

APROBAT,
Director Sucursala Zalau
ing. Vlaicu Ciprian - Pamfil

AVIZ Nr...... *52* / *26.06.2025*

Comisia Tehnico - Economica a **Distribuție Energie Electrică România S.A. (DEER) - Sucursala Zalău**,
în ședința din data de 26.06.2025 a examinat lucrarea nr. **E-23-T110** cu denumirea:

„Extindere rețele electrice de distribuție in localitatea Bălan str. Iuliu Maniu”

faza de proiectare **SF**, elaborata de DEER - Compartimentul Proiectare Zalau, sef de proiect: ing. Pop Vlad,
proiectant de specialitate : sing. Titisan Florin, beneficiar : Distribuție Energie Electrică România S.A. (DEER), -
Sucursala Zalau.

În urma examinarii documentației și a avizelor ce însoțesc lucrarea, se constată următoarele:

1. Date generale:

Faza de proiectare anterioara : nu este cazul
Tipul lucrării: Ordinul 36/2019

S-a întocmit o solicitare de realizare a unei rețele de interes public, către DEER- Sucursala Zalău, de către
locatarii de pe str. IuliuManiu, localitatea Bălan înregistrată la Sucursala Zalău cu nr. 6060230810534/30.08.2023.

2. Date privind amplasamentul (județul, localitatea, adresa poștală și/sau alte date de identificare): Jud. Salaj, localitatea Bălan, str. Iuliu Maniu.

3. Scopul lucrării:

Extindere rețele electrice de distribuție in localitatea Bălan, str. Iuliu Maniu.

4. Situația juridică a terenului pe care sunt realizate instalațiile existente / noi:

- domeniul public .

5. Certificat de Urbanism, avize și acorduri (după caz) obținute:

Certificat de Urbanism nr. 21/05.06.2025 emis de Primaria Bălan.

6. Descrierea situației existente:

In zona studiata ca si surse de alimentare avem PTA Bălan 3.

In localitatea Bălan, pe str. Iuliu Maniu nu avem pe toata lungimea strazii retea electrica de joasa tensiune.

7. Sinteza lucrarilor analizate si propuse

- Pentru alimentare viitorilor consumatori din localitatea Bălan de pe strada Iuliu Maniu, se va realiza o extindere a rețelei electrice aeriene de distribuție existente.
- Extinderea se va realiza in aerian, cu conductoare torsadate de tip TYIR 700IAI 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 vor reface cele trei bransamente monofazate (inlocuirea conductorului TYIR) de la stalpii nr. 32 si 33.
- Se va realiza cate o priza de pamant cu $R_{pp} \leq 4\Omega$ pe stalpii nr. 26 si 39.
- Refacerea terenurilor si carosabilelor la starea initiala.
- Molozul, deșeurile și excedentul de pământ rezultat în urma săpăturii se vor evacua la o rampă de gunoi autorizată și stabilită de către administrația publică locală din zonă.

8. Valoarea totală, conform Devizului general, exclusiv TVA:

Curs euro: 5,03 lei/euro , din data: 11.06.2025

Valoare Deviz General faza anterioară, *exclusiv TVA* : Nu este cazul

Valoare Deviz General faza curentă, *exclusiv TVA* :

Nr. Crt.	Scenarii	Valoare totală (lei)	Valoare totală (euro)
1.	1	143135,31	28456,32

9. Documentația cuprinde:

-Parte scrisa, Parte economica, Parte desenata

10. Observații și recomandări ale CTE- DEER Sucursala Zalau:

-
.....
.....
.....
.....

AVIZAREA

In urma constatarilor de mai sus si a discutiilor purtate in sedinta, Comisia Tehnico-Economica a DEER Sucursala Zalau: **avizeaza** lucrarea cu observatiile si recomandările de mai sus.

