



PROIECT

HOTĂRÂREA NR. _____
din 29 octombrie 2015

privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici ai investiției "Alimentare cu energie electrică la CRRN Reghin"

Consiliul Județean Mureș,

Văzând Expunerea de motive nr. 20.144/22.10.2015 a Direcției Tehnice, solicitarea Direcției Generale de Asistență Socială și Protecția Copilului Mureș, nr. 29632/20.10.2015, privind necesitatea aprobării documentației tehnico - economice și a indicatorilor tehnico-economici ai investiției "Alimentare cu energie electrică la CRRN Reghin", precum și avizul comisiilor de specialitate,

Potrivit prevederilor art. 44 din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul art.91 alin.1, lit. d, alin.5, lit. a, pct. 2 și al art.97 alin.1 din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

hotărăște:

Art.1. Se aprobă documentația tehnico - economică și indicatorii tehnico-economici ai investiției "Alimentare cu energie electrică la CRRN Reghin", valoarea totală a investiției (inclusiv TVA) fiind de 47.712 lei, echivalent a 10.770 euro, din care valoarea C+M este de 37.820 lei, echivalent cu 8.537 euro (1 euro=4,3 lei curs BNR la data de 24.08.2015), conform devizului general cuprins în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Prezenta hotărâre se comunică Direcției Generale de Asistență Socială și Protecția Copilului Mureș care răspunde de aducerea sa la îndeplinire.

PREȘEDINTE
Ciprian Dobre

Avizat pentru legalitate
SECRETAR
Paul Cosma





Expunere de motive

privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici ai investiției ”Alimentare cu energie electrică la CRRN Reghin”

Având în vedere necesitatea asigurării de condiții optime pentru desfășurarea activităților de asistență socială la standardele impuse este nevoie de asigurarea alimentării cu energie electrica la CRRN Reghin situat în municipiul Reghin strada Castelului nr. 12.

Situația existentă

Clădirea Centrului de Recuperare și Reabilitare Neuropsihiatrică (CRRN) Reghin se află în subordinea DGASPC Mureș și a Consiliului Județean Mureș.

Clădirea este formată din 3 corpuri P+2E, din care numai unul este funcțional, un corp de legătură P și un corp administrativ P+E.

În prezent, alimentarea cu energie electrică se realizează de la bransamentul situat in strada Castelului.

În urma restituirii castelului Huszar s-a ajuns la situația în care terenul traversat de conducta de energie electrica a clădirii CRRN Reghin să nu mai fie în proprietatea Consiliului Județean Mureș. Acest lucru face ca paza terenului și implicit a instalației electrice ce îl traversează, să fie imposibilă și intervențiile în caz de avarie să fie foarte greu de realizat. Întreaga instalație este expusă vandalismului de către persoanele aflate in zonă, fapt ce duce la întreruperi repetate ale furnizării energiei electrice.

Situația energetică din zonă

Cea mai apropiată sursă de energie electrică in zonă, din care se poate asigura alimentarea cu energie electrică a utilizatorului este PT 32 20/0,4 kV - 250 kVA, a cărui încărcare permite preluarea noului consumator.

CRRN Reghin solicită conform chestionarului energetic următoarele puteri:

- $P_i=45,0$ (85)KW
- $P_a=21,0$ (60) KW
- $S_a=22,83$ (65,22)KVA



Caracteristicile consumatorilor privind calitatea energiei electrice:

- timp de întrerupere maxim admis : 72 ore
- felul tensiunii : trifazată
- nr. căilor de alimentare: o cale.

Pentru executarea lucrărilor de alimentare cu energie electrică se vor ocupa definitiv aproximativ 1 mp din teren public, și temporar aproximativ 170 mp din teren public și 70 ml din teren privat.

Pe traseul instalațiilor proiectate nu există alte rețele de natură să interacționeze cu acestea. Se vor respecta toate distanțele prescrise la traversări și apropieri față de instalații proprii și alte instalații tehnico-utilitare, drumuri, construcții conform normativelor.

Soluția tehnică propusă

Pentru alimentarea cu energie electrică a imobilului, sunt necesare următoarele lucrări:

1. Executarea bransamentului

Soluția de executare a lucrării a fost dată prin avizul tehnic de racordare de SDEE Mureș nr. 70301550424/2015 astfel :

Circuit Jt în lungime de 132 m, realizat cu conductor izolat torsadat T2X, secțiunea 70 mmp, pozat pe stâlpii rețelei existente din Str. Castelului și Cimitirului, de la primul stâlp de la post (PT 32 Reghin) până la utilizator stâlpul nr. 20). Circuitul JT proiectat se va racorda la primul stâlp de la post al LEA jt, la circuitul Scoala specială alimentat din PT 32 Reghin - 20/0,4KV-250KVA.

Branșament subteran trifazat de la ultimul stâlp al circuitului proiectat (Stâlpul tip SE10 nr. 20), cu montarea unui grup de măsură tip BMPT în gard la limita de proprietate, cu acces permanent din stradă. Branșamentul în lungime de 42 m se va realiza cu cablu ACYABY 3X95+50 mmp, iar BMPT-ul va fi echipat cu disjuncter automat cu protecție la supratensiune de frecvență industrială, $I_r = 40(100)$ A și contor electronic cu curbă de sarcină, integrabil în sistemul de telegestiune existent, în montaj direct.

Dezafectarea alimentării și a grupului de măsură existent.

2. Realizarea coloanei de alimentare

Circuit LES 1KV din B.M.P.T.-ul proiectat până la tabloul de distribuție TD existent pe clădirea utilizatorului. LES 1KV proiectat în lungime de 73 ml se va proteja în tub în zonele carosabile și se va realiza cu cablul ACYABY 3X95+50.

Având în vedere că pentru realizarea bransamentului electric trebuie respectată soluția din avizul tehnic de racordare, proiectantul nu poate propune 2 variante de realizare a investiției.



Conform devizului general din studiul de fezabilitate, valoarea totală a investiției (inclusiv TVA) este de 47.712,00 lei, echivalent a 10.770,00 euro, din care valoarea C+M este de 37.820, lei, echivalent a 8.537 euro. (1 euro=4,3 lei curs BNR de 24.08.2015)

Având în vedere cele prezentate anterior, supunem spre aprobare documentația tehnico-economică și indicatorii tehnico-economici ai investiției ”Alimentare cu energie electrică la CRRN Reghin”.

VICEPREȘEDINTE

Ovidiu Dancu



Întocmit: ing. Ene Gabriela
Verificat: ing. Pătran Carmen, Șef Serviciu
Ex. 1