



### Decizia Etapei de Încadrare

Nr. .... din data de .....

*Proiect afișat în data de 29.11.2023*

Ca urmare a solicitării depuse de către **PISCICOLA PROD COM S.R.L.** cu sediul în strada Calea Călărași, nr. 132, sat Rasa, comuna Grădiștea, județul Călărași, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Călărași cu nr. 6128 din data de 17.05.2023, 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 atât a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnică (CAT) din data de **01.11.2023**, cât și informării publicului interesat, iar în lipsa observațiilor/comentariilor acestora la proiectul Deciziei Etapei de Încadrare că proiectul: **„CONTRUIRE CENTRALĂ FOTOVOLTAICĂ FLOTANTĂ ȘI RACORD ELECTRIC ÎN CĂLĂRAȘI, LACUL GĂLĂȚUI”** – propus a fi amplasat în P HB 622/1, comuna Grădiștea, județul Călărași, în siturile Natura 2000 ROSCI0131 Oltenița–Mostiștea–Chiciu și ROSPA0055 Lacul Gălățui – *se supune evaluării impactului asupra mediului, se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă*

Documentația depusă face parte integrantă din prezentul act de reglementare.

#### Justificarea prezentei decizii:

**I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării 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, la pct. 3, lit. a);*

- *Lucrările propuse în cadrul proiectului, prin analiza criteriilor din Anexa 3 a Legii nr. 292/2018 – privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, sunt de natură de a genera un impact semnificativ asupra mediului;*

#### **1. Caracteristicile proiectului**

**a) Dimensiunea și concepția întregului proiect** – Prin proiect se propune realizarea unei centrale electrice fotovoltaice prin montarea panourile fotovoltaice pe o suprafață a apei de maxim 25% din suprafața totală a lacului Gălățui, prin montarea unor flotanți și construirea unei structuri metalice de susținere montată pe aceștia.



Proiectul urmează a se realiza pe un teren în suprafață de 170 Ha, ce se află situat în extravilanul comunei Grădiștea, având categoria de folosință ape stătătoare, conform P.U.G. și R.L.U. aferent aprobate prin H.C.L. Grădiștea nr. 25/12.08.2009 și prelungite prin H.C.L. Grădiștea nr. 35/29.05.2019.

Terenul nu se află în categoria monumentelor istorice și nici în zona de protecție a acestora. Proiectul este amplasat în siturile Natura 2000 ROSCI0131 Oltenița-Mostiștea-Chiciu și ROSPA0055 Lacul Gălățui.

#### *Vecinătăți*

NORD	–	proprietăți private;
EST	–	proprietăți private;
SUD	–	proprietăți private sat Bogata și Rasa;
VEST	–	proprietăți private;

#### *Bilanț teritorial*

Suprafață totală lac – 684.953 Ha;

Suprafață totală ocupată de proiect – 170 Ha;

Suprafață imobilizată posturi de transformare – 960 m<sup>2</sup>;

Număr panouri fotovoltaice – 300752;

Număr invertoare – 64;

Putere totală evacuată – 200 MW AC;

Înclinație mediu – 10<sup>0</sup>;

POT – 38 %;

CUT – 0.38;

#### *Centrala fotovoltaică*

Centrala electrică fotovoltaică se va amplasa pe terenul aflat în proprietatea beneficiarului, pe lacul Gălățui. În total, se dorește montarea pe o suprafață de 170 Ha a lacului (suprafață care reprezintă 24.82 % din total suprafață a N.C. 20634 – suprafață totală – 684.953 Ha) o putere de aproximativ 200 MW fotovoltaic DC, însemnând 300752 panouri fotovoltaice de 665 W, racordate la 64 invertoare de 3125 kW rezultând o putere totală evacuată de 200 MW AC. Acest sistem este montat spre sud, la o înclinație medie de 10<sup>0</sup> pentru o mai bună optimizare a amplasării.

