**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA**

Nr. 16305/9669/..2024

**proiect DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

**Nr. din ..2024**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate deCREVEDIA PROJECT ONE S.R.L. prin Mutu Florin Catalin cu sediul înjudetulIlfov, oras Voluntari, Bd. Pipera, nr. 1/VII, cladirea Nord City Tower, biroul nr. 1, sectiunea A2, et. 8, înregistrată la APM Dâmbovița cu nr. 16305 din data 31.10.2023, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului şi a Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. [**57/2007**](https://idrept.ro/00103869.htm) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. [**49/2011**](https://idrept.ro/00139597.htm), cu modificările şi completările ulterioare,

**APM Dâmbovița** decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul şedinţei Comisiei de Analiză Tehnică din data de 11**.01.2024**, că proiectul **”*Construire parc fotovoltaic, statie electrica, imprejmuire terenuri***" propus a fi amplasat în jud. Dambovita, com. Crevedia, sat Cocani, T.12, P. 76/2, 76/3, ***nu se supune evaluării impactului asupra mediului; nu se supune evaluării adecvate; nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă*.**

Justificarea prezentei decizii:

**I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:**

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, Anexa nr. 2, pct. 13, lit a)*,,orice modificare sau extindere, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1 ale proiectelor din anexa 1”* pct. 3 lit. b) “*transportul energiei electrice prin cabluri aeriene, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1*”*;*

b) impactul realizării proiectului asupra factorilor de mediu va fi redus pentru sol, subsol, vegetație, fauna si nesemnificativ pentru ape, aer si așezările umane;

c)nu au fost formulate observaţii din partea publicului în urma mediatizării depunerii solicitării de emitere a acordului de mediu respectiv, a luării deciziei privind etapa de încadrare;

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit nu se supune evaluării adecvate sunt următoarele**:

Terenul pe care se va realiza investiția, nu este amplasat intr-o arie naturala protejată de interes național sau comunitar;

* Proiectul propus **nu intră** sub incidenţa art. 28 din Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. **57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificari și completari prin Legea nr. **49/2011**, cu modificările şi completările ulterioare;

**III.** **Motivele pe baza cărora s-a stabilit nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă** în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.

- Pentru proiectul propus ***nu este necesara obtinerea avizului de gospodarirea apelor***, conform adresei Administratia Natională Apele Romane, Administrația Bazinală Arges –Vedea nr. 23598/ AIM / 20.12.2023 - pentru investitia propusa *nu este necesara obtinerea avizului de gospodarire a apelor.*

1. ***Caracteristicile proiectelor***
2. *mărimea proiectului:*

Lucrararile se vor realiza în extravilanul UAT-ului Crevedia, judetul Dambovita, pe un sit în suprafata totala de 494.725m 2, avand categoria de folosinta arabil - extravilan.

- NC 88698, T12, P 76/3, S= 232.586 m2

- NC 88703, T12, P 76/2, S= 262.139 m2

Regimul tehnic:

* Suprafata teren: 494.725 m2 (49 ha)
* Suprafata panouri: cca. 205.766 mp;
* Suprafata drumuri de incinta: cca. 7700 mp;
* Numar locuri de parcare: 3 locuri.

Tipuri constructive și caracteristicile tehnice principale ale componentelor:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametru | Unitate | Centrala fotovoltaica Crevedia Project One  |
| Capacitate DC instalată | MWp | 49.9 |
| Capacitate AC instalată | MWac | 39.875 |

MODULE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tehnologie | - | Astro-Energy TopCon |
| Marca și modelul | - | CHSM78N(DG)F-BH |
| Putere nominală | Wp | 625 |
| Cantitate | bucată | 79968 |

INVERTOARE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tehnologie | - | invertoare de sir |
| Marca și modelul | - | ChintPower – 275kWe/CPS SCH275kW\_EU  |
| Putere nominală | kVA | 275 |
| kW | 275 |
| Cantitate | Bucată | 145 |

POSTURI DE TRANSFORMARE 6600 kVA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Putere nominală | kVA | 6600 @ |
| Voltaj | V | 800V / 20kV |
| Cantitate | bucată | 6 |

Lucrari pe tarif de racordare, ce vor ramane in gestiunea Operatorului de Distributie - Gard împrejmuire, porţi de acces, drumuri interioare şi de acces.

