

**SC DIAPLAST PRODUCTION SRL**

**Comuna Maracineni, sat Argeselu, nr 74D, judetul Arges,**

**CUI 18384524, J3/252/2006**

**Tel: 0763358278;**

**E-mail: pauniulia82@yahoo.com;**

**ANEXA nr. 5<sup>A</sup>: Notificare in vederea solicitarii actului administrativ / punctului de vedere al Agentiei pentru Protectia Mediului Arges**

**1. Date generale și localizarea proiectului/modificării**

**1.1. Denumirea proiectului:**

**“CENTRALA FOTOVOLTAICA S.C. DIAPLAST PRODUCTION S.R.L.  
- 0.7MWp”**

*- se specifică încadrarea proiectului în anexele la prezenta lege:*

**Proiectul “CENTRALA FOTOVOLTAICA S.C. DIAPLAST PRODUCTION S.R.L. - 0.7MWp” se regaseste in ANEXA nr. 2: LISTA proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului**

**3. Industria energetică:**

a) instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1,  
din LEGEA nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

*- se specifică încadrarea proiectului în prevederile art. 48 și 54 din Legea apelor nr. [107/1996](#), cu modificările și completările ulterioare:*

Proiectul intitulat **“CENTRALA FOTOVOLTAICA S.C. DIAPLAST PRODUCTION S.R.L. - 0.7MWp”** propus a fi amplasat in comuna Maracineni, sat Argeselu, carte funciara si nr cadastral 84447, 84448, 84449, judet Arges, nu se incadreaza in în prevederile art. 48 și 54 din Legea apelor nr. [107/1996](#), cu modificările și completările ulterioare.

**1.2. Amplasamentul proiectului<sup>1</sup>, inclusiv vecinătățile și adresa obiectivului (număr cadastral și număr carte funciară, după caz):**

**CENTRALA FOTOVOLTAICA SC DIAPLAST PRODUCTION SRL - 0.7MWp**  
**Sat Argeselu, comuna Maracineni, judetul Arges**

Proiectul **“CENTRALA FOTOVOLTAICA S.C. DIAPLAST PRODUCTION S.R.L. - 0.7MWp”** este propus a fi amplasat în comuna Maracineni, sat Argeselu, carte funciara si nr cadastral 84447, 84448, 84449, judet Arges, pe un teren in suprafata de 13626 mp, proprietatea SC DIROSI CAPITAL SRL, este folosit de SC DIAPLAST PRODUCTION SRL in baza Contractului de inchiriere nr 3/30.01.2023, este situat in intravilanul comunei Maracineni si are urmatoarele vecinatati:

- Drum public – str Argeselu (la EST)
- Voicescu Ion (la SUD)
- Voicescu Constantin si Teodor (la NORD)
- Fir vale (la VEST).

<sup>1</sup>Se va preciza distanța față de granițe pentru proiectele menționate în anexa nr. I la [Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră](#), adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. [22/2001](#), cu completările ulterioare, precum și poziția/distanța față de arii naturale protejate:

Nu este cazul.

**1.3. Date de identificare a titularului/beneficiarului proiectului/ modificării:**

**a)denumirea titularului: SC DIAPLAST PRODUCTION SRL**

**b)adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail: Comuna Maracineni, sat Argeselu, nr 74D, judetul Arges,**

**CUI 18384524, J3/252/2006**

**Tel: 0763358278;**

**E-mail: pauniulia82@yahoo.com;**

**c)reprezentanți legali/împuțerniciți, cu date de identificare: Vlasceanu Iulia, tel: 0763358278, e-mail: pauniulia82@yahoo.com;**

**1.4. Încadrarea în planurile de urbanism/amenajare a teritoriului aprobate/adoptate, în zonele de protecție prevăzute în acestea și/sau alte scheme/planuri/programe**

Pentru proiectul **“CENTRALA FOTOVOLTAICA S.C. DIAPLAST PRODUCTION S.R.L. - 0.7MWp”** propus a fi amplasat in comuna Maracineni, sat Argeselu, carte funciara si nr cadastral 84447, 84448, 84449, judet Arges a fost solicitat si obtinut Certificatul de Urbanism nr 108 din 05.06.2024 in care sunt mentionate toate reglementarile de urbanism ale zonei.

### 1.5. *Încadrarea în alte activități existente (dacă este cazul):*

Nu este cazul. Pe terenul în suprafața de 13 626 mp pe care se dorește implementarea proiectului nu sunt alte activități sau construcții. Folosința actuală a terenului este arabil intravilan.

