele admise vor fi aduse noi echipamente și utilaje care să se încadreze în aceste limite.

Toate instalatiile si utilajele ce vor fi folosite sunt omologate conform normelor în vigoare, asigurand încadrarea în normele europene referitoare la zgomot.

În cazul în care prin alte mijloace nu se va putea reduce nivelul zgomotului se vor instala panouri de atenuare fonica în jurul echipamentelor de lucru. Vor fi instalate bariere de zgomot în jurul zonelor sensibile în cazul în care alte masuri de minimizare nu pot fi luate.

Limitarea traficului tuturor vehiculelor și utilajelor de constructii la caile de acces stabilite si destinate acestui scop.

Proiectul prevede anumite masuri, care sa minimizeze riscurile de poluare a subteranului:

- în perimetru nu se vor depozita carburanti;
- alimentarea utilajelor se va face în locuri special amenajate;
- reparatiile la utilaje se vor efectua numai în ateliere de specialitate;
- utilizarea de material absorbant pentru eliminarea scurgerilor accidentale de produse petroliere si evitarea migrarii acestora;
- amenajarea corespunzatoare a spatiilor destinate depozitarii deseurilor, respectiv impermealizarea si delimitarea suprafetelor utilizate pentru depozitarea acestora, stocarea în conditii de siguranta a deseurilor (containere acoperite);
- utilizarea de toaleta ecologice.

Respectarea prevederilor proiectului si monitorizarea din punct de vedere al protectiei mediului constituie obligatia factorilor implicati pentru limitarea efectelor adverse asupra solului si subsolului în perioada executiei obiectivului.

Factorii perturbatori asupra solului pot sa apara doar în situatii accidentale, efectele negative fiind limitate strict la nivel local pe aliniamentele de lucru si implica doar cantitati reduse de substante poluante. Impactul asociat unor astfel de situatii este minim si substantial redus în conditiile respectarii instructiunilor de lucru, a actiunilor si masurilor de prevenire si capacitate de raspuns în situatiile accidentale si de urgenta.

Printr-o intretinere corespunzatoare a vehiculelor si utilajelor, în perioada de executie, pericolul poluarii solului este diminuat la maxim.

Natura transfrontalieră a impactului:

Nu este cazul .

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele

privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă:

Monitorizarea activității de reabilitare a elementelor propuse este necesară pentru ca efectele negative asupra mediului înconjurător să fie minime.

În timpul execuției lucrărilor aferente proiectului se vor lua toate măsurile necesare pentru a nu fi afectat mediul înconjurător. Lucrările de execuție vor avea loc cu respectarea condițiilor de protecție a mediului înconjurător.

Se va urmări:

- manipularea cu atenție a utilajelor;
- respectarea cailor de acces pentru utilaje;
- respectarea locului de parcare și de reparații pentru utilajele terasiere și de transport;
- respectarea tehnologiei de execuție;
- manipularea volumelor de pământ excavat numai în spațiul destinat lucrărilor.

Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu:

Pe perioada implementării proiectului se vor respecta normele pentru protecția mediului.

Se va furniza un calendar de implementare a măsurilor pentru reducerea/prevenirea/compensarea efectelor asupra mediului.

Programul de monitorizare se limitează în general la calitatea aerului, nivelul de zgomot în zonele de lucru, monitorizarea cantităților de deseuri.

- monitorizarea calității aerului;
- monitorizarea nivelului de zgomot, la limita amplasamentului obiectivului;
- monitorizarea modului de gestionare a deșeurilor generate;
- monitorizarea cantității de deseuri;
- inventarierea numărului și tipului utilajelor/mijloacelor de transport folosite, emisiile degajate, consumurile lunare;
- verificarea periodică a stării drumurilor de acces;
- verificări periodice ale utilajelor și mijloacelor de transport astfel încât acestea să fie în stare tehnică bună de funcționare și să nu emane noxe peste limitele admise.

Daca autoritatea competenta pentru protectia mediului considera necesar poate solicita monitorizarea calitatii aerului si a nivelului de zgomot in zonele adiacente amplasamentului obiectivului.

De asemenea, în cadrul organizării de șantier trebuie urmărită respectarea măsurilor impuse cu privire la:

- depozitarea corectă a deșeurilor;
- funcționarea corectă a utilajelor și mijloacelor de transport aferente, și efectuarea verificărilor periodice a acestora astfel încât acestea să fie în stare tehnică bună și să nu emane noxe peste limitele admise;
- în cazul depozitării temporare de materiale pulverulente, se va urmări ca acestea să fie acoperite pentru a nu fi imprastiate prin acțiunea vântului;
- restul măsurilor de protecție prezentate în cadrul prezentului Memoriu de prezentare.

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

Necesitatea reabilitării infrastructurii de irigații din cadrul amenajării de irigații Olt Calmatui, decurge din faptul că:

- Amenajarea de irigații are o pondere apreciată în totalul capacităților generatoare de venituri, are utilizatori de apă eligibili și sursa de apă asigurată;
- Realizarea lucrărilor de reabilitare va elimina efectele negative ale pierderilor de apă din canale și va asigura o distribuție mai corectă a normelor de irigații și de udare către plante, având ca efect creșterea eficienței în exploatarea acestei amenajări;
- Prin irigarea culturilor se are în vedere asigurarea și menținerea unei umidități optime în sol pe întreg parcursul perioadei de vegetație, asigurarea unui microclimat propice dezvoltării culturilor care în condiții de arșiță contribuie la ridicarea umidității relative a aerului.

Investiția este necesară pentru a fi promovată deoarece conduce la:

- creșterea eficienței activității agricole, prin o mai bună valorificare a producției obținute;
- diminuarea riscului și incertitudinii în agricultură, prin reducerea incidenței fenomenelor naturale și în special a secetei
- ameliorarea calității mediului și diminuarea surselor de poluare;
- creșterea randamentelor agregatelor de pompare care va conduce la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea pierderilor de apă prin infiltrații din canale și implicit la reducerea consumurilor de energie electrică
- reducerea tarifelor de livrare a apei pentru irigații;
- reducerea cheltuielilor de întreținere și exploatare;
- creșterea veniturilor organizațiilor din zonă;
- realizarea investiției prin modernizare, va face viabilă din punct de vedere economic

amenajarea de irigații.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune se realizează pe amplasamentele existente și se află în extravilanul localităților.

Lucrările de intervenție se vor realiza atât la stațiile de pompare cât și în rețeaua de canale de aducțiune, având în vedere că plotul de irigații face parte din amenajarea care se reabilitează în cadrul *Programului National de Irigații* din fonduri de la bugetul de stat.

Reabilitarea infrastructurii amenajării de irigații, reprezentată prin stații de pompare și canale de aducțiune nu interferează cu utilități tehnico-utilitare existente în zonă.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune se realizează pe amplasamentele existente și se află în extravilanul localităților.

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

Nu este cazul.

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

Lucrările de intervenție se vor realiza atât la stațiile de pompare cât și în rețeaua de canale de aducțiune, având în vedere că plotul de irigații face parte din amenajarea care se reabilitează în cadrul *Programului National de Irigații* din fonduri de la bugetul de stat.

X. Lucrari necesare organizarii de santier:

Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier si a drumurilor de acces:

Pe perioada de execuție trebuie sa existe o organizare de santier adecvata pentru obiectele prevazute in proiect si trebuie respectate toate masurile impuse pentru prevenirea si minimizarea impactului asupra mediului. Lucrările organizarii de santier vor fi corect concepute si executate, astfel incat sa reduca emisia de noxe in aer, apa si pe sol.

Localizarea organizarii de santier:

In conformitate cu legislatia nationala, amplasarea organizarii de santier si suprafata acesteia este stabilita de castigatorul licitatiei pentru executarea lucrarilor. Locatia va fi stabilita de comun accord cu autoritatile implicate in realizarea obiectivului, cu respectarea regulamentelor si legislatiei in vigoare in domeniul protectiei mediului, in cadrul urmatoarelor etape de dezvoltare a proiectului. Dotari principale ale organizarii de santier:

- cabina portar;
- constructii administrative;
- dotari pentru PSI;
- grupuri sanitare de tip ecologic care vor fi vidanjate periodic, astfel incat apele uzate menajere nu vor avea un impact semnificativ asupra mediului .

Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier:

Impactul asupra mediului in ceea ce priveste lucrarile de organizare de santier va fi in limite admisibile, deoarece organizarea implica imprejmuirea terenului pentru a evita raspandirea materialelor pe terenurile vecine si va dispune de dotarile necesare atata pentru desfasurarea in bune conditii a activitatii cat si din punctul de vedere al protectiei mediului.

In perioada lucrarilor de organizare de santier, principalele surse de poluare ale aerului le reprezinta utilajele din sistemul operational participant (buldozere, autocamioane de transport, etc), echipate cu motoare termice omologate, care in urma arderii combustibilului lichid, evacueaza gaze de ardere specifice (gaze cu continut de monoxid de carbon, oxizi de azot, sulf, particule in suspensie si compusi organici volatili metalici).

In capitolele anterioare a fost descris punctual impactul estimat asupra factorilor de mediu in perioada reabilitarii/modernizarii amenajarii de irigatii.

Se va impune beneficiarului ca organizarea de santier sa se realizeze astfel incat impactul asupra factorilor de mediu sa fie minim.

La finalizarea perioadei de reabilitare/modernizare a amenajării de irigații, suprafața afectată de organizarea de șantier va fi reconstituită la forma inițială.

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

Sursele de poluanți în timpul organizării de șantier sunt reprezentate de:

- circulația autovehiculelor și utilajelor;
- activitățile desfășurate în cadrul organizării de șantier;
- grupurile sanitare. În cazul în care nu există posibilitatea racordării grupurilor sanitare din cadrul organizării de șantier la o rețea de canalizare, se vor prevedea toalete ecologice sau fose septice pentru colectarea apelor uzate. Pentru preluarea apelor uzate din cadrul amplasamentului se va apela la firme specializate în acest sens. Funcție de numărul de persoane care vor utiliza apa în scop menajer se va adopta un sistem cu unul sau mai multe bazine vidanjabile, care se vor vidanța periodic

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:

În condițiile organizării de șantier prevede amenajarea de platforme de depozitare a materialelor, de staționare a mașinilor și utilajelor, sursele de poluare vor fi asociate acestor activități, respectiv: scapări de materialele de construcție pentru platforme/ materialele depozitate pe platforme, producere de deseuri menajere.

Pentru a asigura retenția deșeurilor generate de prezenta muncitorilor, dar și de activități operaționale, menționăm asigurarea de:

- toalete ecologice,
- platforme de deseuri și containerele de colectare selectivă a acestora; preluarea ritmică de către o firmă autorizată;
- sticle imbuteliate pentru alimentarea cu apă potabilă;

Staționarea utilajelor se va realiza pe platforme balastate, fără înființarea de depozit de combustibil.

Se prevede umectarea terenului înainte de lucrări pentru a evita emisiile de pulberi/praf .

