

**DRAFT DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE****Nr.            din**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC CRIȘANA PRO CONSTRUCT SRL** cu sediul în municipiul Salonta, str. Regele Ferdinand ,nr.2, județul Bihor , înregistrată la APM Bihor cu nr.10335 din 04.06.2024 și a completărilor înregistrate cu nr.11081 din 18.06.2024 în baza:

- *Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.*
- *Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare.*

Autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Bihor decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data 21.08.2024 , că proiectul **„Înființare parc fotovoltaic 2,774 MW”**, propus a fi amplasat în comuna Ciumeghiu, sat Ciumeghiu, nr.cad. 55151, județul Bihor “, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și 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:**

-proiectul propus **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa 2 - Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea evaluării impactului asupra mediului**, la punctul

**3. Industria energetică-litera a) Instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa 1.**

-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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011,

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

**1.Characteristicile proiectului.****a) dimensiunea și concepția întregului proiect:**

Acest proiect se încadrează în cadrul investițiilor considerate prioritare prevăzute de pachetul legislativ “Energie curată pentru toți europenii 2030” a Pactului Verde European precum și în „Strategia Energetică a României” fiind o investiție în producerea de energie cu emisii scăzute de carbon prin substituirea utilizării combustibililor fosili cu surse regenerabile de energie.

Beneficiarul intenționează să amenajeze *un parc fotovoltaic*, cu o putere de **2,774 MW**, pe terenul cu numărul cadastral 55151, CF 55151, situat în intravilanul localității Ciumeghiu ,categoria de folosință arabil (conform extrasului de carte funciară și a Adeverinței nr.2417 din 01.04.2024 emisă de Primăria Comunei Ciumeghiu) având suprafața totală de 30437 mp, pe care titularul deține „drept de concesiune pe o perioadă de 50 de ani”.

Se vor folosi un număr de 4424 de panouri fotovoltaice monocristaline, cu o capacitate de 565W (formate dintr-un număr de 144 celule fotovoltaice, dispuse sub forma: 6 celule pe 24 rânduri). Aceste panouri transformă energia solară în energie electrică cu un randament de circa 21.87%. Curentul electric obținut de la aceste panouri fotovoltaice are următoarele caracteristici:

- tensiunea în gol: 50.6 Vcc;
- tensiunea în sarcină: 41.92 Vcc;
- curentul nominal: 13.48A.

Panourile fotovoltaice permit obținerea de curent continuu care pentru a putea fi livrat în liniile de medie tensiune trebuie să suporte două modificări, cu pierderi cât mai mici și anume:

- transformarea din curent continuu în curent alternativ trifazat, prin folosirea invertoarelor special dedicate acestei operațiuni;

- ridicarea tensiunii obținute la ieșirea invertoarelor (800Vca) la 20kV, pentru a se putea permite livrarea energiei obținute către consumatori prin folosirea liniilor de medie tensiune;

Containerul-invertor ce va fi folosit este de 2,5 MW putere instalată și permite cuplarea a 4.424 de panouri fotovoltaice la un container-invertor.

Se va folosi un container-transformator care va permite livrarea energiei obținute către consumatori prin liniile de medie tensiune de 20kV.

#### **Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;**

Pe terenul cu numărul cadastral 55151, CF 55151, categoria de folosință arabil, intravilan (conform extrasului de carte funciară) cu suprafața totală de 30437 mp, situat în localitatea Ciumeghiu, titularul intenționează să construiască un parc fotovoltaic, cu o putere de **2,774 MW**.

Vecinătățile terenului sunt:

- La Nord - teren arabil extravilan nr. cad. 53386, CF 53386 Ciumeghiu și teren arabil extravilan, nr. cad. 52949, CF 52949 Ciumeghiu;
- La Vest - teren arabil extravilan nr. cad. 55152, CF 55152 Ciumeghiu;
- La Sud - teren arabil extravilan, nr. cad. 53366, CF 53366 Ciumeghiu;
- La Est - Drumul Național E79 Salonta - Arad.

#### **Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;**

Terenul nu se afla amplasat în situl Natura 2000, pe amplasamentul studiat nu au fost înregistrate habitate protejate.

Alimentarea cu apă potabilă, se va asigura din comerț.

În perioada de execuție

Sursele de poluare în perioada de execuție sunt generate de: traficul auto prin scurgeri accidentale de produse petroliere; depozitarea materialelor de execuție și a deșeurilor pe suprafețe de teren neimpermeabilizate.

