

APROBAT
DIRECTOR Sucursala Zalău
Ing. Valeriu Ciprian

AVIZ Nr. / 22 / 21.08.2025

Comisia Tehnico – Economică de Avizare a Distribuție Energie Electrica Romania, Sucursala Zalau în ședința din data de ...21.08.2025... a examinat lucrarea nr. E-25-6016, cu denumirea:

” Extindere rețele electrice de distribuție în localitatea Zalau, str. Cerbului ”

faza de proiectare : SF, elaborată de D.E.E.R.- CP ZALAU, sef de proiect: ing. Sabo Ciprian, proiectant de specialitate: ing. Prhatel Paul, beneficiar: DEER Sucursala Zalau

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

1. Date generale:

Faza de proiectare anterioară: -

Tipul lucrării: solicitare nr. 6060250401977/28.04.2025 conform ORD. ANRE NR. 36/2019

2. Date privind amplasamentul (județul, localitatea, adresa poștală și/sau alte date de identificare):

Jud. Salaj, Municipiul Zalau, str. Cerbului

3. Scopul lucrării:

Zona studiată este în continua dezvoltare, numărul consumatorilor din zona crescând într-un mod alert datorită dezvoltării imobiliare. Prin intermediul rețelei electrice subterane de joasă tensiune existentă nu mai putem asigura eficiența energetică necesară alimentării viitorilor consumatori, de aceea este necesară realizarea unei linii electrice subterane nou proiectate.

4. Situația juridică a terenului pe care sunt realizate instalațiile existente/noi: Domeniu public, situat în extravilanul Municipiului Zalau.

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

Nr. Crt.	Denumire	Emitent	Data eliberării	Valabilitate
1.	Certificat de Urbanism nr. 689	Primăria Municipiului Zalau	23.07.2025	24 luni

6. Descrierea situației existente:

Rețelele electrice de joasă tensiune din zona de amplasament a viitorului obiectiv, sunt linii electrice subterane de joasă tensiune care alimentează consumatorii casnici din această zonă. Aceste rețele nu pot alimenta viitorii consumatori din zona studiată, având adeverințe/certificate de urbanism/autorizație de construire.

Zona studiată a localității Zalau, este o zonă care are ca sursă de alimentare postul de transformare în anvelopă de beton PTab 8300 Cerbului, 20/0,4 kV, 250kVA, alimentat din Stația 220/110/20kV Porolissum.

7. Sinteză lucrărilor analizate și propuse:

Zona studiată este alimentată cu energie electrică din PTab 8300 Cerbului, 20/0,4 kV, 250kVA. Extinderea de rețea electrică subterană se va realiza din firida existentă pe strada Emezo Sanuta, firida de tip FDCP 2+6T, prin intermediul unui cablu tip ACYAbY 3x150+70mm², în lungime de aproximativ 210m, atât pe domeniul public al Municipiului Zalau, str. Cerbului cât și pe domeniul privat, str. Emezo Sanuta.

Se va realiza o prize de pamant avand $R_p \leq 4\Omega$, pentru firida proiectata.

In zonele de subtraversare drum, LES 0,4 kV nou proiectata se va poza in profil T in tub PVC G cu D=110 mm.

LES 0,4kV proiectat va fi pozat in profil M, pe o lungime de aproximativ 190m si in profil T pe o lungime de aproximativ 20m pe str. Cerbului, domeniu public al municipiului Zalău, conform plan de situatie proiectat.

Pe toata lungimea traseului, cablul de 0,4 kV va fi marcate cu borne din beton, deasupra cablurilor.

Traseul liniei de joasa tensiune va fi in lungime de $L=210m$ pe extravilanul Municipiului Zalău.

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

8. Valoarea totală, conform Devizului general, exclusiv TVA: 70.397,11 lei

Curs euro: 5,06 lei/euro, din data: 13.08.2025

Valoare Deviz General faza anterioară, *exclusiv TVA* :

Nr. Crt.	Scenarii	Valoare totală (lei)	Valoare totală (euro)
1.			
2.			

