

DECIZIEI ETAPEI DE INCADRARE (proiect)
Nr.3287 din 21.05.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SEF EUROPEAN ENERGY EFFICIENT ECONOMY EQUITY S.A.** cu sediul social în București, str. Helesteului, nr. 15-17, biroul 2, sector 1, înregistrată la APM Olt cu nr. **3287/19.03.2024**, 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, **APM Olt decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **21.05.2024** că proiectul: **„AMPLASARE PANOURI FOTOVOLTAICE CU PUTERE MAI MARE DE 400 KW PE ACOPERISUL CONSTRUCTIILOR C1, C2, C3, C4, C5, C6 SI C8,,** propus a fi amplasat în Caracal, str. Vornicul Ureche, nr. 4A, județul Olt, 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, pct. 3, lit. a);
- b) din analiza documentației tehnice și verificarea amplasamentului, s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ.

1. Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea și concepția întregului proiect :

Prin proiect se propune montarea unei centrale electrice fotovoltaice pe acoperișul obiectivelor amplasat în loc. Caracal, str. Vornicul Ureche, nr. 4A, județul Olt.

Imobilul (teren și construcții) este situat în intravilanul municipiului Caracal, str. Vornicul Ureche nr.4A, proprietatea S.C. ROMANITA S.A. conform extrasului de carte funciara nr. 58383 cu sarcina de notare a actului adițional la contractul de locațiune nr. 638/22.02.2011 către SC YAZAKI ROMANIA SRL.

Imobilul are categoria de folosință cuti construcții și are suprafața de 23.443 mp..

Instalația solară fotovoltaică va fi realizată pe o suprafață (desfășurată) de cca. 9544 mp, ansamblul fiind format din 2432 de panouri de tip HT-SAAE, HT66-18X-505 (505W) sau similar, având dimensiunile panoului de 2094X1133 mm și o putere nominală de 505 W, sau similar. Modulele fotovoltaice se vor conecta la 23 invertoare în 138 serii (stringuri) de câte 17-18 de module fotovoltaice. Puterea totală instalată a panourilor fotovoltaice va fi de 1150 kWp după invertoare.

Panourile vor fi montate pe o structură metalică de susținere, care se amplasează pe acoperișul clădirii proprietatea S.C. ROMANITA S.A. .

Ansamblul de 2432 panouri fotovoltaice tip HT-SAAE, HT66-18X-505 (505W) sau similar, (modul fotovoltaic cu celule policristaline de înaltă eficiență) atinge o eficiență de peste 16.5% garantând un randament energetic anual ridicat.

Dimensiuni panou fotovoltaic: lățime = 1133 mm lungime = 2094 mm grosime = 35 mm greutate = 25 kg.

Funcționarea acestor panouri se bazează pe transformarea fluxului luminos în energie electrică continuă, care este transformată cu ajutorul a 23 invertoare în energie alternativă și este livrată în instalația de utilizare a consumatorului.

Datorită faptului că producția de energie se efectuează numai pe baza fluxului luminos, celulele vor funcționa numai ziua, noaptea fiind setate în regim de stand-by.

Energia produsă de centrala fotovoltaică va fi livrată consumatorilor aparținând beneficiarului și în rețeaua națională, funcție de necesități.

Profilul si capacitățile de producție

- putere instalata tensiune continua: 1230 kWp
- putere instalata tensiune alternativa (0,4kV): 1150 kW
- număr invertoare de putere: 23
- putere nominala invertoare de putere: tensiune alternativa (0,4kV): 50 kW
- configurație invertoare de putere: 23 x 50 kW
- Producția anuala de energie electrica: 1426 MWh/an (1,426 GWh) in medie pe durata de viața a instalației.

Descrierea instalației si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:

Instalația fotovoltaica este compusa din panourile solare montate la unghi fix pe o structura metalica de susținere confecționată din aluminiu si traseele electrice de la instalațiile fotovoltaice la invertor. Din punct de vedere al fluxurilor tehnologice, acestea sunt in totalitate electrice, astfel ca din punct de vedere mecanic, instalația nu se modifica si nu modifica alte materiale. Curentul electric este produs si utilizat atât timp cat exista suficienta energie solara. Funcționarea instalației este automata si nu necesita acționarea unui operator la fata locului (in schimb este necesara prezenta unui operator pentru urmărirea funcționarii).

