



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

DRAFT
DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr.xxx din xx.06.2024

Ca urmare a solicitării depuse de **EMAS ENERGY GREEN SOLAR SRL**, reprezentată de Petru Constantin Luhan, cu sediul în București, str. Praga, nr.4, ap. 1A, sector 1, pentru proiectul **„Construire centrală electrică fotovoltaică, bransamente utilități și organizare executare lucrări”**, propus a fi amplasat în extravilanul localității Măureni, teren identificat prin CF nr. 398694, 38697,38706, 38716, 38796, 38725, 3883, 38744, 38746, 38747, 38759, 38760, 38787, 38791, 38801, 38802, 38803, 38823, 38837, 38841, 38843, 38849, 38860, 38869, 38918, 38919, 38920, 38921, 38922, 38923, 38924, 38925, 38926, 38929, 39052, 39057, 39073, 39074, 39129, 39171, 39173, 39175, 39177, 39179, 39213, 39215, 39217, 39219, 39223, 39225, 39227, 39229, 39231 și 39233 Măureni, județul Caraș-Severin, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin cu nr. 9413 din data de 30.08.2023, în baza Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011 cu modificările și completările ulterioare, **Agencia pentru Protecția Mediului Caraș-Severin decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 12.10.2023, și a completărilor depuse la APM Caraș-Severin nr. 1076/31.01.2024, 117/01.02.2024, 4050/04.04.2024 și 4831/23.04.2024,6267/29.05.2024 că proiectul **„Construire centrală electrică fotovoltaică, bransamente utilități și organizare executare lucrări”**, propus a fi amplasat în extravilanul localității Măureni, teren identificat prin CF nr. 398694, 38697,38706, 38716, 38796, 38725, 3883, 38744, 38746, 38747, 38759, 38760, 38787, 38791, 38801, 38802, 38803, 38823, 38837, 38841, 38843, 38849, 38860, 38869, 38918, 38919, 38920, 38921, 38922, 38923, 38924, 38925, 38926, 38929, 39052, 39057, 39073, 39074, 39129, 39171, 39173, 39175, 39177, 39179, 39213, 39215, 39217, 39219, 39223, 39225, 39227, 39229, 39231 și 39233 Măureni, județul Caraș-Severin,

- 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 propus *intră* sub incidența Legii nr. 292/03.12.2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, punctul 3, litera a) - instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;
- b) Justificarea în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului:

1. Caracteristicile proiectului, dimensiunea și concepția întregului proiect:

În contextul Strategiei Energetice a României pentru perioada 2019 - 2030, având în vedere obiectivul fundamental al strategiei și anume, energie curată și eficiență energetică, trebuie promovată și susținută producerea de energie electrică din surse regenerabile de energie.

Instalația solară fotovoltaică - proiectată - amplasată pe terenul beneficiarului investiției va fi racordată în rețeaua de 110kV de distribuție din zona localității Maureni.

Instalația solară fotovoltaică proiectată conține toate instalațiile necesare producerii de energie electrică și livrării în rețeaua electrică de înaltă tensiune 110kV, începând de la sursele de energie electrică, cablurile necesare cu traseele aferente, inclusiv rețeaua electrică de joasă tensiune și instalația de legare la pământ.

Centrala fotovoltaică este formată în total din 124.182 panouri fotovoltaice de 550 Wp, monocristaline, care vor produce energie electrică la tensiune continuă, cu o $P_{instalată} = 68.300$ kWp.

