



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Decizia Etapei de Încadrare

Nr. /

Proiect afișat pe site in data de 29.02.2024

Ca urmare a solicitării depuse de către **ANIF FILIALA TERITORIALA DE ÎMBUNĂTĂȚIRE FUNCȚIARE CALARASI** prin **PANDELESCU LAURENTIU VALERIU** cu sediul în strada Prelungirea Bucuresti, nr.2, municipiul Calarasi, judetul Calarasi, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Călărași cu nr. 11569 din data de 24.10.2023, în baza Legii nr. 292/2018 - *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului* și a Ordonanței 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*, Legea nr. 107/1996 - *Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare*, Agenția pentru Protecția Mediului Călărași decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnică (CAT) din data de 27.02.2024 și a informării publicului interesat, în lipsa observațiilor acestora la proiectul deciziei etapei de încadrare, că proiectul: **“REABILITAREA SATIILOR DE POMPARE SRP 16-12, SRPA 16-23, SRPA 16-34 SI A CANALELOR DE IRIGATII CA 6 SUD, CA 6 NORD, CD 6, CD 6-1, CD 6-3, CD 6-4, CD 6-6 DIN AMENAJAREA HIDROAMELIORATIVA MOSTISTEA VI, JUDETUL CALARASI”**, propus a fi amplasat în Extravilanul comunelor Dor Marunt, Lehliu, Lupsanu, Ulmu, Dorobantu, oras Lehliu-Gara, judetul Calarasi, in vecinatatea ariilor naturale protejate ROSPA0105 Valea Mostistea si ROSCA(ROSCIO131) Oltenita-Mostistea-Chiciu - ***nu se supune evaluării impactului asupra mediului.***

Documentația depusă face parte integrantă din prezentul act de reglementare.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- *Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 - privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 2, pct.1, lit.c);*

1. Caracteristicile proiectului

a) **Dimensiunea și concepția întregului proiect** - Prin proiect se propune reabilitarea satiiilor de pompare SRP 16-12, SRPA 16-23, SRPA 16-34 și a canalelor de irigații CA 6 sud, CA 6 nord, CD 6, CD 6-1, CD 6-3, CD 6-4, CD 6-6 din amenajarea hidroameliorativa MOSTISTEA VI. Zona studiată are o suprafață amenajată la irigații de 31642 ha, cu cod de amenajare 145 și aparține administrativ de

Pagină 1 din 16

comunele *Dorobanțu, Ulmu, Lupșanu, Lehliu, Dor Mărunt* și orașul *Lehliu-Gară din județul Călărași*. Sursa de apă pentru această amenajare este fluviul Dunărea, priza la km 401 de unde debitul necesar este prelevat și tranzitat gravitațional prin canalul de luncă, L=10.30 km la Acumularea Mostiștea-Ezer. În capătul aval al canalului se află un stăvilar aparținând R.A. Apele Române. La nivele mari în Dunăre acumularea se poate alimenta gravitațional.

Vecinătățile amenajării de irigații Mostiștea VI sunt:

- la nord: Râul Ialomița;
- la sud: Balta Mostiștea;
- la est: Amenajarea Gălățui Călărași;
- la vest: Amenajarea Mostiștea II;

Sursa de apă pentru această amenajare este fluviul Dunărea, priza la km 401 de unde debitul necesar este prelevat și tranzitat gravitațional prin canalul de luncă, L=10.30 km la Acumularea Mostiștea-Ezer. În capătul aval al canalului se află un stăvilar aparținând R.A. Apele Române. La nivele mari în Dunăre acumularea se poate alimenta gravitațional.

Situația propusă:

Stații de pompare plutitoare: pentru asigurarea debitelor necesare în amenajare și în perioada când alimentarea gravitațională din Dunăre nu este posibilă, se propune prevederea, în afara corpului plutitor existent, a încă unui corp plutitor în amplasamentul. Se propune ca fiecare corp plutitor să fie echipat cu câte 6 electropompe cu ax vertical având un debit total instalat de 18 mc/sec pe corp, deci în total un debit de 36 mc/sec. Lucrările de reabilitare a fiecăruia celor două corpuri plutitoare vor avea în vedere următoarele: reabilitarea/înlocuirea racordurilor elastice și a oscilanților de pe corpul plutitor și mal; înlocuirea agregatelor de pompare existente cu 6 agregate de pompare cu ax vertical cu $Q_p = 3,0$ mc/sec, $H_p = 12,0$ m, $P_{\text{motor}} = 500$ kW/U = 6kV, L_p aproximativ = 5500 mm înlocuirea armăturilor de pe refularea agregatelor de pompare (vane, compensatoare, etc).