CONDUCĂTOR ȘEDINȚĂ
Director Sucursala Zalau
ing. Vlaicu Ciprian Pamfil

Sef SAR Zalau
ing. Marincas Danut

SECRETAR CTE-R Zalau
ing. Buciu Marius

Durata de valabilitate a prezentului aviz este de 24 luni

Întreaga responsabilitate privind legalitatea și corectitudinea soluției tehnice prezentate în cadrul documentației tehnico-economice avizate aparține integral proiectantului și verificatorului de proiect.

ANEXA

AVIZ Nr. / 52 / 26.06.2025

1. Justificarea necesității și oportunității investiției*:

Respectarea cerintelor legale conform Ordinului nr. 59/2013

Pentru racordarea la rețeaua electrica de distributie a locuintelor individuale si a micilor consumatori, amplasati în in localitatea Bălan, str. Iuliu Maniu, județul Salaj, în condițiile prevăzute de standardul de performanță, s-a avut în vedere extinderea rețelei electrice existente în zonă.

Obiectul prezentei documentatii îl reprezintă evidențierea lucrărilor necesare pentru extinderea rețelei electrice de distributie în localitatea Bălan, str. Iuliu Maniu.

2. Obiectivul urmărit prin realizarea lucrării de investiții (principalul obiectiv)*:

Respectarea cerintelor legale conform Ordinului nr. 59/2013

3. Durata de execuție:

	Scenariul unic avizat		
Durata de execuție estimată (luni)	3		

4. Mijloacele fixe, afectate în urma lucrării, cuprinse în patrimoniul Distribuție Energie Electrica Romania, Sucursala Zalău:

Nr. crt.	Denumire mijloc fix afectat	Nr. INV.	Nivel de tensiune	Amplasamentul (localitate/ cartier, strada, nr.)	Cantitate (buc / Km)	Valoare contabila ramasă de amortizat la data (LEI)
0	1	2	3	4	5	6

5. Elemente de rețea noi (mijloacele fixe) ce vor fi realizate în urma lucrării, care se vor înregistra în patrimoniul Distribuție Energie Electrica Romania, Sucursala Zalău:

	Denumire mijloc fix existent (a cărei valoare va fi suplimentată) / element de rețea nou	Nr. INV	Nivel de tensiune	Amplasamentul (localitate/ cartier, strada, nr.)	Cant (buc / Km)	Valoare estimată achiziție echipament (lei)	Valoare medie achiziție în anul anterior echip. (lei)	Valoare finală cu montaj (lei)	Durata normală de funcționare prognozată ANRE (ani)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	LEA 0,4 kV loc.Balan, str. Iuliu Maniu		0.4 kV	Jud.Salaj, loc.Balan, str. Iuliu Maniu	0,32			143135,31	
	Total							143135,31	

(*) Valoarea totala a coloanei este egala cu valoarea totala a Devizului General

6. Costuri specifice pe elemente de rețea, echipamente și utilaj pe nivele de tensiune:

Nr. Crt	Denumire element:	Valoare (LEI)		
		Scenariul unic avizat		
1.	LEA 0,4 kV lei/km	212468,75		

7. Efectele estimate privind îmbunătățirea calității tehnice a serviciului de distribuție și a indicatorilor de continuitate și / sau reducerea consumului propriu tehnologic / diminuarea costurilor de operare și mentenanță

Nr. crt	Denumire indicator	Rezultat estimat in urma implementarii					
		Scenariul 1			Scenariul 2		
		Existent	Proiectat	Diferenta	Existent	Proiectat	Diferenta
1	Respectarea cerintelor legale conform Ordinului nr. 59/2013						

8. Indicatorii de eficiență economică:

Nr. crt	Denumire indicator	Valoare
		Valoarea totala a investitiei 143135,31
1.	Durata de recuperare a investitiei	36 ani
2.	Valoarea actuala neta (VAN)	-139195,16 lei
3.	Rata internă de rentabilitate (RIR)	6,39
4	Total general fara TVA (lei)	143135,31
5.	Investitie eficienta (lei)	3940,15 lei

- Investiția este eficientă pentru valoarea investiției $I_{\text{eficient inv.}} = 3940,15$ lei (fara TVA), valoare care reprezinta 2,75 % din valoarea totala a investitiei.