

SOFT APLICATIV ȘI SERVICII SA SIBIU

Sibiu, strada Someșului, nr. 19

LISTA**propunere obiective de investiții și reparații pe anul 2026**

Nr. crt.	Nominalizarea pe obiective de investiții, dotări și alte cheltuieli de reparații	Valoarea totală	Finanțate din :
			Surse proprii
1	Reparații curente	5.000	5.000
2	Reconfigurare Tablou electric general	74.000	74.000
TOTAL		79.000	79.000

Reconfigurare Tablou electric general

Prin lucrarile propuse se urmareste retehnologizarea tabloului general electric, avand ca obiectiv principal cresterea sigurantei in exploatare, modernizarea echipamentelor de comanda si protectie, precum si adaptarea instalatiei la noua configuratie energetica ce include alimentarea din sistem fotovoltaic hibrid cu stocare.

Una dintre imbunatatirile majore consta in inlocuirea aparatajului electric existent, uzat moral si tehnic, cu echipamente noi – intrerupatoare automate, contactoare si accesorii – dimensionate conform sectiunilor cablurilor de alimentare. Aceasta masura conduce la cresterea fiabilitatii in functionare si la reducerea riscului de defecte sau declansari nejustificate.

Se va reconfigura sistemul de bare, prin montarea unei bare de nul din cupru, sectiune 40x10 mm, fixata pe izolatori dedicati. Aceasta solutie asigura o distributie uniforma a curentilor, o disipare termica mai buna si o izolatie corespunzatoare fata de structura metalica a tabloului.

O imbunatatire esentiala o reprezinta integrarea functiei de transfer al surselor de alimentare la nivelul tabloului general, prin relocarea ATS-ului din tabloul invertoarelor hibride. Astfel, se realizeaza comutarea automata intre reseaua publica si sistemul fotovoltaic cu acumulatori, asigurandu-se continuitatea alimentarii consumatorilor si optimizarea utilizarii energiei produse local. Sistemul permite atat functionare automata, cat si actionare manuala prin comutator cu came 1-0-2.

De asemenea, se implementeaza un sistem modern de comanda bazat pe contactoare de putere, care permit controlul operational al circuitelor, precum si posibilitatea opririi manuale individuale prin comutatoare cu came montate pe usa tabloului.

Pentru cresterea gradului de monitorizare si exploatare in siguranta, tabloul va fi echipat cu lampi LED de semnalizare. Acestea vor indica atat starea de functionare a contactoarelor, cat si sursa activa de alimentare (retea sau sistem fotovoltaic + acumulatori), oferind o imagine clara si rapida asupra regimului de functionare.

In ansamblu, imbunatatirile aduse conduc la obtinerea unui tablou general modern, sigur, usor de exploatat, capabil sa gestioneze eficient alimentarea duala si sa raspunda cerintelor actuale de eficienta energetica si continuitate in alimentare.

data 27.02.2026

Administrator unic,