Panourile fotovoltaice vor fi amplasate pe suprafeța apei pe maxim 25% din suprafața totală a lacului, prin montarea unor flotanți și construirea unei structuri metalice de susținere montată pe aceștia. Panourile fotovoltaice se leagă în șiruri de câte 20 de panouri, montate câte 4 șiruri pe o masă de montaj. Panoul fotovoltaic în funcție de marcă are între 30-50 kg. Cablurile dintre panouri și invertoare sunt prinse tot de aceste structuri. Toată structura este demontabilă, reamenajabilă în cazul în care pe durata de viață se înlocuiesc panourile fotovoltaice cu unele noi mai performante (randament superior) care va reduce nevoia totală de suprafață.

Parcul fotovoltaic este complet automatizat și supravegheat electronic de la distanță prin Suport GSM-GPRS, nu are nici un angajat la fața locului. Parcul este o construcție temporară, ușoară, demontabilă și nu presupune nici un gram de beton.

Lacul rămâne în continuare disponibil pentru piscicultură și alte activități. Procesul tehnologic este unul curat nu presupune substanțe chimice solide, fluide sau gazoase prin urmare nu necesită utilități de apă și canalizare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

Conectarea la rețeaua SEN se va face conform studiului de soluție aprobat prin ATR de către Distribuitorul Regional/Operatorul de Transport.

Montarea echipamentelor aferente racordului parte aparținând distribuitorului presupune montarea acestora în vecinătatea lacului.

#### *Lucrări de construcție pe apă*

Panourile se montează pe flotoare, pe luciul de apă. Flotoarele sunt confecționate din materiale reciclate, calculate pentru susținerea greutateii panourilor, a cablurilor aferente și a invertoarelor. Flotoarele, având în vedere materialele din care sunt confecționate, sunt rezistente la coroziunea datorată mediului umed în care sunt instalate. Aceeași rezistență o au panourile (fiind confecționate cu respectarea STAS-urilor pentru mediu umed) precum și învelișurile cablurilor, acestea respectând STAS-urile pentru LES-uri (Linii Electrice Subterane). Flotoarele se ancorează cu cabluri și ancore speciale, de fundul lacului, cu materiale rezistente la mediul umed. La ancorare se va ține cont de tangajul normal prezent la apele stătătoare din zona respectivă, luându-se în calcul un tangaj maxim de 1–1,5 m.

Dupa finalizarea lucrărilor de construcții, va exista o suprafață totală ocupată pentru fiecare panou fotovoltaic conform reglementarilor aplicabile, suprafața ocupată de instalația (substația) electrică/punctul de conexiune, iar pentru accesul periodic, pentru realizarea lucrărilor de mentenanță, se vor utiliza suprafețele necesare pentru accesul la șirul de panouri.

#### *Lucrări la partea de construcții*

Pentru realizarea obiectului proiectat este necesar a se realiza o serie de lucrări de construcții:

- Realizare săpături pentru montare priză de pământ;
- Lucrări de săpătură pentru montarea LES, medie tensiune, joasă tensiune, curent continuu și curenți slabi;
- Lucrări pentru realizarea fundațiilor stâlpilor de 400 kV aferenți racordului la SEN a stației de 400/33 kV.
- Lucrări pentru montarea posturi trafo proiectate și/sau stației de transformare.
- Lucrări pentru realizarea fundațiilor pentru echipamentul primar aferent stației de transformare (întrerupătoare, separatoare, cuve pentru transformatoare).
- Lucrări pentru realizarea fundațiilor pe care se amplasează camera de comandă a stației de 400/33 kV și a camerei de medie tensiune de conexiune de 33 kV.

Posturile de transformare de 33/0,6 kV 4000 kVA și invertoarele de 3125 kW vor fi montate pe flotanți pe luciul apei.

Evacuarea puterii din posturile de transformare către stația de 400/33 kV de racord la SEN se realizează prin intermediul unor cabluri de 33 kV montate pe flotanți pe traseul aferent luciului de apă și în subteran pe traseul teran până la stația de transformare.

