

~~Se vor monta 4 firide de distributie si contorizare de tip FDCE 4 care vor fi prevazute cu prize de pamant liniare de 4 ohmi.~~

~~Se vor inlocui contoarele existente cu contoare de tip SMART.~~

~~Se vor demonta un stalp de tip SE 10, 2 stalpi de tip SE6, 17 stalpi de tip SE 4, 15 stalpi de lemn tip SL.~~

~~Reteaua de jt - plecarea 2 a PTA 9 Broscauti supratraverseaza raul Jijia intre stalpii 9.2.14 si 9.2.15 tip SC 15015.~~

~~Reteaua de jt - plecarea 1 si 2 a PTA 9 Broscauti supratraverseaza calea ferata CF Letcani - Dorohoi, km CF 134+810 intre stalpii 9.1-2.4 si 9.1-2.5 tip SC 15015.~~

46. PTA 2 Carniceni

Lucrari necesare in reseaua de medie tensiune

Se va demonta derivatia 20 kV PTA 2 Carniceni pe portiunea dintre stalpii 2 - 8;

Se va demonta PTA 2 Carniceni (stalp, transformator, consola, izolatii, conductoare, cadru de sigurante, cutie de distributie).

Se va monta un post de transformare in anvelopa de beton nou, 20/0,4 kV, 250 kVA, echipat cu doua celule de linie, o celula de transformator cu separator si sigurante fuzibile, un tablou de distributie tip 4+4 si dulap electroalimentare.

Se va inlocui stalpul nr. 2 existent tip SE 1 cu un stalp tip SC 15014 echipat cu capete terminale, descaratoare si priza de pamant;

Se va monta LES 20 kV realizata cu cablu NA2XS(F)2Y - 3x1x150/25 mmp in lungime de 320 m traseu intre stalpul nr. 2 si PTA b;

Pentru alimentare racordului PTA 4 Carniceni se va monta un LES 20 kV realizata cu cablu NA2XS(F)2Y - 3x1x150/25 mmp in lungime de 65 m traseu intre PTA b proiectat si stalpul nr. 3, echipat cu capete terminale, descaratoare si priza de pamant;

Curentul capacitiv suplimentar va fi de 1 A.

Lucrari in reseaua de joasa tensiune

Se vor realiza 4 circuite de joasa tensiune alimentate din TDRI, iesirile din TDRI vor fi realizate subteran pana la primii stalpi de joasa tensiune. Lungimea retelei modernizate este de 5 km. Numarul consumatorilor modernizati este 140.

Se va realiza un circuit nou din PTA 4 Carniceni care va prelua o parte din consumatorii aferenti circuitului nr. 2 existent.

Punctul de aprindere aferent noului PTA b se monta pe peretele exterior al postului.

Pe portiunile comune de LEA MT cu LEA JT se vor prevedea prize de pamant poligonale de 10 ohmi. Pe stalpii de medie tensiune adiacenti portiunii comune LEA MT+LEA JT, stalpii nr. 6 si 14, se vor prevedea descaratoare ZnO 24 kV si prize de pamant poligonale de 4 ohmi.

Se vor inlocui contoarele existente cu contoare de tip SMART.

Se vor demonta 3 stalpi de tip SE 10, 50 de stalpi de tip SE 4, un stalp de tip SC 10002, 5 stalpi de tip SC 10005, un stalp de lemn, 5 stalpi de tip SE 1 si 4 stalpi de tip SE 8.

Reteaua proiectata va traversa drumul national DN 24C.

47. PTA b 61 Iasi

Lucrari necesare in reseaua de medie tensiune

Se va inlocui transformatorul existent cu un transformator 6/0,4 kV, Sn=630 kVA (incarcarea transformatorului proiectat va fi de 66%).

Se vor inlocui sigurantele fuzibile de medie tensiune din celula trafo cu sigurante tip FIN 6 kV, 63 A.

Se vor inlocui sigurantele MPR de pe general TDRI cu sigurante de 1000 A.

Se va adapta coloana generala pentru noua putere a transformatorului.

Se vor inlocui transformatoarele de curent din TDRI cu TC 1000/5 A.