Apele uzate fecaloid-menajere vor fi colectate în WC ecologic care se va vidanța periodic de către o firmă specializată.

Vor fi amenajate spații speciale pentru colectarea selectivă și stocarea temporară a deșeurilor provenite de la organizarea de șantier, care vor fi depozitate în pubele, fiind interzisă depozitarea deșeurilor direct pe sol.

Se vor lua toate măsurile necesare pentru colectarea și depozitarea în condiții corespunzătoare a deșeurilor generate în perioada de realizare a proiectului și de a se asigura ca operațiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare să fie realizate prin firme specializate și autorizate.

Organizarea de șantier va fi dotată cu materiale absorbante specifice pentru compuși petrolieri care vor fi utilizate în caz de nevoie.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile

După finalizarea lucrărilor de construcție, pentru dezafectarea organizării de șantier se va proceda la:

- refacerea vegetatiei in locurile in care aceasta a fost indepartata;
- retragerea utilajelor grele din perimetrul organizarii de santier;
- incarcarea modulelor container, anexelor, dotarilor diverse in autocamioane, autoremorci si transportul acestora la bazele constructorului;
- evacuarea resturilor de materiale de constructii;

Zonele ocupate temporar de proiect vor fi curatate si nivelate, iar terenul readus la starea initiala. Din punct de vedere al terenului ocupat cu organizarea de santier, aceasta are un caracter temporar, functionand doar in perioada de executie a lucrărilor de modernizare.

Dupa finalizare lucrărilor, constructorul va lua masuri pentru redarea în folosință a terenului pe care a fost organizarea de șantier. Astfel, intreaga zona utilizata temporar va fi readusa la starea initial.

La finalizarea lucrărilor de reabilitare, toate utilajele, deșeurile si materialele de constructie vor fi indepartate de pe amplasamentul proiectului.

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale : in perioada de executie pot aparea o serie de incidente si accidente în care pot fi implicate substante cu risc potential asupra sănătății populatiei și stării mediului.

Măsurile și lucrările aferente pentru prevenirea poluarilor accidentale : in cazul apariției unei poluari accidentale, persoana care observă fenomenul anunță imediat șeful de șantier care dispune măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și pentru diminuarea efectelor poluării accidentale.

Se acționează pentru:

- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentala;
- limitarea si reducerea ariei de raspandire a substantelor poluante;
- indepartarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substantelor poluante;
- colectarea, transportul si depozitarea intermediara, în condiții de securitate pentru mediu, în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării sau distrugerii substanțelor poluante.

În perioada de executie pot aparea o serie de evenimente ce ar putea afecta atât integritatea mijloacelor de transport, încarcatura acestora precum și mediul înconjurator și viața operatorilor.

Poluarile accidentale pot apare și în cazul unor accidente în care sunt implicate diverși combustibili, beton, etc. În aceste cazuri responsabilitatea cade în sarcina firmelor transportatoare.

Existența unui plan de intervenție în caz de poluări accidentale reprezintă, de asemenea, o bună practică, fiind dublată de o comunicare eficientă cu factorii interesați sau care pot fi eventual afectați. Planul de intervenții în caz de poluări accidentale prin conținutul său va asigura proceduri și va descrie mijloacele de intervenții rapide și eficiente pentru minimizarea efectelor și remedierea eventualelor daune aduse factorilor de mediu. Poluarea accidentală este orice alterare a caracteristicilor fizice, chimice, biologice sau bacteriologice ale factorilor de mediu prin accident, avarie sau alta cauză asemănătoare, ca urmare a unei erori, omisiuni, neglijente ori calamități naturale. Poluarea accidentală este, de cele mai multe ori, de intensitate mare și de scurtă durată.

Una dintre măsurile importante pentru protecția factorilor de mediu o reprezintă activitatea de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. În perioada de execuție a lucrărilor anteprenorul are obligația să întocmească Planul de intervenție în caz de poluări accidentale. Planul întocmit va avea caracter de instrument de lucru aplicabil în caz de necesitate. Regulile generale de management operațional sunt aplicabile tuturor persoanelor fizice sau juridice care vor desfășura activități pe amplasamentul șantierului. Responsabil cu aplicarea măsurilor în caz de poluări accidentale este șeful de șantier, pentru fiecare amplasament în parte.

XII. Anexe - piese desenate:

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

- Plan de încadrare în zona 1 - 1 : 25000;
- Plan de încadrare în zona 2 - 1 : 25000;
- Plan de situație/detaliu SPA Dunarea - 1 : 500;
- Plan de situație/detaliu SRP 1- 1 : 500;
- Plan de situație/detaliu SRP 2_SRP 3 - 1 : 500;
- Ridicare topografică amenajarea Olt Călmățui (numai în format electronic - dwg).

Toate aceste planuri/schite se găsesc în Anexe.

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

Nu este cazul.

3. Schema-flux a gestionării deșeurilor:

Nu este cazul.

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

Nu este cazul .

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

ANEXA Nr. 3A

A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC

“Reabilitarea stației de pompare de bază SPA Dunărea, a stațiilor de repompare SRP1, SRP2+3, a canalelor de aducțiune CA3-1, CA4, a canalelor de distribuție CD2, CD3, CD5, CD8, CD9 și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor de aducțiune CA1, CA3, CA3-1, CA4 și canalelor de distribuție CD2, CD3, CD4 și CD6 din amenajarea de irigații Olt Călmățui” Județul Teleorman.

Zona studiată se află în amenajarea de irigații Olt Călmățui, Județul Teleorman și are o suprafață amenajată la irigații de 46.593 ha. Suprafața zonei pentru care se propune realizarea acestei investiții este de **8815 ha** din care sunt înființate O.U.A.I.-uri pe o suprafață de 3103 ha.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrărilor de investiții face parte din domeniul public al statului, fiind de utilitate publică și viabilă din punct de vedere economic.

Sursa de apă pentru această amenajare este fluviul Dunărea, prin stația de pompare de bază SPA Dunărea amplasată la km 592+580.

Amenajarea hidroameliorativă Olt Călmățui este amplasată în partea de sud – vest a județului, fiind delimitată astfel:

- la nord: Amenajarea Frunzaru;

- la sud: Amenajarea Lița Olt;
- la est: Amenajarea Viișoara;
- la vest: Amenajarea Beciu - Lița;

Căile de acces în amenajarea Olt Călmățui, Județul Teleorman sunt:

- Drumul județean DJ 546 Turnu Măgurele – Plopii Slăvitești;
- Drumuri de exploatare agricolă;

Necesitatea reabilitării infrastructurii de irigații din cadrul amenajării de irigații Olt Călmățui, decurge din faptul că:

- Amenajarea de irigații are o pondere apreciată în totalul capacităților generatoare de venituri, are utilizatori de apă eligibili și sursa de apă asigurată;
- Realizarea lucrărilor de reabilitare va elimina efectele negative ale pierderilor de apă din canale și va asigura o distribuție mai corectă a normelor de irigații și de udare către plante, având ca efect creșterea eficienței în exploatarea acestei amenajări;
- Prin irigarea culturilor se are în vedere asigurarea și menținerea unei umidități optime în sol pe întreg parcursul perioadei de vegetație, asigurarea unui microclimat propice dezvoltării culturilor care în condiții de arșiță contribuie la ridicarea umidității relative a aerului.

Distanța față de arii naturale protejate:

Proiectul *“Reabilitarea stației de pompare de bază SPA Dunărea, a stațiilor de repompare SRP1, SRP2+3, a canalelor de aducțiune CA3-1, CA4, a canalelor de distribuție CD2, CD3, CD5, CD8, CD9 și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor de aducțiune CA1, CA3, CA3-1, CA4 și canalelor de distribuție CD2, CD3, CD4 și CD6 din amenajarea de irigații Olt Călmățui” Județul Teleorman*, este localizat în comunele *Ciuperceni, Traian, Seaca, Cringu, Lita, Putineiu,*

Segarcea-Vale, Lunca, Saelele, Uda-Clocociov, Slobozia Mandra, Calmatuiiu si municipiul Turnu Magurele din județul Teleorman.

Lucrarile propuse in acest proiect sunt partial localizate in vecinatatea ariei naturale protejate : **ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele**

ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele este o zonă protejata situată în județele Teleorman si Olt. A fost declarat conform Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011.

Terenurile aferente sitului Natura 2000 **ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele** se află situat în județele Teleorman și Olt. Localitățile care au rază teritorială în situl Natura 2000 **ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele** sunt:

- **Județul Teleorman**, localitățile: Ciuperceni, Islaz, Seaca, Traian, Turnu Măgurele;
- Județul Olt, localitățile: Corabia, Giuvărăști, Gârcov, Orlea.

Modul de utilizare a terenului în cadrul sitului: 35,17% Râuri, lacuri; 26,62% Păduri de foioase; 15,12% Pășuni; 13,30% Habitate de păduri (păduri în tranziție); 4,95% Plaje de nisip; 2,11% Mlaștini, turbării; 2,06% Culturi (teren arabil); 0,59% Alte terenuri artificiale (localități,...).

Sectorul **Corabia – Turnu Măgurele** se situează în Lunca Dunării Inferioare și prezintă o valoare ecologică deosebită, datorită prezenței unor tipuri de habitate de interes comunitar, precum: pădurile aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* – 91E0, păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* – 91F0, cu multă vișă sălbatică (*Vitis sylvestris*), dar și multe zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* – 92A0.