- cai noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Nu se vor realiza cai noi de acces sau schimbări ale celor existente, accesul la amplasamentul pe care se va monta centrala electrica fotovoltaica, realizându-se prin intermediul cailor de acces existente pe terenul proprietate aparținând S.C. ROMANITA S.A.

Alimentarea cu apa potabilă: nu este cazul

Evacuarea apelor uzate menajere: nu este cazul.

Evacuarea apelor pluviale: de pe panourile fotovoltaice vor fi descărcate liber la nivelul terenului.

Alimentarea cu gaze naturale: nu este cazul

Alimentarea cu energie electrica: amplasamentul este racordat la rețeaua de alimentare cu energie electrică. Prin funcționarea ansamblului proiectat, energia electrică produsă va fi pusă la dispoziția consumatorilor aparținând beneficiarului.

b) cumularea cu alte proiecte : nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale: nu este cazul;

Pentru construirea obiectivului se vor utiliza resurse naturale diverse in mare parte metalice (otel, cupru, siliciu, etc.) dar si mase plastice si cauciucuri, uleiuri minerale si alte materiale (in cantitate foarte mica). Majoritatea echipamentelor vor fi realizate sau achiziționate in/din alta parte decât locația instalației si vor fi asamblate la fata locului.

Pe parcursul funcționarii nu se utilizează alte resurse in afara de energia solara

d) producția de deșeuri :

Nu rezulta deșeuri in timpul operării. Deșeurile rezultate pe timpul construcției vor fi ridicate de operatorul judetean de salubritate din zona sau reciclate, după caz. Deșeurile pe timpul

construcției reprezintă diverse resturi de materiale metalice, plastice sau cauciuc rezultate în urma montajului instalațiilor.

VIII. modul de gospodărire a deșeurilor:

Pe timpul operării nu exista deșeuri datorita operării automatizate

f) riscul de accident majore și / sau dezastre relevante ale proiectului: - nu exista risc de producere a accidentelor sau a dezastrelor dacă se respectă în totalitate proiectul;

g) riscurile pentru sănătatea umană: nu este cazul;

2. Amplasarea proiectului

2.1. utilizarea existenta a terenului: imobilul (teren si constructii) este situat in intravilanul municipiului Caracal, str. Vornicu Ureche nr.4A, proprietatea S.C. ROMANITA S.A. conform extrasului de carte funciara nr. 58383 cu sarcina de notare a actului adițional la contractul de locatiune nr. 638/22.02.2011 către SC YAZAKI ROMANIA SRL.

2.2. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale reurselor naurale: nu afectează resursele naturale din zonă;

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebita pentru:

a) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: proiectul nu se implementează in astfel de zone ;

b) zone costiere și mediul marin: nu este cazul;

c) zonele montane si forestiere: nu este cazul;

d) arii naturale protejate: terenul nu este inclus in arii naturale protejate (rezervații) ;

e) 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;

Terenul nu este inclus in zonele de risc si nici in arii naturale protejate (rezervații), are destinație teren intravilan, curți construcții.

f) 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; Nu este amplasat într-o zonă de protecție specială sau într-o arie în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite;

g) zonele cu o densitate mare a populației: Impactul asupra populației si sanatatii umane poate fi apreciat ca nesemnificativ, iar activitatile asociate perioadei de execuție se vor constitui ca surse temporare de disconfort. In condițiile respectării masurilor impuse pentru realizarea instalatiei fotovoltaice, nu va exista o influenta directa asupra populației și sanatatii umane.

i) peisaje cu semnificație istorica, culturala si arheologica: nu au fost semnalate obiective istorice si culturale.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

In perioada de execuție a proiectului, impactul asupra factorilor de mediu va fi redus, temporar si reversibil, sursele de poluare fiind lucrările de săpături, utilajele, mijloacele de transport si organizarea de șantier, putând fi descris succint astfel:

- **impactul asupra populației** - redus datorita folosirii utilajelor care se incadreaza in limitele de zgomot si vibrații impuse de legislația in vigoare;