La finalizarea lucrărilor terenul afectat de lucrări va fi adus la starea inițială. Molozul, deșeurile și excedentul de pământ rezultat în urma săpăturii se vor evacua la o rampă de gunoi autorizată și stabilită de către administrația publică locală din zonă.

*Împrejmuirea* – la montarea panourilor pe luciul de apă, nu este necesară împrejmuirea acestora, un alt aspect important al investiției.

*Supravegherea video a parcului* – se va efectua cu ajutorul camerelor montate pe pontoane, la distanțe care să permită supravegherea în detaliu a acestora.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

*Accesul la CEF* – se va efectua numai de pe apă, de la pontonul privat al proprietarului, utilizând mijloacele de transport din proprietatea acestuia (bărci, șalupe, etc).

*Organizarea de șantier* – pentru lucrările de execuție aferente prezentului proiect, contractorul va asigura realizarea construcțiilor, montajul echipamentelor, supravegherea la montaj și testare, precum și depozitarea materialelor necesare realizării montajului. Organizarea de șantier se va desfășura în interiorul amplasamentului PISCICOLA PROD COM S.R.L.

*Analiza situației energetice actuale a zonei în care va fi amplasată noua CEF*

Rețele electrice – centrala analizată este amplasată într-o zonă de rețea ce aparține secțiunii S6. Secțiunea S6 cuprinde rețele de 400 kV și 220 kV ce aparțin CNTEE Transelectrica și rețele de 110 kV ce aparțin E-Distribuție Dobrogea (4 sucursale – Constanța, Tulcea, Călărași și Slobozia) și Distribuție Energie Electrică România – DEER (doar sucursalele Galați și Brăila).

Zona Dobrogea are două linii de legătură la 400 kV cu sistemul energetic al Bulgariei (fostele LEA 750 kV Isaccea – Varna și LEA 750 kV Isaccea – Dobrudja, ambele funcționând la 400 kV). Pe aceste linii sunt racordate CEE conectate în:

- stația Rahman – în LEA 400 kV Isaccea – Dobrudja;
- stația Stupina – în LEA 400 kV Isaccea – Varna;

E-Distribuție Dobrogea este structurată pe patru zone de rețea de 110 kV:

- Constanța
- Tulcea
- Călărași
- Slobozia

Liniile de legătură între rețeaua de 110 kV E-Distribuție Dobrogea și rețelele de distribuție aparținând altor operatori sunt:

- LEA 110 kV Urziceni – Valea Călugărească, fiind legătura cu Distribuție Energie Electrică România – DEER și care în schemă normală este deconectată în stația Urziceni;
- LEA 110 kV Oltenița Nord – Hotarele, fiind legătura cu E-Distribuție Muntenia și care în schemă normală este deconectată în stația Oltenița;
- LEA 110 kV d.c Ostrov – Zatna – Lebăda – Lunca – Lacu Sărat, fiind legătura cu Distribuție Energie Electrică România – DEER și care în schemă normală este deconectată în stația Ostrov;
- LEA 110 kV Fundulea – Solex care în schemă normală este conectată.

*Căi de acces sau schimbări ale celor existente* – accesul rutier în zonă se face din DN 31 care trece prin partea sudică a lacului iar la nord, se face prin DJ 307 A din dreptul localității Potcoava, iar apoi pe drum de exploatare agricolă.