Lucrări specifice de reabilitare a corpului plutitor care constau în principal din: reabilitarea structurii navei (înlocuit tabla pe zonele deteriorate pe baza măsurătorilor efectuate în șantier, după ridicarea pe cală a navei); reabilitarea suprastructurii navei, balustrade, scări; realizarea tancurilor de apă potabilă și de apă uzată; reabilitat instalații auxiliare necesare funcționării corpului plutitor (lestare - delestare, stingere incendiu, etc.); prevederea dotărilor necesare la bucătărie și la cabina personalului navigant;

Înlocuirea conductelor de racord cu malul: prevederea de debitmetre cu ultrasunete montate pe conductele de racord cu malul pentru contorizarea debitelor preluate din Dunăre. Reabilitare clădire instalații electrice prin lucrări refacere a hidroizolației, înlocuiri de uși, ferestre; în vederea asigurării funcționării din punct de vedere al alimentării cu energie electrică, se vor avea în vedere, în principal, următoarele: înlocuirea echipamentelor electrice din Anexa electrică amplasată pe mal (celule intrare, celule motor, celule măsură, instalația de legare la pământ și paratrăsnet, condensatoare trifazate, instalația operativă de curent continuu, etc); înlocuirea cablurilor electrice și curenți slabi care fac legătura între Anexa electrică de pe mal și corpurile plutitoare; înlocuirea echipamentelor electrice,

a instalațiilor electrice, tablourilor electrice și a cablurilor electrice de pe corpurile plutitoare. În principal se vor avea în vedere următoarele: tablou electric trifazat de legare cu malul, tablou electric general, înlocuirea tuturor circuitelor existente (forță, iluminat), înlocuirea instalației de iluminat navigație, iluminat avarie, semnalizare etc, refacerea instalației de paratrăsnet de pe corpurile plutitoare, etc.

Instalarea unui sistem de automatizare și urmărire a funcționării stațiilor de pompare, format din: tablou de automatizare montat în Anexa electrică de pe mal; tablou de automatizare montat pe corpul plutitor;

Cele două tablouri de automatizare vor avea aceleași funcționalități, vor funcționa în paralel și vor avea în principal următoarele funcțiuni: comandă pornire/oprire pompe principale; comandă pornire pompe de autolestare; avertizare diverse defecte apărute în funcționare; instalație SCADA cu interfață HMI (interfață om - mașină), pentru monitorizare și vizualizarea unor parametri de funcționare

Stații de pompare fixe:

- *Stația de pompare SRPA 16-12:* înlocuirea agregatelor de pompare cu agregate similare, respectiv cu ax vertical cu motorul amplasat la cota zero a stației, cu randamente și fiabilitate ridicată; în condițiile în care la faza următoare de proiectare (DALI) se constată că aceste agregate de pompare nu pot fi demontate se va avea în vedere reabilitarea acestora; decolmatarea bazinului de aspirație, prin lucrări specifice; înlocuirea stavilelor și grătarelor de la aspirație; înlocuirea conductelor de refulare DN 1400 (10 fire cu L fir = 10 ml) - cu conducte Dn 1400 din metal și DN 2200 (4 fire cu L fir = 290 ml/fir) - cu conducte tip PAFSIN sau alt tip de conductă pe care proiectantul îl consideră viabil din punct de vedere tehnic;

înlocuirea vanelor cu acționare hidraulică DN 1400 cu vane acționate electric automatizate cu închidere temporizată: refacerea/ înlocuirea instalațiilor auxiliare (epuiment, ungere, răcire); executare unui puț forat pentru ungere lagăre pompe; reabilitat/înlocuit pod 20 tf, înlocuit palanul manual de 20 tf, inclusiv autorizare ISCIR; înlocuirea electropalanului de 3,2 tf și a palanului manual de 5 tf; reabilitare construcție stație de pompare (refacere tencuieli, zugrăveli, vopsitorii, înlocuire ferestre și uși, refacere alei); împrejmuiri și porți de acces; procurare + montare debitmetru cu ultrasunete pe conducta de refulare; prevederea unui sistem antiefracție și monitorizare video a amplasamentului; prevederea alimentării serviciilor interne cu energie produsă de panouri fotovoltaice; înlocuirea celulelor de motor, celulei de linie, celulei de măsură, celulei de transformare și celulei descărcătoare; înlocuirea cablului de alimentare 6 kV (L aprox. = 900 ml); înlocuire cablu motoare 6 kV (L aprox. = 300 ml); înlocuirea instalației de iluminat, prize, curent operativ; înlocuirea instalației de curent continuu; înlocuirea instalației electrice pentru pod rulant 20 t; înlocuirea instalație electrică ridicare electropalan de 3,2 tf; înlocuirea cablului de comandă și semnalizări/ 0,4 kV; prevederea unei instalații de automatizare (tabloul de automatizare va trebui să aibă în principal următoarele funcțiuni: comandă pornire/oprire pompe de bază, avertizare diverse defecte care pot apărea în funcționare, instalație SCADA cu interfață HMI - interfață om - mașină pentru monitorizare și vizualizarea unor parametri de funcționare); prevederea unui sistem de monitorizare, control și