În ceea ce privește protecția așezărilor umane și a obiectivelor de interes public, trebuie menționat faptul că amplasamentul proiectului propus se află în afara zonelor locuite. Cele mai apropiate case din Bobicesti se află la o distanță de aproximativ 1417 metri de locația proiectului. În aceste condiții impactul asupra așezărilor umane este unul diminuat

- **impactul asupra faunei si florei** - nu e cazul. In zona nu exista fauna si flora;

- **impactul asupra speciilor/habitatelor de interes comunitar** - nu e cazul. In zona nu

exista specii si habitat de interes comunitar;

- **impactul asupra solului - impactul negativ cu caracter punctiform** poate surveni ca urmare a **pierderilor accidentale** de hidrocarburi (ulei de motor, carburant) datorate **defecțiunilor utilajelor** folosite in etapa de realizare a proiectului;

- **impactul asupra calității si regimului cantitativ al apei** - este **redus** in faza de execuție a proiectului si **fara impact** in faza de operare;

- **impactul asupra calității aerului - temporar redus** in perioada de construire;

În vederea minimizării impactului produs asupra aerului în etapa de construire a parcului fotovoltaic vor fi adoptate o serie de măsuri.

Etapă de construire

Măsurile propuse de reducere a impactului în faza de construire a parcului fotovoltaic sunt:

- stropirea cu apă prin intermediul camioanelor cisternă a depozitelor de material (pământ, agregate minerale), și a drumurilor de acces la amplasament;

- impunerea unor limitări de viteză a vehiculelor de tonaj mare;

- utilizarea unor vehicule și utilaje performante;

- utilizarea unor carburanți cu conținut redus de sulf;

- adoptarea unor proceduri pentru întreținerea adecvată a vehiculelor și utilajelor, respectiv verificarea periodică a stării de funcționare a acestora și intervenția în vederea remedierii eventualelor disfuncții identificate.

Etapă de funcționare

Având în vedere faptul că după începerea funcționării parcului fotovoltaic accesul înspre panourile fotovoltaice va fi redus, principala măsură de reducere a impactului asupra aerului în această etapă este reprezentată de adaptarea vitezei în funcție de condițiile de trafic și de starea drumurilor tranzitate.

Prin respectarea măsurilor propuse de reducere a impactului asupra factorului de mediu aer, se poate considera că impactul asupra factorului de mediu aer va fi redus și de scurtă durată **impactul asupra zgomotelor și vibrațiilor** -

Sursele de zgomot și vibrații sunt identificate doar în perioada de execuție a lucrărilor de construire (trafic auto, funcționarea utilajelor de construcții), iar în perioada de funcționare instalațiile proiectate nu vor constitui surse de zgomot sau vibrații.

- impactul asupra peisajului si mediului vizual - impact **direct redus**,

- **impactul asupra patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente - fara impact**, nu au fost identificate monumente sau situri care sa aparțină patrimoniului istoric și cultural nici in zona proiectului, nici in imediata vecinătate a acestuia.

Impactul asupra factorilor de mediu in perioada de funcționare a proiectului

Realizarea proiectului va avea un **impact pozitiv de** lunga durata, contribuind la producerea de energie electrica din surse regenerabile, total nepoluante.

Impactul generat în faza de operare este inexistent.

Impactul generat în faza de dezafectare - datorită duratei mari de existență a amenajărilor propuse, nu se poate prognoza cu certitudine momentul acestei faze precum și particularitățile ei, însă de obicei aceasta se desfășoară pe termen scurt, pe perioada demolărilor sau a reamenajărilor, astfel încât impactul în această fază va fi localizat și limitat.

Impactul este determinat de măsurile stabilite prin proiectul de dezafectare, după caz. Impactul preconizat în această fază este **direct, pe termen scurt**, nu este rezidual și nici cumulativ.

Impactul rezidual

Impactul rezidual va fi nesemnificativ atât pe termen scurt (faza de construcție sau amenajare), cât și pe termen mediu și lung (faza de funcționare sau operare).