Se vor monta un dulap de electroalimentare si un dulap SCADA si se va integra in SCADA postul de transformare.

Lucrari in reseaua de joasa tensiune

Reteaua de joasa tensiune va fi realizata in varianta subterana, cu cabluri de aluminiu, cu sectiunea 3x240+120 mmp, avand o lungime totala de 3,9 km.

Se vor realiza sapte circuite electrice subterane de joasa tensiune.

Se vor monta 39 de firide de distributie de tip E2+4, 9 firide E2+6 si 7 firide E3+6.

Fiecare firida de distributie va fi prevazuta cu cate o priza de pamant liniara cu $R_d \leq 4 \Omega$.

Se vor realiza buclari pe joasa tensiune. La buclarea cu retele aeriene se vor monta cutii de selectivitate si conectori pe stalpi, respectiv prize de pamant liniare cu $R_d \leq 4 \Omega$.

Se va monta punct de aprindere pentru iluminat public pe peretele exterior al PTAb.

Se vor demonta doi stalpi SC 15004 si doi stalpi SC 15014.

Se vor demonta toti stalpii de retea si intermediari de bransament care nu au circuite si lampi pentru iluminatul public.

Se vor demonta conductoarele electrice, exceptand cele pentru iluminatul public.

Bransamentele se vor realiza in varianta subterana, la limita de proprietate, amplasate pe socluri de beton. Se vor monta 284 BMPM, 19 BMPT si un FDCE 4.

Pentru a subtraversarea Calea Galata se va folosi foraj orizontal dirijat.

48. PTA 1 Siretel

Lucrari necesare in reseaua de medie tensiune

Se va demonta separatorul STEAPno tip vechi de pe stalpul nr.14 tip SE8 si montarea unui echipament nou 24 kV- separator de post cu izolatie compozita si un dispozitiv de actionare;

Se va demonta postul de transformare aerian PTA 1 Siretel (2 stalpi tip SC 15004, transformator, consola, izolatie, cadru de sigurante, cutie de distributie).

Se va monta un post de transformare in anvelopa de beton nou(PTAv 1 Siretel), 20/0,4 kV, 250 kVA, echipat cu doua celule de linie, o celula de transformator, un tablou de distributie tip 8+4, dulap electroalimentare; montarea a doi stalpi speciali de medie tensiune tip SC 15014 pentru alimentarea lui PTAv 1 Siretel;

Se vor monta unui stalp de tip SC 15014 echipati cu capete terminale si descarcatoare de MT;

Se va monta un stalp tip SC 15014 de MT;

Montarea unui cablu de medie tensiune de 150 mmp pe o lungime de 30 m pentru a realiza legatura intre stalpul cu capete terminale de medie tensiune si PTAv-ul proiectat nou;

Se va monta un post de transformare in anvelopa de beton nou, 20/0,4 kV, 160 kVA, echipat cu o celula de linie, o celula de transformator, un tablou de distributie tip 8+4, dulap electroalimentare;

Montarea unui cablu de medie tensiune de 150 mmp pe o lungime de 650 m pentru a realiza legatura PTAv 1 Siretel proiectat si PTAv nou proiectat

Posturile de transformare in anvelopa proiectate se vor prevedea cu priza de pamant noua.

Lucrari in reseaua de joasa tensiune

Din TDRI-ul aferent lui PTAv 1 Siretel se vor alimenta 5 circuite cu un total de 228 abonati din care 14 abonati trifazati si 204 abonati monofazati.

Ptav nou proiectat va alimenta trei circuite cu un total de 84 abonati monofazati.

Se vor demonta 90 stalpi de tip SE 4, 24 stalpi de tip SE 10, 13 stalpi de tip SC 10001.

49. PTA 1 Traian

Lucrari necesare in reseaua de medie tensiune

Se vor demonta 12 stalpi de medie tensiune aferent racordului de medie tensiune (portiunea dintre st nr 39 - 53).

Se va demonta PTA 1 Traian (stalp, transformator, consola, izolatie, conductoare, cadru de sigurante, cutie de distributie).

Se va demonta separatorul de post (stalp, separator, consola, izolatie).