achiziții de date; înlocuirea instalației de compensare a factorului de putere; se va analiza posibilitatea înlocuirii transformatoarelor de forță clasic (cu ulei) cu transformatoare de generație nouă și se va reface PT în consecință.

Stația de pompare SRPA 16-23: înlocuirea agregatelor de pompare cu agregate similare, respectiv cu ax vertical cu motorul amplasat la cota zero a stației, cu randamente și fiabilitate ridicată; decolmatarea bazinului de aspirație; înlocuirea stavilelor și grătarelor de la aspirație; refacere bazin de refulare; înlocuirea conductei de refulare DN 1400 (6 fire cu L fir = 45 ml/fir) - cu conductă tip PAFSIN sau alt tip de conductă pe care proiectantul îl consideră viabil din punct de vedere tehnic; înlocuirea vanelor cu acționare hidraulică DN 1400 cu vane acționate electric automatizate cu închidere temporizată; reabilitat/ înlocuit pod 12,5 tf, înlocuit palanul manual de 12,5 tf, inclusiv autorizare ISCIR; înlocuirea căruciorului manual de 3,2 tf și a palanului manual de 2 tf; refacerea/ înlocuirea instalațiilor auxiliare (epuiment, ungere, răcire); executare unui puț forat pentru ungere lagăre pompe; reabilitare construcție stație de pompare (refacere tencuieli, zugrăveli, vopsitorii, înlocuire ferestre și uși, refacere alei); împrejmuiri și porți de acces; procurare + montare debitmetru cu ultrasunete pe conducta de refulare; prevederea unui sistem antiefracție și monitorizare video a amplasamentului; prevederea alimentării serviciilor interne cu energie produsă de panouri fotovoltaice; înlocuirea celulelor de motor, celulei de linie, celulei de măsură; înlocuirea cablului de alimentare 6 kV (L aprox. = 515 ml); înlocuire cablu motoare 6 kV (L aprox. = 150 ml); înlocuirea instalației de iluminat, prize, curent operativ; înlocuirea instalației de curent continuu; înlocuirea instalației electrice pentru pod rulant 12,5 t; înlocuirea instalație electrică ridicare pod și electropalan de 12,5 tf; înlocuirea cablului de comandă și semnalizări/ 0,4 kV; realizarea unei instalații de climatizare echipamente electrice; prevederea unei instalații de automatizare (tabloul de automatizare va trebui să aibă în principal următoarele funcțiuni: comandă pornire/oprire pompe de bază, avertizare diverse defecte care pot apare în funcționare, instalație SCADA cu interfață HMI - interfață om - mașină pentru monitorizare și vizualizarea unor parametrii de funcționare); prevederea unui sistem de monitorizare, control și achiziții de date; înlocuirea instalației de compensare a factorului de putere; se va analiza posibilitatea înlocuirii transformatoarelor de forță clasic (cu ulei) cu transformatoare de generație nouă și se va reface PT în consecință; refacere linie electrică LEA pe lungimea de 17 km.

Stația de pompare SRPA 16-34: înlocuirea agregatelor de pompare cu agregate similare, respectiv cu ax vertical cu motorul amplasat la cota zero a stației, cu randamente și fiabilitate ridicată; decolmatarea bazinului de aspirație; înlocuirea stavilelor și grătarelor de la aspirație; înlocuirea conductei de refulare DN 1400 (5 fire cu L fir = 52 ml) cu conductă tip PAFSIN sau alt tip de conductă pe care proiectantul îl consideră viabil din punct de vedere tehnic); înlocuirea vanelor cu acționare hidraulică DN 1400 cu vane acționate electric automatizate cu închidere temporizată; refacerea/înlocuirea instalațiilor auxiliare (epuiment, ungere, răcire); executare unui puț forat pentru ungere lagăre pompe; reabilitare construcție stație de pompare (refacere tencuieli, zugrăveli, vopsitorii, înlocuire ferestre și uși, refacere alei); împrejmuiri și porți de acces; procurare + montare