Tabelul nr. 1 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-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
	Obiectivele PPS		
PERIOADA DE CONSTRUCTIE			
1	Lucrări pregătitoare	curățarea taluzelor și fundului canalelor de vegetația ierboasă și lemnoasă	In imediata vecinatate a sitului Natura 2000 ROSCI0044-Corabia Turnu Magurele
		eliminarea rădăcinilor pentru realizarea în bune condiții a impermeabilizării	
2	Lucrari de terasamente	finisarea manuală a taluzurilor și a fundului canalelor	In imediata vecinatate a sitului Natura 2000 ROSCI0044-Corabia Turnu Magurele
		refacerea secțiunii de curgere a canalelor pentru aducerea secțiunii la parametrii proiectați inițial pentru asigurarea tranzitării debitelor de apă necesare	
		sistematizarea deponiilor rezultate din refacerea secțiunii canalului;	
3	Lucrari propriu-zise de realizare a impermeabilizarii	pe zonele puternic degradate pe care se demolează pereul existent se va așterne un strat din nisip de 10 cm pe taluze și 10 cm pe fundul canalului	In imediata vecinatate a sitului Natura 2000 ROSCI0044-Corabia Turnu Magurele
		montare geotextil de 235 g/mp	
		montare folie PVC de 1 mm grosime	
		turnare beton C25/30 (B400), clasă de expunere XC4+XF3+XA1, de 8 cm grosime armat cu plasă STM de 2000x5000 mm cu grosime sârmă de 4 mm, în câmpuri de 2x3 m	

		Turnare pinten din beton C25/30 (B400) clasă de expunere XC4+XF3+XA1 la limita de sus a pereului pentru încastrare geotextil și folie PVC	
		Executarea rostuirii cu nisip până la 4 cm față de linia pereului și apoi se va rostui cu mastic bituminos	
		La terminarea lucrărilor de construcții, executantul va elibera și curăța suprafețele de teren folosite pentru organizarea de șantier readucându-le la starea de dinaintea începerii lucrărilor	
3	Refacere amplasament	La terminarea lucrărilor de construcții, executantul va elibera și curăța suprafețele de teren folosite pentru organizarea de șantier readucându-le la starea de dinaintea începerii lucrărilor	In imediata vecinătate a sitului Natura 2000 ROSCI0044-Corabia Turnu Magurele
		Eliminarea deșeurilor conform cerințelor legislației gestionării deșeurilor.	
PERIOADA DE OPERARE			
1	Eliminarea deșeurilor conform cerințelor legislației gestionării deșeurilor	Deșeurile rezultate din activitatea de reabilitare a obiectelor din amplasament se referă la ambalajele materialelor puse în operă – saci de hârtie, recipiente din plastic pentru materialele de vopsitorie și de zugrăveli, recipiente metalice pentru materialele necesare executării izolației la conductele metalice îngropate. Depozitarea acestora se va face în locuri special amenajate în zona organizării de șantier. După punerea în operă, ambalajele respective (hârtie, plastic, metal) vor fi colectate și transportate de executantul lucrărilor la punctele de colectare a deșeurilor din zonă.	In imediata vecinătate a sitului Natura 2000 ROSCI0044-Corabia Turnu Magurele
PERIOADA DE DEZAFECTARE			
Avand in vedere faptul ca proiectul prezentat se refera la reabilitarea unei infrastructurii de irigații existente nu este cazul de dezafectare.			

Nota: Avand in vedere numarulul foarte mare de coordonate ale proiectului propus, acestea vor fi anexate in format electronic.

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar⁶

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codulul 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 te 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
<u>ROSCI0044</u> <u>Corabia –</u> <u>Turnu Măgurele</u>	NU	DA- conform Decizie 545 din 09.08.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevazute in Anexa 1 a OMMAP nr. 909/2023 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare	DA- Planul de Management al ariilor protejate al sitului a fost aprobat prin Ordinul nr. 909/2023 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare	DA Proiectul se desfasoara in vecinatatea ANPIC <u>ROSCI0044 Corabia –</u> <u>Turnu Măgurele</u>	DA- Proiectul propus este localizat in comunele Ciuperceni, Traian, Seaca, Cringu, Lita, Putineiu, Segarcea-Vale, Lunca, Saelele, Uda-Clocociov, Slobozia Mandra, Calmatuii si municipiul Teleorman din judetul Teleorman. ANPIC gazduieste habitate de cuibarit si reproducere a multor specii de pasari din ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare care se pot deplasa .	NU- Avand in vedere faptul ca proiectul propus este localizat in comunele Ciuperceni, Traian, Seaca, Cringu, Lita, Putineiu, Segarcea-Vale, Lunca, Saelele, Uda-Clocociov, Slobozia Mandra, Calmatuii si municipiul Teleorman din judetul Teleorman si este vorba de o reabilitare a statiilor de pompare deja existente zona este evitata de speciile enumerate in planul de Management al ANPIC ROSCI0044- Corabia Turnu Magurele	Menținerea regimului de curgere liberă a apelor Dunării, a brațelor acesteia și a sectoarelor afluenților. Interzicerea colectării de indivizi ai speciei <i>Theodoxus transversalis</i> și <i>Unio crassus</i> în alte scopuri decât științifice și cu avizul unui consiliu competent. Sistarea lucrărilor de dragare în perioada aprilie-iulie.

C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona P.P.-ului.

Lucrarile propuse in acest proiect sunt partial localizate in vecinatatea ariei naturale protejate : ***ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele***

Aria naturală protejată ROSCI0044- Corabia Turnu Magurele are o suprafață de 8.354,1 ha fiind localizat în regiunile administrative Sud și Sud-Vest, Lunca Dunării Inferioare, în regiunea biogeografică continentală. Reprezintă o valoare ecologică deosebită datorită semnificativei prezenței unor tipuri de habitate de interes comunitar (Conform Formularului Standard Natura 2000): **3140** Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de specii de *Chara*, **91E0*** Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), **91F0** Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*), **6440** Pajiști aluviale din *Cnidion dubii* și **92A0** Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*. Cele din urmă menționate sunt interdependente de regimul hidrologic al fluviului și își păstrează funcțiile bio-geochimice și ecologice, totodată prezentând o importanță din punct de vedere al biodiversității, mai ales avifaunistic, fiind zona de cuibărit a multor specii de păsări de interes comunitar.

Speciile de interes comunitar prezente în sit (Conform Formularului Standard Natura 2000) și enumerate și în anexele Directivei Habitate (Directiva Consiliului European 92/43/CEE), sunt: **Mamifere** – *Lutra lutra* (vidra), *Spermophilus citellus* (popândău), **Amfibieni** – *Bombina bombina* (buhaiul cu burtă roșie), *Triturus dobrogicus* (triton cu creastă dobrogean), **Pești** - *Alosa immaculata* (scrumbie de Dunăre), *Aspius aspius* (avat), *Cobitis taenia* (zvârlugă), *Gobio albipinnatus* (porcușor de nisip), *Gobio kessleri* (petroc), *Gymnocephalus baloni* (ghiborț de râu), *Gymnocephalus schraetzer* (răspăr), *Misgurnus fossilis* (țipar), *Pelecus cultratus* (sabiță), *Rhodeus sericeus amarus* (boarcă), *Zingel streber* (fusar), *Zingel zingel* (pietrar), **Nevertebrate** - *Theodoxus transversalis*.

ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele se suprapune cu următoarele arii naturale protejate: ROSPA0024 Confluența Olt – Dunăre și rezervația naturală B10. Ostrovul Mare. Planul de Management al ariilor protejate al sitului a fost aprobat prin Ordinul nr. 909/2023 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și ROSCI0044 Corabia Turnu Măgurele, incluzând aria naturală protejată de interes național B10. Ostrovul Mare.

Tabelul nr. 3 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP⁷

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
HABITATE						
ROSCI0044- Corabia- Turnu Magurele	<i>91F0- Paduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor rauri Ulmenion minoris</i>	20,49 ha	Distribuția actuală a arboretelor caracteristice tipului de habitat este similară cu cea la data intrării în vigoare a Directivei Habitare.	V.S.E	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>92D0- Galerii si tufarisuri de lunca sud-europene (Nerio-Tamaricetea si Securinegion tinctoriae</i>	29,28 ha	În lunca Oltului, în apropierea zonei de confluență a Oltului cu Dunărea.	V.S.E	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>92A0- Zavoaiie cu Salix alba si Populus alba</i>	961,26	Habitatul este răspândit pe cursurile de apă care străbat Situl: fluviul Dunărea, râul Olt, s.a.	V.S.E	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>6440- Pajisti aluviale din Cnidion dubii</i>	50 ha	Habitatul se întinde din dreptul localității Corabia, de la vest de siloz, spre est, între Dunăre și canalul / pârâul Siliștioara.	V.S.E	Nefavorabila-Rea	Imbunatatirea starii de conservare

3140- Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetatie bentonica de specii de Chara	0,82 ha	Habitatul 3140 a fost identificat în arie, pe suprafețe mici, în canalul Siliștioara de pe raza localității Corabia, județul Olt și în balta Gâldăul Albului Zeton – Zetonul Mare și Zetonul Mic - de pe raza localității Islaz, județul Teleorman.	V.S.E	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
SPECII V.S.E					
<i>Marsilea quadrifolia</i>	165000 indivizi	Posibilitate de aparitie in zona proiectului	V.S.E	Nefavorabila-Rea	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Theodoxus transversalis</i>	5000 indivizi	Posibilitate de aparitie in zona proiectului	V.S.E	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Unio crassus</i>	1000 indivizi	Posibilitate de aparitie in zona proiectului	V.S.E	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Alosa immaculata</i>	5000 indivizi	Posibilitate de aparitie in zona proiectului	V.S.E	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Aspius aspius</i>	100000 indivizi	Posibilitate de aparitie in zona proiectului	V.S.E	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
<i>Cobitis taenia</i>	100000 indivizi	Posibilitate de aparitie in zona proiectului	V.S.E	Favorabila	Mentinerea starii de conservare

<i>Eudontomyzon mariae</i>	10000 indivizi	Posibilitate de aparitie in zona proiectului	V.S.E	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
<i>Romanogobio kesslerii</i>	1000 indivizi	Posibilitate de aparitie in zona proiectului	V.S.E	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
<i>Romanogobio vladykovi</i>	50000 indivizi	Posibilitate de aparitie in zona proiectului	V.S.E	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
<i>Gymnocephalus baloni</i>	Lipsa informatii	Posibilitate de aparitie in zona proiectului	V.S.E	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	10000 indivizi	Posibilitate de aparitie in zona proiectului	V.S.E	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Misgurnus fossilis</i>	50-100 indivizi	Posibilitate de aparitie in zona proiectului	V.S.E	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Pelecus cultratus</i>	5000 indivizi	Posibilitate de aparitie in zona proiectului	V.S.E	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Rhodeus amarus</i>	100000 indivizi	Posibilitate de aparitie in zona proiectului	V.S.E	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
<i>Sabanejewia bulgarica</i>	10000 indivizi	Posibilitate de aparitie in zona proiectului	V.S.E	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
<i>Zingel streber</i>	5000 indivizi	Posibilitate de aparitie in zona proiectului	V.S.E	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Zingel zingel</i>	5000 indivizi	Posibilitate de aparitie in zona proiectului	V.S.E	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare

<i>Triturus dobrogicus</i>	1000 indivizi	Posibilitate de aparitie in zona proiectului	V.S.E	Lipsa informatii	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Bombina bombina</i>	1000 indivizi	Posibilitate de aparitie in zona proiectului	V.S.E	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Emys orbicularis</i>	500 indivizi	Posibilitate de aparitie in zona proiectului	V.S.E	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Spermophilus citellus</i>	500 indivizi	Posibilitate de aparitie in zona proiectului	V.S.E	Nefavorabila-Rea	Imbunatatirea starii de conservare
<i>Lutra lutra</i>	50 indivizi	Posibilitate de aparitie in zona proiectului	V.S.E	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare

**Informatiile prezentate in tabelul nr. 3 sunt preluate din Planul de Management al ariilor protejate al sitului anexat la Ordinul nr. 909/06 aprilie 2023 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare.*

D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

Proiectul propus nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar însă investiția este necesară pentru a fi promovată deoarece conduce la:

- creșterea eficienței activității agricole, prin o mai bună valorificare a producției obținute;
- diminuarea riscului și incertitudinii în agricultură, prin reducerea incidenței fenomenelor naturale și în special a secetei;
- ameliorarea calității mediului și diminuarea surselor de poluare prin eficiența energetică ridicată față de prezent;

- creșterea randamentelor agregatelor de pompare care va conduce la reducerea consumurilor de energie electrică;
- reducerea pierderilor de apă prin infiltrații din canale și implicit la reducerea consumurilor de energie electrică;
- reducerea tarifelor de livrare a apei pentru irigații;
- reducerea cheltuielilor de întreținere și exploatare;
- creșterea veniturilor organizațiilor din zonă;
- realizarea investiției prin modernizare, va face viabilă din punct de vedere economic amenajarea de irigații.