Centrala electrică fotovoltaică va avea următoarele componente principale:

- a) panourile fotovoltaice (124.182 panouri generatoare monocristaline)
- b) invertoare 100kVA (690 unități)
- c) liniile în cablu care transportă energia electrică produsă în curent continuu spre invertoare
- d) liniile în cablu care transportă energia electrică c.a. de la invertoare spre posturile de transformare
- e) 20 containere colectoare (post de transformare 20kV, 3.5MVA) amplasate pe terenul Centralei Fotovoltaice
- f) Structura de susținere panouri
- g) Imprejmuirea parcului fotovoltaic
- h) Instalația de legare la pământ și protecție împotriva loviturilor de trăsnet
- i) Sistemul de monitorizare a instalației de producere, colectare, conversie transformare
- j) Sistem de supraveghere (inclusiv CCTV) și control acces parc fotovoltaic
- k) Parcare

Postul de transformare amplasat în incinta parcului fotovoltaic va avea 3 compartimente principale:

- Compartiment MT 20kV
- Compartiment transformator
- Compartiment Joasă tensiune 0,4kV

Echipamentele principale din aceste compartimente vor fi următoarele:

- 4 celule de 20kV (2 de trafo, 1 de linie și 1 de măsură)
- Tablou de distribuție joasă tensiune

Imprejmuirea metalică a parcului fotovoltaic se va realiza din panouri de plasa zincată, montate pe stalpi realizați din teava zincată, înglobați în fundații din beton armat monolit.

Investiția prevede amenajarea unei parcuri de 230 mp din dale inierbate pentru autovehiculele angajaților, sau personalului care asigură mentenanța.

Amplasarea parcurii se face în afara împrejuririi, în dreptul postului de transformare.

Bilanț teritorial

- Suprafața teren = 739.000 mp
- Sc punct transformare = 2.880 mp
- Sd = 2.880 mp
- CUT = 0.0038

- POT = 0.38%
- Suprafata spatii verzi = 735.890 mp
- Suprafata dale inierbate pentru parcare acces=230mp (locuri parcare pentru mentenanta)

Valoarea investiției: 175.000.000 lei (fără TVA)

Perioada de implementare propusă: 12 luni

Utilități:

- alimentarea cu apă potabilă : nu este cazul
- evacuarea apelor menajere: nu este cazul.
- energie electrică: nu este cazul.

Organizarea de șantier:

Pentru organizarea de șantier se vor amplasa containere și se va realiza un contract pentru toată durata organizării de șantier cu o firmă specializată de salubritate.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: -

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

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:

- la faza de construire: deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv, la locul de producere.; acestea vor fi valorificate sau eliminate cu firme specializate și autorizate d.p.d.v. al protecției mediului.
- pe timpul lucrărilor de construcții montaj, în organizarea de șantier, vor fi prevăzute europubele pentru colectarea selectivă a deșeurilor menajere/reciclabile.

e) poluarea și alte efecte negative:

- în perioada de execuție: noxe din gaze de eșapament, pulberi în suspensie, praf, zgomot, provenite de la utilaje, mijloace de transport, manipulare materiale de construcții;
- în timpul exploatarei: nu este cazul;

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: nu e cazul;

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice: a fost eliberată Notificarea Asistență de specialitate de sănătate publică nr. 19/27.02.2024

2. Amplasarea proiectelor

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

- conform Certificatului de Urbanism 1/22.01.2024, eliberat de comuna Măureni, terenul se află în extravilanul comunei Măureni, proprietatea privată, drept suprafață Emas Energy Green Solar SRL;
- destinația zonei: folosința actuală: teren arabil

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

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 e cazul

iii) zonele montane și forestiere: nu e cazul

iv) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu e cazul

v) 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 e cazul

vi) 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;

vii) zonele cu o densitate mare a populației: nu e cazul

viii) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: Direcția Județene pentru Cultură Caraș-Severin a comunicat faptul este necesar ca proiectul să fie adus spre avizare la Direcția Județene pentru Cultură Caraș-Severin, (adresa nr.846/11.10.2023, înregistrată la APM Caraș-Severin la nr. 10934/11.10.2023)

a) **importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată:** impact local, nesemnificativ, fără afectarea populației;

a) **natura impactului:** impact redus la emisii particule materiale și zgomot în perioada de execuție;

b) **natura transfrontalieră a impactului:** nu este cazul, datorită poziției amplasamentului la cca. 30 km de frontiera de stat a României și a naturii proiectului/activității care nu intră sub incidența Legii nr. 22/2001 privind ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991;