debitmetru cu ultrasunete pe conducta de refulare; prevederea unui sistem antiefracție și monitorizare video a amplasamentului; prevederea alimentării serviciilor interne cu energie produsă de panouri fotovoltaice; înlocuirea celulelor de motor, celulelor de linie, celulelor de măsură; înlocuirea cablului de alimentare 6 kV (L aprox. = 465 ml); înlocuire cablu motoare 6 kV (L aprox. = 120 ml); înlocuirea instalației de iluminat, prize, curent operativ; înlocuirea instalației de curent continuu; înlocuirea instalației electrice pentru pod rulant 12,5 t; înlocuirea instalație electrică ridicare electropalan de 12,5 tf; înlocuirea cablului de comandă și semnalizări / 0,4 kV; realizarea unei instalații de climatizare echipamente electrice; prevederea unei instalații de automatizare (tabloul de automatizare va trebui să aibă în principal următoarele funcțiuni: comandă pornire/oprire pompe de bază, avertizare diverse defecte care pot apare în funcționare, instalație SCADA cu interfață HMI - interfață om - mașină pentru monitorizare și vizualizarea unor parametri de funcționare); prevederea unui sistem de monitorizare, control și achiziții de date; înlocuirea instalației de compensare a factorului de putere; se va analiza posibilitatea înlocuirii transformatoarelor de forță clasic (cu ulei) cu transformatoare de generație nouă și se va reface PT în consecință; refacere linie electrică LEA pe lungimea de 18 km.

Rețeaua de canale de alimentare/ aducțiune/ distribuție inclusiv construcțiile hidrotehnice aferente, vor avea următoarele lucrari de reabilitare:

- Canalul CA 6 sud: Refacerea capacității de transport a canalului și refacerea impermeabilizării pe o lungime de 15806 m;
- Canalul CA 6 nord: Refacerea capacității de transport a canalului și refacerea impermeabilizării pe o lungimea de:
 - CA 6 Nord - Tronson I - 6679 m;
 - CA 6 Nord - Tronson II - 8833 m.
- Canalul CD 6: Refacerea capacității de transport a canalului și refacerea impermeabilizării pe o lungime de 11415 m și reabilitarea a 2 stavile și 2 podețe;
- Canalul CD 6-1: Refacerea capacității de transport a canalului și refacerea impermeabilizării și reabilitarea a 7 stavile și 7 podețe, astfel:
 - CD 6 - 1 - Ramura A - 7275 M;
 - CD 6 - 1 - Ramura B - tronson I - 2895 m;
 - Înlocuire conductă subterană (dacă proiectantul consideră necesar)L = 1710 m;
 - CD 6 - 1 - Ramura B - tronson II - 3829 m.
- Canalul CD 6-3: Refacerea capacității de transport a canalului și refacerea impermeabilizării pe o lungime de 4919 m și reabilitarea a 3 stavile și 3 podețe;
- Canalul CD 6-4: refacerea capacității de transport a canalului și refacerea impermeabilizării pe o lungime de 3234m și reabilitarea a 1 stavilă și 1 podețe;
- Canalul CD 6-6: Refacerea capacității de transport a canalului și refacerea impermeabilizării pe o lungime de 8677 m și reabilitarea a 2 stavile și 2 podețe;

Amenajarea Hidroameliorativă Mostistea VI este amplasată în două județe, Călărași și Ialomița și a fost proiectată cu o suprafață totală amenajată pentru irigații de 55951 ha, cu următoarele lucrări:

- Total suprafață amenajată pentru irigații: 55 951 ha;
- Total suprafață amenajată pentru desecare: 23 953 ha;
- Total suprafață amenajată pentru drenaj: 3 011 ha, din care:

- în județul Călărași: irigații: 39 901 ha;

desecare: 20 484 ha;

drenaje: 3 011 ha.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate - În apropierea amplasamentului sunt construite alte 2 Parcuri fotovoltaice pentru care lucrările au fost finalizate:

- Construire racordare și realizare parc fotovoltaic Oltenița 1 Beneficiar SOLAR ENERGY ULMENI SRL;
- Construire racordare și realizare parc fotovoltaic Oltenița 2 Beneficiar SUN ENERGY PRODUCTION SRL.

