



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

NR. /6495 din .05.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC MED.CO (MEDICAL COMPANY) SRL**, cu sediul în municipiul București, str. Teliu, nr. 1, sector 5, înregistrată la APM Prahova cu nr. 6495/13.04.2023, completată cu nr. 7946/12.05.2023, 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 Prahova decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul sesiunii Comisiei de Analiza Tehnică din data de 23.05.2023, ca proiectul: „**CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC, RACORDARE LA SEN, AMPLASARE PC/PT, AMENAJARE DRUM ACCES ȘI ACCES, ÎMPREJMUIRE TEREN ȘI ORGANIZARE DE ȘANTIER**”, propus a fi amplasat în orașul Băicoi, str. Înfrățirii, nr. 283, nr. cadastral 33842, județul Prahova, ***nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apa.***

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 se încadrează în prevederile Legii nr.292/2018, anexa 2 pct. 10(a), *iar conform criteriilor de selecție pentru stabilirea evaluării impactului asupra mediului din Anexa 3 ale aceleiași legi, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.*

b) *Caracteristicile proiectului:*

- **dimensiunea și concepția întregului proiect:**

Prin acest proiect se propune construirea unei centrale electrice fotovoltaice.

Terenul în suprafață de aproximativ 11.500 mp este localizat în orasul Baicoi, strada Infratirii nr. 283, sau identificat prin numar cadastral 33842.

Realizarea a investitiei consta in urmatoarele lucrari:

-se vor monta panouri fotovoltaice de 550Wp, monocristaline, care vor produce energie electrică la tensiune continuă, cu o Pinstalată = 633.6 kWp / Energie produsă / an =800.7 MWh/an.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Numărul de panouri fotovoltaice care se propune pentru această instalație este de 1152 de 550W,
Numărul de invertoare propus este de: 6 bucati x SUN2000L 100KTL-M1 - 100 kW.

Panourile fotovoltaice vor fi fixate pe o structură metalică prefabricată special proiectată pentru instalații fotovoltaice, precum și cerințele legate de greutatea ansamblului de module fotovoltaice și de încărcările suplimentare generate de factorii meteorologici – vânt, zăpadă, chiciură. Dimensiunile panourilor sunt de 2256x1133 mm, au o grosime de 35 mm și o greutate de 27,2 kg. Atât pe direcție transversală cât și pe direcție longitudinală se va lăsa un rost de 20 mm între panouri, unde se vor introduce clemele speciale de prindere. Panourile vor fi fixate cu clemele de prindere cu ajutorul unui bulon care se va fixa de colierele de prindere a grinzilor longitudinale din aluminiu.

Se propune un singur tip de structură de tip 2 panouri puse portret 18 panouri pe șir. Unghiul de înclinare al structurii va fi de 35 grade.

Legătura dintre invertoare și rețeaua electrică internă, respectiv tabloul electric general unde se va conecta instalația fotovoltaică se va face prin intermediul unor tablouri electrice de conexiuni. Acestea vor fi folosite pentru a colecta puterea produsă de invertoare și vor fi dotat cu 4/5 intrări de invertoare. Instalația de împământare:

Pentru protecția personalului de exploatare și mentenanță împotriva atingerilor accidentale indirecte se va realiza o instalație de legare la pământ.

Sc transformator container = 45.00mp

Alei carosabile dale inierbate=322mp

Parcari=5 locuri (ptr mentenanta)

Spatii verzi =11000mp

Amplasamentul are următoarele vecinătăți:

- Nord – teren extravilan nr. cadastral 30996
- Est – drum agricol
- Sud – teren extravilan nr. cadastral 30999
- Vest – Strada Înfrățirii(DJ 215)

Lucrari de amenajare teren, corelate cu studiu geo/topo

- Decopertare
- Amenajare drum pentru acces si mentenanta
- sapatura santuri pentru cabluri

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Fundatii

- fundatii betonate stalpi sustinere paratrasnete

Structura de sustine a panourilor fotovoltaice se va monta pe piloti din otel zincat, prim batere.