Valoare Deviz General faza curentă, *exclusiv TVA* : 70.397,11 lei

Nr. Crt.	Scenarii	Valoare totală (lei)	Valoare totală (euro)
1.	Scenariul Unic	70.397,11	13.912,47
2.			

9. Documentația cuprinde:

- ✓ Fisa verficator de proiect
- ✓ Memoriu tehnic
- ✓ Indicatori tehnico-economici
- ✓ Partea economica Scenariul Unic
- ✓ Plan de situatie si plan de incadrare in zona
- ✓ Schema electrica monofilara sit. pr.

10. Observații și recomandări ale CTE-R Distribuție Energie Electrică România Sucursala Zalău
AVIZAREA

În urma constatărilor de mai sus și a discuțiilor purtate în ședință, Comisia Tehnico – Economică de Avizare Regionala a **Distribuție Energie Electrică România** Sucursala Zalău: **avizează** lucrarea, cu observațiile și recomandările de mai sus.

CONDUCTĂTOR ȘEDINȚĂ
Director Sucursala Zalău
Ing. Vlaicu Ciprian

Sef CAR Zalău
ing. Marius Buciu

SECRETAR CTE-R Zalău
ing. Milas Daniel

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 verficatorului de proiect.

ANEXĂ AVIZ Nr...../.....

1. Justificarea necesității și oportunității investiției*:

Zona studiată este în continuă dezvoltare, numărul consumatorilor din zona crescând într-un mod alert datorită dezvoltării imobiliare. Prin intermediul rețelei electrice subterane de joasă tensiune nu mai putem asigura eficiența energetică necesară alimentării viitorilor consumatori..

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

Asigurarea eficienței energetice a activității de distribuție;
Asigurarea eficienței operaționale a activității de distribuție ;
Creșterea calității serviciului de distribuție .

3. Durata de execuție:

	Scenariul avizat		
Durata de execuție estimată (luni)	12		

4. Mijloacele fixe afectate în urma lucrării, cuprinse în patrimoniul Distribuție Energie Electrică România

Nr. crt.	Denumire mijloc fix afectat	Nr. INV.	Nivel de tensiune	Amplasamentul (localitate/ cartier, strada, nr.)	Cantitate (buc/Km)	Valoare contabilă rămasă de amortizat la data 30.04.2025 (LEI)
0	1	2	3	4	5	6
1.	LES 0,4kV	1101365	20/0,4 kV	Zalău, Sălaj	1 buc	74.111,48

5. Elemente de rețea noi (mijloacele fixe), ce vor fi realizate în urma lucrării, care se vor înregistra în patrimoniul Distribuție Energie Electrică România

Nr. crt.	Denumire mijloc fix existent (a cărei valoare va fi suplimentată) / element de rețea nou		Nr. INV	Nivel de tensiune	Amplasament (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	10
	LES 0,4 kV			0,4 kV	Zalău, Salaj	0,21 km			70.397,11	30
Total (lei)									70.397,11	

(*) Valoarea totală a coloanei este egală cu valoarea totală a Devizului General

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

Nr. Crt	Denumire element:	Valoare (LEI)		
		Scenariul avizat		
1.	Firida E2-4 – 1 buc	3.714,00 lei/buc		
2.	LES 0,4kV – 210m	161,51 lei/m		



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	Rezultatul estimat în urma implementării		
		Scenariul avizat		
		Existent	Proiectat	Diferența
1.	Îndeplinirea cerințelor legale conform ORDIN nr. 36 / 2019			

8. Indicatorii de eficiență economică:

Nr. crt.	Denumire indicator	Valoare		
		Scenariul I		
1.	Durata de recuperare a investiției	>25 ani		
2.	Valoarea actuală neta (VAN)	-66.414,29 lei		
3.	Rata internă de rentabilitate (RIR)	-		
4.	Raportul cost-beneficiu (RCB)	-		
5.	Altele			

Investitie Totala = 70.397,11 lei fara TVA

Investitie Eficienta = 3.982,82 lei fara TVA – 5,66%

Itotala-Ieficienta= 66.414,29 lei fara TVA – 94,34%