



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr.252 din 20.06.2024

Ca urmare a solicitării depusă de **COMUNA BEIDAUD reprezentată prin Mihai CULINA**, cu sediul în com. Beidaud, sat Beidaud, str. Primăriei, nr. 21, jud. Tulcea, pentru proiectul „**SPRIJINIREA INVESTIȚIILOR ÎN NOI CAPACITĂȚI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE PRODUSĂ DIN SURSE REGENERABILE PENTRU AUTOCONSUM - CONSTRUIRE CENTRALĂ ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA**”, propus a se realiza în com. Beidaud, tarla 26, parcela 168, lot 4, jud. Tulcea, teren identificat prin NC/CF 38644, înregistrat la A.P.M Tulcea cu nr. 15249/05.12.2023, a depunerii Memoriului de prezentare, înregistrat la A.P.M Tulcea cu nr. 16166/28.12.2023 și a depunerii memoriului de prezentare refăcut și înregistrat cu nr. 1269/29.01.2024, nr. 6005/18.04.2024 și 6374/25.04.2024 și în baza,

- **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului cu modificările și completările ulterioare,

- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificările și completările prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Autoritatea competentă pentru protecția mediului Tulcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul sedinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 15.05.2024 că proiectul „**SPRIJINIREA INVESTIȚIILOR ÎN NOI CAPACITĂȚI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE PRODUSĂ DIN SURSE REGENERABILE PENTRU AUTOCONSUM - CONSTRUIRE CENTRALĂ ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA**”, propus a se realiza în com. Beidaud, tarla 26, parcela 168, lot 4, jud. Tulcea, teren identificat prin NC/CF 38644 conform certificatului de urbanism nr. 19 din 27.11.2023, emis de COMUNA BEIDAUD, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

#### Justificarea prezentei decizii:

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

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, la punctul la punctul 3, lit. a) instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;

b) 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, nu sunt de natură a genera un impact semnificativ asupra mediului.

c) proiectul propus nu 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, cu modificările și completările ulterioare, deoarece în urma parcurgerii metodologiei de identificare a Ariilor Naturale Protejate de Interes Comunitar (ANPIC) potențial afectate de proiect și a măsurilor restrictive (Anexa 6A din Ordinul MMAP 1682/2023), s-au concluzionat următoarele:

- nu s-au identificat ANPIC intersectate de proiect;



- nu s-au identificat ANPIC în zona de influență a proiectului;
- nu au fost identificate ANPIC în cadrul cărora sunt specii protejate cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona proiectului;
- nu au fost identificate ANPIC a căror conectivitate sau continuitate ecologică poate fi afectată de implementarea proiectului;
- proiectul nu este amplasat în zone cu restricții stabilite prin planul de management sau printr-un act normativ din domeniul ariilor naturale protejate/ biodiversitate, care să conducă la respingerea acestuia. naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

d) proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

## 1. Caracteristicile proiectului

### a). Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Prin proiect se propune construirea unui parc fotovoltaic în comuna Beidaud, jud. Tulcea, pe un teren cu o suprafață de 14 506 mp, situat în extravilanul comunei. Terenul pe care urmează să se amplaseze centrala fotovoltaică aparține comunei Beidaud și este liber de sarcini.

Proiectul presupune instalarea de 354 module fotovoltaice cu o putere nominală unitară instalată de 550 W și totală de 194,70 Kw. Panourile fotovoltaice urmează a fi montate pe structuri metalice (rastele) amplasate pe sol.

Energia electrică produsă de panourile de celule fotovoltaice va fi sub formă de curent continuu iar pentru transformarea tensiunii de utilizare a modulelor fotovoltaice - tensiune continuă - în tensiune alternativă, se vor utiliza 4 invertoare de putere trifazate unidirectionale, astfel energia electrică putând fi astfel injectată în Sistemul Energetic National (SEN). Invertoarele se vor instala la exterior, pe partea nordică a unei structuri pe care se vor instala modulele, prinse pe o structură metalică.

Legătura dintre centrala fotovoltaică și rețeaua electrică internă a beneficiarului, se va face prin intermediul unui tablou electric general de curent alternativ care se va integra în structura electrică existentă a comunei Beidaud. Tabloul electric va permite separarea instalației fotovoltaice în cazul unei mentenanțe și o va proteja în cazul unei avarii din rețeaua electrică de distribuție.

Împrejmuirea terenului se va realiza din stâlpi metalici din țevă rectangulară 50x50 mm și plasă de sârmă profilată împletită. Poarta de acces va fi din două bucăți se va executa din profil rectangular și plasă de sârmă.

Accesul la parcul fotovoltaic se va face din drumul de exploatare existent. Drumurile din interiorul parcului vor avea o platformă de 3,5 m, și vor fi realizate din piatră sparta împănată.

La finalizarea proiectului se vor amenaja spații verzi, iar spațiile dintre panouri se vor inerba.