Structura metalica sustinere

- Structura metalica sustinere panouri fotovoltaice
- stalpi metalici sustinere paratrasnete
- Elemente imbinare si fixare metalice

Lucrari de instalatii electrice

- Montaj invertoare
- Montaj panouri fotovoltaice
- Iluminat perimetral
- Sistem urmarire video si detectie efracție
- Sistem monitorizare productie
- Cablaje curent continuu
- Cablaje curent alternativ
- Cablaj voce/date
- Conectori electrici
- Tablouri (panouri) electrice colectare (concentratoare)
- Cabluri electrice joasa tensiune pentru evacuare
- Tablou electric general racordat la posturile de transformare existente
- Releu antiinsularizare
- Instalatii paratrasnet si priza de pamant

Amenajare teren

- Se va realiza decopertarea stratului vegetal
- Se va realiza o uniformizare a terenului, respectiv acoperirea golurilor si indepartarea movilelor.
- Se va indeparta surplusul de pamant din locatie

Amenajare drumuri

- Se va excava, se va aseza strat de piatra si se va compacta in vederea asigurarii accesului cu utilaje.

Organizarea de șantier va fi amenajată pe terenul deținut de beneficiar și va fi înprejmuită provizoriu.

Se vor amenaja:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- containere vestiar utilizate și dotate corespunzător
- toalete ecologice.
- **Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:**
- **Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:**
In construcție:
 - minerale: nisip, pietris pentru prepararea betoanelor
 - combustibil: motorina folosită pentru funcționarea utilajelor la executarea obiectivului
- **cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:**
Deșurile rezultate pe perioada de execuție vor fi eliminate prin intermediul firmelor autorizate.
 - deșuri de la organizarea de șantier : deșuri de construcție (materiale feroase și neferoase, hârtii, cartoane, mase plastice, cauciuc, etc).
 - deșuri de la construcția propriu-zisă a centralei electrice solare (parc fotovoltaic) :
 - resturi de balast de la construcția căii de acces (drum, alee, etc.);
 - deseuri metalice de la realizarea structurii fixe a panourilor;
 - deseuri de cabluri de la realizarea rețelei electrice subterane;
 - deseuri de ambalaje provenite de la echipamente nepericuloase;
 - deseuri menajere de la personalul angajat.
 - **poluarea și alte efecte negative;** Prin specificul legat de etapele de construire și funcționare, proiectul nu prezintă un impact semnificativ asupra factorilor de mediu. Pentru implementarea proiectului, în special etapa de construcție, au fost alese soluții care să asigure o amprentă de mediu cât mai scăzută.
 - **riscurile de accidente majore și /sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice; nu este cazul;**
 - **riscurile pentru sănătatea umană (de ex., din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice): nu este cazul.**
- c) Amplasarea proiectelor:
 - **utilizarea actuală și aprobată a terenurilor** – terenul este situat intravilanul - extravilanul orașului Băicoi. Imobilul (teren și/sau construcții) este proprietatea solicitantului conform act notarial nr. 38/16.01.2023 emis de NP Neagu Ioana Dorothy Maria. Conform Certificatului de urbanism nr. 18 din 08.02.2023, emis de Primăria Orașului Băicoi, terenul are categoria de folosință arabil. Destinația zonei este de zonă mixtă:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

unități industriale. Depozitare, subzona industrie nepoluantă și zonă instituții și servicii cu funcțiuni complexe.

- ***bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;*** - În perioada de execuție: sursele posibile de poluare locală sunt reprezentate de depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor și materialelor de construcție și de pierderi accidentale de combustibil sau uleiuri minerale de la utilajele de transport. În condiții normale, lucrările propuse în proiect nu vor constitui o sursă de poluare a solului și subsolului și a apelor subterane.

