



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Proiect

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. din 07.10.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **ORAȘ ORAVIȚA** cu sediul în județul Caraș-Severin, oraș Oravița, str. Piața 1 Decembrie nr. 60, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin cu nr. 13016 din data de 05.12.2023, completată cu nr. 9352 din data de 22.08.2024, 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 cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 02.10.2024, că proiectul

„INSTALAREA UNEI NOI CAPACITĂȚI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE CU O CAPACITATE DE MINIM 1000 KW ÎN ORAVIȚA”,

propus a fi amplasat în extravilanul orașului Oravița, Extras CF nr. 33678 Oravița, 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 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, fiind încadrat în anexa nr. 2, punctul 3, litera a) -

instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât celele prevăzute în anexa nr.1;

b) Justificarea în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului:

1.Characteristicile proiectului

Caracteristicile proiectului trebuie examinate, în special, în ceea ce privește:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Prin proiect se propune realizarea instalării unei noi capacități de producere a energiei electrice din surse solare cu o capacitate de minim 1000 kW în Oravița.

Centrala fotovoltaică se propune a fi amplasată pe sol, pe un teren cu suprafața de 32391mp, ce va consta în amplasarea unei structuri metalice speciale cu un număr de 1756 panouri fotovoltaice, cu o putere de 570 W de tip bifacial, la un unghi de înclinare de 25° și orientare sudică, cu putere totală instalată a panourilor de 1000,92 KWp.

Panourile fotovoltaice vor fi conectate la 10 invertoare de 100KW care însumează o putere de 1000 kW. Montarea invertoarelor se face în exterior, acestea având gradul minim de protecție IP65

Lucrările propuse privind realizarea investiției sunt:

Amenajări Exterioare - Sistematizare pe Verticală, Drumuri, Platforme și Împrejmuiri:

- Infrastructura de drumuri de exploatare și rigole pluviale pe amplasament;
- Realizare Platformă betonată;
- Realizare Sistem de Protecție a Intruziunii Perimetrare compus (gard perimetral, poartă de acces auto, poartă acces pietonal, sistem de detecție a intruziunii);

Amenajări Exterioare - Lucrări de Instalații Electrice pe amplasament:

- Realizare Sistem de Iluminat de incintă cu led;
- Realizare Instalație de paratrăsnet;
- Legarea la pământ;
- Realizare Instalație CCTV;

Amenajări Exterioare - Montare de Paratrasnet tip PDA:

- Montare Paratrasnet tip PDA;

Amenajări Exterioare - Lista de Echipamente cu Montaj pentru amenajari exterioare:

- Paratrasnet tip PDA;

Amenajari Exterioare - Lista de Echipamente fără Montaj pentru amenajari exterioare:

- Container complet echipat pentru Monitorizare și Pază;

Amenajari Exterioare - Lista de Dotări pentru amplasament:

- Set de 4 Europubele pentru colectare selectivă; o Pichet PSI complet echipat; o WC Ecologic;

Sisteme Fotovoltaice pe sol - Lucrări de Instalații Electrice aferente Sistemelor Fotovoltaice:

- Instalație de racordare electrice a Invertoarelor la Postul de Transformare;

Sisteme Fotovoltaice pe sol - Montarea de Echipamente pentru Sisteme Fotovoltaice Fixe cu Panouri Bifaciale:

- Montare Sistem Fotovoltaic dotat cu panouri bifaciale și sistem fix de montare;

Sisteme Fotovoltaice pe sol - Lista de Echipamente pentru Sisteme Fotovoltaice Fixe cu Panouri Bifaciale:

- Sistem Fotovoltaic complet echipat, dotat cu panouri bifaciale, sistem fix de montare, invertoare trifazice și componente conexe;

Sisteme Fotovoltaice pe sol - Montare de Echipamente pentru Monitorizarea condițiilor climatice exterioare:

- Montare Dispozitiv de măsurare a Radiației Solare și racordare în Invertor; o Montare Centrala Meteorologică cu acces online;

Sisteme Fotovoltaice pe sol - Lista de Echipamente pentru Monitorizarea condițiilor climatice exterioare:

- Centrală Meteorologica cu acces online;

Racord în rețea (SEN) - Racord prin Tarif de racordare în SEN.

