

## Memoriu tehnic

### Situatia existenta si propusa

In municipiului Arad, pe str. Fulgerului, nr. 2-4, in incinta Scolii Gimnaziale „Aurel Vlaicu” Primaria Municipiului Arad a propus:

*Amplasarea Temporara Containere Modulare in Incinta Scolii.*

Aceste containere modulare trebuiesc alimentate cu energie electrica, apa potabila si trebuie racordate la canalizare menajera.

### Alimentarea cu energie electrica

Cladirea scolii este alimentata cu energie electrica prin intermediul unui bransament electric trifazat subteran care alimenteaza tabloul general al scolii, existent in corpul C3 in holul din apropierea Directiunii.

Din tabloul general se va realiza un circuit separat cu cablu electric de cupru dimensionat corespunzator, cablu care va fi pozat supratran pe peretele cladirilor existente pana in zona in care urmeaza sa fie amplasate containerele modulare noi. Toate traversarile dintre corpurile de cladire vor fi realizate la inaltimea minima de 5 m.

Containerele modulare noi vor fi prevazute cu o firida de distributie exterioara din care se va realiza circuit individual catre fiecare sala de clasa.

### Alimentarea cu apa potabila

Scoala Gimnaziala Aurel Vlaicu detine un bransament existent de apa din teava PEHD Dn32 care alimenteaza un corp de cladire existent realizat tot din containere modulare.

Din acest bransament propus se va realiza o ramificatie cu teava PEHD Dn 32 spre constructia noua.

### Racordare canal menajer

Scoala Gimnaziala Aurel Vlaicu detine un racord existent la canalizare din teava PVC KG Dn160 care asigura canalizarea menajera pentru un corp de cladire existent realizat tot din containere modulare.

Constructia noua va fi racordata la acest racord de canal menajer printr-o teava PVC KG Dn 160 si doua camine de vizitare pozate in curtea scolii conform plansei 02 care face parte integranta a acestei documentatii.

SC Instal Group SRL

Instalatii apa/canal – ing. Spatacean Sergiu

Instalatii electrice – ing. Samuil Făşie

