



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

---

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE-PROIECT**

Nr. .... / 4170 din.....

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC VIRSAL SYSTEMS SRL**, cu sediul în județul Prahova, comuna Paulești, sat Paulești Noi, str. Veche, nr. 13, înregistrată la APM Prahova cu nr. 4170/13.03.2023, completată cu nr. 6298/10.04.2023,

în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. 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 ședinței CAT din data de 25.04.2023 că proiectul: **„Construire centrala fotovoltaica 1,65mw, racordare la SEN, amplasare PC, drum acces, imprejmuire si organizare de santier”**, propus a fi amplasat în județul Prahova, oras Baicoi, str. Infratirii, nr. 253- **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 nr. 2, pct. 3(a), *conform criteriilor de selecție pentru stabilirea efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 ale aceleași hotărâri, nu se supune procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.*

b) Caracteristicile proiectului:

- **dimensiunea și concepția întregului proiect:** -suprafata totala alocata investitiei este de 28.422 mp iar suprafata ocupata de parcul fotovoltaic este de 22.681 mp

**Lucrari de amenajare teren, corelate cu studiu geo/topo**

- decopertare
- amenajare drum pentru acces si mentenanta
- sapatura santuri pentru cabluri

**Fundatii**

- fundatii betonate stalpi sustinere paratrasnete

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

**Structura metalica sustinere**



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

Adresa: str. Gh.Gr.Cantacuzino nr.306 PLOIESTI, Cod 100466

Tel: 0244 544134; Fax: 0244 515811

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro); <http://apmph.anpm.ro>

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

---

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

---

- 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.

Realizarea instalatiei prin utilizarea panourilor fotovoltaice monocristaline de 550 W totalizand o putere instalata de 1,65 MW.

Solutia de realizarea a investitiei consta in urmatoarele lucrari:



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

---

- se vor monta 3.000 buc panouri fotovoltaice de 550 W. Puterea totala a panourilor fotovoltaice noi montate va insuma 1,65 MW;

- invertoare 100 W – 16 buc pentru transformarea energiei de curent continuu in curent alternativ;

- puterea totala instalata este de 1,65 MW;

- punct conexiune

La intocmirea Proiectului tehnic, proiectantul va avea in vedere solicitarea intocmirii Studiului de solutii catre operatorul de distributie, in vederea racordarii Centralei Electrice Fotovoltaice la SEN.

- monitorizarea se va face din container;

- se vor monta panouri pe structura metalica de sustinere; panourile vor fi montate portrait;

- se va amenaja un drum tehnologic de acces cu o latime de 3,5 m pe laturile terenului in suprafata de 3.094 mp. La schimbarea directiei se vor amenaja suprafete necesare manevrelor de intoarcere a utilajelor;

- terenul va fi imprejmuit cu gard de plasa bordurata, montata pe stalpi din otel amplasati in fundatii locale pe o lungime de 884 ml;

- iluminatul perimetral va fi asigurat pe structura metalica de sustinere a panourilor fotovoltaice, cu corpuri de iluminat cu LED care sa asigure iluminatul corespunzator.

Canalizarea electrica subterana se va realiza conform NTE 007, STAS-8591/1-97, cu cablu montat in tub pvc/metalic ingropat in strat de beton.

- Instalatii de legare la pamant si paratrasnet – se va realiza din Pb ZnOL 40x4 mm si electrozi Tv ZnOL 2 ½”. La instalatia de legare la pamant se vor racorda toate partile metalice ale echipamentelor, inclusiv ale constructiilor. Priza de pamant va fi comuna cu instalatia de paratrasnet.

- Sistem de supraveghere si antiefracție, conform necesitatilor

- **LES 0,4 kV:** Se va poza subteran cablu nou de 0,4 kV pe domeniul privat al SC VIRSAL SYSTEMS SRL, in profile tipizate :

- profil „M” pe pat de nisip de 10 cm, acoperit de pamant, cablu asezat la o adancime de cca. 0,8 m fata de suprafata solului, santul avand o latime de minim 0,4 m functie de necesitate, prevazand pe trasee camine de tragere.

Organizarea de șantier se va executa cu ocuparea unor suprafețe minime de teren si va fi prevăzută cu dotările P.S.I. necesare

- **cumularea cu alte proiecte:** nu este cazul.