Extinderea impactului: aria geografica si numărul persoanelor afectate: Impactul este local, cu durata limitata, numai in zona frontului de lucru, prin implementarea proiectului nu se va

schimba funcțiunea zonelor învecinate sau activitățile ce se desfășoară în vecinătatea amplasamentului.

b) natura impactului: Pe perioada de derulare a proiectului va exista un **Impact redus**, pe termen scurt, în ceea ce privește zgomotul, doar la nivelul amplasamentului. De asemenea, vor exista emisii temporare - **Impact temporar**, asupra atmosferei de la utilajele ce vor fi folosite pentru realizarea obiectivelor.

In perioada de operare, nu exista echipamente generatoare de zgomot.

c) natura transfrontiera a impactului: Nu se poate vorbi despre un impact transfrontalier deoarece amplasamentul studiat se afla doar pe teritoriul României.

d) intensitatea și complexitatea impactului:

- *In faza de execuție* impactul va fi redus, lucrările în cauză fiind de complexitate mică, nefiind necesare tehnici și echipamente complexe de execuție.

- *In faza de funcționare* impactul va fi nesemnificativ, cantitatea de deseuri rezultată va fi minimizată, întrucât kiturile de panouri fotovoltaice reprezintă o tehnologie modernă de producție energie electrică, fără emisii directe ori indirecte, fără surse de zgomot și vibrații și fără a afecta apele de suprafață sau subterane.

e) probabilitatea impactului:

- *In faza de execuție* ținând cont de complexitatea redusă a proiectului și de tehnica de realizare lucrări, simplă și noninvazivă, asupra mediului, datorită utilizării de produse refabricate și doar montate la fața locului, impactul va fi redus.

- *In faza de funcționare* a proiectului de asemenea activitatea propriu-zisă desfășurată pe amplasament și faptul că deseurile rezultate sunt nepericuloase generează un impact nesemnificativ asupra mediului.

f) durata, frecvența și reversibilitatea impactului:

In faza de execuție impactul va fi pe termen scurt, de la data începerii lucrărilor și va avea un caracter temporar, pe durata execuției anumitor lucrări. Impactul este reversibil fără a solicita măsuri speciale.

In faza de funcționare impactul va fi nesemnificativ prin activitatea de producție energie verde din energie solară.

g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte: nu este cazul;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: nu este cazul;

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării 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.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

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

Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:

- a) Respectarea proiectului care a stat la baza avizării. **Orice modificare** a acestuia, care poate avea **efecte semnificative** asupra mediului, se va notifica la A.P.M. Olt. Notificarea se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului;
- b) Respectarea legislației de mediu în vigoare.
- c) Începerea lucrărilor de execuție este permisă numai după obținerea tuturor avizelor impuse prin Certificatul de Urbanism și de către membrii Comisiei de Analiză Tehnică.
- d) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- e) Se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor. În cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate măsuri de reconstrucție ecologică .
- f) La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Nota de constatare întocmită în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- g) Titularul are obligația ca după finalizarea lucrărilor înainte de darea în funcțiune să solicite autorizație de mediu conform Ordinului nr. 1798/2007.

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.

Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată :

- pe parcursul derulării procedurii, informarea publicului și participarea acestuia la luarea deciziei s-a realizat astfel:

- publicarea anunțului privind depunerea solicitării de emiterie a acordului de mediu de către titular în ziarul Gazeta Noua din data de 09.05.2024, afișare la primăria Caracal în data de 05.03.2024 , afișare pe site-ul APM Olt in 09.05.2024.

- publicarea anunțului privind decizia etapei de încadrare de către titular în ziarul Gazeta Noua din data de 20.53.2024 afișare la primăria Caracal în data de 20.53.2024, afișare pe site-ul Apm Olt in data de 21.05.2024.

- afișarea anunțului privind depunerea solicitării de emiterie a acordului de mediu, a anunțului privind decizia etapei de încadrare și a proiectului deciziei etapei de încadrare pe pagina de internet și la sediul A.P.M. Olt;

- Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public, pe toată durata derulării procedurii, la sediul A.P.M. Olt;

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului.

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 prelabile 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,
NEACȘA Gheorghe**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,
ZULUFOIU Elena**

**ȘEF SERVICIU C.F.M.,
ROGOJINARU Dorin**

**Întocmit,
Alina ANDONACHESCU**

**Întocmit,
Ion CROITORU**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod: 230081
Tel : 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670;
e-mail : office@apmot.anpm.ro website: <http://apmot.anpm.ro>
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679