

**SDEE TRANSILVANIA SUD SA**  
**SROR. Covasna**

**APROBAT**  
**PREȘEDINTE**  
**DIRECTOR SROR Covasna**  
**ing. Csaba JÓZSA**

**AVIZ CTE Nr.....11...../.....15.05.2020**

Comisia Tehnico – Economica de Avizare a SDEE Transilvania Sud S.A - SROR Covasna, în ședința din data de **15.05.2020** a analizat documentația:

**Studiu tehnic de coexistență și AEE PUZ**  
**lotizare locuințe individuale Chilieni, jud.Covasna**

Documentatia completata a fost depusa in data de 08.04.2020

Prezenta documentatie a fost analizata si avizata in Comisia Tehnico-Economica a: SROR Covasna in data de **15.05.2020**.....cu avizul **CTE nr....11.....**

Faza de proiectare:.....**ST**.....  
Proiect nr.:.....**2004/2020**.....

Elaborator/Sef de proiect / proiectanți de specialitate): **SC Electroconstrucția ELCO SA Sf.Gheorghe,**  
**Proiectant ing. Kópis Zoltán**

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

**1. Date generale:**

**Tema de proiectare:** ..... avizata in CTE – SDEE Transilvania Sud cu aviz nr. ....  
**Înștiințare NR.70602008880/25.02.2020;**

**2. Lucrări propuse:**

- realizare linie electrică subterană LES 0,4kV de distribuție publică racordată la PT 9 Chilieni condusă până la amplasamentul loturilor propuse, cu realizarea buclării cu LES 0,4kV existent din Str. Câmpului;
- montare 6 buc. cutii de distribuție CD(E3)0,4kV + 6 buc. cutii de distribuție – contorizare stradale FDCS(4a,5a), alături de CD-uri, lângă incinta loturilor pe domeniul public;
- alimentarea consumatorilor (locuințe) din FDCS prin linii (coloane) electrice subterane (cablu) individuale.

**Coexistența cu rețele electrice existente, alte instalații și construcții**

- Suprafața amplasamentul studiat, zona edificabilă, este liber de orice rețele sau construcții.
- Pentru porțiuni noi de rețele electrice se vor respecta prescripțiile normativului NTE 007/08/00 privind distanțele și condițiile de pozare subterană a cablurilor.

**Caracteristicile tehnice și constructive ale instalațiilor propuse**

- Liniile electrice subterane de distribuție și de racord LES 0,4kV se vor realiza cu cabluri tip ACYABY



cu secțiunea de 3x150+70mm pentru distribuție spre CD-uri, 4x50mm pentru FDCS-uri și cu secțiunea de 4x16mm pentru racord locuințe.

- Cutiile tablourilor electrice CD și FDCS se vor monta pe domeniul public la limita de proprietate a loturilor.

- Prizele de pământ de protecție la CD+FDCS vor fi cele prevăzute în normativele și proiectele tip existente în vigoare, și anume: - priză de pământ de protecție cu valoarea  $R_p \leq 4,0 \text{ Ohmi}$ .

Pentru respectarea condițiilor de coexistență cu alte rețele edilitare posibile, la momentul executării lucrărilor de alimentare cu energie electrică, se impune efectuarea de sondaje pentru determinarea exactă a adâncimilor de pozare a acestora în funcție de constatări efectuate cu ocazia acestor sondaje (prin determinarea exactă a adâncimilor de pozare ale acestor instalații), și se alege varianta optimă de realizare a lucrărilor de alimentare cu energie electrică, cu respectarea normativelor în vigoare și cu consultarea personalului de exploatare al acestor instalații edilitare.

#### **Măsuri de protecție a instalațiilor:**

Protecția conductoarelor liniei electrice subterane LES de joasă tensiune la supracurent și la scurtcircuit se va realiza cu siguranțe MPR cu fuzibile calibrate conform schemelor electrice monofilare, montate în CD-uri și FDCS-uri.

Firidele de distribuție și de contorizare staradale FDCS-uri se va echipa pentru fiecare consumator cu întrerupător automat 32A, întrerupător diferențial 300mA, dispozitiv de protecție contra supratensiunii DPST și contor de energie electrică.

Priza de pământ se va realiza lângă cutia tabloului electric FDCS, utilizând materiale de oțel zincat, platbandă OL-Zn 40x4 mm și electrozi teavă OL-Zn  $\phi 2,0''$  de 2,5 m lungime.

Valoarea rezistenței de dispersie a prizei de pământ artificiale trebuie să fie  $R_d \leq 4,0 \text{ Ohmi}$ .

#### **Delimitarea instalațiilor și măsurarea energiei electrice**

În amonte de punctul de delimitare instalațiile de alimentare propuse vor fi trecute în gestiunea și exploatarea S.D.E.E. Covasna.

Punctul de delimitare dintre furnizor și consumatori se va stabili la bornele de ieșire din contoare, iar coloanele individuale vor fi în gestiunea consumatorilor.

Decontarea energiei electrice se va face prin intermediul contoarelor de e.e. montate în FDCS.

### **3. Categoria de importanță a construcției:**

În urma constatărilor de mai sus și a discuțiilor purtate în ședința, Comisia Tehnico – Economică de Avizare a SDEE Transilvania Sud S.A., SROR Covasna

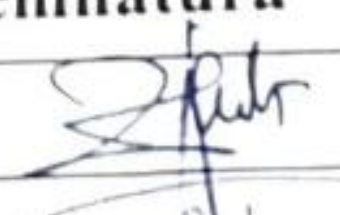


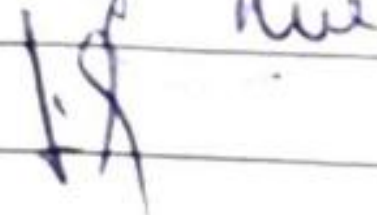
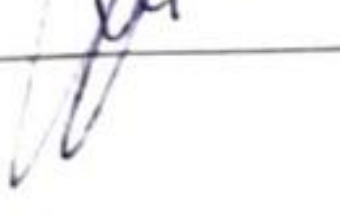


#### **AVIZEAZA FAVORABIL**

documentația prezentată / cu următoarele observații/precizări/recomandări :

Fără observații.

Următoarea fază de avizare a prezentei lucrări se va face la....-.....

#### **Componenta comisiei de avizare:**

Nr.crt.	Nume - Prenume	Semnătura	Nr.crt.	Nume - Prenume	Semnătura
1.	Már Zoltán		5.	Héjja Mátyás	
2.	Tîrșoagă Mihai		6.	Miklós Emilia	
3.	Demeter László		7.	Veress Attila Huba	
4.	Vizi László		8.	Czine Attila	