Componente proiect:

- 79968 de panouri fotovoltaice cu o putere maximala de 625 Wp fiecare, putere generare directă a curentului electric iar puterea instalata in panouri este de 49.9 MWp.

- 145 invertoare string putere nominală de ieșire 275 kW fiecare cu o tensiune nominala de 800V care fac conversia din tensiunea continua provenita de la panouri in tensiune alternativă.

- 6 posturi de transformare STS 6600KVA cu o putere nominală pe înfășurare de ieșire 200 MWA.

## - O statie electrica de 20 kV pentru racordarea la reteaua nationala.

- Module fotovoltaice: Astro 5N, CHSM78N(DG)-F-BH, dimensiune 2465 x 1134 x 30 mm

 - Modulele fotovoltaice au fost montate în aranjament fix de înclinare la o înclinare (unghi de înclinare) de 25. Selectarea unghiului de înclinare sa bazat pe aranjamentul actual al limitei terenului, astfel încât să permită includerea tuturor celor 8120 de module fotovoltaice și să îndeplinească capacitatea instalată necesară pentru proiect și să mențină pierderile de umbrire între rânduri în jur de 2%.

## - Centrala fotovoltaica racordare CEF CREVEDIA - LES 20/110 kV.

CENTRALA ELECTRICA FOTOVOLTAICA (CEF Crevedia Project One) cu o putere instalata de 49,9 MW (39,875 MW putere nominala activa produsa)

- Module fotovoltaice: Astro 5N, CHSM78N(DG)-F-BH, dimensiune 2465 x 1134 x 30 mm

Modulele fotovoltaice au fost montate în aranjament fix de înclinare la o înclinare (unghi de înclinare) de 25°. Selectarea unghiului de înclinare sa bazat pe aranjamentul actual al limitei terenului, astfel încât să permită includerea tuturor celor 79968 de panouri fotovoltaice și să îndeplinească capacitatea instalată necesară pentru proiect și să mențină pierderile de umbrire între rânduri în jur de 2% și având o arie a suprafetei de 2,58 mp.

- Având în vedere caracteristicile invertorului și modulelor, fotovoltaice propuse, precum și numărul total de module fotovoltaice luate în considerare pentru proiect, modulele au fost dispuse și conectate în serie formând un șir.

Puterea debitata a centralei in retea este de 49.9 MWp;

Principalele echipamente ale centralei sunt:

* Panouri Fotovoltaice: 1 camp fotovoltaic, format din 79968 panouri fotovoltaice amplasate pe sistem de fix, care vor produce energie electrica de tensiune continua, model Jinkosolar CHSM78N(DG)F-BH
* Structuri tip tracker pe o singura axa;
* Invertoare: 145 invertoare string putere nominală de ieșire 275 kW fiecare cu o tensiune nominala de 800V/20kV care fac conversia din tensiunea continua provenita de la panouri in tensiune alternativă;
* Elemente auxiliare: cutii de combinare, retea electrica interna de racordare intre panouri si intre cutiile de combinare si posturile de transformare STS 6600 kVA, retea electrica de curent alternativ de medie tensiune, camera de comanda, transformator servicii interne, sisteme de supraveghere și antiefracție, instalație iluminat, împrejmuire, etc.

Principalele elemente asimilate constructiilor ale centralei sunt:

* Cabine de transformare de la joasa la medie tensiune;
* 6 Posturi de transformare: echipate cu transformator ridicator de tensiune, instalatii si echipamente auxiliare STS 6600 KVA ;

Centrala fotovoltaica racordare CEF CREVEDIA - LES 20/110 kV,dimensiunea centralei, racordarea acesteia la Sistemul Energetic National (SEN) se va face la nivelul de medie/inalta tensiune de 20KV din vecinatatea terenului spre vest.