### INDICATORI URBANISTICI PROPUȘI :

- Suprafață teren = 14506 mp
- Suprafață construită = 2900 mp
- Suprafață împrejmuire = 95 mp
- Suprafață punct de transformare = 21 mp
- Suprafață drumuri, accese pietonale = 290 mp
- Suprafață spații verzi propuse = 1274 mp

### VECINATATI:

- N - Proprietate privată;
- E - Proprietate privată;
- V - Proprietate privată;
- S - Proprietate privată .

### UTILITĂȚI:

**Alimentarea cu apă** - nu este cazul. Igienizarea panourilor se va face de către o firmă specializată, cu apă provenită de la o sursă proprie.

**Evacuarea apelor menajere** - nu este cazul.



**Alimentarea cu energie electrică-** legătura dintre centrala fotovoltaică și rețeaua electrică internă a beneficiarului, se va face prin intermediul unui tablou electric general de curent alternativ care se va integra în structura electrică existentă a comunei Beidaud.

**Organizarea de șantier:**

Organizarea de șantier va fi amplasată pe amplasamentul proiectului.

Lucrările necesare organizării de șantier constau în:

- identificarea și amenajarea suprafeței destinate organizării de șantier
- identificarea și amenajarea căilor de acces;
- împrejmuirea organizării de șantier;
- asigurarea utilităților:

Pe amplasamentul organizării de șantier se vor amplasa toalete ecologice.

*b) cumularea cu alte proiecte existente și /sau aprobate:* nu este cazul

*c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:* nu este cazul.

*d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:*

Deșeurile rezultate în perioada de construire vor fi din categoria deșeurilor menajere provenite de la personalul executant și a celor rezultate din realizarea construcției, acestea vor fi colectate selectiv și vor fi predate unităților autorizate.

**Principalele tipuri de deșeuri care se vor genera în perioada de construcție sunt:**

Nr crt.	Cod deseu/denumire	Cantitate ( kg)
1	15 01 01 ambalaje de hârtie și carton	30
2	17 04 05 metale feroase	45
3	17 04 01 cupru, bronz, alamă,	35
4	17 02 03 materiale plastice	20

Deșeurile vor fi colectate selectiv și vor fi depozitate în locuri special amenajate în vederea valorificării/eliminării.

*e) poluarea și alte efecte negative* - în perioada de execuție a lucrărilor, emisiile ce vor rezulta sunt din surse mobile (mijloacele de transport utilizate pentru transportul materialelor). Nivelul de zgomot nu va depăși nivelul prevăzut în SR10009/2017 - Acustică;

*f) riscul de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice* - riscul de accident sau dezastre cauzate de schimbările climatice este minor.

*g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice* - conform punctului de vedere emis de DSP Tulcea, înregistrat la APM Tulcea cu nr. 6893/14.05.2024, pentru acest proiect nu există obiecțiuni.

**2) Amplasarea proiectului**

*a) Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:* amplasamentul este în com. Beidaud, tarla 26, parcela 168, lot 4, jud. Tulcea, teren identificat prin NC/CF 38644 conform certificatului de urbanism nr. 19 din 27.11.2023, emis de COMUNA BEIDAUD și are ca folosință actuală: curți, construcții.

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

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

-zone umede, zone riverane, guri ale râurilor - nu este cazul

-zone costiere și mediul marin - nu este cazul;

-zone montane și forestiere - nu este cazul;

-arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional - nu este cazul;

-zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică - nu este cazul;



-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;

- zonele cu o densitate mare a populației - nu este cazul;

- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - conform punctului de vedere emis de DIRECȚIA JUDEȚEANĂ PENTRU CULTURĂ TULCEA nr. 2796/29.04.2024 înregistrat la APM Tulcea cu nr. 6520/29.04.2024, pentru acest proiect nu este necesar Avizul DJC Tulcea.

### 3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- *importanța și extinderea spațială a impactului* - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată - impact minor.
- *natura impactului* - proiectul se va executa pe un teren șituat în intravilanul localității într-o zonă antropizată, iar impactul asupra mediului, va fi unul ne semnificativ. Implementarea proiectului pe termen mediu și lung, va avea un impact pozitiv asupra peisajului, asupra mediului vizual, social și cultural. Impactul asupra faunei, florei, calității aerului, climei, bunurilor materiale va fi temporar, ne semnificativ.
- *natura transfrontalieră a impactului*: nu este cazul.
- *intensitatea și complexitatea impactului*: impactul determinat de lucrări nu este de natura să determine efecte negative permanente pe termen mediu și lung. Se estimează că lucrările vor avea un impact ne semnificativ asupra factorilor de mediu.
- *probabilitatea impactului*: impactul va fi temporar, de scurtă durată și ne semnificativ,.
- *debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului* - implementarea proiectului va avea un impact pozitiv asupra zonei.
- *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate* - nu este cazul.
- *posibilitatea de reducere efectivă a impactului*: se vor lua toate măsurile, în timpul execuției, pentru prevenirea poluărilor accidentale; în cazul unor poluări accidentale se va anunța autoritatea de mediu și se vor lua măsuri de decontaminare (poluări accidentale ce pot apare: scurgeri de combustibil sau ulei ce vor fi îndepărtate folosind materiale absorbante și/sau decopertare sol); în perioada execuției lucrărilor, muncitorii vor fi instruiți privind normele de protecția mediului, pentru prevenirea evacuărilor accidentale de poluanți în mediu.