Necesitatea reabilitării infrastructurii de irigații din cadrul amenajării de irigații Olt Călmățui, decurge din faptul că:

- Amenajarea de irigații are o pondere apreciată în totalul capacitaților generatoare de venituri, are utilizatori de apă eligibili și sursa de apă asigurată;
- Realizarea lucrărilor de reabilitare va elimina efectele negative ale pierderilor de apă din canale și va asigura o distribuție mai corectă a normelor de irigații și de udare către plante, având ca efect creșterea eficienței în exploatare a acestei amenajări;
- Prin irigarea culturilor se are în vedere asigurarea și menținerea unei umidități optime în sol pe întreg parcursul perioadei de vegetație, asigurarea unui microclimat propice dezvoltării culturilor care în condiții de arșiță contribuie la ridicarea umidității relative a aerului.

Reabilitarea nu interferează cu utilități tehnico-utilitare existente în zonă.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune se realizează pe amplasamentele existente și se află în extravilanul localităților.

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

E.1. Identificarea și estimarea impactului

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0044- Corabia- Turnu Magurele
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	91F0
4	Denumire științifică habitat/ specie	Paduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus anugustifolia, din lungul marilor rauri (Ulmenion minoris)
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al ariilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
9	Sursa informațiilor	
10	Starea de conservare	Nefavorabila -Inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat: cel putin 20,49 ha
		Abundenta specii edificatoare: cel putin 70%
		Compozitia stratului ierbos: cel putin 3 specii/ha
		Volum lemn mort: cel putin 20 mc/ha
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel putin 20,49 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat sau asupra speciei
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0044- Corabia- Turnu Magurele
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	92D0
4	Denumire științifică habitat/ specie	Galerii si tufarisuri de lunca sud-europene (Nerio-Tamaricetea si Securinegion tinctoriae)
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al ariilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
9	Sursa informațiilor	
10	Starea de conservare	Nefavorabila -Rea
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat: cel putin 29,28 ha
		Abundenta specii edificatoare: cel putin 70%
		Compozitia stratului ierbos: cel putin 3 specii/ha
		Volum lemn mort: cel putin 20 mc/ha
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel putin 29,28 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatiche de interes comunitar
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat sau asupra speciei
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatiche de interes comunitar

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0044- Corabia- Turnu Magurele
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	92A0
4	Denumire științifică habitat/ specie	Zavoaiie cu Salix alba si Populus alba
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al ariilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
9	Sursa informațiilor	
10	Starea de conservare	Nefavorabila -Inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat: cel putin 961,26 ha
		Abundenta specii edificatoare: cel putin 70%
		Compozitia stratului ierbos: cel putin 3 specii/ha
		Volum lemn mort: cel putin 20 mc/ha
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel putin 961,26 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvaticice de interes comunitar
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat sau asupra speciei
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvaticice de interes comunitar

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0044- Corabia- Turnu Magurele
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	6440
4	Denumire științifică habitat/ specie	Pajiști aluviale din Cnidion dubii
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al ariilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
9	Sursa informațiilor	
10	Starea de conservare	Nefavorabila -Rea
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat: cel putin 500 ha
		Abundenta specii edificatoare: cel putin 35%
		Gradul de acoperire cu tufarisuri: cel mult 5%/ha
		Inaltimea vegetatiei: cel mult 20 cm
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 500 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatiche de interes comunitar
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat sau asupra speciei
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatiche de interes comunitar

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0044- Corabia- Turnu Magurele
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	3140
4	Denumire științifică habitat/ specie	Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetatie bentonica de specii de Chara
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al arilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
9	Sursa informațiilor	
10	Starea de conservare	Nefavorabila -Inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat: cel putin 0,82 ha
		Abundenta specii edificatoare: cel putin 35%
		Numar specii caracteristice: cel putin 3 specii/25 mp
		Abundenta specii indicatoare de de perturbari: mai putin de 5%/ ha
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel putin 0,82 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat sau asupra speciei
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0044- Corabia- Turnu Magurele
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1428
4	Denumire științifică habitat/ specie	Marsilea quadrifolia
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al arilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
9	Sursa informațiilor	
10	Starea de conservare	Nefavorabila-Rea
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei: cel putin 165.000 tulpini
		Suprafata habitat: cel putin 35 ha
		Distributia specie: cel putin 4 locatii ocurente
		Abundenta specii alohtone:mai putin de 1% / ha
13	Unitatea de măsură parametru	Numar indivizi/ tulpini
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel putin 165.000 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat sau asupra speciei
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0044- Corabia- Turnu Magurele
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	4064
4	Denumire științifică habitat/ specie	Theodoxus transversalis
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al arilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
9	Sursa informațiilor	
10	Starea de conservare	Nefavorabila-Inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei: cel putin 10 colonii/ cel putin 5000 indivizi
		Suprafata habitat: cel putin 10 ha
		Distributia specie: cel putin 10 locatii
		Starea ecologica a corpurilor de apa: Cel putin stare ecologica buna/ potential ecologic bun (2)
13	Unitatea de măsură parametru	Numar colonii/ indivizi
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel putin 10 colonii/ 5000 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat sau asupra speciei
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0044- Corabia- Turnu Magurele
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1032
4	Denumire științifică habitat/ specie	Unio crassus
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al arilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
9	Sursa informațiilor	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al arilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
10	Starea de conservare	Nefavorabila-Inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei: cel putin 1.000 indivizi
		Suprafata habitat: cel putin 20 ha
		Starea ecologica a corpurilor de apa: Cel putin stare ecologica buna/ potential ecologic bun (2)
13	Unitatea de măsură parametru	Numar indivizi
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel putin 1.000 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat sau asupra speciei
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0044- Corabia- Turnu Magurele
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	4125
4	Denumire științifică habitat/ specie	Alosa immaculata
5	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al arilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
9	Sursa informațiilor	
10	Starea de conservare	Nefavorabila
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei: cel putin 5.000 indivizi
		Extindere habitat: cel putin 57 km lungime; cel putin 2.500 ha
		Vegetatiei ripariana arborescenta: cel putin 75% acoperire
		Distributia speciei: Fara scaderi semnificative ale tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor
13	Unitatea de măsură parametru	Numar indivizi
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel putin 5.000 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat sau asupra speciei
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0044- Corabia- Turnu Magurele
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1130
4	Denumire științifică habitat/ specie	Aspius aspius
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al arilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
9	Sursa informațiilor	
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei: cel puțin 100.000 indivizi
		Extindere habitat: cel puțin 57 km lungime; cel puțin 2.000 ha
		Vegetatiei ripariana arborescenta: cel puțin 75% acoperire
		Distributia speciei: Fara scaderi semnificative ale tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor
13	Unitatea de măsură parametru	Numar indivizi
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 100.000 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvaticice de interes comunitar
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat sau asupra speciei
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvaticice de interes comunitar

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0044- Corabia- Turnu Magurele
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	6963
4	Denumire științifică habitat/ specie	Cobitis taenia
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al arilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
9	Sursa informațiilor	
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei: cel puțin 100.000 indivizi
		Extindere habitat: cel puțin 57 km lungime; cel puțin 1.000 ha
		Vegetatiei ripariana arborescenta: cel puțin 75% acoperire
		Distributia speciei: Fara scaderi semnificative ale tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor
13	Unitatea de măsură parametru	Numar indivizi
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 100.000 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat sau asupra speciei
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0044- Corabia- Turnu Magurele
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	2484
4	Denumire științifică habitat/ specie	Eudontomyzon mariae
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al ariilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
9	Sursa informațiilor	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al ariilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei: cel putin 10.000 indivizi
		Extindere habitat: cel putin 57 km lungime; cel putin 1.000 ha
		Vegetatiei ripariana arborescenta: cel putin 75% acoperire
		Distributia speciei: Fara scaderi semnificative ale tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor
13	Unitatea de măsură parametru	Numar indivizi
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel putin 10.000 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat sau asupra speciei
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0044- Corabia- Turnu Magurele
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	6143
4	Denumire științifică habitat/ specie	Romanogobio kesslerii
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al arilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
9	Sursa informațiilor	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al arilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei: cel putin 1.000 indivizi
		Extindere habitat: cel putin 57 km lungime; cel putin 300 ha
		Vegetatiei ripariana arborescenta: cel putin 75% acoperire
		Distributia speciei: Fara scaderi semnificative ale tipului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor
13	Unitatea de măsură parametru	Numar indivizi
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel putin 1.000 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat sau asupra speciei
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0044- Corabia- Turnu Magurele
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	5329
4	Denumire științifică habitat/ specie	Romanogobio vladykovi
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al arilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
9	Sursa informațiilor	
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei: cel putin 50.000 indivizi
		Extindere habitat: cel putin 57 km lungime; cel putin 300 ha
		Vegetatiei ripariana arborescenta: cel putin 75% acoperire
		Distributia speciei: Fara scaderi semnificative ale tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor
13	Unitatea de măsură parametru	Numar indivizi
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel putin 50.000 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatiche de interes comunitar
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat sau asupra speciei
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatiche de interes comunitar

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0044- Corabia- Turnu Magurele
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	2555
4	Denumire științifică habitat/ specie	Gymnocephalus baloni
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al arilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
9	Sursa informațiilor	
10	Starea de conservare	Necunoscuta
11	Obiective de conservare	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei: trebuie definita in 3 ani
		Extindere habitat: cel putin 57 km lungime; cel putin 300 ha
		Vegetatiei ripariana arborescenta: cel putin 75% acoperire
		Distributia speciei: Fara scaderi semnificative ale tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor
13	Unitatea de măsură parametru	Numar indivizi
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Trebuie definita in 3 ani
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat sau asupra speciei
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distruge habitate terestre sau acvatice de interes comunitar

