



REFERAT DE APROBARE

Având în vedere necesitatea modernizării și dezvoltării regionale, precum și dezvoltarea turismului și valorificarea patrimoniului natural și a moștenirii cultural-istorice, dezvoltarea resurselor umane în sprijinul unei ocupări durabile și îmbunătățirea serviciilor sociale, protecția și îmbunătățirea calității mediului;
Având în vedere necesitatea extinderii de rețele electrice în localitatea Ghiroda, comuna Ghiroda;

b) INDICATORI ECONOMICI

Indicatori maximali, respectiv valoarea totala a obiectului de investitii, exprimata in lei, cu TVA si, respectiv, fara TVA, din care constructii-montaj (C+M), in conformitate cu devizul general;

Total valoare din DG fara TVA	1.198.237,98 LEI
Total valoare din DG cu TVA	1.425.903,19 LEI
DIN CARE C+M fara TVA	857.219,10 LEI
DIN CARE C+M cu TVA	1.020.090,73 LEI

c) INDICATORI TEHNICI :

Extinderea rețelei electrice se va realiza pe strazile: ***Mureș, Timiș, Nera, Bistra, Răsăritului, Egretei, Cintezei, Lișiței, Bicz, Nistru, Avrig, Arieș, Păunului.***

PT Anvelopa 20/0,4 kV 160 kVA proiectat se va inseria in racordul subteran la PT Anvelopa 22406 existent, de la stâlpul mt nr 45/3A existent pana la manșonul mt proiectat, prin intermediul unei **LES 20 kV** proiectate cu 2 cabluri in profil, in lungime traseu de cca. **0,080 km**, realizata cu cablu tripolar de medie tensiune cu conductoare de Al, cu elice vizibila pentru montare subterana, izolat in polietilena reticulara de grosime redusa, cu ecran in tub de Al, sub invelis de PE, 3x(1x185) mmp (conform DC4385 RO), pozat in tub de protecție (conform DC4235 RO si DS 4247 RO).

PT Anvelopa 20/0,4 kV proiectat cf. DG 2061RO- ed. 2 se va echipa cu:

- 2 buc celule linie 24 kV, 400 A, $I_{sc}=16kA$, cu separator de sarcina in SF6, conform DY 803/416-LE RO cu acționare manuala si electrica prin intermediul motorășelor alimentate la 24 Vcc conf. prescripției UE DY 1050 RO,
- loc ptr inca 1 celule de linie 24 kV,
- 1 buc.celula trafo cu separator de sarcina in SF6 si siguranțe, conform DY 803/216-T,
- **1 buc. transformator 20/0,4 kV-160 kVA** cu pierderi reduse,
- instalație interioara de iluminat si prize
- legaturile electrice intre bornele trafo si tabloul j.t. se va realiza cu cablu de Cu cu secțiunea de 240 mmp cf. DC4141/7 RO,
- 1 buc. tablou j.t. cf. DY 3009 RO echipat cu cate 2 buc. intrerupatoare tetrapolare 250A cu comanda motorizata cf. DY 3101 RO;
- cleme de scurtcircuit pe plecările din tablourile j.t.
- realizarea unei prize de pamant exterioare si a unei prize de pamant interioare
- termo higrostat (FT169 MAT-ED.01) si sistem de incalzire ptr celulele mt (FT 170 MAT ED.01)

Din postul de transformare se vor realiza 4 circuite de joasa tensiune cu **cabluri subterane trifazate de secțiune tip 3x150+95N Al** conform DC 4146/2 RO in lungime totala de cca. 2,660 km si **firide de distribuție de distribuție tip E2+6 (24 buc) si E3+6 (4 buc.)** conform ST RO si prize de pamant de potential maxim 10 ohmi.

PT Anvelopa 20/0,4 kV 250 kVA proiectat se va inseria in racordul subteran la PT Anvelopa 22406 existent, prin intermediul unei **LES 20 kV** proiectate cu 2 cabluri in profil, in lungime traseu de cca. **0,080 km**, realizata cu cablu tripolar de medie tensiune cu conductoare de Al, cu elice vizibila pentru montare subterana, izolat in polietilena reticulara de grosime redusa, cu ecran in tub de Al, sub invelis de PE, 3x(1x185) mmp (conform DC4385 RO), pozat in tub de protecție (conform DC4235 RO si DS 4247 RO).

PT Anvelopa 20/0,4 kV proiectat cf. DG 2061RO- ed. 2 se va echipa cu:

- 2 buc celule linie 24 kV, 400 A, $I_{sc}=16kA$, cu separator de sarcina in SF6, conform DY 803/416-LE RO cu acționare manuala si electrica prin intermediul motorășelor alimentate la 24 Vcc conf. prescripției UE DY 1050 RO,
- loc ptr inca 1 celule de linie 24 kV,
- 1 buc.celula trafo cu separator de sarcina in SF6 si siguranțe, conform DY 803/216-T,
- 1 buc. transformator 20/0,4 **kV-250 kVA** cu pierderi reduse,
- instalație interioara de iluminat si prize
- legaturile electrice intre bornele trafo si tabloul j.t. se va realiza cu cablu

de Cu cu secțiunea de 240 mmp cf. DC4141/7 RO,

-2 buc. tablou j.t. cf. DY 3009 RO echipate cu cate 2 buc. intrerupatoare tetrapolare 250A cu comanda motorizata cf. DY 3101 RO;

- cleme de scurtcircuit pe plecările din tablourile j.t.

- realizarea unei prize de pamant exterioare si a unei prize de pamant interioare

- termo higrostat (FT169 MAT-ED.01) si sistem de încălzire ptr celulele mt (FT 170 MAT ED.01)

Din postul de transformare se vor realiza 4 circuite de joasa tensiune cu **cabluri subterane trifazate de secțiune tip 3xI50+95N Al** conform DC 4146/2 **RO** in lungime totala de cca. 2,660 km si **firide de distribuție de distribuție tip E2+6** (24 buc) **si E3+6** (4 buc.) conform ST **RO** si prize de pamant de potential maxim 10 ohmi.

C). Durata de realizare a investiției : 3 luni pentru execuție.

Ținând cont de cele mai sus menționate, supunem spre dezbatere proiectul de hotărâre *pentru aprobarea indicatorilor tehnico-economici din P.T. nr. 7434/2021 pentru obiectivul de investiții "Extindere rețea electrică de interes public zona 3 PUZ- 198 locuri consum, loc. Ghiroda, jud. Timis "*.

PRIMAR
STĂNUȘOIU IONUȚ