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate:** com. Beidaud, tarla 26, parcela 168, lot 4, jud. Tulcea, teren identificat prin NC/CF 38644 conform certificatului de urbanism nr. 19 din 27.11.2023, emis de COMUNA BEIDAUD și :

- nu s-au identificat ANPIC intersectate de proiect;
- nu s-au identificat ANPIC în zona de influență a proiectului;
- nu au fost identificate ANPIC în cadrul cărora sunt specii protejate cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona proiectului;
- nu au fost identificate ANPIC a căror conectivitate sau continuitate ecologică poate fi afectată de implementarea proiectului;

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă** - conform punctului de vedere al S.G.A Tulcea nr. 3116/PC/08.05.2024 înregistrat la A.P.M Tulcea cu nr. 6735/08.05.2024, proiectul nu necesită studiu de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și nu este necesar Aviz de gospodărire a apelor.

**Condițiile de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:**

- a) se vor respecta datele și specificațiile din documentația tehnică, precum și legislația de mediu în vigoare; se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu.
- b) proiectul se va realiza conform documentațiilor prezentate, cu respectarea prevederilor legislației de protecția mediului, în vigoare.
- c) lucrările se vor executa strict în perimetrul destinat prin proiect și nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor.
- d) lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prelabile, emise de alte autorități.



e) este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu mijloacele de transport cu roțile/caroseria autovehiculelor încărcate cu noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice.

f) se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect;

g) se interzice îngroparea deșeurilor de orice fel;

h) deșeurile menajere și cele rezultate în timpul executării lucrărilor, vor fi colectate selectiv și preluate de o societate autorizată în acest sens.

i) titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile.

j) titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

k) titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări trebuie să raporteze anual APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificările și completările ulterioare prin Legea nr. 17/2023;

l) 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, republicată, cu modificările și completările ulterioare, are obligația să utilizeze sistemul organizat de autoritatea administrației publice locale de pe raza administrativ-teritorială în care își are domiciliul;

m) se interzice abandonarea, aruncarea, precum și ascunderea deșeurilor;

n) se interzice eliminarea, deținerea, păstrarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop;

o) organizarea de șantier pentru lucrările prevăzute prin proiect va fi amplasată în incinta amplasamentului și se va avea în vedere următoarele:

- organizarea de șantier va ocupa suprafețe cât mai reduse;
- organizarea de șantier se va realiza, astfel încât impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali, pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect, să fie cât mai redus;
- se interzice spălarea utilajelor/vehiculelor în zona de lucru aferentă sau în zona organizării de șantier;
- materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător;



- se vor lua masuri pentru minimizarea emisiilor de pulberi în suspensie și sedimentabile cu respectarea prevederilor STAS 12.574-87;
  - pe perioada de execuție a lucrărilor, zgomotul produs de activitățile de pe amplasament nu trebuie să depășească nivelul de presiune acustică, conform SR 10009-2017 - Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- p) utilajele folosite pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- q) în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și echipamentele mobile se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea lui în saci, tratarea de către firme autorizate/depozitarea în depozite de deșeuri autorizate;
- r) prezenta decizie nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul, în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora;
- s) raportarea imediată la APM Tulcea și GNM - CJ Tulcea în cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat - apa, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, poluare accidentală;
- t) beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, respectând condițiile prezentate în memoriul de prezentare;
- u) dacă terenurile cu destinația de spații verzi vor fi afectate în mod accidental în timpul realizării proiectului, ele vor fi aduse la stadiul de funcționalitate avut anterior, cu refacerea acestora (se va realiza reabilitarea ecologică a zonelor afectate temporar și readucerea lor la starea și funcționalitatea inițială);
- v) la finalizarea lucrărilor se va notifica APM Tulcea, în vederea întocmirii procesului verbal de constatare a realizării lucrărilor prevăzute în actul de reglementare. **Procesul-verbal încheiat de APM Tulcea la verificarea respectării prevederilor prezentei decizii, se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor;**
- beneficiarul va respecta condițiile impuse prin certificatul de urbanism nr. 19 din 27.11.2023, emis de COMUNA BEIDAUD.

**Prezenta decizie este valabilă pe toata 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.**

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 instanța odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere 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 cunoștință 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.



Șef Serviciu,  
Avize, Acorduri, Autorizații  
ing. Daniela STRĂINU

*RS*

Șef Serviciu,  
Calitatea Factorilor de Mediu  
ing. Elena MICU

*EM*

Întocmit: cons. Cecilia IVANOV /20.06.2024

A.A.A. 3100...../20.06.2024

*Cecilia Ivanov*