### 1.6. *Bilanțul teritorial-suprafața totală, suprafața construită (clădiri, accese), suprafață spații verzi, număr de locuri de parcare (dacă este cazul)*

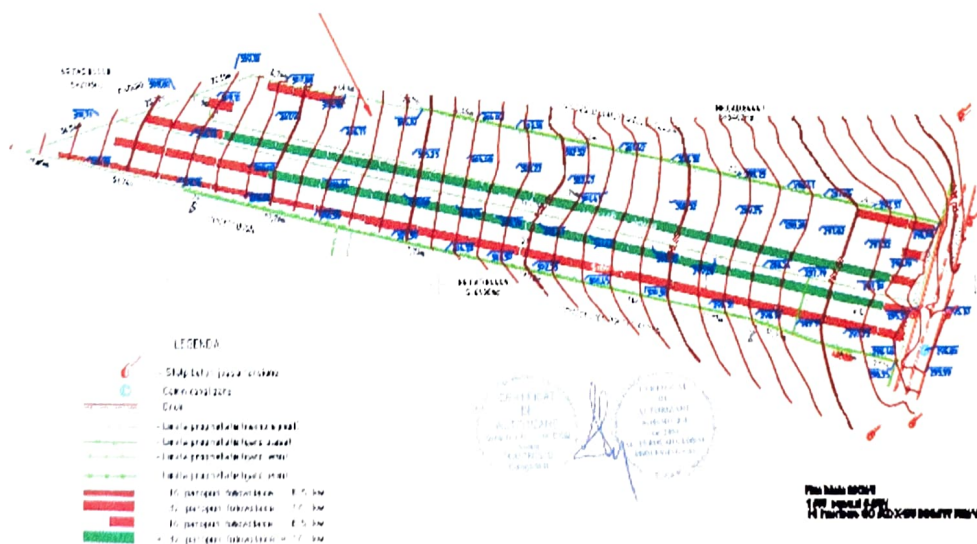
Nu este cazul.

## 2. Descrierea sumară a proiectului

Proiectul intitulat “CENTRALA FOTOVOLTAICA S.C. DIAPLAST PRODUCTION S.R.L. - 0.7MWp” este propus a fi amplasat în comuna Maracineni, sat Argeselu, carte funciara și nr cadastral 84447, 84448, 84449, judet Arges, pe un teren în suprafața de 13626 mp.

**Centrala electrica fotovoltaica va avea o capacitate de 0.70 MWp și va fi compusa din 1285 panouri fotovoltaice, avand 545 W fiecare, conectate prin intermediul a 14 buc invertoare de 50 kW.**

Panourile s-au repartizat conform planului de amplasare panouri din proiect, prezentat mai jos:



Panourile se vor monta pe o structură din profile metalice tubulare și vor fi inclinate la 30° față de sol, orientate NORD-SUD.

Panourile vor fi grupate în siruri de câte 4 panouri montate pe câte un suport metalic de susținere. Un panou are dimensiunea de 2279mm x 1134mm x 35mm,

**CENTRALA FOTOVOLTAICA SC DIAPLAST PRODUCTION SRL - 0.7MWp**  
**Sat Argeselu, comuna Maracineni, judetul Arges**

pe un suport metalic fiind montate un sir de 4\*n panouri, vezi fisa tehnica a panoului mai jos:

Cell Orientation	144 (6×24)
Junction Box	IP68
Output Cable	4mm <sup>2</sup> , +400, -200mm/±1400mm length can be customized
Glass	Single glass, 3.2mm coated tempered glass
Frame	Anodized aluminum alloy frame
Weight	27.5kg
Dimension	2279×1134×35mm
Packaging	31pcs per pallet / 155pcs per 20' GP / 620pcs per 40' HC

Intrucat orientarea panourilor este NORD-SUD, nu exista fenomenul de umbrire, ca atare distanta intre randuri s-a facut tinindu-se cont doar de a se realiza accesul cu un utilaj pt spalarea panourilor (mini Bob Cat)

**Calculul distantei minime intre sirurile de panouri, conform calculului de mai jos:**

Panourile fotovoltaice vor fi conectate intre ele folosindu-se cabluri cu conductori izolati din cupru cu sectiunea centrala de 1x6 mm<sup>2</sup>.

Intre capatul sirurilor si cutiile combiner boxes amplasate conform planului de amplasare panouri ,se vor folosi conductori izolati din cupru PV1-F cu sectiunea de 1x6 mm<sup>2</sup> , sectiunea acestora fiind verificata la caderea de tensiune.

**Calculul suprafetei ocupate de echipamente, fundatii, imprejmuiiri**  
**Din calculul PVSYST rezulta suprafata panourilor**

<b>Total PV power</b>			<b>Total inverter power</b>		
Nominal (STC)	700 kWp	P	Total power	700 kWac	3c
Total	1285 modules	dules	Number of inverters	14 units	s
Module area	3312 m <sup>2</sup>	'	Pnom ratio	1.00	

- Cele 14 invertoare ocupa o suprafata de 14 mp
- Tabloul invertoare T-INV ocupa 0.150mp
- Coef de umplere (%): 30.11.

Sistemul de fundare va fi format din fundatii directe, sau indirecte.

**Solutii de fundare:**

**- Pentru PANOURILE SOLARE:**

Deoarece panourile solare care urmeaza a se executa pe terenul studiat nu aduc incarcari mari terenului de fundare, se vor face astfel:

- fundarea directa la cota -0,80 m fata de cota terenului natural
- sau fundarea indirecta pe fundatii tip surub la cota minima  $D_{min} = -(1,30 + 1,50)$  m, fata de cota terenului natural.