Procesul de racordare se va realiza printr-o linie electrică subterană LES 20kV din centrala fotovoltaică, interconectată la cele două unități de transformare și distribuție spre CEF Crevedia.

Accesul la teren se face din:

* Accesul prinicpal la terenul sudiat se face din D.E. 523 (drum public de pământ administrat de Primăria comunei Crevedia), continuand pe drumul de exploatare DE 62 (drum public de pamant administrat de Primaria comunei Crevedia), din care urmand sa aiba acces prin Drept de trecere pe terenul NC 80107 in favoarea imobilului NC 88703 Conform Conventiei Nr. 1242/30.05.2023.

b) *cumularea cu alte proiecte* - nu este cazul;

c) *utilizarea resurselor naturale*: se vor utiliza resurse naturale în cantităţi limitate, iar materialele necesare realizării proiectului vor fi preluate de la societăţi autorizate;

d) *producţia de deşeuri*: deşeurile generate în perioada de execuţie vor fi stocate selectiv şi predate către societăţi autorizate din punct de vedere al mediului pentru activităţi de colectare/valorificare/eliminare;

e) *emisiile poluante, inclusiv zgomotul şi alte surse de disconfort*: lucrările şi măsurile prevăzute în proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, aşezări umane);

f) *riscul de accident, ţinându-se seama în special de substanţele şi de tehnologiile utilizate*: riscul de accident, pe perioada execuţiei lucrărilor este redus, deoarece nu se utilizează substanţe periculoase;

***2. Localizarea proiectelor***

*2.1. utilizarea existentă a terenului*: conform Certificatului de urbanism nr. 506 din 16.10.2023.

2.2. *relativa abundenţă a resurselor naturale din zonă, calitatea şi capacitatea regenerativă a acestora*: nu este cazul;

2.3. *capacitatea de absorbţie a mediului, cu atenţie deosebită pentru*:

1. zonele umede: nu este cazul;
2. zonele costiere: nu este cazul;

 c) zonele montane şi cele împădurite: nu este cazul;

 d) parcurile şi rezervaţiile naturale: nu este cazul;

 e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislaţia în vigoare, cum sunt: proiectul nu este amplasat în sau în vecinătatea unei arii naturale protejate;

 f) zonele de protecţie specială, mai ales cele desemnate prin Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. [57/2007](file:///D%3A%5CMIRELA%5Csaptamanal%202010%5C1_NOUTATI%20Procedura%20EIA%28Dalia%29_SEPT_2009%5CDocuments%20and%20SettingsDalia%20BitanSintact%202.0cacheLegislatietemp00103869.htm) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. [5/2000](file:///D%3A%5CMIRELA%5Csaptamanal%202010%5C1_NOUTATI%20Procedura%20EIA%28Dalia%29_SEPT_2009%5CDocuments%20and%20SettingsDalia%20BitanSintact%202.0cacheLegislatietemp00033752.htm) privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional – Secţiunea a III – a – zone protejate, zonele de protecţie instituite conform prevederilor Legii apelor nr. [107/1996](file:///D%3A%5CMIRELA%5Csaptamanal%202010%5C1_NOUTATI%20Procedura%20EIA%28Dalia%29_SEPT_2009%5CDocuments%20and%20SettingsDalia%20BitanSintact%202.0cacheLegislatietemp00008742.htm), cu modificările şi completările ulterioare, şi Hotărârea Guvernului nr. [930/2005](file:///D%3A%5CMIRELA%5Csaptamanal%202010%5C1_NOUTATI%20Procedura%20EIA%28Dalia%29_SEPT_2009%5CDocuments%20and%20SettingsDalia%20BitanSintact%202.0cacheLegislatietemp00085898.htm) pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică: proiectul nu este inclus în zone de protecţie specială desemnate;

 g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislaţie au fost deja depăşite: nu au fost înregistrate astfel de situaţii;

 h) ariile dens populate: nu e cazul lucrările propuse se află într-o zonă cu locuinţe individuale;

 i) peisajele cu semnificaţie istorică, culturală şi arheologică: nu este cazul;