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0044- Corabia- Turnu Magurele
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1157
4	Denumire științifică habitat/ specie	Gymnocephalus schraetzer
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al arilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
9	Sursa informațiilor	
10	Starea de conservare	Necunoscuta
11	Obiective de conservare	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei: cel putin 10.000 indivizi
		Extindere habitat: cel putin 57 km lungime; cel putin 300 ha
		Vegetatiei ripariana arborescenta: cel putin 75% acoperire
		Distributia speciei: Fara scaderi semnificative ale tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor
13	Unitatea de măsură parametru	Numar indivizi
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel putin 10.000 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat sau asupra speciei
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0044- Corabia- Turnu Magurele
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1145
4	Denumire științifică habitat/ specie	Misgurnus fossilis
5	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al arilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
9	Sursa informațiilor	
10	Starea de conservare	Nefavorabila-Inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei: cel putin 1.000 indivizi
		Extindere habitat: cel putin 57 km lungime; cel putin 300 ha
		Vegetatiei ripariana arborescenta: cel putin 75% acoperire
		Distributia speciei: Fara scaderi semnificative ale tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor
13	Unitatea de măsură parametru	Numar indivizi
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel putin 1.000 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat sau asupra speciei
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0044- Corabia- Turnu Magurele
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	2522
4	Denumire științifică habitat/ specie	Pelecus cultratus
5	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al arilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
9	Sursa informațiilor	
10	Starea de conservare	Necunoscuta
11	Obiective de conservare	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei: cel putin 5.000 indivizi
		Extindere habitat: cel putin 57 km lungime; cel putin 3.500 ha
		Vegetatiei ripariana arborescenta: cel putin 75% acoperire
		Distributia speciei: Fara scaderi semnificative ale tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor
13	Unitatea de măsură parametru	Numar indivizi
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel putin 5.000 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat sau asupra speciei
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0044- Corabia- Turnu Magurele
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	5339
4	Denumire științifică habitat/ specie	Rhodeus amarus
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al arilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
9	Sursa informațiilor	
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei: cel puțin 100.000 indivizi
		Extindere habitat: cel puțin 57 km lungime; cel puțin 2.000 ha
		Vegetatiei ripariana arborescenta: cel puțin 75% acoperire
		Distributia speciei: Fara scaderi semnificative ale tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor
13	Unitatea de măsură parametru	Numar indivizi
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 100.000 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat sau asupra speciei
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0044- Corabia- Turnu Magurele
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	5347
4	Denumire științifică habitat/ specie	Sabanejewia bulgarica
5	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al ariilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
9	Sursa informațiilor	
10	Starea de conservare	Favorabila
11	Obiective de conservare	Mentinerea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei: cel putin 10.000 indivizi
		Extindere habitat: cel putin 57 km lungime; cel putin 300 ha
		Vegetatiei ripariana arborescenta: cel putin 75% acoperire
		Distributia speciei: Fara scaderi semnificative ale tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor
13	Unitatea de măsură parametru	Numar indivizi
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel putin 10.000 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvaticice de interes comunitar
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat sau asupra speciei
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvaticice de interes comunitar

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0044- Corabia- Turnu Magurele
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1160
4	Denumire științifică habitat/ specie	Zingel streber
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al arilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
9	Sursa informațiilor	
10	Starea de conservare	Necunoscuta
11	Obiective de conservare	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei: cel putin 5.000 indivizi
		Extindere habitat: cel putin 68 km lungime; cel putin 1.000 ha
		Vegetatiei ripariana arborescenta: cel putin 75% acoperire
		Distributia speciei: Fara scaderi semnificative ale tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor
13	Unitatea de măsură parametru	Numar indivizi
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel putin 5.000 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat sau asupra speciei
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0044- Corabia- Turnu Magurele
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1159
4	Denumire științifică habitat/ specie	Zingel zingel
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al arilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
9	Sursa informațiilor	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al arilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
10	Starea de conservare	Necunoscuta
11	Obiective de conservare	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei: cel putin 5.000 indivizi
		Extindere habitat: cel putin 68 km lungime; cel putin 1.000 ha
		Vegetatiei ripariana arborescenta: cel putin 75% acoperire
		Distributia speciei: Fara scaderi semnificative ale tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor
13	Unitatea de măsură parametru	Numar indivizi
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel putin 5.000 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat sau asupra speciei
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0044- Corabia- Turnu Magurele
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1993
4	Denumire științifică habitat/ specie	Triturus dobrogicus
5	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al arilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
9	Sursa informațiilor	
10	Starea de conservare	Probabil Nefavorabila
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei: cel putin 1.000 indivizi
		Suprafata habitat: cel putin 2.500 ha
		Densitatea habitatului de reproducere: cel putin 4 habitate de reproducere/ kmp
		Acoperirea habitatelor terestre cu vegetatie naturala in jurul habitatelor de reproducere" cel putin 75%
13	Unitatea de măsură parametru	Numar indivizi
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel putin 1.000 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat sau asupra speciei
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0044- Corabia- Turnu Magurele
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1188
4	Denumire științifică habitat/ specie	Bombina bombina
5	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al arilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
9	Sursa informațiilor	
10	Starea de conservare	Nefavorabila-Inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei: cel putin 1.000 indivizi
		Suprafata habitat: cel putin 2.500 ha
		Densitatea habitatului de reproducere: cel putin 4 habitate de reproducere/ kmp
		Acoperirea habitatelor terestre cu vegetatie naturala in jurul habitatelor de reproducere" cel putin 75%
13	Unitatea de măsură parametru	Numar indivizi
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel putin 1.000 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat sau asupra speciei
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0044- Corabia- Turnu Magurele
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1220
4	Denumire științifică habitat/ specie	Emys orbicularis
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al arilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
9	Sursa informațiilor	
10	Starea de conservare	Nefavorabila-Inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei: cel putin 500 indivizi
		Suprafata habitat: cel putin 300 ha habitat acvatic si terestru
		Distributia specie: cel putin 10 locatii cu prezenta in unitatile de caroiaj de 500x500 m
		Starea ecologica a corpurilor de apa : Cel putin stare ecologica buna/ potential ecologic bun (2)
13	Unitatea de măsură parametru	Numar indivizi
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel putin 500 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat sau asupra speciei
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0044- Corabia- Turnu Magurele
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1335
4	Denumire științifică habitat/ specie	Spermophilus citellus
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al arilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
9	Sursa informațiilor	
10	Starea de conservare	Nefavorabila-Rea
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei: cel puțin 500 indivizi
		Suprafata habitat: cel puțin 578 ha
		Densitatea specie: cel puțin 5,9 indivizi/ ha
		Acoperirea cu arbusti: mai puțin de 25%
13	Unitatea de măsură parametru	Numar indivizi
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 500 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat sau asupra speciei
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0044- Corabia- Turnu Magurele
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1355
4	Denumire științifică habitat/ specie	Lutra lutra
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Lipsa informatii
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	Catalogul speciilor si habitatelor Natura 2000, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania - Gafta si Owen 2008, Habitatele din Romania - Donita si colab. 2005, Planul de Management al arilor protejate ROSPA0024 Confluenta Olt-Dunare si ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele, incluzand aria naturala protejata de interes national B10. Ostrovul Mare; Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele conform decizie 545/09.08.2023
9	Sursa informațiilor	
10	Starea de conservare	Nefavorabila-Inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei: cel putin 50 indivizi
		Extindere habitat: cel putin 57 km / cel putin 22.500 ha
		Vegetatie ripariana arborescenta: cel putin 75% acoperire
		Starea ecologica a corpurilor de apa: Cel putin stare ecologica buna/ potential ecologic bun (2
13	Unitatea de măsură parametru	Numar indivizi
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel putin 50 indivizi
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra habitatului, cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra tipului de habitat sau asupra speciei
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	In conformitate cu locatia proiectului si avand in vedere corelarea informatiilor disponibile cu parametrii de conservare, proiectul nu are impact negativ asupra sitului ROSCI0044- Corabia -Turnu Magurele tinand cont de faptul ca nu se fragmenteaza sau distrug habitate terestre sau acvatice de interes comunitar

1. Identificarea tuturor intervențiilor “Reabilitarea stației de pompare de bază SPA Dunărea, a stațiilor de repompare SRP1, SRP2+3, a canalelor de aducțiune CA3-1, CA4, a canalelor de distribuție CD2, CD3, CD5, CD8, CD9 și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor de aducțiune CA1, CA3, CA3-1, CA4 și canalelor de distribuție CD2, CD3, CD4 și CD6 din amenajarea de irigații Olt Călmățui” Județul Teleorman, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC ROSPA0102 Suhaia potențial afectata, prin completarea tabelului următor:

Tabelul nr. 4 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
Etapa de construcție	Zgomot	35 dB (A)	Fara impact	0.5 ha	ROSCI0044 Corabia Turnu Magurele
	Scăpări de materialele de construcție pe platforme	Limitele admise	Fara impact	Pe suprafata platformelor de depozitare	
	Materialele depozitate pe platforme				
	Producere de substanțe poluante/particule/materiale din arderea carburanților pe aria unde se desfășoară aceste activități				
	Producere de pulberi/praf	Limitele admise	Fara impact	0.5 ha	
Etapa de operare	Deseuri	Limitele admise	Fara impact	Fara impact	
Etapa de dezafectare	Avand in vedere ca scopul proiectului consta in reabilitarea unei infrastructuri existente si etapa procedurala in care ne aflam nu se pot preconiza efectele etapei de dezafectare, acestea urmand a fi analizate si descrise la acel moment.				

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

Tabelul nr. 5 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
ROSCI0044- Corabia- Turnu Magurele	<i>91F0- Paduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor rauri Ulmenion minoris</i>	Nu este cazul	20,49 ha	Nefavorabila-inadecvata	Nesemnificativ	Nu este cazul
	<i>92D0- Galerii si tufarisuri de lunca sud-europene (Nerio-Tamaricetea si Securinegion tinctoriae</i>	Nu este cazul	29,28 ha	Nefavorabila-inadecvata	Nesemnificativ	Nu este cazul
	<i>92A0- Zavoaiie cu Salix alba si Populus alba</i>	Nu este cazul	961,26	Nefavorabila-inadecvata	Nesemnificativ	Nu este cazul

<i>6440- Pajisti aluviale din Cnidion dubii</i>	Nu este cazul	50 ha	Nefavorabila-Rea	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>3140- Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetatie bentonica de specii de Chara</i>	Nu este cazul	0,82 ha	Nefavorabila-inadecvata	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Marsilea quadrifolia</i>	Nu este cazul	165000 indivizi	Nefavorabila-Rea	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Theodoxus transversalis</i>	Nu este cazul	5000 indivizi	Nefavorabila-inadecvata	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Unio crassus</i>	Nu este cazul	1000 indivizi	Nefavorabila-inadecvata	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Alosa immaculata</i>	Nu este cazul	5000 indivizi	Nefavorabila	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Aspius aspius</i>	Nu este cazul	100000 indivizi	Favorabila	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Cobitis taenia</i>	Nu este cazul	100000 indivizi	Favorabila	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Eudontomyzon mariae</i>	Nu este cazul	10000 indivizi	Favorabila	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Romanogobio kesslerii</i>	Nu este cazul	1000 indivizi	Favorabila	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Romanogobio vladykovi</i>	Nu este cazul	50000 indivizi	Favorabila	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Gymnocephalus baloni</i>	Nu este cazul	Lipsa informatii	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Nu este cazul	10000 indivizi	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul

<i>Misgurnus fossilis</i>	Nu este cazul	100 indivizi	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Pelecus cultratus</i>	Nu este cazul	5000 indivizi	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Rhodeus amarus</i>	Nu este cazul	100000 indivizi	Favorabila	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Sabanejewia bulgarica</i>	Nu este cazul	10000 indivizi	Favorabila	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Zingel streber</i>	Nu este cazul	5000 indivizi	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Zingel zingel</i>	Nu este cazul	5000 indivizi	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Triturus dobrogicus</i>	Nu este cazul	1000 indivizi	Lipsa informatii	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Bombina bombina</i>	Nu este cazul	1000 indivizi	Nefavorabila-inadecvata	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Emys orbicularis</i>	Nu este cazul	500 indivizi	Nefavorabila-inadecvata	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Spermophilus citellus</i>	Nu este cazul	500 indivizi	Nefavorabila-Rea	Nesemnificativ	Nu este cazul
<i>Lutra lutra</i>	Nu este cazul	50 indivizi	Nefavorabila-inadecvata	Nesemnificativ	Nu este cazul

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).