Se va monta PTA 1 Traian (stalp tip SC 15014, transformator 50 kVA, consola metalica CIT 140, lanturi duble de intindere, platforma transformator, coloana generala 0,4 kV realizata cu conductoare AFYI 3x240+2x120 mmp, cadru de sigurante cu descarcatoare ZnO, cutie de distributie 1.3+2R - 160 A).

Se va monta un stalp tip SC 15014 care se va echipa cu separator de post, cu CLP si un dispozitiv de actionare, consola metalica CIT 140, lanturi duble de intindere compozite.

Se vor monta 2 stalpi de tip SC 15014 echipati cu console CIT 140 si lanturi duble de intindere compozite.

Lucrari in reseaua de joasa tensiune

Se vor realiza 2 circuite de joasa tensiune alimentate din cutia de distributie, iesirile din CD vor fi realizate subteran pana la primii stalpi de joasa tensiune. Lungimea retelei modernizate este de 1,8 km. Numarul consumatorilor modernizati este 50.

Se vor inlocui contoarele existente cu contoare de tip SMART.

Se vor demonta un stalp de tip SE 10, 5 stalpi de tip SE 4, un stalp tip SF 8, 21 de stalpi de lemn, 3 stalpi tip SE 8, 8 stalpi tip SE 2 si 3 stalpi tip SE 7.

50. PTA 1 Schitul Hadambului

Lucrari necesare in reseaua de medie tensiune

Montare lanturi duble de intindere compozite;

Montare cadru de sigurante cu descarcatori cu ZnO;

Montare platforma transformator pentru PTA pe un stalp vibrat;

Inlocuire cutie de distributie CD1.4 veche cu cutie de distributie CD1.3+2 noua;

Inlocuire coloane generale dimensionate corespunzator cu puterea transformatorului si plecarile de joasa tensiune.

Lucrari in reseaua de joasa tensiune

Se vor realiza trei circuite de joasa tensiune alimentate din cutia de distributie, iesirile din CD vor fi realizate subteran pana la primul stalp de joasa tensiune. Lungimea retelei modernizate este de 1,1 km. Numarul consumatorilor modernizati este 35.

Se va demonta un stalp de tip SE 10, 14 stalpi tip SE 4 si 8 stalpi de lemn.

51. PTA 1 Breazu

Lucrari necesare in reseaua de medie tensiune

Pe portiunea comuna LEA MT cu LEA JT se vor inlocui conductoarele existente clasice tip OL-AL 50/8 mmp cu conductor torsadat 20 kV de tip TA2X(FL)2Y 3x50+50 mmp;

Pentru trecerea din LEA MT torsadat in LEA MT clasic este necesara echiparea a doi stalpi de MT cu cu legaturi terminale, consola CIT 140, lanturi duble de intindere si suport capete terminale cu descarcatori ZnO;

Se vor monta 2 stalpi tip SC 15006 si un stalp tip SC 15014;

Se vor demonta 2 stalpi de medie tensiune;

Se va inlocui transformatorul 20/0.4 kV - 63kVA cu unul nou de 20/0.4 kV - 160 kVA;

Se va monta platforma transformator pentru PTA pe un stalp vibrat;

Se va inlocui cutia de distributie CD1.4 veche cu cutie de distributie CD1.3+2 noua;

Se va inlocui coloana generala dimensionata corespunzator cu puterea transformatorului si plecarile de joasa tensiune.

Lucrari in reseaua de joasa tensiune

Se vor realiza doua circuite de joasa tensiune alimentate din cutia de distributie, iesirile din CD vor fi realizate aerian. Lungimea retelei modernizate este de 2,8 km. Numarul consumatorilor modernizati este 119.

Pe portiunea comuna de LEA MT cu LEA JT se vor prevedea prize de pamant poligonale de 10 ohmi. Pe stalpii de medie tensiune adiacenti portiunii comune LEA MT+LEA JT se vor prevedea descarcatoare ZnO 24 kV si prize de pamant poligonale de 4 ohmi.

Se vor demonta: un stalp de tip SE 11, 13 stalpi de tip SE 4 si 12 stalpi de lemn.