Proiectul poate contribui cu succes la realizarea următoarelor obiective:

- reducerea dependenței de importurile de resurse de energie primară (în principal combustibili fosili);
- protecția mediului prin reducerea emisiilor poluante și combaterea schimbărilor climatice;
- diversificarea surselor de producere a energiei, tehnologiilor și infrastructurii pentru producția de energie electrică/termică;
- crearea de noi locuri de muncă prin realizarea capacităților de producere a energiei din surse neconvenționale;
- crearea posibilității de introducere în circuitul economic a unor zone noi;
- implicarea mai activă a mediului de afaceri, precum și a autorităților publice locale și centrale, în procesul de valorificare a resurselor regenerabile de energie -contribuirea la atingerea obiectivelor FitFor55 (program al UE pentru reducerea GES).

Principalele funcții pe care sistemul fotovoltaic le va îndeplini, sunt: captarea energiei solare; transformarea acesteia în energie electrică (curent continuu, tensiune și curent variabile); regularizarea energiei electrice (transformarea în curent alternativ cu caracteristici standard); furnizarea de energie electrică în Sistemul Energetic Național (SEN); colectarea de date de profil pentru evaluări superioare ale potențialului energetic.

Investiția constă în dezvoltarea unei noi capacități de producere a energiei electrice cu sisteme fotovoltaice și se compune din: sistemul de module fotovoltaice care va capta energia solară și o va transforma în energie electrică; structură metalică de susținere a panourilor fotovoltaice;

invertoare trifazate; posturi de transformare; post de conexiune; drumuri interioare pietruite și pământ bătătorit în relație cu drumul de acces existent; elemente de echipare edilitara - linii electrice subterane, bransamente electrice etc.; echipamente ce țin de menținerea siguranței pe teren (iluminat perimetral, cabina poarta pentru supraveghere etc.); lucrări conexe sau accesorii care ar putea fi amplasate total sau parțial la suprafață; spații verzi și împrejmuire a terenului.

Sistemul de module fotovoltaice Generatorul de energie electrică (totalitatea modulelor fotovoltaice) este compus din panouri fotovoltaice montate pe suporturi de profile de Aluminiu protejate împotriva coroziunii.

Sistemul asigură rigiditate, stabilitate termică și chimică și rezistență la intemperii, definite prin încărcările statice și dinamice la care întreaga instalație va fi supusă. Acestea se vor monta pe o structura din profile metalice tubulare și vor fi înclinate la un anumit unghi față de sol, orientate spre sud. Panourile vor fi grupate în șiruri montate pe suporturi metalici de susținere.

Panourile fotovoltaice vor fi fixate pe o structura metalică prefabricată special proiectată pentru instalatii fotovoltaice, care respecta azimutul, precum și cerințele legate de greutatea ansamblului de module fotovoltaice și de încărcările suplimentare generate de factorii meteorologici - vânt, zapada, chiciura. Structurile suport ale panourilor fotovoltaice se vor construi cu orientare sudică, pe structură modulară, cu module construite identic. Acestea se vor monta prin batere cu un utilaj special. Orientarea structurii este unidirecțională, cu înclinație de maxim 300, fixă de tip omega.

Sistemul de invertoare pentru a transforma energia continuă produsă de panourile fotovoltaice în energie alternativă care poate fi livrată în rețeaua electrică SEN, se vor folosi mai multe invertoare, iar prin însumarea puterii nominale a invertoarelor (puterea în curent alternativ) se va obține 1000.00 kWp.

Invertoarele propuse sunt trifazate și vor respecta cerințele impuse de operatorul de rețea.

Pentru a transmite datele spre operatorul centralei (beneficiar sau operatorul de rețea), invertoarele vor fi dotate cu dispozitiv de comunicații prin care se monitorizează și controlează toate datele șirurilor (stringurilor) de panouri fotovoltaice.

Acestea se vor alimenta pe durata nopții din tabloul electric, consumând energie de la rețea, dacă va fi nevoie.

Proiectul presupune producerea de energie electrică din potențial fotovoltaic.

Materiile prime folosite sunt din categoria materialelor de construcții : fundații panouri și invertoare
Cablurile de curent continuu se compun din cablurile ce conectează panourile între ele alcătuind stringurile (șirurile) de panouri și cablurile ce conectează stringurile la invertoare.

Cablurile ce conectează panourile între ele alcătuind stringurile sunt furnizate de producătorul de panouri, 2 pentru fiecare panou. Deși nu este necesară protejarea lor în tuburi de protecție, întrucât acestea sunt rezistente UV, cablurile de curent continuu vor fi amplasate pe profilele structurii metalice, fixate cu coliere de plastic, protejate de acțiunea directă a condițiilor meteorologice.

Cablurile de conectare a sirurilor de panouri la invertoare vor fi confectionate la fata locului, vor fi amplasate pe profilele structurii metalice, fixate cu coliere de plastic, protejate de actiunea directa a conditiilor meteorologice. Cablurile de curent alternativ se compun din cablurile ce conectează invertoarele la tabloul electric de conexiune a invertorului și cablurile ce conectează acest tablou la Tabloul Electric General.