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
1	ROSCI0044-Corabia-Turnu Magurele	<i>91F0- Paduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor rauri Ulmenion minoris</i>	Nu este cazul	Conform F.S. Natura 2000 principalele presiuni/amenințări: B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației J02.02 - Înlăturare de sediment J02.03 - Canalizare și deviere de apă J02.04 - Modificări de inundare	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor necesare speciilor de protejate și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact nesemnificativ. PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor protejate și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora	Proiectul singur sau in combinatie cu alte proiecte nu afectează obiectivele de conservare ale habitatului
		<i>92D0- Galerii și tufarisuri de lunca sud-europene (Nerio-Tamaricetea și Securinegion tinctoriae</i>	Nu este cazul	Conform F.S. Natura 2000 principalele presiuni/amenințări: A06. - Culturi anuale și perene nelemnoase J02.02 - “înlăturare de sedimente” J02.03 - “canalizare și deviere de apă” J02.04 - “modificări de inundare”	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor necesare speciilor protejate și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact nesemnificativ. PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor protejate și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora	Proiectul singur sau in combinatie cu alte proiecte nu afectează obiectivele de conservare ale habitatului

		92A0- Zavoai cu <i>Salix alba</i> si <i>Populus alba</i>	Nu este cazul	Conform F.S. Natura 2000 principalele presiuni/amenintari: A06 - Culturi anuale și perene nelemnoase B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației I01 - Specii invazive non-native (alogene) J02.02 - Înlăturare de sediment J02.03 - Canalizare și deviere de apă J02.04 - Modificări de inundare K01 - Procesele naturale abiotice	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor necesare speciilor de protejate și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact neseemnificativ. PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor protejate și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora	Proiectul singur sau in combinatie cu alte proiecte nu afecteaza obiectivele de conservare ale habitatului
	ROSCI0044- Corabia-Turnu Magurele	6440- Pajisti aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	Nu este cazul	Conform F.S. Natura 2000 principalele presiuni/amenintari: A04.01.05 - Pășunat intensiv în amestec de animale; D01.01 - Poteci, trasee, trasee pentru ciclism; E04.01- Infrastructuri agricole, construcții în peisaj; H02.02 - Poluarea apelor subterane cu scurgeri provenite din zone în care sunt depozitate deșeuri; H05.01 - Poluarea	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor necesare speciilor de protejate și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact neseemnificativ. PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor protejate și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora	Proiectul singur sau in combinatie cu alte proiecte nu afecteaza obiectivele de conservare ale habitatului

				<p>solului cu gunoi și deșeuri solide; I01 - Specii invazive alogene; I02 - Specii native (indigene) problematică; K02.01 - Schimbarea compoziției de specii M01.02 - Secete și precipitații reduse.</p>			
	ROSCI0044-Corabia-Turnu Magurele	<p>3140- Ape puternic oligomezotrofe cu vegetatie bentonica de specii de Chara</p>	Nu este cazul	<p>Conform F.S. Natura 2000 principalele presiuni/amenintari: A04.01.05 - Pășunatul intensiv în amestec de animale F02.03 - Pescuit de agrement H01.03 - Alte surse de poluare a apelor de suprafață H01.05 - Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere I01 - Specii invazive non-native (alogene) K02.01 - Schimbarea compoziției de specii (succesiune) K02.03 - Eutrofizare (naturală) H02.06 - Poluarea difuză a apelor subterane cauzată de</p>	<p>Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor necesare speciilor de protejate și nici la reducerea efectivelor populaționale</p>	<p>Impact nesemnificativ. PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor protejate și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora</p>	<p>Proiectul singur sau în combinație cu alte proiecte nu afectează obiectivele de conservare ale habitatului</p>

				<p>activități agricole și forestiere</p> <p>J03.01 - Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat</p> <p>K02.02 - Acumularea de material organic</p> <p>M01.02 - Secete și precipitații reduse</p>			
		<i>Marsilea quadrifolia</i>		<p>Conform F.S. Natura 2000 principalele presiuni amenintari:</p> <p>H02.02 - Poluarea apelor subterane ce scurgeri provenite din zone în care sunt depozitate deșeuri;</p> <p>I02 - Specii native (indigene) problematice; K01.03 - Secarea;</p> <p>K02.03 - Eutrofizare</p>	<p>Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de plante și nici la reducerea efectivelor populaționale</p>	<p>Impact nesemnificativ. PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de plante și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.</p>	<p>Proiectul singur sau in combinatie cu alte proiecte nu afectează obiectivele de conservare ale speciei</p>
	ROSCI0044- Corabia-Turnu Magurele	<i>Theodoxus transversalis</i>	Nu este cazul	<p>Conform F.S. Natura 2000 principalele presiuni actuale:</p> <p>C01.01.02 - Scoaterea de material de pe plaje</p> <p>E01.01 - Urbanizare continuă</p> <p>E01.02 - Urbanizare discontinuă</p> <p>E02 - Zone industriale sau comerciale</p> <p>E03.01 - Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri</p>	<p>Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de nevertebrate și nici la reducerea efectivelor populaționale</p>	<p>Impact nesemnificativ. PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.</p>	<p>Proiectul singur sau in combinatie cu alte proiecte nu afectează obiectivele de conservare ale speciei</p>

	<p>ROSCI0044- Corabia-Turnu Magurele</p>			<p>provenite din baze de agrement E03.02 - Depozitarea deșeurilor industriale E06 - Alte activități de urbanizare și industriale similar F02 - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice F03.02 - Luare/prelevare de faună (terestră) H01 - Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre) H05 - Poluarea solului și deșeurile solide I01 - Specii invazive non-native (alogene) problematic J01.01 – Incendii J03 - Alte modificări ale ecosistemelor K01 - Procesele naturale abiotice (lente) K02 - Evoluție biocenotică, succesiune K03 - Relații interspecifice faunistice K03.01 – Competiția M01 - Schimbarea condițiilor abiotice M02 - Schimbarea condițiilor biotice XE - Presiunile și</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

				amenințările din afara teritoriului UE XO - Presiunile și amenințările din afara României			
	ROSCI0044- Corabia-Turnu Magurele	<i>Unio crassus</i>	Nu este cazul	Conform F.S. Natura 2000 principalele presiuni amenintari: H02.02 - Poluarea apelor subterane ce scurgeri provenite din zone în care sunt depozitate deșeuri; I01 - Specii invazive alogene; I02 - Specii native (indigene) problematice; Presiuni actuale: C01.01.02 - Scoaterea de material de pe plaje E01.01 - Urbanizare continuă E01.02 - Urbanizare discontinuă E02 - Zone industriale sau comerciale E03.01 - Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de Impact ne semnificativ. PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de nevertebrate și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact ne semnificativ. PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul singur sau in combinatie cu alte proiecte nu afectează obiectivele de conservare ale speciei

	<p>ROSCI0044- Corabia-Turnu Magurele</p>			<p>necesare speciilor și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora. agrement E03.02 - Depozitarea deșeurilor industriale E06 - Alte activități de urbanizare și industriale similar F02 - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice F03.02 - Luare/prelevare de faună (terestră) H01 - Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre) H05 - Poluarea solului și deșeurile solide J01.01 – Incendii J03 - Alte modificări ale ecosistemelor K01 - Procesele naturale abiotice (lente) K02 - Evoluție biocenotică, succesiune K03 - Relații interspecifice faunistice K03.01 – Competiția M01 - Schimbarea condițiilor abiotice M02 - Schimbarea condițiilor biotice XE - Presiunile și</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

				amenințările din afara teritoriului UE XO - Presiunile și amenințările din afara României			
	ROSCI0044- Corabia-Turnu Magurele	<i>Alosa immaculata</i>	Nu este cazul	Conform F.S. Natura 2000 principalele presiuni/amenintari: F05.04 – Braconaj G01.01.01 - Sporturi nautice motorizate H01.05 - Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere H01.01 - Poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de pesti și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact nesemnificativ. PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul singur sau in combinatie cu alte proiecte nu afectează obiectivele de conservare ale speciei
		<i>Aspius aspius</i>	Nu este cazul	Conform F.S. Natura 2000 principalele presiuni/amenintari: F05.04 – Braconaj G01.01.01 - Sporturi nautice motorizate H01.05 - Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere H01.01 - Poluarea apelor de suprafață de către combinate	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de pesti și nici la reducerea efectivelor populaționale		Proiectul singur sau in combinatie cu alte proiecte nu afectează obiectivele de conservare ale speciei

				industriale			
	ROSCI0044- Corabia-Turnu Magurele	<i>Cobitis taenia</i>	Nu este cazul	Conform F.S. Natura 2000 principalele presiuni/amenintari: F05.04 – Braconaj G01.01.01 - Sporturi nautice motorizate H01.05 - Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere H01.01 - Poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de pesti și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact nesemnificativ. PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul singur sau in combinatie cu alte proiecte nu afectează obiectivele de conservare ale speciei
		<i>Eudontomyzon mariae</i>	Nu este cazul	Conform F.S. Natura 2000 principalele presiuni/amenintari: F05.04 – Braconaj G01.01.01 - Sporturi nautice motorizate H01.05 - Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere H01.01 - Poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de pesti și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact nesemnificativ. PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul singur sau in combinatie cu alte proiecte nu afectează obiectivele de conservare ale speciei

				industriale			
	ROSCI0044- Corabia-Turnu Magurele	<i>Romanogobio kesslerii</i>	Nu este cazul	Conform F.S. Natura 2000 principalele presiuni/amenintari: F05.04 – Braconaj G01.01.01 - Sporturi nautice motorizate H01.05 - Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere H01.01 - Poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de pesti și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact nesemnificativ. PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul singur sau in combinatie cu alte proiecte nu afectează obiectivele de conservare ale speciei
		<i>Romanogobio vladykovi</i>	Nu este cazul	Conform F.S. Natura 2000 principalele presiuni/amenintari: F05.04 – Braconaj G01.01.01 - Sporturi nautice motorizate H01.05 - Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere H01.01 - Poluarea apelor de suprafață de către combinate	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de pesti și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact nesemnificativ. PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul singur sau in combinatie cu alte proiecte nu afectează obiectivele de conservare ale speciei

