

ing. Buhatel Paul  
Tel. : 0740 154112

Verificator de proiecte de instalatii electrice Autorizatie ANRE nr. 201720047/2022 – valabilitate: 08.04.2022-08.04.2027

**Referat nr. 126 / 20.06.2025**

Privind verificarea tehnica de calitate conform ordinului nr. 11/13 martie 2013 cu modificarile ulterioare aprobate prin ordinul ANRE 116/ 20.12.2016 – art. 10 ANRE, a proiectului nr. **E-23-T110- ” Extindere rețele electrice de distributie în localitatea Bălan str. Iuliu Maniu**

*Proiectant de specialitate* : Distributie Energie Electrica Romania SA– Compartiment Proiectare Zalau  
*Beneficiar* : Distributie Energie Electrica Romania SA–*Sucursala Zalau*  
*Faza de proiectare* :SF

**2. Caracteristicile principale ale proiectului :**

In vederea alimentarii in conditii de siguranta si continuitate a viitorilor consumatori sunt necesare urmatoarele lucrari :

A. Lucrari pe domeniul electrice analizat :

**In cadrul scenariului unic sunt cuprinse lucrari de extindere a rețelei de distributie energiei electrice, astfel:**

**Lucrari pe partea de joasa tensiune**

Pentru alimentare viitorilor consumatori din localitatea Bălan de pe strada Iuliu Maniu, se va realiza o extindere a rețelei electrice aeriene de distributie existente.

Extinderea se va realiza in aerian, cu conductoare torsadate de tip TYIR 7001A1 3x70 +16 mmp de pe stalpul existent SE 10 cu nr. 26 pe care se va realiza o legatura de intindere, si va avea o lungime totala de 320 m. Se vor inlocui stalpii nr. 32 si 33, cu stalpi de tipul SE 10 si se vor monta un numar de 2 stalpi simpli de tip SE 4 si legaturi de sustinere in aliniament si 2 stalpi de tip SE 10 echipati cu legaturi de intindere, conform planului de situatie.

Se vor monta cate un set de descarcatoare 0,4 kV, cu oxizi metalici si dispozitive pentru legarea la pamant si in scurtcircuit a LEA 0,4 kV la stalpii nr. 26 si 39.

Se va realiza cate o priza de pamant cu  $R_{pp} \leq 4\Omega$  pe stalpii nr. 26 si 39.

In urma realizarii lucrarilor, terenul afectat de lucrare se va aduce la starea initiala.

**3. Data prezentarii proiectului pentru verificare : 20.06.2025**

**4. Documente ce se prezinta la verificare :**

A. Piese scrise :

Memoriu tehnic

Certificat de Urbanism

B Piese desenate :

- Plan de incadrare in zona ;
- Plan de situatie ;
- Scheme electrice monofilare

**5. Lista minimala de control**

Nr. Crt.	Verificarea	SF	Observatii
1	Stabilirea categoriei de importanta	x	.
2	Stabilirea clasei de importanta	x	
3	Zonarea seismica	x	
4	Respectarea temei de proiectare	x	
5	Conditii de calitate pentru materiale	x	
6	Tehnologii de executie	x	
7	Siguranta la foc	x	
8	Siguranta in exploatare	x	
9	Masuri pentru protectia mediului	x	

**6. Concluzii asupra verificarii :**

In urma verificarii se considera proiectul corespunzator, pentru faza verificata, semnandu-se documentele prezentate pentru verificare.

Verificator proiecte,  
ing. Buhatel Paul  
Autoritatea Națională de Reglementare  
în Domeniul Energiei  
Buhatel Paul - Ionuț  
1820607125471

Verificator de proiecte de instalații electrice  
Autorizația nr. 201720047/2022  
Valabilă până la data de: 08 apr. 2027