

Referat

Privind verificarea documentației în conformitate

Cu prevederile Ordonanței Guvernului nr.95/1999 privind calitatea lucrărilor de montaj pentru utilaje, echipamente și instalații tehnologice industriale aprobată și modificată de Legea nr. 440/2002 precum și prevederile Ord. ANRE nr.99/2021 care aproba Regulamentul pentru autorizarea electricienilor, verificatorilor de proiecte, responsabililor tehnici cu execuția, precum și a experților tehnici de calitate și extrajudiciar în domeniul instalațiilor electrice.

1. Date de identificare

Denumirea proiectului: **Sistem de producere a energiei electrice cu panouri fotovoltaice la sediul consiliului județean Sălaj**

Proiectant general: **SC INOCOM BIZ SRL**

Proiectant de specialitate: **SC INOCOM BIZ SRL**

Beneficiarul: **Consiliul Județean Sălaj**

Amplasament: **Sediul Consiliului Județean Sălaj: Municipiul Zalău, Piața 1 Decembrie 1918, Nr. 11, Județul Sălaj, România**

2. Caracteristici principale ale proiectului

Centrala electrică fotovoltaică se conectează în rețeaua de consum intern a beneficiarului cu scopul de autoconsum și producere energie electrică, sistemul va fi limitat electronic la debitare spre rețea până la momentul schimbării contorului existent al beneficiarului cu unul de tip cu dublu-sens, care poate monitoriza și înregistra distinct atât energia consumată cât și cea exportată în rețea de către beneficiar în timpul supraproducției de energie electrică, în exces față de necesarul său.

Alimentarea echipamentelor electrice se va realiza din tabloul electric general și automatizare (TG), în construcție metalică, proiectat cu număr suficient de circuite, monitorizat din punct de vedere al parametrilor de rețea și al protecției la descărcări și tensiuni tranzitorii.

Categorii de instalații electrice proiectate:

- Instalații electrice interioare
- Instalații electrice de putere
- Instalație de protecție împotriva trăsnetului
- Alimentarea cu energie electrică

Conform HGR 766/1997, categoria de importanță a construcției: “C”

Documentația prezentă la verificare:

- Memoriu tehnic, în care se prezintă caracteristicile amplasamentului, situația energetică din zonă, descrierea soluției tehnice proiectate și principalele caracteristici tehnice ale instalațiilor proiectate, măsuri privind calitatea, protecția mediului, securitatea și sănătatea în muncă, situații de urgență;
- Planuri de situație proiectate, Scheme Electrice, Breviare de calcul.

Observații și propuneri:

Partea scrisă: soluția adoptată este optimă din punct de vedere tehnico-economic.

Partea desenată: conține planuri cu situația existentă și planuri cu situația proiectată.

Concluzii în urma verificării:

Documentația – Faza:PT+CS și DE “ **Sistem de producere a energiei electrice cu panouri fotovoltaice la sediul consiliului județean Sălaj**”, s-a întocmit în baza legislației specifice lucrărilor de construcție – montaj în domeniul energetic.

S-a respectat legislația în domeniul energetic, echipamentele proiectate sunt dimensionate corespunzător solicitărilor electrodinamice, s-au prevăzut norme de protecția muncii, protejarea mediului și PSI.

În urma verificării proiectul se consideră corespunzător pentru faza verificată și poate fi executat.

Data:
27.06.2024

Verificator de proiect
Ing. Paplica Florian