În vecinătatea imediată a amplasamentului se are în vedere construirea:

- Parcului Fotovoltaic Oltenița 4 beneficiar Solar Energy Oltenița SRL;
- Racordare și realizare parc fotovoltaic Oltenița 5 - Beneficiar GREEN ENERGY ULMENI SRL.

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității - nisip - necesar pentru realizarea patului de pozare a cablurilor electrice;

d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate -

Deșeurile rezultate în timpul execuției vor fi colectate selectiv, depozitate pe/ în 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 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

e) Poluarea și alte efecte negative - impactul produs asupra mediului prin activitățile de execuție propuse va fi redus deoarece perioada de construcție este relativ scurtă iar echipamentele și utilajele utilizate vor fi performante, corespunzătoare și moderne. În perioada de operare activitatea desfășurată constituie o sursă mică de poluare a aerului, poluanții emiși se vor situa sub valorile limită prevăzute în normativele în vigoare. Se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 - privind calitatea aerului înconjurător, STAS 12574/1987; SR 10009/2017 și Ordinului Ministrului nr. 119/2014 - pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, **în faza de execuție a proiectului.**

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice - se vor lua toate măsurile pentru a împiedica producerea de accidente.

g) Riscurile pentru sănătatea umană - se estimează ca pe perioada de execuție a lucrărilor, proiectul va genera un impact nesemnificativ, asupra populației și sănătății umane, iar măsurile propuse au rolul de a evita potențialul disconfort asupra acestora. Organizarea de șantier se va amplasa la distanța maximală astfel încât așezările umane să nu fie afectate.

2. Amplasarea proiectelor

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

a) **Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor** - Terenul este situat în extravilanul comunelor Dor Marunt, Lehliu, Lupsanu, Ulmu, Dorobantu, oras Lehliu-Gara, judetul Calarasi, conform Certificatelor de Urbanism nr. 155 din 23.08.2023, emis de catre Consiliul Judetean Calarasi.

b) **Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zona și din subteranul acesteia** - nu este cazul;

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

1. *zone umede, zone riverane, guri ale râurilor* - nu este cazul;

2. *zone costiere și mediul marin* - nu este cazul;

3. *zone montane și forestiere* - nu este cazul;

4. *arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional - in vecinatatea ariilor naturale protejate ROSPA0105 Valea Mostistea si ROSCA(ROSCIO131) Oltenita-Mostistea-Chiciu;*

5. *zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea III - a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologica - in vecinatatea ariei naturale protejate ROSPA0136 Oltenita Ulmeni;*

6. *zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri* - nu este cazul;

7. *zone cu o densitate mare a populației* - nu este cazul;

8. *peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic* - nu este cazul;

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) **Importanța și extinderea spațială a impactului (zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată)** - medie;

b) **Natura impactului** - redusă;

c) **Natura transfrontalieră a impactului** - nu este cazul;

d) **Intensitatea și complexitatea impactului** - mică. Pe perioada de execuție a lucrărilor și de operare, intensitatea și complexitatea impactului potențial este redusă, strict în zona amplasamentelor lucrărilor propuse;

e) **Probabilitatea impactului** - redusă, deoarece măsurile prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane). Prin măsurile de construcție adoptate, prin tehnologia de execuție și de exploatare care se vor aplica în conformitate cu legislația în vigoare, se reduce la minim probabilitatea de apariție a impactului. În vederea prevenirii poluărilor accidentale

operatorul va elabora Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. Pe perioada de execuție a lucrărilor impactul potențial este redus, va fi local, numai în zona organizării de șantier.

f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - impactul este local, temporar, repetabil după execuția lucrărilor și reversibil;

g) Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - în zonele învecinate cu amplasamentul proiectului sunt identificate proiecte care nu determina un impact cumulat pe aceleași căi de propagare pentru principalii factori de mediu: corpuri de apă de suprafață, de adâncime, pe sol, subsol și biodiversitate;

h) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului - prin realizarea proiectului impactul este redus, local, pe perioada de execuție a lucrărilor, impactul nu este suplimentar față de cel evaluat anterior;

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

-Proiectul propus intră sub incidența 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;

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

Nu este cazul. Proiectul nu va afecta direct habitatele identificate la nivelul planului de management și al obiectivelor de conservare. De asemenea proiectul nu va afecta speciile protejate și habitatele utilizate de acestea, identificate la nivelul planului de management și al obiectivelor de conservare;

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

Nu este cazul. Prin implementarea proiectului nu se pierd suprafețe din habitate de reproducere, hrănire sau odihnă ale speciilor;

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

Prin implementarea proiectului nu sunt prevazute activități sau acțiuni care pot conduce la alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduc la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozelor. Pe amplasamentul analizat speciile identificate sunt specii ruderales.

