



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Proiect

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. din 16.07.2024

Ca urmare a solicitării de emiteră a acordului de mediu adresate de **COMUNA PRIGOR** cu sediul în județul Caraș-Severin, comuna Prigor, sat Prigor, nr. 323, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin cu nr. 13234 din data de 07.12.2023, 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 11.01.2024 și a completărilor depuse la APM Caraș-Severin cu nr. 7883 din data de 10.07.2024, că proiectul

„CENTRALĂ ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ PENTRU AUTOCONSUM”,

propus a fi amplasat în extravilanul comunei Prigor, Extras CF nr. 30077, 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. Caracteristicile proiectului

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

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Prin proiect se dorește construirea unei **centrale electrice fotovoltaice pentru autoconsum**.

Centrala electrică fotovoltaică constă într-o instalație cu un număr de 160 bucăți de panouri fotovoltaice monocristaline de 540Wp, montate în câte două șiruri paralele, pe o structură metalică specifică, totalizând o putere instalată de 86,4 kWp.

Vor fi cu structură metalică specifică montată pe sol, la o înclinație de 30° față de orizontală, cu orientare nord-sud.

Orientarea va fi Nord-Sud, iar distanța dintre suportii structurii metalice va fi stabilită, astfel încât să se asigure distanța de evitare a fenomenului de umbrire între șirurile de panouri, precum și efectuarea diverselor lucrări de mentenanță și acces.

Proiectul inițiat vizează creșterea eficienței energetice prin realizarea de capacități de producere energie electrică destinată consumului propriu aferent clădirilor publice locale și infrastructurii de iluminat public local de la nivelul comunei, prin utilizarea de panouri fotovoltaice.

Lucrări de amenajare teren: decopertare; se va realiza o uniformizare a terenului, respectiv acoperirea golurilor și îndepărtarea movilelor; se va îndepărta surplusul de pământ din locație; amenajare drum pentru acces și mentenanță; săpătura fundațiilor stâlpi, săpătura șanțuri pentru cabluri.

Fundații: fundații betonate ușor stâlpi susținere iluminat, fundații betonate ușor stâlpi susținere paratrăsnete.

Structura de susținere a panourilor fotovoltaice se va monta pe piloți din oțel zincat, prin batere.

Structura metalică susținere: structura metalică susținere panouri fotovoltaice, stâlpi metalici susținere paratrăsnete, elemente îmbinare și fixare metalice.

Lucrări de instalații electrice: montaj invertoare, montaj panouri fotovoltaice, cablaje curent continuu, cablaje curent alternativ, conectori electrici, tablouri (panouri) electrice colectare (concentratoare), cabluri electrice joasă tensiune pentru evacuare, tablou electric general racordat la postul de transformare, releu antiinsularizare, instalații paratrăsnet și priza de pământ, instalație de iluminat.

Amenajare drumuri: se va excava, se va așeza strat de piatră și se va compacta în vederea asigurării accesului cu utilaje.

Componența Centralei Electrice Fotovoltaice:

-Panouri fotovoltaice monocristaline 160 bucăți de 540Wp;

-Invertoare 4 bucăți x 20 kW - pentru transformarea energiei de curent continuu în curent alternativ;

-Cabluri electrice.

Pentru parcul fotovoltaic s-au proiectat următoarele cabluri electrice:

a) Cabluri de curent continuu:

- Cablurile care vor conecta panourile fotovoltaice între ele, alcătuiind șiruri de module. Acestea se vor monta pe profilele structurii metalice cu colier din plastic;
- Cablurile care vor conecta șirurile de module la cutiile de conexiuni și monitorizare. Acestea se vor monta pe profilele structurii metalice cu coliere de PVC și apoi în canale de cabluri, pe rastele;
- Cablurile la trecerea de la profilele structurii metalice la canalele de cabluri se vor proteja în tub flexibil de protecție. Acestea se vor monta în canale de cabluri, pe rastele;
- Cablurile care vor conecta cutiile de conexiuni, monitorizare și telecomunicații la stațiile de conversie și transformare. Acestea se vor monta în canale de cabluri, pe rastele,

b) Cablurile de curenți slabi:

- Cablurile de curenți slabi care vor conecta modulele de comunicație,

c) Cabluri de curent alternativ:

- Cablurile care vor alimenta la 230V serviciile auxiliare ale invertoarelor.