52. PTA 1 Mitoc

Lucrari necesare in reseaua de medie tensiune

Se va demonta PTA 1 Mitoc (stalp, transformator, consola, izolatie, conductoare, cadru de sigurante, cutie de distributie).

Se va monta PTA 1 Mitoc (stalp tip SC 15014, transformator 160 kVA, consola metalica CIT 140, izolatie lant dublu de intindere cu izolatie compozita, conductoare, cadru de sigurante 24 kV cu descaratoare cu ZNO, cutie de distributie CD1.3+2R).

Lucrari in reseaua de joasa tensiune

Se vor realiza 4 circuite de joasa tensiune alimentate din cutia de distributie, iesirile din CD vor fi realizate subteran pana la primii stalpi de joasa tensiune. Lungimea retelei modernizate este de 4.7 km. Numarul consumatorilor modernizati este 147.

Se vor demonta un stalp tip SE8, 3 stalpi de tip SE 10, un stalp tip SE 11, 65 stalpi de tip SE 4, 3 stalpi de tip SC 10001, 2 stalpi de tip SC 10002, 2 stalpi de tip SC 10005, 34 stalpi de lemn.

Deoarece sunt multe bransamente care traverseaza drumul judetean DJ 282, a fost necesara proiectarea retelei de joasa tensiune pe ambele parti ale drumului.

53. PTCz 5 Targu Frumos

Lucrari necesare in reseaua de medie tensiune

Se vor demonta un stalp de medie tensiune aferent racordului de medie tensiune PTA 11 Targu Frumos(st nr. 31)

Se va monta un post de transformare in anvelopa de beton nou, 20/0,4 kV, 100 kVA, echipat cu doua celule de linie, o celula de transformator, un tablou de distributie tip 8+4, dulap electroalimentare si dulap SCADA.

Se va realiza o linie electrica subterana 20 kV cu o lungime de 0.59 km.

Se vor monta 2 stalpi de tip SC 15014 echipati cu capete terminale si descaratoare de MT;

Se vor amplasa un stalp tip SC 15014 de MT echipati cu separator orizontal.

Se va echipa un stalp existent de medie tensiune tip SC 15015 cu separator orizontal.

Lucrari in reseaua de joasa tensiune

PTCz 5 Targu Frumos

Se vor realiza 3 circuite aeriene de joasa tensiune alimentate din TDRI, iesirile din TDR vor fi realizate subteran pana la primii stalpi de joasa tensiune. Lungimea retelei modernizate este de 2.7 km. Numarul consumatorilor modernizati este 118.

PTAb nou Targu Frumos

Se vor realiza 3 circuite de joasa tensiune alimentate din TDRI, iesirile din TDR vor fi realizate subteran pana la primii stalpi de joasa tensiune. Lungimea retelei modernizate este de 2 km. Numarul consumatorilor modernizati este 112.

Se vor inlocui contoarele existente cu contoare de tip SMART.

Se vor demonta 2 stalpi de tip SE 10, 45 stalpi de tip SE 4, 5 stalpi de tip SE 11, 2 un stalp de tip SC 10001, 3 stalpi de tip SC 10002, 4 stalpi de tip SC 10005, un stalp de tip SC 15014 si 14 stalpi de lemn.

54. PTA 1 Motca

Lucrari necesare in reseaua de medie tensiune

Se va inlocui cutia de distributie CD2.4 veche cu o cutie de distributie CD2.6 noua;

Se va inlocui coloana generala dimensionata corespunzator cu puterea transformatorului si plecarile de joasa tensiune.

Lucrari in reseaua de joasa tensiune

Se vor realiza trei circuite de joasa tensiune alimentate din cutia de distributie, iesirile din CD vor fi realizate subteran pana la primul stalp de joasa tensiune. Lungimea retelei modernizate este de 1,95 km. Numarul consumatorilor modernizati este 81.

Se vor inlocui contoarele existente cu contoare de tip SMART.

Se vor demonta 2 stalpi de tip SE 10, 4 stalpi de tip SE 4 si un stalp tip SE6.

Se va realiza subtraversarea DN cu foraj orizontal si se vor monta doua camine de tragere.

55. PTA 1 Gheraesti