***3. Caracteristicile impactului potenţial:***

 a) extinderea impactului: aria geografică şi numărul persoanelor afectate: impactul va fi local, numai în zona de lucru, pe perioada execuţiei;

 b) natura transfrontieră a impactului: nu este cazul;

 c) mărimea şi complexitatea impactului: impact relativ redus şi local atât pe perioada execuţiei proiectului;

 d) probabilitatea impactului: impact cu probabilitate redusă pe parcursul realizării investiţiei, deoarece măsurile prevăzute de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, aşezări umane);

 e) durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului: impact cu durată, frecvenţă şi reversibilitate reduse datorită naturii proiectului şi măsurilor prevăzute de acesta;

***Condiţiile de realizare a proiectului****:*

 ***Titularul are obligaţia de a urmări modul de respectare a legislaţiei de mediu în vigoare pe toata perioada de execuţie a lucrărilor şi după realizarea acestuia să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafaţă, a solului sau a aerului***.

* ***Respectarea condițiilor impuse prin avizele solicitate în Certificatul de Urbanism.***
* ***Titularul are obligația respectării condițiilor impuse prin actele de reglementare emise/solicitate de alte autorități.***

**Pentru organizarea de șantier**

- organizarea de şantier se va face numai în culoarul de lucru din suprafaţa reprezentând traseul liniei electrice, zona frontului de lucru va fi semnalizată prin mijloace corespunzătoare de avertizare;

- utilajele şi muncitorii se vor deplasa zilnic la locul de execuţie al lucrării;

- materialele necesare executării lucrărilor se vor pune în operă în aceeaşi zi;

- asigurarea materialelor necesare execuţiei lucrării se va face de la distribuitori autorizaţi;

- accesul la lucrările propuse se va face pe drumurile publice de interes local existente în zonă;

**Protecţia factorilor de mediu**

***Protecţia calităţii apelor***

* nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafaţă sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deşeuri, reziduuri sau substanţe chimice, fără asigurarea condiţiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafaţă sau subterane;
* pe perioada execuţiei proiectului se vor utiliza toaletele ecologice;

***Protecţia aerului***

* mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau deşeuri în timpul transportului; autovehiculele vor avea inspecţia tehnică efectuată prin Staţii de Inspecţie Tehnică autorizate, în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;
* se va întocmi şi respecta graficul de execuţie a lucrărilor cu luarea în consideraţie a condiţiilor locale şi a condiţiilor meteorologice;

***Protecţia împotriva zgomotului***

- în timpul execuţiei proiectului şi funcţionării *Nivelul de zgomot* continuu echivalent ponderat A (AeqT)se va încadra în limitele SR 10009 / 2017/ C91:2020-Acustică - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, STAS 6156/1986 - Protecţia împotriva zgomotului in construcţii civile si social - culturale şi OM 119 / 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei;

- activitatea se va desfăşura după un program stabilit, pentru ca influenţa zgomotului produs de utilaje, asupra obiectivelor învecinate să fie cât mai redusă;

***Protecţia solului***

**-** vor fi evitate lucrările care pot duce la degradări ale reţelelor supraterane sau subterane existente in zonă;

- se interzice poluarea solului cu carburanţi, uleiuri uzate în urma operaţiilor de staţionare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor şi a mijloacelor de transport sau datorită funcţionării necorespunzătoare a acestora;

- se vor amenaja spaţii corepunzătoare pentru depozitarea materialelor de construcţie şi pentru depozitarea temporară a deşeurilor generate;

- se va asigura preluarea ritmică a deşeurilor rezultate pe amplasament, evitarea depozitării necontrolate a acestora;

- la terminarea lucrărilor de execuţie se va aduce terenul afectat, la starea iniţială sau la o stare care să permită utilizarea ulterioară fără să fie compromise funcţiile sale ecologice naturale;

