

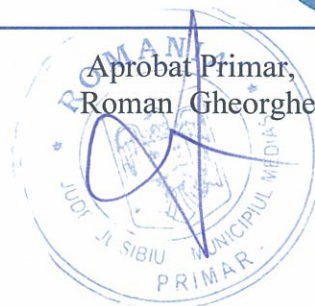


ROMÂNIA
JUDEȚUL SIBIU
MUNICIPIUL MEDIAȘ

Județul Sibiu, 551017, Mediaș, Piața Corneliu Coposu nr. 3, Tel: +40 269 803 803, Fax: +40 269 841198
www.primariamedias.ro



DIRECTIA TEHNICĂ
Nr. 1965/ 05.02.2019



RAPORT

privind inițierea unui proiect de hotărâre pentru aprobarea proiectului la faza de Proiect Tehnic și
a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții
„Reabilitare instalație electrică Școala Gimnazială nr. 4 (Dealul Furcilor), Mediaș ”

1. Expunere de motive

La Școala Gimnazială nr. 4 cu sediul pe strada Dealul Furcilor nr. 5, din Mun. Mediaș, datorită vechimii instalației electrice, părțile componente ale instalației s-au uzat în mod natural și prezintă un real pericol pentru utilizatori cât și pentru siguranța aparaturii folosite.

Principalele defecte semnalate de-a lungul timpului au fost întreruperea circuitului electric, defectarea tabloului de distribuție, defecte la prize, întrerupătoare precum și la instalația de iluminat. Totodată se impune racordarea la priza de pământ, precum și protecția împotriva supratensiunilor cauzate de descărcările electrice din atmosferă (paratrăsnet).

Pentru eliminarea deficiențelor de mai sus s-a întocmit Proiectul Tehnic pentru **„Reabilitare instalație electrică Școala Gimnazială nr. 4 (Dealul Furcilor), Mediaș ”**, de către S.C. ELECTRIC POWER DIVISION SRL, SIBIU în baza contractului nr. 25/15.03.2018.

Prin acest proiect se propune înlocuirea instalației electrice atât la corpul școlii cât și la sala de sport prin prevederea următoarelor categorii de lucrări:

- Coloană electrică de distribuție de la tabloul electric general către tablourile de distribuție secundare, și anume:
 - Tabloul de distribuție pentru spațiile de la parter, realizată cu conductor 5xFY25 mmp – 100 ml montat în tub.
 - Tabloul de distribuție pentru spațiile de la etaj, realizată cu conductor 5xFY25 mmp 100 ml montat în tub.
 - Tabloul de distribuție pentru spațiile din sala de sport, realizată cu conductor VLPY 16 mmp - 30 ml parțial montat în tub.
- Rețea electrică pentru iluminat interior realizată cu conductor 3xFY 1,5 mmp – 3750 ml, corpuri de iluminat tip aplică – 28 buc, și corpuri de iluminat tip LED - 229 buc – cu eficiența energetică ridicată, cu nivel de iluminare corespunzător activităților școlare desfășurate.
- Rețea electrică pentru iluminat exterior realizată cu conductor ACYAbY 3x10 mmp – 400 ml și stâlpi pentru iluminatul exterior h=6 m, echipați cu corpuri de iluminat tip LED – 26 buc.
- Rețea electrică pentru prize cu contact de protecție amplasate la înălțimea corespunzătoare realizate cu conductor 3xFY2,5 mmp – 3300 ml

- Rețea pentru iluminatul de siguranță, realizat cu cablu CYY-F 3x1,5 mmp – 740 ml , corpuri de iluminat tip aplica – 8 buc, corpuri de iluminat tip LED – 56 buc, lampă EXIT cu acumulator minim 2 ore – 45 buc.
- Instalația de protecție și paratrăsnet, prevăzută cu dispozitiv de amorsare PDA, PREVECTRON 3S40 – 1 buc și cu două coborâri la priza de pământare comuna cu valoare de max 1 ohm montat pe un stâlp autoportant ușor h=12 m.
- Priza de pământare, este comună pentru instalație de iluminat, prize și instalația de paratrăsnet cu valoarea max. de 1 ohm.

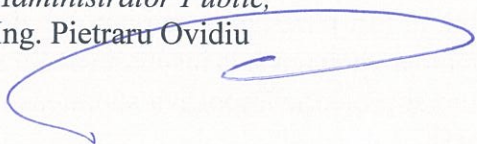
2. Raport

Fată de cele prezentate mai sus, supunem spre analiză și aprobare proiectul obiectivului de investiții „**Reabilitare instalație electrica Școala Gimnaziala nr. 4 (Dealul Furcilor), Mediaș** ” la faza Proiect Tehnic întocmit de către S.C. ELECTRIC POWER DIVISION SRL, SIBIU, în baza contractului nr. 25/15.03.2018 și indicatorii tehnico- economici anexați la prezentul raport.

3. Temei legal

- Legea administrației publice locale nr.215/2001 republicată, art. 36, alin.4, lit. d, art. 115 alin. 1 lit.b și art. 126;
- Legea Finanțelor Publice Locale nr. 273/2006 (actualizată), art. 44, alin. 1;

Administrator Public,
Ing. Pietraru Ovidiu



Director Tehnic,
ing. Pușcaș Daniela



Întocmit
Ing. Trif Horațiu



Vizat Juridic

SABAU CARMEN GEORGETA