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

Prin implementarea proiectului nu sunt prevazute activități sau acțiuni care pot conduce la alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor;

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

Prin implementarea proiectului nu sunt prevazute activități sau acțiuni care pot conduce la perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente (strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor).

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.

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.

8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului: nu este cazul;

9. Incertitudinile identificate: nu este cazul.

- Avizul A.N.A.N.P nr. din data de emis de Agentia Nationala pentru Aarii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Calarasi;

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

-Proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea nr. 107/1996 - Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare;

- Punctul de vedere al A.N. Apele Romane A.B.A.B.I.-S.G.A. Calarasi, inregistrat la A.P.M. Calarasi cu nr. 198 din data de 09.01.2024.

- Proiectul propus are Avizul de gospodărire a apelor nr. din .2024 emis de Administrația Națională „APELE ROMÂNE” - Administrația Bazinală Apă Buzău - Ialomița - Sistemul de Gospodărire a Apelor Călărași;

- Se vor respecta condițiile din Avizul de gospodărire a apelor nr. din .2024 emis de Administrația Națională „APELE ROMÂNE” - Administrația Bazinală Apă Buzău - Ialomița - Sistemul de Gospodărire a Apelor Călărași.

Condițiile de realizare a proiectului:

a) Se va respecta în totalitate proiectul tehnic deus la documentație;

b) Se vor respecta toate condițiile impuse prin prezenta decizie;

c) Va fi respectata legislatia privind protectia mediului in vigoare si toate conditiile impuse prin avizele/acordurile obtinute;

d) Se vor respecta masurile de reducere si protectie mentionate in memoriul de prezentare;

e) În cazul unei poluări accidentale se va anunța în maxim 2 ore G.N.M. - C.J. Calarasi, A.P.M. Călărași și S.G.A. Călărași, se stabilește sursa poluării, tipul poluantului și se intervine cu materialele aflate în

dotare pentru situații de poluări accidentale. În cazul constatării depășirii pragurilor de alertă se va urma Planul de intervenție;

f) Se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Călărași pentru orice modificare a proiectului, conform art. 20 din Legea nr. 292/2018 - privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

g) Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 - pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;

h) La finalizarea lucrărilor se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Călărași pentru întocmirea Procesului verbal pentru verificarea respectării prevederilor Deciziei Etapei de Încadrare, conform prevederilor art. 43, alin. (3) și (4) din Legea nr. 292/2018 - privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

i) Se va respecta legislația de mediu în vigoare și condițiile prevăzute în actele de reglementare emise de alte autorități:

j) Se vor respecta condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul A.N.A.N.P nr. 2 din data de 18.01.2024 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Calarasi:

1) Se vor respecta prevederile art. 33 alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, cu referire la conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică;

2) Pe durata execuției lucrărilor se vor lua măsuri de limitare a nivelului de zgomot pentru a minimiza efectele produse de acesta;

3) Lucrările prevăzute în plan se vor realiza conform documentației, fiind interzisă ocuparea altor suprafețe de teren;

4) Utilizarea de drumuri de acces existente pentru a se reduce suprafața afectată de lucrări;

5) Gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor meiiajere se va realiza conform legislației în vigoare – Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

6) Titularul are obligația ca în cazul producerii accidentelor de orice fel să notifice Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Călărași, în termen de maxim 24 de ore și să întreprindă toate măsurile necesare pentru eliminarea cauzelor și limitarea consecințelor negative.

k) Se vor respecta măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de gospodărire a apelor nr. din .2024 emis de Administrația Națională „APELE ROMÂNE” - Administrația Bazinală Apă Buzău - Ialomița - Sistemul de Gospodărire a Apelor Călărași, sunt:

.....

l) Pe parcursul realizării proiectului nu se vor afecta factorii de mediu. Respectarea Legii nr. 104/2011 - privind calitatea aerului înconjurător, STAS 12574/1987; SR 10009/2017 și Ordinului Ministrului nr. 119/2014 - pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, în faza de execuție a proiectului.