Accesul în incinta parcului și la stația de racordare se va realiza din drumurile de exploatare din vecinătate cu legătura în DN 31, DJ 307A și la lac, direct de pe pontonul proprietate privată a PISCICOLA PROD COM SRL

*Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile* – Măsurile pentru refacerea amplasamentului în zonele afectate de lucrările propuse prin prezentul proiect vor consta în:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

- în cazul săpăturilor, stratul vegetal va fi depozitat separat de restul pământului excavat, astfel după încheierea lucrărilor să poată fi redată aceeași destinație a terenului natural;
  - pe perioada execuției săpăturilor sunt prevăzute măsuri care să nu permită acumularea și șiroirea apelor provenite din precipitații (epuismențe);
  - curățarea spațiilor unde au avut loc diferite activități asociate lucrărilor de construcție – organizare de șantier, zone de depozitare temporară deșeuri, materii prime, zone de amplasare a toaletelor mobile, etc.
  - străzile și drumurile care vor fi afectate de lucrări vor fi refăcute și aduse la stadiul inițial;
  - managementul corespunzător al deșeurilor rezultate în perioada de construcție;
  - la pozarea conductelor se va avea în vedere desfacerea-refacerea carosabilului și lucrările speciale: subtraversări și supratraversări;
  - lucrări de refacere a stratului vegetal și înierbare acolo unde au fost necesare decopertări; pentru refacerea (așternerea) stratului vegetal, nu se va folosi sol care are în compoziție resturi de materiale de orice natură, pământ nefertil, lutos sau pământ provenit din straturile inferioare decopertate pe perioada lucrărilor;
  - pe perioada execuției lucrărilor se vor lua măsuri pentru evitarea degradării terenurilor afectate sau ocupate temporar;
  - se vor menține fâșiile plantate/alveolele de protecție pentru arborii cu rol estetic în lungul trotuarelor și se vor proteja cele existente;
  - pe toată durata implementării proiectului nu se vor tăia arborii cu rol estetic de la marginea drumului sau pe terenul ocupat de investiție;
  - la finalizarea investiției se vor aduce la starea inițială de funcționare zonele afectate sau ocupate temporar – dacă după trecerea duratei de exploatare se va decide dezafectarea, activitățile specifice vor include demontarea și îndepărtarea elementelor.
- La finalizarea lucrărilor, zona afectată va fi amenajată din punct de vedere peisagistic, astfel terenului afectat i se va da destinația inițială.

În situația renunțării la finalizarea lucrărilor începute se vor lua măsuri care să prevină, diminueze sau reducă impactul direct sau indirect asupra așezărilor umane, floră, faună, sol, apă, aer, bunuri materiale. Investiția are o durată de viață normal de 30 de ani. Închiderea, dezafectarea sau demolarea instalațiilor se va realiza de către beneficiar.

#### *Asigurarea utilităților*

Alimentarea cu apă – se va realiza din rețeaua de alimentare cu apă din zonă, sau se va aduce din alte locații apropiate cu ajutorul cisternelor. Apa pentru consum va fi asigurată de antreprenor, care va furniza, instala și întreține servicii de apă potabilă pentru tot personalul de pe șantier;

Evacuarea apelor uzate – nu este cazul (toaletă ecologică în faza de execuție a proiectului);

Asigurarea apei tehnologice – nu este cazul;

Asigurarea energiei electrice – antreprenorul va furniza, instala, opera și întreține un sistem temporar de alimentare cu electricitate în locație inclusiv generatoare (dacă sunt necesare), cuplare la rețea, cabluri și tablouri de distribuție pentru serviciile de alimentare de forță, sudură, iluminat etc. necesare pentru a realiza construcția lucrărilor proiectului într-un mod sigur și eficient;

Asigurarea alimentării cu gaze – nu este cazul;



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

Telecomunicații – se va realiza o legătură telefonică și internet, prin serviciul de telefonie mobilă.

**b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate** – este în relație cumulată cu alte proiecte existente sau planificate din zonă, fiind în domeniu energetic.

**c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității** – la realizarea lucrărilor se vor utiliza resurse naturale în conformitate cu prevederile legale și anume: apă, pământ, nisip, piatră, agregate, lemn, metal.

Depozitarea materialelor se va realiza pe sortimente și tipodimensiuni, astfel încât să se excludă pericolul de răsturnare, lovire, incendiu.

