

Aviz de verificare № 23 / 11 . 2023

Număr proiect: № 2023/10-AEE

Tema de proiect: Centrală fotovoltaică din r-nul. Ștefan Vodă, s.Palanca.

Adresa: r-nul. Ștefan Vodă, s.Palanca.

Compartimentele: Alimentarea cu energie electrică, AEE,

Plansele: 1 - 8,

Proiectant: "Energ Invest & Co" S.R.L

Specialist principal: Buscova Janna, certificat Nr.0679 seria 2020-P;

ASP: Buscova Janna

Exigențe generale: A, B, C, D, E, F, G

I. Date generale:

Proiectul este elaborat în baza sarcinei de proiectare,

Avizului de racordare Nr. G20802023040006 din 14.04.2023

II. Soluții de proiect:

Categoria de fiabilitate a obiectului – III, Pcalc – 200kW, U-10000 V,
Sistemul de protecție de legare la pământ – TN-C-S.

Proiectul presupune amplasarea și conectarea panourilor fotovoltaice de tip IBEX132MHC-Eiger 530W,
ce vor transforma energia solara în energia electrica și 2 învertoare de tip Huawei SUN2000-100KTL-M3,
ce vor fi amplasate pe constructii metalice fixate pe acoperis.

Contorizarea energiei electrice se va efectua pri intermediului unui contor bidirecțional indirect de
tip ZMG405CR.

Pentru conversia tensiunii generate continui în tensiune alternativă sunt prevăzute două învertoare
de 100kW, U=380V, înzestrat cu aparat de protecție care deconectează inverterul la dispariția tensiunii de
la rețea.

Cablurile sunt alese după curentul nominal admisibil și verificat după pierderile de tensiune și a
curentului de scurtcircuit. Este prevăzută protecția cablurilor de solicitările mecanice.

În dulapul de distribuție proiectat sunt prevăzute aparate de protecție în corespundere cu puterea
stipulată în avizul de racordare.

Toate partile metalice nepurtatoare de curent a utilajului electric sunt supuse legării la pământ în
corespundere cu capitolul 1.7 NAIE folosind firele de nul de protecție.

III. Obiecții și propuneri:

1. Obiecțiile au fost înlăturate pe parcursul verificării proiectului
2. Proiectul de execuție a fost șampilat.
3. Proiectul este propus spre executare

Verificator de proiect 



Titarciuc V. /