c) **intensitatea și complexitatea impactului:** impact nesemnificativ în cursul execuției proiectului

d) **probabilitatea impactului:** nesemnificativă, atât în perioada construirii cât și în perioada funcționării;

e) **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:** în timpul construirii: impact nesemnificativ, de scurtă durată, reversibil odată cu terminarea lucrărilor;

f) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:** impact cumulativ nesemnificativ

g) **posibilitatea de reducere efectivă a impactului:** prin aplicarea măsurilor pentru reducerea emisiilor de particule materiale și a zgomotului, conform normelor tehnice și a măsurilor din prezenta decizie

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

- 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; cele mai apropiate arinaturală protejată sunt Parcul Național Semenic-Cheile Carașului, ROSCI0226 Semenic-Cheile Carașului, și se găsesc la o distanță de aproximativ 31 km.

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

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

Condițiile de realizare a proiectului:

1. Realizarea investiției cu respectarea prevederilor documentației depuse la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, documentație care a stat la baza emiterii prezentei decizii;
2. Realizarea investiției cu respectarea prevederilor Certificatului de urbanism nr. 1/22.01.2024, eliberat de comuna Măureni; prin adresa înregistrată la APM Caraș-Severin la nr. 1117/01.02.2024 a fost comunicat faptul că s-a schimbat titularul proiectului, EMAS HOLDING PROJECT SRL reprezentată de Petru Constantin Luhan, cu sediul în București, str. Praga, nr.4, ap. 1A, sector 1, cu EMAS ENERGY GREEN SOLAR SRL, reprezentată de Petru Constantin Luhan, cu sediul în București, str. Praga, nr.4, ap. 1A, sector 1, cu mențiunea că proiectul nu a suferit nicio modificare față de documentația inițială (CU 29/24.08.2023, eliberat de primăria comunei Măureni)

3. Executarea lucrărilor cu respectarea prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a prevederilor înscrise în actele de reglementare și a condițiilor impuse de toate avizele prealabile emise pentru aprobarea investiției;
4. Respectarea Ordinului 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
5. Executarea lucrărilor fără a produce disconfort locuitorilor și altor zone protejate adiacente prin generare de zgomot, vibrații, praf, etc.
6. Executarea lucrărilor fără ocuparea altor suprafețe de teren pentru depozitare de materiale și/sau organizare de șantier; în cazul în care, pentru organizare de șantier, depozitare de materiale de construcții, etc. sunt necesare suprafețe de teren în afara perimetrului proiectului, ocuparea acestora se va face în condiții legale.
7. Decaparea și depozitarea solului fertil separat de depozitarea materialului excedentar provenit din săpături, în vederea utilizării ulterioare pentru refacerea stratului vegetal respectiv sistematizarea pe verticală;
8. Respectarea prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 17/2023, cu modificările ulterioare;
9. Fără evacuare de deșeuri și/sau ape uzate în mediu în timpul execuției lucrărilor și/sau după terminare, în timpul funcționării obiectivului;
10. Se va impune gestionarea corespunzătoare a tuturor deșeurilor rezultate, prin valorificarea/eliminarea în conformitate cu prevederile legale, inclusiv a deșeurilor din construcții și desființări în conformitate cu art. 17, alin.(7) „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”.
11. Fără evacuare de deșeuri și/sau ape uzate în mediu în timpul execuției lucrărilor și/sau după terminare, în timpul funcționării obiectivului;
12. Monitorizarea lucrărilor de execuție pentru prevenirea poluării factorilor de mediu;

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

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 vătamate 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 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Florina Doina TĂNASIE**

**Șef Serviciu Avize,
Acorduri, Autorizații
Marius VODIȚĂ**

**Șef Serviciul Calitatea
Factorilor de Mediu
Petru Albert SEREȘ**

Întocmit: cons.Gabriela-Liliana CONSTANTIN/3ex.,xx.xx.2024