Reducerea impactului asupra solului și subsolului se realizează prin utilizarea mijloacelor de transport și montaj în stare bună de funcționare și depozitarea controlată a reziduurilor și a materialelor de construcții (pe suprafețe impermeabile).

Pe perioada execuției lucrărilor se vor lua măsurile necesare pentru:

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportoare;
- evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și deșeurilor rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;

În perioada de execuție, poluarea solului și subsolului variază de la negativ moderat la neglijabil.

#### **Producția de deșeur;**

#### **Emisiile poluante inclusiv zgomotul, vibrații, alte surse de disconfort;**

Sursele de zgomot și vibrații care vor rezulta prin realizarea acestei activități sunt specifice etapei de construcție vor fi constituite din:

- funcționarea utilajelor necesare executării lucrărilor de construcții;
- traficul din incintă al vehiculelor utilizate pentru transportul materialelor .

**Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice;**

Contribuția la schimbările climatice prin emisii de gaze cu efect de seră, pe perioada execuției investiției va avea impact negativ nesemnificativ. După finalizarea execuției, impactul va fi neutru.

**Riscurile pentru sănătatea umană:** -amplasamentul nu este în zonă de locuire, există la documentație Notificare DSP nr.12/II D/17.01.2024

**2.Amplasarea proiectelor.**

**(a)utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:**Conform Certificatului de urbanism nr.2 din 09.01.2024 emis de Comuna Ciumeghiu ,Adeverință nr.2417 din 01.04.2024 ( emisă de Primăria Comunei Ciumeghiu) , Extras CF din 27.06.2024 terenul este situat în intravilanul localității Ciumeghiu , teren agricol.

**(b)bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia:**

Posibile surse de poluare ale solului generate ca urmare a activității specifice acestui proiect sunt: accidental, solul poate fi afectat prin scurgeri de carburanți și/sau lubrifianți, de la utilajele și de la mijloacele de transport (perioada de implementare a proiectului).

Pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală, generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți, beneficiarul are obligația să aibă în dotare materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare.

În perioada de execuție

Sursele de poluare în perioada de execuție sunt generate de: traficul auto prin scurgeri accidentale de produse petroliere; depozitarea materialelor de execuție și a deșeurilor pe suprafețe de teren neimpermeabilizate.

Reducerea impactului asupra solului și subsolului se realizează prin utilizarea mijloacelor de transport și montaj în stare bună de funcționare și depozitarea controlată a reziduurilor și a materialelor de construcție (pe suprafețe impermeabile).

Pe perioada execuției lucrărilor se vor lua măsurile necesare pentru:

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportoare;
- evitare a depozitării necontrolate a materialelor folosite și deșeurilor rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;

În perioada de execuție, poluarea solului și subsolului variază de la negativ moderat la neglijabil.

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

(i) **zone umede, zone riverane, guri ale râurilor;** Nu este cazul.

(ii) **zone costiere și mediul marin;** Nu este cazul.

(iii) **zonele montane și forestiere;** Nu este cazul.

(iv) **rezervații și parcuri naturale ;** Nu este cazul.

(v) **zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE;**

Terenul nu se afla amplasat în situl Natura 2000 , pe amplasamentul studiat nu au fost înregistrate habitate protejate.

(vi) **zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;** Nu este cazul.

(vii) **zonele cu o densitate mare a populației;** Nu este cazul.

(viii) **peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic,**

Amplasamentul studiat nu are interferență cu monumente istorice și de arhitectură, nu este amplasat în situri arheologice sau protejate.

În zona în care se dorește a se realiza investiția nu sunt semnalate valori arheologice, istorice, culturale, arhitecturale care ar putea fi afectate de reabilitarea căilor rutiere. Cu toate acestea, antreprenorul va trebui să asume responsabilitatea ca în cazul în care prin lucrările de execuție va descoperi elemente arheologice, geologice, istorice sau de altă natură, care, potențial, prezintă interes din punct de vedere al moștenirii istorice, arheologice și culturale să întrerupă desfășurarea

acestor lucrări, să înștiințeze autoritățile competente în acest domeniu, spre a decide asupra valorii acestor descoperiri, a măsurilor de conservare necesare, respectiv asupra derulării în continuare a lucrărilor.

### 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

(a) **importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată);** Proiectul poate să aibă un impact asupra faunei, pe perioada realizării lucrărilor, prin disconfortul produs (zgomot). Impactul este limitat la suprafața amplasamentului și la perioada de realizare a lucrărilor de construcție,

(b) **natura impactului;** Redus în timpul lucrărilor de construire

(c) **natura transfrontalieră a impactului;** Nu este cazul.