				industriale			
		<i>Gymnocephalus baloni</i>	Nu este cazul	Conform F.S. Natura 2000 principalele presiuni/amenintari: F05.04 – Braconaj G01.01.01 - Sporturi nautice motorizate H01.05 - Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere H01.01 - Poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de pesti și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact nesemnificativ. PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul singur sau in combinatie cu alte proiecte nu afectează obiectivele de conservare ale speciei
	ROSCI0044- Corabia-Turnu Magurele	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Nu este cazul	Conform F.S. Natura 2000 principalele presiuni/amenintari: F05.04 – Braconaj G01.01.01 - Sporturi nautice motorizate H01.05 - Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere H01.01 - Poluarea apelor de suprafață de către combinate	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de pesti și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact nesemnificativ. PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul singur sau in combinatie cu alte proiecte nu afectează obiectivele de conservare ale speciei

				industriale			
		<i>Misgurnus fossilis</i>	Nu este cazul	Conform F.S. Natura 2000 principalele presiuni/amenintari: F05.04 – Braconaj G01.01.01 - Sporturi nautice motorizate H01.05 - Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere H01.01 - Poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de pesti și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact nesemnificativ. PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul singur sau in combinatie cu alte proiecte nu afectează obiectivele de conservare ale speciei
	ROSCI0044- Corabia-Turnu Magurele	<i>Pelecus cultratus</i>	Nu este cazul	Conform F.S. Natura 2000 principalele presiuni/amenintari: F05.04 – Braconaj G01.01.01 - Sporturi nautice motorizate H01.05 - Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere H01.01 - Poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de pesti și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact nesemnificativ. PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul singur sau in combinatie cu alte proiecte nu afectează obiectivele de conservare ale speciei

				industriale			
		<i>Rhodeus amarus</i>	Nu este cazul	Conform F.S. Natura 2000 principalele presiuni/amenintari: F05.04 – Braconaj G01.01.01 - Sporturi nautice motorizate H01.05 - Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere H01.01 - Poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de pesti și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact nesemnificativ. PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul singur sau in combinatie cu alte proiecte nu afectează obiectivele de conservare ale speciei
	ROSCI0044- Corabia-Turnu Magurele	<i>Sabanejewia bulgarica</i>	Nu este cazul	Conform F.S. Natura 2000 principalele presiuni/amenintari: F05.04 – Braconaj G01.01.01 - Sporturi nautice motorizate H01.05 - Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere H01.01 - Poluarea apelor de suprafață de către combinate	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de pesti și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact nesemnificativ. PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul singur sau in combinatie cu alte proiecte nu afectează obiectivele de conservare ale speciei

				industriale			
		<i>Zingel streber</i>	Nu este cazul	Conform F.S. Natura 2000 principalele presiuni/amenintari: F05.04 – Braconaj G01.01.01 - Sporturi nautice motorizate H01.05 - Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere H01.01 - Poluarea apelor de suprafață de către combinate industriale	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de pesti și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact nesemnificativ. PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul singur sau in combinatie cu alte proiecte nu afectează obiectivele de conservare ale speciei
	ROSCI0044- Corabia-Turnu Magurele	<i>Zingel zingel</i>	Nu este cazul	Conform F.S. Natura 2000 principalele presiuni/amenintari: F05.04 – Braconaj G01.01.01 - Sporturi nautice motorizate H01.05 - Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere H01.01 - Poluarea apelor de suprafață de către combinate	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de pesti și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact nesemnificativ. PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul singur sau in combinatie cu alte proiecte nu afectează obiectivele de conservare ale speciei

				industriale			
	ROSCI0044- Corabia-Turnu Magurele	<i>Triturus dobrogius</i>	Nu este cazul	Conform F.S. Natura 2000 principalele presiuni/amenintari: Lipsa informatii	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact neseemnificativ. PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul singur sau in combinatie cu alte proiecte nu afecteaza obiectivele de conservare ale specie
		<i>Bombina bombina</i>	Nu este cazul	Conform F.S. Natura 2000 principalele presiuni/amenintari: A04.01.05 - Pășunatul intensiv în amestec de animale K01.03 – Secare L08 – Inundații D01.02. – Drumuri H05.01 - Gunoiul și deșeurile solide	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact neseemnificativ. PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul singur sau in combinatie cu alte proiecte nu afecteaza obiectivele de conservare ale specie

		<i>Emys orbicularis</i>	Nu este cazul	Conform F.S. Natura 2000 principalele presiuni/amenintari: A04.01.05 - Pășunatul intensiv în amestec de animale K01.03 – Secare L08 – Inundații D01.02. – Drumuri H05.01 - Gunoiul și deșeurile solide	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact nesemnificativ. PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul singur sau in combinatie cu alte proiecte nu afectează obiectivele de conservare ale speciei
		<i>Spermophilus citellus</i>	Nu este cazul	Conform F.S. Natura 2000 principalele presiuni/amenintari: M01.03 - Inundații și creșterea precipitațiilor M01.01 - Schimbarea temperaturii (ex. creșterea temperaturii și Impact nesemnificativ. PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.extremele) B01 - Plantarea de pădure pe teren deschis	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact nesemnificativ. PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul singur sau in combinatie cu alte proiecte nu afectează obiectivele de conservare ale speciei

		<i>Lutra lutra</i>	Nu este cazul	Conform F.S. Natura 2000 principalele presiuni/amenintari: K01.03 – Secare H01.02 - Poluarea apelor de suprafață prin inundații F05.04 – Braconaj H01.08 - Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor și nici la reducerea efectivelor populaționale	Impact nesemnificativ. PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Proiectul singur sau in combinatie cu alte proiecte nu afectează obiectivele de conservare ale speciei
--	--	--------------------	---------------	--	---	--	--

E.2. Identificarea incertitudinilor

Tabul nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a tuturor componentelor/intervențiilor PP. Aceasta este descrisă în amănunț în prezenta documentație.
	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, modificarea parametrilor biologici ai corpurilor de apă, și altele)
Alte PP	Este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat
	Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrului "suprafața habitatului" singur sau cumulativ cu alte proiecte. Proiectul analizat nu contribuie la generarea unui impact cumulativ (singur sau împreună cu alte proiecte), datorită faptului că în zona aleasă pentru implementarea acestui proiect nu sunt identificate alte proiecte de anvergură, având în vedere că activitatea principală în această zonă este agricultura.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planurile de management. Aceste presiuni și amenințări sunt descrise în prezenta documentație.
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	Este cunoscută localizarea exactă (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	Sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, și altele.
Starea de conservare	Este cunoscută starea de conservare pentru habitatele și/sau speciile din ANPIC potențial afectate de PP.
Valoare țintă parametru	Au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Parametrii de conservare stabiliți pentru speciile și habitatele identificate nu sunt afectați de implementarea proiectului.
Cuantificarea impacturilor	Prin implementarea proiectului nu se pierd suprafețe din habitatele identificate și nici suprafețe din habitatele de hranire, odihnă sau liniște ale speciilor, nemanifestându-se impact asupra elementelor de biodiversitate.
Altele	Nu este cazul

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

Motivele pentru care nu este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se detaliază pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

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

-prin implementarea proiectului nu va fi redusă suprafața habitatelor. Prin implementarea proiectului nu va fi redusă suprafața habitatelor 91F0, 3140, 6440, 92A0, și 92D0. Proiectul nu este în măsură să afecteze în niciun fel distribuția habitatelor în cadrul sitului și nici nu împiedică atingerea obiectivului de conservare. Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților. *Atat pe timpul execuției cât și după finalizarea lucrărilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrările încadrându-se în reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente și a zonelor adiacente acestora, cu aducerea, pe cât posibil, în parametrii ceruți de standardele de proiectare în domeniu. Proiectul propus nu are elemente care ar putea afecta situl Natura 2000 ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele*, cu toate acestea, trebuie menționat faptul că, în baza principiului precauției în luarea deciziilor de mediu, prin proiectare au fost selectate doar soluții tehnice care îndeplinesc cerințele legale ce privesc protecția mediului.

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

- PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora;

- PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de pesti, artropode, amfibieni, reptile sau mamifere și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora;

Proiectul propus se afla partial amplasat în vecinatatea ariei naturale protejate ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele. Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților. *Atat pe timpul executiei cat si dupa finalizarea lucrarilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrarile incadrându-se in reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente si a zonelor adiacente acestuia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu. Proiectul propus nu are elemente care ar putea afecta situl Natura 2000 ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele,* cu toate acestea, trebuie menționat faptul că, în baza principiului precauției în luarea deciziilor de mediu, prin proiectare au fost selectate doar solutii tehnice care indeplinesc cerintele legale ce privesc protectia mediului.

Avand in vedere faptul ca la acest moment, fara implementarea proiectului propus, canalele de irigatii care fac obiectul prezentei investitii se afla intr-o stare de degradare avansata, nivelul apei in anumite portiuni fiind aproape inexistent, si ca prin proiect se doreste reabilitarea acestora, consideram ca impactul asupra elementelor de biodiversitate in special pentru pesti si amfibieni va fi unul **pozitiv pe termen lung** prin crearea unor suprafete cu luciu de apa prielnice conditiilor de viata ale acestor specii.

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

- Prin implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati sau actiuni care pot conduce la reducerea suprafetei habitatelor, care pot conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei.

Avand in vedere faptul ca la acest moment, fara implementarea proiectului propus, canalele de irigatii care fac obiectul prezentei investitii se afla intr-o stare de degradare avansata, nivelul apei in anumite portiuni fiind aproape inexistent, si ca prin proiect se doreste reabilitarea acestora, consideram ca impactul asupra elementelor de biodiversitate in special pentru pesti si amfibieni va fi unul **pozitiv pe termen lung** prin crearea unor suprafete cu luciu de apa prielnice conditiilor de viata ale acestor specii.

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

- Prin implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati sau actiuni care pot conduce la alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor de avifauna, herpetofauna, insecte si mamifere. Avand in vedere faptul ca la acest moment, fara implementarea proiectului propus, canalele de irigatii care fac obiectul prezentei investitii se afla intr-o stare de degradare avansata, nivelul apei in anumite portiuni fiind aproape inexistent, si ca prin proiect se doreste reabilitarea acestora, consideram ca impactul asupra elementelor de biodiversitate in special pentru pesti si amfibieni va fi unul **pozitiv pe termen lung** prin crearea unor suprafete cu luciu de apa prielnice conditiilor de viata ale acestor specii.

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

- Prin implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati sau actiuni care pot conduce la perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente (strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor). Avand in vedere faptul ca la acest moment, fara implementarea proiectului propus, canalele de irigatii care fac obiectul prezentei investitii se afla intr-o stare de degradare avansata, nivelul apei in anumite portiuni fiind aproape inexistent, si ca prin proiect se doreste reabilitarea acestora, consideram ca impactul asupra elementelor de biodiversitate in special pentru pesti si amfibieni va fi unul pozitiv pe termen lung prin crearea unor suprafete cu luciu de apa prielnice conditiilor de viata ale acestor specii.