***Modul de gospodărire a deşeurilor***

***Atât în perioada de construire cât și în cea de funționare titularul are obligația respectării prevederilor Ordonaţei de Urgenţă a Guvernului României privind protecţia mediului nr. 195/2005, aprobată cu modificări şi completări prin Legea 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare precum și ale OUG 92 /2021 privind regimul deșeurilor, aprobata si modificata prin Legea 17/2023****.*

- deşeurile reciclabile rezultate în urma lucrărilor de construcţii se vor colecta selectiv prin grija executantului lucrării, pe categorii şi vor fi predate la agenți economici specializați în valorificarea lor;

- deşeurile menajere se vor colecta în europubelă şi se vor preda către agenți economici specializați;

- este interzisă depozitarea deşeurilor direct pe sol;

- preluarea ritmică a deşeurilor rezultate pe amplasament, evitarea depozitării necontrolate a acestora;

- se va încheia contract cu o societate specializată, care prevede colectarea, transportul deşeurilor menajere de la obiectiv;

- se va menţine curăţenia în spaţiul destinat depozitării, fiind interzisă arderea lor în recipienţii de colectare precum şi aruncarea lor lângă recipienţii de colectare sau depozitarea lor pe terenuri virane sau pe domeniul public;

***Protecţia aşezărilor umane***

- se vor respecta normativele tehnice privind delimitarea zonelor de protecţie şi de siguranţă între conductorul LEA şi clădiri;

- se va asigura scoaterea automata de sub tensiune a instalaţiilor în caz de defectiuni;

- se va realiza inscripţionarea stâlpilor cu indicatoare de interdicţie a atingerii conductoarelor chiar căzute la pămant; ­ asigurarea scoaterii automate de sub tensiune a instalaţiilor in caz de defect;

- respectarea gabaritelor şi distanţelor normate faţă de sol, construcţii şi alte instalaţii;

***Lucrări de refacere a amplasamentului***

- la finalizarea lucrărilor de construcţii se vor executa lucrări de refacere a solului şi a vegetaţiei aferente, care să se încadreze în aspectul zonei; se va curăţa amplasamentul de toate tipurile de deşeuri generate pe perioada realizări proiectului;

* se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale, iar în cazul unor astfel de incidente, se va acţiona imediat pentru a controla, izola, elimina poluarea;

***Monitorizarea***

**În timpul implementării proiectului:** în scopul eliminării eventualelor disfuncţionalităţi, pe întreaga durată a şantierului vor fi supravegheate:

* buna funcţionare a utilajelor;
* modul de depozitare a materialelor de construcţie, al deşeurilor/ valorificare şi monitorizarea cantităţilor de deşeuri generate;
* respectarea normelor de securitate, respectiv a normelor de securitate a muncii;
* respectarea măsurilor de reducere a poluării;
* refacerea la sfârşitul lucrărilor a zonelor afectate.

***Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului****.*

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

Orice persoană care face parte din publicul interesat şi care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanţei de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanţial, actele, deciziile ori omisiunile autorităţii publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. [**554/2004**](https://idrept.ro/00079384.htm), cu modificările şi completările ulterioare.

Se poate adresa instanţei de contencios administrativ competente şi orice organizaţie neguvernamentală care îndeplineşte condiţiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorităţii publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanţă 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 instanţei de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului au obligaţia să solicite autorităţii publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorităţii 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 cunoştinţa publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligaţia 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 soluţionare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită şi trebuie să fie echitabilă, rapidă şi corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului şi ale Legii nr. [**554/2004**](https://idrept.ro/00079384.htm), cu modificările şi completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV**,

Maria MORCOAȘE

|  |  |
| --- | --- |
| **Șef Serviciu A.A.A.** Florian STĂNCESCU   |  **Intocmit,** consilier A.A.A Mădălina CURSARU   |
|  **Șef Serviciu C.F.M.**  Laura Gabriela BRICEAG  |   consilier C.F.M. Raluca-Elena PANTURU    |