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

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor; - nu este cazul;
- zone costiere și mediul marin; - nu este cazul;
- zonele montane și forestiere; - nu este cazul;
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional; - nu este cazul;
- 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;
 - 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;
 - zonele cu o densitate mare a populației; - nu este cazul;
 - peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic; - nu este cazul.

d) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- ***importanța și extinderea spațială a impactului*** - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: nu este cazul;
- ***natura impactului***; impact relativ redus și local pe perioada execuției lucrării.
- ***natura transfrontalieră a impactului***; nu este cazul;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- *intensitatea și complexitatea impactului*; nu este cazul;
- *probabilitatea impactului*; impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției cât și după darea în exploatare a acestuia, deoarece lucrările prevăzute de proiect un vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apa, sol, asezari umane), în condițiile respectării proiectului tehnic și măsurilor propuse prin acesta.
- *debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului*; - nu este cazul.
- *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate*; -nu este cazul;
- *posibilitatea de reducere efectivă a impactului*.

Principalele măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu/sol subsol sunt:

- amenajarea unor spații corespunzătoare pentru depozitarea temporară a deșeurilor și materialelor rezultate ca urmare a desfășurării activității în perioada de realizare a lucrărilor proiectului;
- se va urmări transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția astfel a unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri;
- depozitarea materiilor prime se va face numai în incinta organizării de șantier, în spațiile special amenajate destinate acestui scop;
- dotarea obiectivului cu material absorbant astfel încât, în cazul apariției unor scurgeri de produse petroliere, să se intervină prompt și eficient pentru înlăturarea/diminuarea efectelor poluării.

II. Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării evaluării adecvate: nu este cazul – amplasamentul nu se află în perimetrul sau în apropierea unei arii naturale protejate de interes național/comunitar.

III. Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă: nu este cazul - lucrările propuse prin proiect nu se încadrează la art.48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996- lucrări care se construiesc pe ape sau au legătură cu apele și nu este necesară obținerea avizului de gospodărire a apelor.

Condițiile de realizare a proiectului:

- a) se vor respecta prevederile legislației de mediu în vigoare, condițiile impuse prin acordurile, avizele și punctele de vedere emise de autoritățile implicate în avizarea proiectului;
- b) solicitantul și proiectantul sunt direct răspunzători de veridicitatea și corectitudinea datelor și informațiilor prezentate în documentație;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- c) se vor respecta prevederile OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- d) aveți obligația să colectați și să depozitați corespunzător deșeurile rezultate în urma lucrărilor efectuate;
- e) se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel în alte locuri decât în cele special amenajate;
- f) deșeurile rezultate din lucrări se vor valorifica/elimina, pe măsura acumulării lor, prin societăți autorizate.
- g) se interzice funcționarea utilajelor cu defecțiuni la sistemul de atenuare a zgomotului și a vibrațiilor;
- h) la terminarea lucrărilor de construire se va asigura salubritatea întregului amplasament, inclusiv a zonelor adiacente, prin eliminarea tuturor materialelor și resturilor rezultate din execuția obiectivului;
- i) referitor la protecția împotriva zgomotului: alegerea unor echipamente de muncă adecvate, care să emită cel mai mic nivel de zgomot posibil, folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase, reducerea la minim a traficului utilajelor în apropierea zonelor locuite;
- j) se vor limita emisiile de praf prin utilizarea de „tehnologii umede” (umectarea solului);
- k) se va asigura fluidizarea traficului în zona lucrărilor;
- l) constructorul este obligat să asigure curățirea anvelopelor basculantelor și altor utilaje care circula pe drumurile publice, cât și acoperirea cu prelate a încărcăturilor care produc praf, pe perioada transportului acestora pe drumurile publice;
- m) se vor monta plase textile pentru limitarea emisiilor de praf;
- n) înainte de punerea în funcțiune a obiectivului aveți obligația să solicitați emiterea autorizației de mediu.