Cablurile pozate în șanturi trebuie să fie paralele, iar intersectarea acestora trebuie evitată în masura în care se poate. Cablurile armate se vor poza direct în pământ, nemaifiind nevoie de protejarea lor prin tuburi de protecție cabluri. La intrarea în tablourile electrice se vor folosi tuburi contractibile pentru etanșare. Toate terminalele de conexiune vor fi adecvate tipului de cablu pe care se montează. Montajul se va face numai cu echipamente adecvate.

Alimentare cu apă potabilă - nu este cazul, funcționarea obiectivului nu presupune recordarea la apă potabilă.

Apa tehnologică va fi asigurată prin cisterne de catre operatorii care vor realiza serviciile de mentenanță a panourilor fotovoltaice.

Proiectul propus nu presupune lucrări de demolare.

Organizarea de șantier se va realiza în zona obiectivului, va consta în containere de birou, anexe sanitare, conectare la utilitati, telefon / conexiune la internet, alimentarea cu apă a șantierului se va realiza prin dotarea cu sursa proprie de apă, alimentarea la energie electrică se va realiza prin montarea unui tablou electric provizoriu. Accesul în incinta organizării de șantier se realizează din căile de acces existente.

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: în faza de construcție se vor folosi resurse naturale uzuale unei astfel de lucrări - nisip, pietriș, etc.;

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate: deșeurile rezultate pe durata executării lucrărilor, tipurile de deșeuri rezultate în urma activității de șantier, conform H.G. 856/2002 , Anexa 2, sunt următoarele: Pământ și piatră rezulate din săpături-cod 17 05 - cantitate estimată-redusă, deșeuri de carton și hârtie de ambalaje-cod 20 01 01/15 01 01- se recuperează, deșeuri de lemn de la ambalaje -cod 20 01 38/15 01 03 - se recuperează, deșeuri de mase plastice de la ambalaje-cod 20 01 39/15 01 02- se recuperează.

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;

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

g) riscurile pentru sănătatea umană: nu este cazul.

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului: conform Certificatului de Urbanism nr. 104/04.12.2023, emis de către oraș Oravița, terenul este amplasat în extravilanul orașului Oravița, domeniul privat, folosința actuală pășune, teren conform Extras CF nr. 33678, în suprafață de 32.391,00 mp;

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

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

1) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;

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

3) zonele montane și forestiere: nu este cazul;

4) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul;

5) 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 hidrogeologica: nu este cazul;

6) 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;

7) zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul;

8) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: s-a emis Aviz nr. 40/D/29.04.2024, de către Direcția Județeană pentru Cultură Caraș-Severin.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

a) importanța și extinderea spațială a impactului: impact local, nesemnificativ, fără afectarea populației;

b) natura impactului: nu este cazul;

c) natura transfrontieră a impactului: nu este cazul;

d) intensitatea și complexitatea impactului: impact redus, de mică complexitate, în timpul execuției lucrărilor nesemnificativ;

e) probabilitatea impactului: minimă, în perioada executării lucrărilor;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: impact redus, de scurtă durată, reversibil odată cu terminarea executării lucrărilor;

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și sau/ aprobate: nu este cazul;

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

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, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

Condițiile de realizare a proiectului:

1. Realizarea proiectului cu respectarea prevederilor documentației depuse la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, documentație care a stat la baza emiterii prezentei decizii.

2. 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.

3. Administrarea corespunzătoare a deșeurilor generate prin următoarele:

- Conformarea la prevederile Ordonanței de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Deșeurile menajere provenind de la personalul angrenat în lucrări vor fi depozitate temporar în pubele prevăzute în organizarea de șantier și ridicate de către firma de salubritate pe bază de contract;
- Se interzice abandonarea, precum și eliminarea acestora în afara spațiilor autorizate;
- Se interzice incinerarea deșeurilor;
- Monitorizarea gestiunii deșeurilor conform Hotărârii Guvernului României nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

4. Monitorizarea lucrărilor de execuție pentru prevenirea poluării factorilor de mediu vor avea în vedere verificarea zilnică a stării utilajelor și autovehiculelor și a încadrării în perimetrul aprobat pentru depozitarea materialelor, deșeurilor, respectiv a zonei de parcare și alimentare utilaje.

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 în scris 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 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
Adrian - Ioan DOROBANȚ

Șef Serviciu Avize,
Acorduri, Autorizații
Marius VODIȚĂ

Întocmit: cons. Marius VODIȚĂ/3.ex./.....