



DOBRUN 2 - 36,35 MW	
Putere DC	36,35016 MW
Putere AC	30,00 MW
Model Panouri	CHSM66M-HC Series (210)
Numar Panouri	55076
Model invertoare	SUN2000-215KTL-H0
Numar invertoare	150
Model transformatoare	Huawei STS 6000K
Numar transformatoare	5
Ratia DC:AC	1,212

Nota:

- Gardul se monteaza cu o retragere de 0.63 m spre interiorul proprietatii - zona de siguranta pentru utilizare agricola pe latura cu teren agricol si la o distanta de minim 4m din axul drumului existent pe latura cu drum.
- Culuarul de protectie al LEA va fi accesibil. Are o latime de 24m iar in dreptul stalpilor imprejurirea se va monta la cel putin 15 m de acestia.
- Drumul perimetral pentru mentinanta se va construi la o distanta minima de gard de 0,5 m. In zona dintre drum si gard se monteaza stalpii camerelor pentru supravegherea video. Stalpii vor fi metalici cu flansa montati pe fundatii de beton armat prefabricate. Stalpul va fi prevazut cu console compatibile cu modelul camerelor de filmat care se vor monta pe acestia la o inaltime minima de 3,5. Distanta dintre doi stalpi consecutivi nu va depasi 150m.
- Reteaua de supraveghere video CCTV se va realiza cu camere de luat vederi profesionale, performante cu IR 150m, cu functie de detectie miscare alimentare 24V sau POE, interoperabilitate ONVIF, protectie IP67 si antivandal IK 10. Se vor monta pe stalpi speciali, metalici, la o inaltime de 4-5 m desupra teren amenajat. Traseul de alimentare si de comunicatii va fi perimetral, ingropat alimentat de la posturile de transformare nou montate si prin sistem UPS care le va asigura o autonomie de minim 72 ore.
- Pentru organizarea de santier se va folosi zona alocata in acest scop situata langa statia de transformare in PV Dobrun 1
- Drumul de acces - se vor folosi drumurile existente in zona care vor fi reabilitate pentru a permite accesul echipamentelor in perioada de constructie a parcului.

In parcul fotovoltaic propus se vor instala **55.076** panouri fotovoltaice de 660W, adica o putere instalata de **36,35016 MW** ce care va fi transformata in curent alternativ de cele **150** de invertoare, fiecare cu o putere nominala de **200 kW** la o tensiune de iesire de 800V ceea ce inseamna **30,00 MW**. In parc se monteaza o retea de distributie LES de 33kV si **5** posturi de transformare 33/0,8kV cu o putere de **6500kVA** fiecare.

Nr. Crt.	Nr. CF Noi (Cadastru sistematic)	Suprafata (ha)	TARLA	Suprafata (ha)/CU	CU	MW-ini	MW-DC	MW-AC	PV-Astronergy	INV	PT	suprafata ocupata de panouri
3	54019	4.9199										
4	54023	10.0000										
5	54021	3.5000		40.4999								162.088,67
6	54022	5.0000										
7	54018	7.5800										
8	54020	9.5000			2	36	36.35016	30000		150	5	

**TOTAL SUPRAFATA CONSTRUITA = 162.088,67 mp**

## BILANT TERITORIAL

	S [m <sup>2</sup> ]
S <sub>total</sub> TEREN	= 404.999,00m <sup>2</sup>
S.C.=	162.088,67 m <sup>2</sup>
S.D.=	162.088,67 m <sup>2</sup>
P.O.T.	40,00 %
C.U.T.	0.40

PROIECTANT GENERAL			
		Beneficiar: <b>AJ Renewables Dobrun SRL</b>	
S.C. ARHI STIL CONCEPT S.R.L. J 28 / 67 / 2011 C.U.I. 28013302 ad: C-ral Aurel Aida nr. 28 tel.: 0741-034943; e-mail: arhilstilconcept@yahoo.com SLATINA, jud. OLT		Proiect nr.: <b>149/2023</b>	
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:
SEF PROIECT	ARH.IONESCU AUREL		
PROIECTAT	ARH.IONESCU AUREL		Data:
DESENAT	ARH.IONESCU AUREL		2023
Titlu proiect:		Titlu plansa:	
"CONSTRUIRE CAPACITATE GENERARE SI STOCARE ENERGIE ELECTRICA DOBRUN 2, COMPLEX DIN INSTALATIE PRODUCERE SI STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE, DRUMURI DE ACCES, RELEA INTERIOARE DE TRANSPORT ENERGIE ELECTRICA, IMPREJURURI SI POSTURI DE TRANSFORMARE" UAT Dobrun_2023.rvt		J40/5837/2022.CUJ 45968491	
Faza:		Plansa nr.:	
D.T.A.C.		A.03	
<b>PLAN DE SITUATIE</b>			