**d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate** – Pentru a asigura managementul deșeurilor în conformitate cu legislația națională, antreprenorul general al lucrărilor va încheia contracte cu operatorii de salubritate locali în vederea depozitării deșeurilor.

Materiale folosite în faza de execuție – pământ, nisip, pietriș, ciment, beton, conductori electrici (cabluri), lemn (cofraje), metal (armături, stâlpi, grinzi, structură, suprastructură, etc), combustibili (se vor asigura de la distribuitori autorizați).

Principalul tip de deșeuri în faza de execuție va fi reprezentat prin deșeuri de construcție inerte (pământ, piatră, nisip, pietriș, piatră spartă, ciment, beton, resturi de cabluri, metal, lemn) – aceste deșeuri apar în urma realizării fundațiilor/șanțurilor și din structura metalică a suporturilor panourilor fotovoltaice și a stației electrice), pentru care se propune re folosirea sau depozitarea în spații special amenajate. Deșeuri de ambalaje reprezentate de ambalaje de hârtie și carton, ambalaje de materiale plastice, sticlă. Deșeuri menajere rezultate din activitatea socială a personalului implicat în realizarea lucrărilor vor fi colectate separat, în pubele inscripționate și amplasate în spații corespunzătoare.

Tip deșeu	Cod deșeu
pământ și piatră rezultată din excavații	17 05 04
deșeuri metalice, în cantități rezultate din montaj și altor subansamble, din activitatea de întreținere a utilajelor de la organizarea de șantier	17 04 05
deșeuri de ambalaje și deșeuri asimilabile din comerț	cod 15 și 20
deșeuri de hârtie și carton de la ambalaje	20 01 01 / 15 01 01
deșeuri de lemn de la ambalaje	20 01 38 / 15 01 03
deșeuri de mase plastice de la ambalaje	20 01 39 / 15 01 02
alte tipuri de deșeuri în cantități nesemnificative	20 01 01 / 20 02 01
deșeuri nespecificate în altă parte	cod 16
deșeuri de la tehnologia de montare a echipamentelor electrice și cablurilor electrice	16 02 02
deșeuri de la baterii și acumulatori	16 06 01

Deșeurile produse în faza de exploatare vor fi reprezentate doar de deșeurile generate din perioada de mentenanță și se va implementa un sistem de colectare selectivă a deșeurilor. Se vor încheia contracte cu unități specializate în vederea asigurării eliminării, tratării și depozitării finale a deșeurilor.

- deșeurile reciclabile – plastic, hârtie, carton, lemn, sticlă, metal, diverse ambalaje – se vor pre colecta în recipiente separate și vor fi predate unui operator economic autorizat, în vederea valorificării acestora;

- deșeurile de cabluri vor fi colectate separat și predate unor întreprinderi de tratare specializate care pot separa metalele (cel mai adesea este vorba de cupru de izolație) și de materialul plastic;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- deșeurile menajere vor fi colectate în recipiente închise, tip europubele și depozitate în spații special amenajate până la preluarea lor de către serviciul de salubritate local;

În etapa de dezafectare vor rezulta categorii de deșeuri similare cu cele din etapa de construcție. Suplimentar vor fi generate cantități importante de deșeuri reprezentate de părțile componente ale modulelor solare și de echipamente electrice și electronice. De asemenea, amestecuri metalice, lemn și cabluri, 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.

Amenajări, dotări și condiții privind gestiunea deșeurilor: stocarea deșeurilor se va face astfel încât să nu afecteze suprafețe suplimentare față de perimetrul investiției – se vor respecta prevederile OUG nr. 92/2021 – *privind regimul deșeurilor* și se interzice depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor rezultate în spații neamenajate în acest scop. Este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neautorizate.