Cablurile de 0.4kV care vor conecta IEȘIRILE INVERTOARELOR DE AC cu tabloul electric de distribuție T-INV vor fi de tipul CYABY 5x4 mmp pozate îngropat în șanțuri cu adâncimea de 0.90 - 1.20 m și lățimea de 0.5 - 0.8 m.

Cablul ce va conecta tabloul T-INV la rețea reprezentată de PA-iluminat va fi armat, din Cu tip CYABY 3x25+16mmp.

Dupa pozarea cablurilor pe pat de nisip șanțurile se umplu cu pământ compactat refăcându-se astfel forma inițială a terenului.

Secțiunea finală a cablurilor se va determina prin calcule, verificându-se căderea de tensiune funcție de lungimile cablurilor.

Tablou de distribuție -TDRI - 1 buc, conținând: întrerupător automat general 4P, 400V, 160A/Ir=134A, 4 bucăți MCB 4P, 400V, 40A pentru protecția invertoarelor de 20KW, Cleme 4mmp-20 bucăți.

Monitorizarea producției de energie electrică se va face cu ajutorul unui data logger.

Sunt prevăzute următoarele:

- Transformator de 4/6kWA, 20/0.4Kv;
- Punct de conexiune;
- post transformare;
- împrejmuire pe întreg perimetrul amplasamentului CEF PRIGOR;
- alei tehnologice de acces și perimetrare cu lățime variabilă de 5 - 6m;

-instalația de protecție împotriva descărcărilor electrice și montare paratrăsnet constă în sistem detecție, semnalizare efracție perimetrală, supraveghere video și se vor monta panouri pe structuri de oțel zincat;

-instalații de legare la pământ și paratrăsnet - se va realiza din Pb ZnOL 40x4mm și electrozi Tv ZnOL 2 1/2". Priza de pământ va fi comună cu instalația de paratrăsnet;

-instalația de iluminat ce va fi montată pe structura de susținere a panourilor fotovoltaice.

Se vor executa lucrări de săpătura, excavații, umpluturi, acolo unde va fi cazul.

În vederea realizării proiectului nu se vor exploata resurse naturale.

Organizarea de șantier va consta în următoarele: parcare temporară pentru mașinile personalului, executată și delimitată corespunzător, pichete și puncte de intervenție PSI, truse sanitare și de prim ajutor, spații special organizate și amenajate pentru depozitarea materialelor, container pentru muncitori.

Șantierul va fi organizat și dotat astfel încât lucrătorii au acces facil la:

-apă potabilă - este asigurată periodic prin intermediul unei firme specializate de ambalare, umplere și distribuție apă potabilă în baza unui contract de servicii;

-cabine WC și chiuvete pentru spălare, serviciile privind curățirea și igienizarea grupurilor sanitare vor fi asigurate pe baza de contract de către o firmă specializată.

Alimentarea cu energie electrică pentru organizarea de șantier se propune a se rezolva de la rețeaua existentă în zonă.

Pentru iluminatul perimetral al șantierului pe timp de noapte vor fi prevăzute un număr suficient de reflectoare, astfel încât să fie asigurat un iluminat corespunzător.

La finalizarea lucrărilor, terenul va fi adus la starea inițială.

Perioada de implementare propusă - ianuarie-martie 2025.

Valoarea investiției - 547.932,14 lei.

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: resturi de balast de la construcția căii de acces (drum, alee, etc); deșeuri metalice de la realizarea structurii fixe a panourilor; deșeuri de cabluri de la realizarea rețelei electrice subterane; deșeuri de ambalaje provenite de la echipamente nepericuloase; deșeuri menajere de la personalul angajat; deșeuri rezultate de la săpături, spargeri pământ, ciment, nisip, acestea vor fi colectate în spații special amenajate și predate la firme autorizate.

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 terenurilor: conform Certificatului de Urbanism nr. 10 din 20.11.2023, emis de către Primăria Comunei Prigor, terenul este amplasat în extravilanul comunei, categoria de folosință pășune, teren în suprafață de 18129 mp, domeniul public;

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 ne semnificativ 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. 4/D/26.06.2024, de către Direcția Județeană pentru Cultură Caraș-Severin.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

a) importanța și extinderea spațială a impactului: impact local, ne semnificativ, 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 ne semnificativ;

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 vătămăte 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
Florina Doina TĂNASIE

Șef Serviciu Avize,
Acorduri, Autorizații
Marius VODIȚĂ

Întocmit: cons. Adriana BOJIN/3.ex./.....