(d) **intensitatea și complexitatea impactului;** Impact limitat și punctiform se manifestă doar în perioada de realizare a proiectului și în zona de implementare a acestuia.

(e) **probabilitatea impactului;** Impactul este minor în perioada de realizare a proiectului iar în perioada de funcționare impactul va fi unul redus.

(f) **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului;**  
Impact temporar, variabil, reversibil.

(g) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;**  
Nu este cazul.

(h) **posibilitatea de reducere efectivă a impactului.**

Prin respectarea tuturor măsurilor de reducere prevăzute în perioada de realizare a proiectului și în perioada de exploatare, respectiv prin reducerea suprafețelor construite la minimul necesar.

(i) **impactul asupra climei.**  
Nu este cazul.

### 4. Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- Lucrările se vor realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor a legale de mediu în vigoare;
- La executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;
- Nu se vor spăla obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce poluarea solului/subsolului, respectiv a apelor de suprafață/subterane;
- Utilajele utilizate 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;
- Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor ;
- Se va realiza stropirea ciclică cu apă pe căile de transport și suprafețele de lucru, care produc praf, în vederea reducerii poluării cu pulberi;
- Deșeurile vor fi depozitate în spațiile special amenajate;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșeuri de orice fel;
- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- S-a realizat verificarea amplasamentului ( nr. înregistrare APM Bihor 13314 din 29.07.2024) pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului;
- În urma analizării caracteristicilor proiectului (mărime, producția de deșeuri, emisii poluante, riscul de accidente), a localizării și caracteristicilor impactului potențial, a verificării amplasamentului, s-a stabilit că realizarea acestuia nu va avea un impact semnificativ asupra calității factorilor de mediu;
- Se va respecta proiectul depus pentru avizare la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor;

- Se vor respecta prevederile avizelor/ acordurilor/ punctelor de vedere obținute pentru execuția proiectului; punct de vedere emis de Consiliul Județean; punct de vedere comunicat de Direcția pentru Agricultură Județeană Bihor, Garda de Mediu Bihor , D.S.V.S.A, A.N.A.R-A.B.A Crișuri Oradea
- În perioada de execuție, se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, respectarea prevederilor legale și standardelor în vigoare privind protecția apelor, aerului, solului și subsolului, gestionarea deșeurilor, se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Nivelul de zgomot generat de activitățile de pe amplasament, se va încadra în valoarea admisă de SR 10009:2017/C91:2020 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant. Pentru determinarea nivelului de zgomot ambiant se vor utiliza standardele de lucru aflate în vigoare.
- Titularul proiectului va informa Agenția Pentru Protecția Mediului Bihor în termenul cel mai scurt despre orice modificare a datelor din proiect (caracteristici tehnice, amplasament etc) și despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.
- Conform art. 43, alin (3) din Legea 292/2018, la finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare sau a acordului de mediu, după caz.

#### **Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare:**

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului interesat / potențial afectat de proiect.

Astfel, publicul a fost informat cu privire la depunerea solicitării și la luarea Deciziei Etapei de Încadrare prin anunțuri publice:

- anunț și memoriu tehnic privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, afișat pe site-ul APM Bihor, în data de 19.06.2024,
- publicate de titular în mass media - cotidianul Jurnalul Bihorean din data de 18.06.2024,
- afișat la sediul Primăria Măgești nr.3226 din 17.06.2024, depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu,
- publicat de titular în mass media- cotidianul " Jurnalul Bihorean" din data de 23.07.2024 și Primăria Măgești nr.3770 din data de 23.07.2024, privind decizia etapei de încadrare, iar pe site-ul APM Bihor a fost afișat draftul Deciziei etapei de încadrare și anunțul public, în data de 24.07.2024

Nu au fost formulate observații din partea publicului pe toată perioada procedurii.

**Nerespectarea prevederilor prezentei decizii a APM Bihor, atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz, conform prevederilor legale.**

#### **II.Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:**

1.Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Amplasamentul proiectului nu este situat în arii protejate de interes național, comunitar sau internațional, conform coordonatelor Stereo 70 prezentate în documentație.

#### **III.Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă:**

1. Proiectul a fost avizat favorabil de ANAR ABA Crișuri nr. C 152 din 17.07.2024

**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.**

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 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 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**  
**Sanda Daniela MERCEA**

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Timea MARE

Întocmit  
Manuela MOLDOVAN