



In parcul fotovoltaic propus se vor instala **66.360** panouri fotovoltaice de 660W, adică o putere instalata de **43,79760 MW cc** care va fi transformata in curent alternativ de cele **185** de invertoare, fiecare cu o putere nominala de **200 kW** la o tensiune de ieșire de 800V ceea ce înseamnă **37,00 MW**. In parc se montează o rețea de distribuție LES de 33kV si 7 posturi de transformare 33/0,8kV cu o putere de **6500kVA** fiecare.

- Nota:
- Gardul se monteaza cu o retragere de 0.63 m spre interiorul proprietatii - zona de siguranta pentru utilizare agricola.
 - Drumul perimetral pentru mentenanta 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 su console compatibile cu modelul camerelor de filmat care se vor monta pe acestia la o inaltime minima de 3,5. Distanța 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 in zona 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.
 - Intre parcurile Dobrun 3 si Dobrun 4 nu este imprejurire limita de proiect este axul drumului intern dintre cele doua parcuri.

DOBRUN 3 - 43,80 MW	
Putere DC	43,79760 MW
Putere AC	37,00 MW
Model Panouri	CHSM66M-HC Series (210)
Numar Panouri	66360
Model invertoare	SUN2000-215KTL-H0
Numar invertoare	185
Model transformatoare	Huawei STS 6000K
Numar transformatoare	7
Ratia DC:AC	1,184

Nr. Crt.	Nr. CF Noi (Cadastru sistematic)	Suprafata (ha)	TARLA	Suprafata (ha)/CU	CU	MW-ini	MW-DC	MW-AC	PV-Astronomy	INV	PT	suprafata ocupata de panouri
12	50638	38,7500	8	47,83	3	43	43,79760	37000	66360	185	7	195,297,48
13	50639	9,0800	8									

TOTAL SUPRAFATA CONSTRUITA = 195.297,48 mp

BILANT TERITORIAL

S [m ²]	S [m ²]
S-total TEREN	= 478.300,00m ²
S.C.=	195.297,48 m ²
S.D.=	195.297,48 m ²
P.O.T.	40,83 %
C.U.T.	0.40

PROIECTANT GENERAL			
S.C. ARHI STIL CONCEPT S.R.L. J 28 / 67 / 2011 C.U.I. 28013302 ad: G-ral Aurel Aidea nr. 28 tel.: 0741-034943; e-mail: arhistilconcept@yahoo.com SLATINA, jud. OLT		Beneficiar: AJ Renewables Dobrun SRL J40/5837/2022.CU.I 45968491	
Titlu proiect: "CONSTRUIRE CAPACITATE GENERARE SI STOCARE ENERGIE ELECTRICA DOBRUN 3, COMPLEX DIN INSTALATII DE PRODUCERE SI STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE, DRUMURI DE ACCES, REȚELE INTERIOARE DE TRANSPORT ENERGIE ELECTRICA, IMPREJURURI SI POSTURI DE TRANSFORMARE" UAT Dobrun_3.pdf		Proiect nr.: 150/2023	
Specificatie SEF PROIECT PROIECTAT DESENAT	Nume ARH.IONESCU AUREL ARH.IONESCU AUREL ARH.IONESCU AUREL	Semnatura Data: 2023	Titlu plansa PLAN DE SITUATIE Plansa nr.: A.03