Măsuri de prevenire a poluării mediului în timpul execuției proiectului:

- Pentru prevenirea împrăștierei cauzate de vânt, mișcări ale aerului se vor lua măsuri de acoperire, îngrădire, închidere în containere a deșeurilor.
- Nu se permite arderea a nici unui material pe șantier.
- Se vor echipa toate utilajele pentru activități de taiere cu apa și șlefuire cu echipamente speciale de aspirare a prafului.
- Lucrările se vor realiza astfel încât riscul de împrăștiere/scăpările de material prin cădere să fie minimizezate. Zonele unde se realizează desfaceri/demolări vor fi stropite periodic, de câte ori este nevoie cu apa sau cu soluții speciale care măresc eficiența apei în fixarea prafului.
- Folosirea de materiale speciale (plase de protecție, prelate) pentru acoperirea zonelor de lucru pe timp de vânt și ploaie.
- Nici un vehicul sau utilaj nu se va lăsa cu motorul pornit la staționare, dacă nu este necesar. Vehiculele și utilajele se vor întreține corespunzător. La orice emisie de fum închis (cu excepția pornirii), utilajul/mașina se oprește imediat și problema se rectifică înainte de folosire. Vehiculele și utilajele se vor întreține corespunzător și vor avea reviziile tehnice la zi și se conformează standardelor de emisii. Gazele evacuate de la vehicule nu se vor îndrepta spre teren pentru a nu ridica praful.
- Limita maximă de viteză pentru circulația în incinta șantierului, a autovehiculelor și utilajelor este de 10 km/h pentru a nu produce praf. Căile de circulație pentru utilaje vor fi aleile din beton existente sau realizate din pietriș. Se va evita accesul autovehiculelor pe pământ.
- La ieșirea din șantier roțile autovehiculelor se vor curăța și spăla eficient.
- Toate camioanele ce intră sau ies din șantier vor avea obligatoriu încărcăturile transportate în containere închise sau în bene acoperite cu prelate.
- Se va preveni poluarea apelor prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje. Scurgerile de ulei (sau alți carburanți) sunt controlate de constructor prin procedurile interne ale acestuia. În general, se urmărește ca utilajele să fie în bună stare de funcționare. Schimburile de ulei nu se fac pe amplasament.
- Operațiile de întreținere și reparație a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în ateliere/locații cu dotări adecvate

m)Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier: în condițiile organizarea 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 decopertare pentru a evita emisiile de pulberi/praf .

Apele uzate fecaloid-menajere vor fi colectate in WC ecologic care se va vidanja periodic de catre o firma specializata.

Vor fi amenajate spatii speciale pentru colectarea selectiva si stocarea temporara a deseurilor provenite de la organizarea de santier, care vor fi depozitate in pubele, fiind interzisa depozitarea deseurilor direct pe sol.

Se vor lua toate masurile necesare pentru colectarea si depozitarea in conditii corespunzatoare a deseurilor generate in perioada de realizare a proiectului si de a se asigura ca operatiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare sa fie realizate prin firme specializate si autorizate.

n) După finalizarea lucrărilor se va realiza refacerea amplasamentului studiat. Zonele afectate de lucrările proiectate se vor elibera de toate resturile rezultate și se va reface stratul vegetal în zonele unde acesta a fost afectat. Va fi prevăzută și o curățenie generală înainte de recepția amplasamentului, vizând înlăturarea oricăror posibile resturi de materiale de montaj.

o) Deșeurile rezultate în perioada de execuție și exploatare a obiectivului, vor fi colectate și depozitate selectiv, temporar în containere din plastic, metal, acoperite și amplasate în locuri special amenajate, după care vor fi ridicate periodic de către societăți autorizate.

Se vor asuma următoarele obligații:

- Producătorul de deșeuri inițial sau orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare (operațiunile de valorificare sau eliminare, inclusiv pregătirea prealabilă valorificării sau eliminării) prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor.
- Deținătorul de deșeuri, care execută lucrări de construire/ desființare pentru care nu este obligatorie emiterea unei Autorizații de Construire (potrivit prevederilor art. 11 din Legea nr. 50/1991), are obligația să utilizeze sistemul organizat de autoritatea administrației publice locale de pe raza administrativ-teritorială în care își are domiciliul.
- Utilizarea deseurilor la lucrari de constructii (reciclare) sau lucrari de refacere în zonele în care s-au efectuat excavări sau în scopuri de amenajare de arhitectură peisagistică (rambleiere), se va realiza doar in măsura în care se identifica natura, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, cu respectarea legislatie specifice in vigoare.
- Deșeurile utilizate trebuie să fie adecvate pentru scopurile menționate mai sus și să se limiteze la cantitatea strict necesară pentru atingerea acestor scopuri.
- Clasificarea și codificarea deșeurilor nepericuloase și periculoase gestionate, se realizează conform Deciziei Comisiei Europene nr. 2000/532/CE și Anexei nr. 4 din OUG nr. 92/2021 - privind regimul deșeurilor.
- Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