**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, Ordinului Ministrului nr. 119/2014 – pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, **în faza de execuție și în faza de operare a proiectului.**

**f) Impactul schimbărilor climatice asupra proiectului**

Impactul schimbărilor climatice asupra proiectului se poate manifesta prin:

- modificări ale precipitațiilor extreme;
- inundații;
- instabilitatea pamântului/alunecări de teren;
- accentuarea fenomenului de înghet-dezghet;
- modificări ale vitezei maxime a vântului;
- incendii de vegetație;
- creșterea numărului de zile cu temperaturi foarte scăzute/foarte crescute;
- ceață;
- eroziunea solului.

Analizând vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice, se concluzionează că toate căile de manifestare a schimbărilor climatice pot influența proiectul într-o măsură mai mică sau mai mare. Proiectarea lucrărilor s-a făcut ținându-se cont de factorii de mai sus. Astfel, vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice poate fi considerată redusă. S-au adoptat măsuri specifice de adaptare la schimbările climatice, descrise mai jos.

**Măsuri de evitare și reducere a impactului schimbărilor climatice asupra proiectului și de adaptare a proiectului la schimbările climatice** – pentru evitarea și reducerea potențialelor impacturi apărute ca urmare a schimbărilor climatice și cu scopul adaptării proiectului la schimbările climatice, în cadrul proiectului au fost propuse mai multe măsuri:

În etapa de construcție și de exploatare, principalele măsuri recomandate sunt:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

- verificări tehnice periodice ale autovehiculelor și utilajelor folosite la realizarea lucrărilor;
- asigurarea unui management corect al materialelor utilizate în perioada de construcție și exploatare;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- eficiențe din punct de vedere al consumului de energie;
- utilizarea strictă a necesarului de materiale și energie în perioada de construcție și exploatare;

**g) 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;

**h) Riscurile pentru sănătatea umană** – se estimează ca pe perioada de execuție și de exploatare 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.

Pentru reducerea la minim a impactului asupra mediului social, în etapa de execuție se vor lua următoarele măsuri:

- curățarea zilnică a căilor de acces în vecinătatea zonelor de lucru și întreținerea acestor drumuri;
- informarea cetățenilor din zonă cu privire la programul lucrărilor;
- protecția și semnalizarea zonelor de lucru, cu marcaje clare privind limita de siguranță în perimetrul lucrărilor;
- interzicerea accesului în zonele de lucru pentru persoanele neautorizate;
- stocarea materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate în aceasta etapă pe suprafețe special amenajate;
- aprovizionarea cu materiale în funcție de planificarea lucrărilor, astfel încât să se evite stocarea acestora pe amplasamente;
- utilizarea de vehicule, echipamente și utilaje noi, conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente;

Implementarea proiectului se va realiza astfel încât să nu afecteze semnificativ desfășurarea vieții comunităților și a activităților economice.

## **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 comunei Grădiștea conform P.U.G. și R.L.U. aferent aprobate prin H.C.L. Grădiștea nr. 25/12.08.2009 și prelungite prin H.C.L. Grădiștea nr. 35/29.05.2019, conform Certificatul de Urbanism nr. 6 din 06.03.2023 – emis de către Primăria Comunei Grădiștea. Terenul are categoria de folosință de ape stătătoare, având N.C. 20634 înscris în cartea funciară nr. 20634 în suprafață de 684.953 Ha, iar proiectul va ocupa o suprafață de 170 Ha.

**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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



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

1. *zone umede, zone riverane, guri ale râurilor* – proiectul se propune a fi amplasat în zona apelor stătătoare, respectiv lacul Gălățui;

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* – amplasamentul se află în sitului Natura 2000 ROSCI0131 Oltenița-Mostiștea-Chiciu și ROSPAC0055 Lacul Gălățui;

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* – amplasamentul se află în siturile Natura 2000 ROSCI0131 Oltenița-Mostiștea-Chiciu și ROSPAC0055 Lacul Gălățui;

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* – conform punctului de vedere transmis prin adresa nr. 1155 din data de 27.10.2023 și a punctul de vedere exprimat în cadrul ședinței Comitetului de Analiză Tehnică din data de 01.11.2023, emise de către Direcția Județeană pentru Cultură Călărași, a solicitat beneficiarului necesitatea obținerii Avizului Direcției Județene pentru Cultură Călărași.

