
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

NR. /19140 din .02.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC BERI REAL ESTATE SRL** reprezentată prin **BACGEROGLU SABAH – ADMINISTRATOR** și **SC NEO CONSTRUCT & INVEST CONCEPT SRL** reprezentată prin **SHIKHIL RIYGAR – ADMINISTRATOR** prin împuternicit **SC EĞNAȚIA ROM SRL**, cu sediul în municipiul București, str. George Călinescu, nr. 20, bl. 19A, sc. A, et. 3, județul Prahova, înregistrată la APM Prahova cu nr. 19140/28.12.2022, completată cu nr. 905/19.01.2023 și cu nr. 1998/09.02.2023, 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 sesiunilor Comisiei de Analiza Tehnică din data de 07.02.2023 și din data de 14.02.2023, ca proiectul: „**CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC CU O PUTERE INSTALATĂ DE 7.123 MW, ÎMPREJMUIRE TEREN ȘI ORGANIZARE DE ȘANTIER**”, propus a fi amplasat în comuna Cocorăștii Colț, sat Cocorăștii Colț, nr. cadastral 26286 (tarla 85, parcela A 606/101-127, A 606/119/1), com. Șirna, De 574, județul Prahova, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și 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 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 unui parc fotovoltaic cu o putere instalată de 7MW și realizarea împrejmuirii terenului pe care se va amplasa acesta.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Accesul se va realiza din drumul DE574, pe latura de sud a parcelei. Acesta face legătura cu DN 1A prin DC 106.

Centrala fotovoltaică va fi constituită din modulele fotovoltaice, suportul pentru modulele fotovoltaice și instalația de conversie a energiei de curent continuu în energie de curent alternativ.

Se prevede 2 posturi de transformare, amplasate spre mijlocul parcelei, în apropierea LES 10 kV. Se va amenaja un drum de incintă, prevăzându-se două zone pentru parcare în dreptul posturilor de transformare și o zonă de întoarcere pentru autovehicule.

Numărul total de panouri este de aproximativ 13.000 bucăți -panouri de 540 Wp. Distanța între rândurile de panouri: 8m. Unghiul de înclinare a panourilor este mobil. Terenul se va împrejmui cu stalpi metalici și panouri de plasă bordurată. Se va asigura iluminat perimetral și în zona posturilor de transformare.

Se va monta un sistem de securitate prevăzut cu instalație de monitorizare video și sistem antiefracție.

Se prevede invertoare -22x300kW.

Instalația fotovoltaică este prevăzută cu o priză de pământ, având rezistența de dispersie max 1Ωm. Pentru fiecare grup de panouri, aferente fiecărui transformator, se va realiza o centură de împământare, din bandă de Ol-Zn, 30x3mm, pentru legarea la pământ a tuturor elementelor active și pasive ale instalației de producție.

Se vor utiliza panouri monocristaline de 540W, formate din 144 de celule laminate cu sticlă cu conținut de fier (3.2mm), încapsulate într-o membrană de EVA (Etilen-Vinil_Acetat) și prevăzute cu o ramă din aluminiu anodizat de 2278x1134mm.

Panourile fotovoltaice vor fi amplasate pe structuri metalice, instalate pe suporturi verticale cu orientare est-vest. Sistemele metalice vor susține câte două rânduri de panouri montate vertical (portret).

Lucrări de amenajare teren, corelate cu studiu geo/topo

- Decopertare
- Amenajare drum pentru acces și mentenanță
- săpătură șanțuri pentru cabluri

Fundații

- fundații betonate stalpi susținere paratrăsnete

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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

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 împrejmuită provizoriu.

Se vor amenaja:

- containere vestiar utilizate si dotate corespunzator
- toaleta ecologice.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- **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 deșeuri generate/gestionate:**

Deseurile rezultate pe perioada de execuție vor fi eliminate prin intermediul firmelor autorizate.

- deșeuri de la organizarea de șantier : deseuri de construcție (materiale feroase și neferoase, hârtii, cartoane, mase plastice, cauciuc, etc).

- deșeuri 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 parțial în extravilanul comunei Șirna și parțial în intravilanul comunei Cocorăștii Colț și aparține societăților Beri Real Estate SRL și Neo Construct & Invest Concept SRL și parțial aparține domeniului public al comunei Șirna. Conform PUG și RLU ale localității – documentații aprobate, terenul este situat parțial în zona de protecție LEA 20kV, LEA 110kV și conductă magistrală de transport gaze naturale. Conform Certificatului de urbanism nr. 162 din 13.12.2022, emis de CJ Prahova, terenul are categoria de folosință arabil și drum.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- *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;
- *intensitatea și complexitatea impactului*; nu este cazul;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- **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:

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;
- c) se vor respecta prevederile OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor;
- d) aveți obligația să colectați și să depozitați corespunzător deșeurile rezultate în urma lucrărilor efectuate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- 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) se vor respecta prevederile Adresei S.G.A. nr.;
- o) înainte de punerea în funcțiune a obiectivului aveți obligația să solicitați emiterea autorizației de mediu.