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:

- Prin implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati sau actiuni care sa conduca la 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. Proiectul propus se afla partial amplasat in vecinatatea ariei de protectie **ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele**. Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților. *Atat pe timpul executiei cat si dupa finalizarea lucrarilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrarile incadrandu-se in reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente si a zonelor adiacente acestuia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu. Proiectul propus nu are elemente care ar putea afecta situl Natura 2000 ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele*, cu toate acestea, trebuie menționat faptul că, în baza principiului precauției în luarea deciziilor de mediu, prin proiectare au fost selectate doar solutii tehnice care indeplinesc cerintele legale ce privesc protectia mediului.

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

- Prin implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati sau actiuni care sa conduca la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact. Proiectul propus se afla partial amplasat in vecinatatea ariei de protectie **ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele**. Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe amplasamentele existente* și se află în extravilanul localităților. *Atat pe timpul executiei cat si dupa finalizarea lucrarilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrarile incadrandu-se in reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente si a zonelor adiacente acestuia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu. Proiectul propus nu are elemente care ar putea afecta situl Natura 2000 ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele*, cu toate acestea, trebuie menționat faptul că, în baza principiului precauției în luarea deciziilor de mediu, prin proiectare au fost selectate doar solutii tehnice care indeplinesc cerintele legale ce privesc protectia mediului.

Avand in vedere faptul ca la acest moment, fara implementarea proiectului propus, canalele de irigatii care fac obiectul prezentei investitii se afla intr-o stare de degradare avansata, nivelul apei in anumite portiuni fiind aproape inexistent, si ca prin proiect se doreste reabilitarea

acestora, consideram ca impactul asupra elementelor de biodiversitate in special pentru pesti si amfibieni va fi unul **pozitiv pe termen lung** prin crearea unor suprafete cu luciu de apa prielnice conditiilor de viata ale acestor specii.

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

- Nu este cazul. Proiectul propus se afla partial amplasat in vecinatatea ariei de protectie **ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele**. Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune **se realizează pe amplasamentele existente** și se află în extravilanul localităților. **Atat pe timpul executiei cat si dupa finalizarea lucrarilor nu vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrarile incadrandu-se in reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente si a zonelor adiacente acestuia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu. Proiectul propus nu are elemente care ar putea afecta situl Natura 2000 ROSCI0044 Corabia-Turnu Magurele**, cu toate acestea, trebuie menționat faptul că, în baza principiului precauției în luarea deciziilor de mediu, prin proiectare au fost selectate doar solutii tehnice care indeplinesc cerintele legale ce privesc protectia mediului.

Avand in vedere faptul ca la acest moment, fara implementarea proiectului propus, canalele de irigatii care fac obiectul prezentei investitii se afla intr-o stare de degradare avansata, nivelul apei in anumite portțiuni fiind aproape inexistent, si ca prin proiect se doreste reabilitarea acestora, consideram ca impactul asupra elementelor de biodiversitate in special pentru pesti si amfibieni va fi unul **pozitiv pe termen lung** prin crearea unor suprafete cu luciu de apa prielnice conditiilor de viata ale acestor specii.

9. Incertitudinile identificate:

Este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a tuturor componentelor/intervențiilor PP. Aceasta este descrisa in amanut in prezenta documetatie. 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, modificarea parametrilor biologici ai corpurilor de apă, și altele). Este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat. Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrului "suprafața habitatului" singur sau cumulat cu alte proiecte. Proiectul analizat nu contribuie la generarea unui impact cumulativ (singur sau impreuna cu alte proiecte), datorita faptului ca in zona aleasa pentru implementarea acestui proiect nu sunt identificate alte proiecte de anvergura, avand in vedere ca activitatea principala in aceasta zona este agricultura. Este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planurile de management. Aceste presiuni s iamenintari sunt descrise in prezenta documentatie. Este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000. Sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, și altele. Este cunoscută starea de conservare pentru habitatele și/sau speciile din ANPIC potențial afectate de PP. Au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare. Parametrii de conservare stabiliți pentru speciile si habitatele identificate nu sunt afectati de implementarea proiectului. Prin

implementarea proiectului nu se pierd suprafete din habitatele identificate si nici suprafete din habitatele de hranire, odihna sau liniste ale speciilor, nemanifestandu-se impact asupra elementelor de biodiversitate.

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:

Amenajarea de irigații Olt Călmățui este situată în partea de sud a țării, în zona central sudică a Câmpiei Burnasului, o subdiviziune a Câmpiei Române și zona de luncă a Dunării. *Este una din zonele cele mai afectate de efectele schimbărilor climatice, reflectate de modificările în regimul de temperatură și precipitații.*

Seceta pedologică extremă și severă din zonele de sud și est ale României, coroborată cu consumul ridicat de apă în perioada iulie-august conduc la o rezervă de apă din sol situată de multe ori sub punctul de ofilire pe întinse suprafețe agricole. În aceste zone seceta agricolă complexă este un fenomen climatic de hazard care induce cele mai grave consecințe care s-au înregistrat vreodată în agricultură.

Temperatura medie anuală este 11C° iar în perioada de vegetație 18 C°.

Precipitațiile anuale sunt de 597,2 mm, din care 396,2 mm în perioada de vegetație.

Din analiza regimului eolian, direcțiile predominante ale circulației maselor de aer sunt din E-NE (Crivățul) și V (Austral).

Viteza medie a vântului este de 3,5-4,6 m/s pentru vânturile din vest iar pentru cele din est și nord-est viteza este de 3,5-5,3 m/s. De remarcat, în anumite condiții favorabile bate și vântul Băltărețul, vânt cald și umed dinspre lunca Dunării.

Vegetația este caracteristica silvostepii cu păduri de stejar brumariu, stejar pufos, stejar tatarasc, iar în extremitatea sudică a județului Teleorman, în zona de luncă, de-a lungul Dunării se întalnesc zăvoaie de plop și salcie, sleauri de luncă.

Proiectul *“Reabilitarea stației de pompare de bază SPA Dunărea, a stațiilor de repompare SRP1, SRP2+3, a canalelor de aducțiune CA3-1, CA4, a canalelor de distribuție CD2, CD3, CD5, CD8, CD9 și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor de aducțiune CA1, CA3, CA3-1, CA4 și canalelor de distribuție CD2, CD3, CD4 și CD6 din amenajarea de irigații Olt Călmățui” Județul Teleorman*, este localizat în comunele *Ciuperceni, Traian, Seaca, Cringu, Lita, Putineiu, Segarcea-Vale, Lunca, Saelele, Uda-Clocociov, Slobozia Mandra, Calmatuiiu si municipiul Turnu Magurele din județul Teleorman.*

Proiectul *“Reabilitarea stației de pompare de bază SPA Dunărea, a stațiilor de repompare SRP1, SRP2+3, a canalelor de aducțiune CA3-1, CA4, a canalelor de distribuție CD2, CD3, CD5, CD8, CD9 și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor de aducțiune CA1, CA3, CA3-1, CA4 și canalelor de distribuție CD2, CD3, CD4 și CD6 din amenajarea de irigații Olt Călmățui” Județul Teleorman* se va

executa în temeiul reglementărilor documentațiilor de urbanism nr. 38/1997, 134U/2010, VPE016998, 487/2004, 1597/2000, 1400/2000, 367/2003, 300/2008, 2027/2000, 6B/2006, 705/2004 și 84/1999 faza P.U.G. aferente aprobate prin Hotărârile Consiliilor Locale ale Municipiului **Turnul Magurele** și Comunelor **Ciuperceni, Traian, Seaca, Cringu, Lita, Putineiu, Segarcea-Vale, Lunca, Saelele, Uda-Clocociov, Slobozia Mandra, Calmatuiu** nr. 8/27.02.1998, 17/30.10.2012, 15/28.04.2023, 5/04.02.2005, 11/30.03.2005, 7/18.02.2005, 32/19.12.2003, 12/14.05.2010, 20/28.08.2003, 10/20.08.2012, 10/04.02.2005 și 20/31.11.1999.

Pentru investițiile propuse a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 85 din 07.12.2023 de către Consiliul Județean Teleorman.

Zona luată în studiu se află în amenajarea de irigații Olt Călmățui, Județul Teleorman și are o suprafață amenajată la irigații de 46.593 ha. Suprafața zonei pentru care se propune realizarea acestei investiții este de 8815 ha din care sunt înființate O.U.A.I.-uri pe o suprafață de 3103 ha.

Suprafața zonei pentru care se propune realizarea lucrărilor de investiții face parte din domeniul public al statului, fiind de utilitate publică și viabilă din punct de vedere economic.

Sursa de apă pentru această amenajare este fluviul Dunărea, prin stația de pompare de bază SPA Dunărea amplasată la km 592+580.

Amenajarea hidroameliorativă Olt Călmățui este amplasată în partea de sud – vest a județului, fiind delimitată astfel:

- la nord: Amenajarea Frunzaru;
- la sud: Amenajarea Lița Olt;
- la est: Amenajarea Viișoara;
- la vest: Amenajarea Beciu - Lița;

Căile de acces în amenajarea Olt Călmățui, Județul Teleorman sunt:

- Drumul județean DJ 546 Turnu Măgurele – Plopii Slăvitești;
- Drumuri de exploatare agricolă;

Din punct de vedere al folosinței :

- stațiile de pompare sunt amplasate pe teren cu utilizare curți - construcții.
- terenul pe care sunt amplasate canalele de aducțiune este teren cu folosință agricolă.
- din punct de vedere al amplasării, terenul ocupat de investiție face parte din teren situat în extravilan.

Reabilitarea stațiilor de pompare și a canalelor de aducțiune *se realizează pe*

amplasamentele existente și se află în extravilanul localităților.

Situatia din punctul de vedere al suprafețelor se prezinta dupa cum urmeaza :

- reabilitare stație de pompare **SPA Dunarea**;
- reabilitare stație de repompare **SPR1**;
- reabilitare stație de repompare **SPR2 + 3**;
- reabilitare canal aducțiune **CA 4** pe o lungime de 21282 m;
- reabilitare canal aducțiune **CA 3-1** pe o lungime de 2900 m;
- reabilitare canal distribuție **CD 2** pe o lungime de 2646 m;
- reabilitare canal distribuție **CD 3** pe o lungime de 7390 m;
- reabilitare canal distribuție **CD 5** pe o lungime de 5428 m;
- reabilitare canal distribuție **CD 8** pe o lungime de 4345 m;
- reabilitare canal distribuție **CD 9** pe o lungime de 5936 m;

Traseul lucrarilor proiectate se suprapune peste traseul existent, in consecinta nu se afecteaza proprietatile si sunt evitate exproprierea de teren.

– **bazinul hidrografic:** Reteaua hidrografica apartine bazinului hidrografic Dunarea – cod cadastral: (XIV-1.000.00.00.0.);

– **cursul de apă: denumirea și codul cadastral:** Reteaua hidrografica apartine bazinului hidrografic Dunarea – cod cadastral: (XIV-1.000.00.00.0.);

– **corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod:** Dunarea.

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:

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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:

Nu este cazul.