**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** – medie;

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

**d) Intensitatea și complexitatea impactului** – medie. Pe perioada de execuție a lucrărilor și de operare, intensitatea și complexitatea impactului potențial este medie, 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, cu frecvență redusă 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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

determină 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 efectuării 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;*
- *Punctul de vedere al Compartimentului Calitatea Factorilor de Mediu – Domeniul Biodiversitate din cadrul Agenției pentru Protecția Mediului Călărași;*
- *Punctul de vedere exprimat de către Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Călărași nr. 274/ST CL/23.08.2023;*
- *Punctul de vedere exprimat de către Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Călărași nr. 274/ST CL/03.10.2023;*
- *Punctul de vedere exprimat de către Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Călărași în cadrul ședinței Comitetului de Analiză Tehnică din data de 01.11.2023 – solicitare **Studiu de Evaluare Adecvată**;*

## **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 exprimat de către Administrația Națională „Apele Romane” – Administrația Bazinală de Apă Buzău–Ialomița, conform adresei nr. 16545/18.09.2023 înregistrată la Agenției pentru Protecția Mediului Călărași cu nr. 11714 din data de 27.10.2023 – Nu este necesară elaborarea SEICA;*
- *Punctul de vedere exprimat în cadrul ședinței Comitetului de Analiză Tehnică din data de 01.11.2023 – solicitare obținere Aviz de Gospodărire a Apelor de la Administrația Națională „Apele Romane” – Administrația Bazinală de Apă Buzău–Ialomița;*

**Urmare ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 01.11.2023, se va solicita și obține:**

**a) Aviz de Specialitate – de la Direcția Județeană pentru Cultură Călărași;**

**Proiectul necesită elaborarea Raportului de impact asupra mediului întocmit de către persoane fizice sau juridice atestate, conform prevederilor Ordinului M.M.A.P. nr. 1134/2020 – privind aprobarea condițiilor de elaborare a studiilor de mediu, a criteriilor de atestare a persoanelor fizice și juridice și a componentei și Regulamentului privind organizarea și funcționarea Comisiei de atestare.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

De asemenea, având în vedere faptul că 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, este necesară elaborării Studiului de Evaluare Adecvată.

*Se va continua procedura de obținere a acordului de mediu prin parcurgerea etapei de definire a domeniului evaluării. În vederea parcurgerii etapei de definire a domeniului evaluării, titularul trebuie să depună la Agenția pentru Protecția Mediului Călărași:*

- dovada achitării tarifului etapei de definire a domeniului evaluării în valoare de 1000 ron, conform Ordinului nr. 1108/2007, cu completările și modificările ulterioare. Achitarea tarifului aferent se poate face în contul Agenției pentru Protecția Mediului Călărași – cont IBAN RO81TREZ2015032XXX000261, cod fiscal – 4544790, la Trezoreria Călărași sau la orice Oficiu Poștal;*
- propunerea privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în Raportul privind impactul asupra mediului, în funcție de natura, dimensiunea și localizarea proiectului;*

*La încetarea sau oprirea planificată a funcționării întregii instalații sau a unei părți a acesteia, amplasamentul se va reda în condiții de siguranță și se vor îndepărta pentru recuperare, eliminare, instalațiile, echipamentele, deșeurile, materiale sau substanțele pe care acestea le conțin și care pot genera poluarea mediului. În cazul încetării activității se vor dezasambla și recicla elementele metalice și de construcții și se vor refolosi platformele betonate.*

*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*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

*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 prealabile 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.*

**Director Executiv,  
Steluța BOITAN**

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat – Argentina RADU	Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații	29.11.2023	
Întocmit – Alexandru GUȚĂ	Consilier		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI**

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*