**CENTRALA FOTOVOLTAICA SC DIAPLAST PRODUCTION SRL - 0.7MWp**  
**Sat Argeselu, comuna Maracineni, judetul Arges**

Pentru imprejmuire se va folosi fundarea directa la cota  $D_{min} = - 0,80$  m, fata de cota terenului natural, pe fundatii directe izolate sau continue.

Se va adopta un minim de masuri de protejare a constructiilor si anume:

- zona unde se amplaseaza panourile solare, sa fie bine curatata, inainte de fixarea structurii in sol;

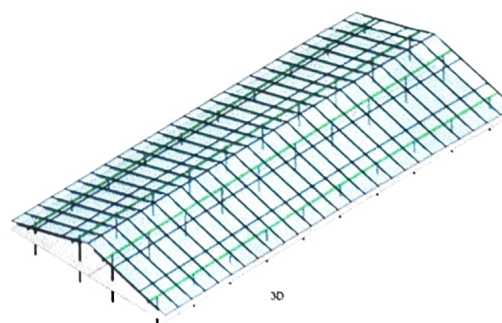
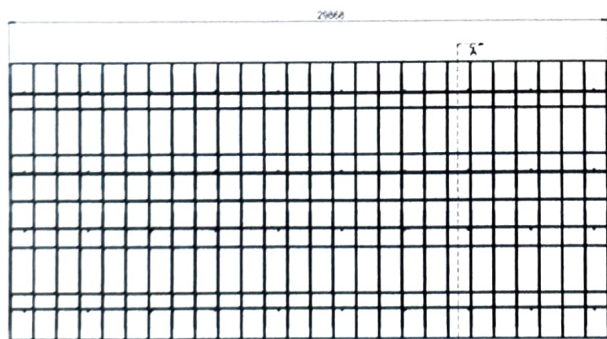
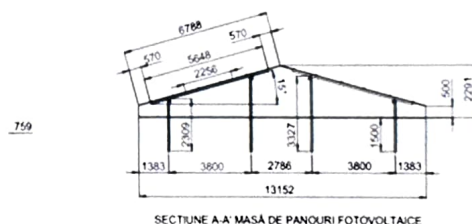
- sistematizarea terenului astfel sa se asigure evacuarea rapida a apei din precipitatii, de pe amplasamentul pe care se monteaza panourile solare prin: rigole, ureriuri superficiale - pentru colectarea si indepanarea apelor pluviale sau din topirea zapezilor de pe terenul pe care se monteaza panourile solare si dirijarea lor in afara zonei construite.

### **Montarea panourilor fotovoltaice**

Pilonii structurii de sustinere a unui modul se fixeaza in sol prin batere.

Suprastructura consta in profile orizontale din OL-Zn prinse cu piese de fixare de stalpii verticali, panourile fotovoltaice sunt fixate cu cleme speciale de sinele de aluminiu. Structura va avea cate un rand de panouri fotovoltaice amplasate in mod portrait (cate 4\*3 buc PV/suport, sau 4\*4 buc/suport, orientarea panourilor fiind unul sub celalalt, in modul landscape).

Supportii vor fi montati spate in spate, orientare NORD-SUD, in acest caz nemaexistand fenomenul de umbrire, distanta intre randuri facandu-se la o distanta optima pt efectuarea mentenantei la panouri.



Pentru pozarea cablurilor subterane se vor practica santuri cu adancimea de 0.90 – 1.20 m si latimea de 0.5 – 0.8 m. Dupa pozarea cablurilor pe pat de nisip santurile se umplu cu pamant compactat refacandu-se astfel forma initiala a terenului.

Dupa terminarea lucrarilor de constructii, suprafata totala a terenului va fi intretinuta ca spatiu verde.

Aceste panouri se grupeaza in module avand 1\*25 buc. panouri, pe o structura metalica montata in pamant prin batere, si executarea unei fundatii din beton usor.

Structura de sustinere a unui modul se ancoreaza in sol prin batere, impactul asupra mediului este minim, in urma dezmembrarii centralei fotovoltaice nu rezulta deseuri, structura putand fi re folosita, iar terenul utilizat poate fi redat circuitului agricol.

### **3. Modul de asigurare a utilitatilor:**

#### ***3.1. Alimentarea cu apă:***

Nu este cazul. Amplasamentul nu este racordat la reseaua de alimentare cu apa. Nu se foloseste apa menajera pe amplasament.

#### ***3.2. Evacuarea apelor uzate:***

Nu este cazul.

#### ***3.3. Asigurarea apei tehnologice, dacă este cazul:***

Nu este cazul.

#### ***3.4. Asigurarea agentului termic:***

Nu este cazul.

### ***4. Anexe - piese desenate***

- Plan de incadrare in zona
- Plan de situatie

*Semnătura titularului*

.....