- Perioada de timp și capacitatea de stocare (volum și tone) a deșeurilor (pentru fiecare categorie) de pe amplasament, să nu depășească destinația și dimensiunile acestuia.
- Operatorului economic i se interzic următoarele acțiuni:
 - d) depozitarea chiar și temporară a deșeurilor de orice fel, direct pe sol;
 - e) incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect;
 - f) îngroparea deșeurilor de orice tip;
 - g) abandonarea, aruncarea, precum și ascunderea deșeurilor;
 - h) eliminarea, deținerea, păstrarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop;

Se vor respecta în faza de execuție și de exploatare, prevederile:

- O.U.G. nr. 92/2021 - *privind regimul deșeurilor* (cu modificările și completările ulterioare), Legii nr. 17/2023 - *privind aprobarea O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor*, Deciziei 2000/532/CE și Deciziei 2014/955/UE;
- H.G. nr. 1061/2018 - *privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României și Regulamentul (CE) 1.013/2006 - privind transferurile de deșuri*;
- Legii nr. 249/2015 - *privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje*, O.G. 1/2021 - *pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 - privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și Ordinul nr. 94/2012 - privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje*;
- Hotărârii nr. 1.218/2006 - *privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici*;
- Legii nr. 360/2003 - *privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase*, Regulamentului (CE) 1.907/2006 și Regulamentului (CE) 1.272/2008 cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. 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;
- Legii nr. 181/2020 - *privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile*;
- Ordinului nr. 344/708/2004 - *pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură*;
- Legii nr. 74/2019 - *privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor celor contaminate și Legii nr. 246/2020 - privind utilizarea, conservarea și protecția solului*;

p) Aspecte referitoare la închiderea/ dezafectarea/ demolarea - după expirarea duratei de viața a echipamentelor montate, dezafectarea echipamentelor și instalațiilor, precum și reabilitarea perimetrelor în care au fost montate acestea vor fi efectuate pe baza unui proiect de dezafectare și de reabilitare a amplasamentelor, cu respectarea cerințelor din punct de vedere a protecției mediului. Proiectul de dezafectare și documentația tehnică asociate unui eventual proiect de dezafectare, vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului în vederea emiterii actului de reglementare. La încetarea activității, titularul activității de producere a energiei electrice va proceda

în baza actelor de reglementare deținute la dezafectarea (demontarea/ demolarea) instalațiilor și a echipamentelor existente, eliminarea acestora de pe amplasament, inclusiv a deșeurilor rezultate și efectuarea curățeniei. În etapa de dezafectare vor rezulta categorii de deșuri similare cu cele din etapa de construcție. Suplimentar vor fi generate cantități importante de deșuri reprezentate de părțile componente ale modulelor solare și de echipamente electrice și electronice. De asemenea, cantitățile de beton (cod 17 01 01), amestecuri metalice (cod 17 04 07), lemn (17 02 01) și cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 (cod 17 04 11) vor fi semnificativ mai mari decât cele din perioada de construcție, acestea rezultând în principal din dezafectarea fundațiilor stâlpilor de susținere a panourilor solare și din extragerea cablurilor electrice subterane. În toate etapele implementării investiției, prin modul de gestionare a deșeurilor, se va avea în vedere obligativitatea recuperării și valorificării a cât mai multor materiale și limitarea cantităților de deșuri eliminate prin depozitare.

q) Urmare a sedintei Comisiei de Analiza Tehnica din data de 27.02.2024 va sunt solicitate urmatoarele:

- Aviz - de la Directia Judeteana pentru Cultura Calarasi;

r) La finalizarea proiectului se va solicita Autorizatia de Mediu.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 - privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului, revine titularului planului.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare. Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim. Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare. Înainte de a se adresa instanței de contencios

administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei. Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate. Procedura de soluționare a plângerii prelabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă. Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta conține 16 (saisprezece) pagini și s-a redactat în 3 (trei) exemplare din care două exemplare rămân la A.P.M. Calarasi și un exemplar la beneficiar.

**Director Executiv,
Steluța BOITAN**

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: Argentina RADU	Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații	29.02.2024	
Avizat: Manuela IORDACHE	Coordonator Compartiment Calitatea Factorilor de Mediu		
Întocmit: Gheorghe-Răzvan STOIAN	Consilier		