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

Adresa: str. Gh.Gr.Cantacuzino nr.306 PLOIESTI, Cod 100466

Tel: 0244 544134; Fax: 0244 515811

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro); <http://apmph.anpm.ro>

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

---

- *utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:* nu este cazul;

- *cantitatea și tipuri de deșeuri generate/gestionate:* -în timpul lucrărilor vor fi generate următoarele tipuri de deșeuri: deșeuri de ambalaje de hartie și carton -cod deșeu 15 01 01; - deșeuri de ambalaje din mase plastice cod deșeu 15 0102;- beton și moloz cod deșeu 17 01 01;- materiale plastice cod deșeu 17 02 03;- cupru (provenit de la instalațiile electrice) cod deșeu 17 04 01;- lemn cod deșeu 17 02 01; - fier, fontă, oțel cod deșeu 17 04 05;- pământ și pietre cod deșeu 17 05 04;- deșeuri menajere amestecate cod deșeu 20 03 01.

Deșeurile rezultate din lucrări vor fi predate către unități autorizate, eventualul surplus de pământ va fi eliminat în depozite autorizate/valorificare conform prevederilor legale în vigoare.

- *poluarea și alte efecte negative;* nu este cazul;

- *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 proiectului:**

- *utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:* - terenul pe care se execută lucrările este situat în intravilan -extravilan; -categoria de folosință actuală a terenului: arabil, iar destinația terenului- zona mixta: -unități industriale, depozitare, subzona industrie nepoluanta și zona instituii și servicii cu funcțiuni complexe, conform Certificatului de Urbanism în scopul informării nr. 41/07.03.2023 emis de Primăria Baicoi.

- *bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;* - nu este cazul;

- *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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

Adresa: str. Gh.Gr.Cantacuzino nr.306 PLOIESTI, Cod 100466

Tel: 0244 544134; Fax: 0244 515811

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro); <http://apmph.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

---

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

---

florei și faunei salbatice; 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 considera 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.

c) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- **importanta 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;

- **probabilitatea impactului:** impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției cât și după darea în exploatare a acestuia, deoarece lucrările prevăzute de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări 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-** prin respectarea normelor metodologice specifice la realizarea lucrărilor, prin luarea măsurilor de diminuare a impactului conform proiectului și prin monitorizarea mediului în perioada lucrărilor.

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



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

---

**III Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:** lucrările propuse nu se încadrează la art.48 și art.54 din Legea Apelor și nu necesită obținerea avizului de gospodărire a apelor și nici elaborarea SEICA.

***Condițiile de realizare a proiectului:***

- aveți obligația să colectați și să depozitați corespunzător deșeurile rezultate în urma lucrărilor efectuate;
- la terminarea lucrărilor de construcție se va asigura salubritatea întregului amplasament, inclusiv a zonelor adiacente, prin eliminarea tuturor materialelor și resturilor rezultate din execuția obiectivului;
- depozitarea provizorie a materialelor pe amplasament se va realiza astfel încât să se reducă riscul poluării solurilor și a apei freatică;
- este interzisă poluarea în orice mod a resurselor de apă;
- se vor respecta prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- deșeurile rezultate din lucrări se vor valorifica/elimina, pe măsura acumulării lor, prin societăți autorizate;
- privitor 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;
- organizarea de șantier se va realiza corespunzător din punct de vedere al facilităților și al protecției factorilor de mediu prin ocuparea unor suprafețe de teren cât mai mici;
- nu se vor stoca combustibili în organizarea de șantier;
- alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate;
- alegerea de trasee optime din punct de vedere al protecției mediului pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va realiza cu vehicule acoperite cu prelate și pe drumuri care vor fi umezite;
- se vor împrejmuți zonele unde se vor efectua lucrările și se vor instala panouri de înștiințare privind proiectul și perioada propusă pentru executarea acestora;
- la părăsirea incintei organizării de șantier, roțile autovehiculelor se vor curăța;
- aveți obligația să solicitați și să obțineți Autorizației de mediu conform prevederilor legale în vigoare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

Adresa: str. Gh.Gr.Cantacuzino nr.306 PLOIESTI, Cod 100466

Tel: 0244 544134; Fax: 0244 515811

E-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro); <http://apmph.anpm.ro>

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*