



ISO 9001:2015 – 188C
ISO 14001:2015 – 246M
ISO 45001:2018 – 309HS
ISO 22301:2020 – 001CA

RO 31301/2020 – 001CV
RO 31301/2020 – 001CV

SC ANDCOR SRL

RO 7343413

J29/290/1995

Str. 1 Decembrie 1918, nr. 1A

Caracal, Olt

e-mail: office@andcor.ro

web: www.andcor.ro

MRP: www.andcor.ro

© www.office@andcor.ro

Lucrarea 73/2022

Deviere LEA 20 kV Caracal Vest – Caracal Sud intre stalpii 38 si 39, in vederea alipirii imobile teren 2 loturi apartinand Popescu Daniel Anton, str. Alunului, nr. 15-17, oras Caracal, jud. Olt

Faza: Studiu de Amplasament

**-CARACAL-
2022**



ISO 9001:2015 – 188C
ISO 14001:2015 – 246M
ISO 45001:2018 – 309HS
ISO 22301:2020 – 001CA

RO 51301/2020 – 001CV



SC ANDCOR SRL

RO 7343413

J29/290/1995

Str. 1 Decembrie 1918, nr. 1A

Caracal, Olt

e-mail: office@andcor.ro

web: www.andcor.ro

mp: www.suqo.ro

e-mp: office@suqo.ro

Lucrarea 73/2022

Deviere LEA 20 kV Caracal Vest – Caracal Sud intre stalpii 38 si 39, in vederea alipirii imobile teren 2 loturi apartinand Popescu Daniel Anton, str. Alunului, nr. 17-17, oras Caracal, jud. Olt

Faza: Studiu de Amplasament

Director

Bălăceanu Costinel

Sef proiect

Isidor Haralambie

Proiectant

Nemulescu Ion



**CARACAL-
2022**



ISO 9001:2015 – 188C
ISO 14001:2015 – 246M
ISO 45001:2018 – 309HS
ISO 22301:2020 – 001CA

SC ANDCOR SRL

RO 7343413

J29/290/1995

Str. 1 Decembrie 1918, nr. 1A

Caracal, Olt

e-mail: office@andcor.ro

web: www.andcor.ro

map: www.google.ro

www: office@andcor.ro

FOAIE DE CUPRINS:

A. Piese scrise :

- Pagina de garda	1
- Foaie de semnături	2
- Foaie de cuprins	3
- Referat verificator	4-5
- Aviz CTI	6-7
- Aviz de amplasament nefavorabil	8-10
- Contract de proiectare	11-21
- Caiet de sarcini	22-34
- Tema de proiectare	35-49
- Atestat C1A	50
- Autorizatii proiectanti	51-52
- Declaratie proiectant	53-54
- Memoriu tehnic	55-64
- Anexa 1 si 2 Mediu	65-71
- Documente suport la SA 23647	72-86
- Date SMAD	87
- Factura realizare SA	88
- Dovada plata factura	89
- Breviar de calcul	90
- Caracteristici cablu	91
- Acord de principiu	92
- Evaluare lucrari sol. 1 si 2 (DG, F2, DO si F4)	93-107

B.Piese desenate:

- Plan de incadrare in zona	pl. 1
- Plan de situatie existenta	pl. 2
- Plan de situatie proiectata_solutia 1	pl. 3
- Plan de situatie proiectata_solutia 2	pl. 4
- Schema monofilara 20kV situatia existenta	pl. 5
- Schema monofilara 20kV situatia proiectata_solutia 1	pl. 6
- Schema monofilara 20kV situatia proiectata_solutia 2	pl. 7
- Schema statia Caracal Sud_Iarna 2022	pl. 8
- Schema statia Caracal Vest_Iarna 2022	pl. 9
- Solutia nr. 1_Detaliu de amplasare stalpul nr. 37	pl. 10
- Solutia nr. 1_Detaliu de amplasare stalpul nr. 40	pl. 11
- Solutia nr. 2_Detaliu de amplasare stalpul nr. 37	pl. 12
- Solutia nr. 2_Detaliu de amplasare stalpul nr. 40	pl. 13

REFERAT nr. 495/2022

Privind verificarea proiectului de instalatii electrice: Deviere LEA 20 kV Caracal Vest – Caracal Sud intre stalpii 38 si 39, in vederea alipirii imobile teren 2 loturi apartinand Popescu Daniel Anton, str. Alunului, nr. 15-17, oras Caracal, jud. Olt_faza SA

1. Date de identificare:

1.1.Proiectant: S.C. ANDCOR S.R.L., Caracal, str.1 Decembrie 1918, nr.1A., J28/290/1995, RO 7343413, tel/fax: 0249/516704, e-mail : office@andcor.ro.

1.2.Beneficiar: Distributie Energie Oltenia SA.

1.3.Sursa de finanțare : Tarif de racordare.

1.4.Amplasament: Mun. Caracal, str. Alunului, nr. 15-17, jud. Olt.

1.5.Faza: Studiu de Amplasament.

1.6.Data prezentarii proiectului pentru verificare: 04.03.2022.

1.7. Necesitatea si oportunitatea lucrării : Obtinerea Avizului de Amplasament favorabil pentru dezvoltare rezidentiala.

2.1.Date tehnice consumator: Nu este cazul.

2.2.Descrierea situatiei existente

LEA 20 kV Caracal Vest – Caracal Sud are o lungime totala de 4,38 km este realizata cu conductoare de OI-Al 3 x 70/12 mmp, coronament triunghi realizat cu console de beton, pe stalpi de beton tip SC 15006 cu rol de sustinere in aliniament si cu stalpi de beton speciali tip SC 15014 cu rol de intindere in aliniament la delimitarea panourilor, cu rol de intindere in colt si echipati cu STE 20 kV la intrarile in cele doua statii 110/20 kV Caracal Vest respectiv Caracal Sud.

In zona analizata, strada Alunului, mun. Caracal, traverseaza proprietati private asa cum se poate observa in planul de situatie existenta, plansa nr. 2.

La solicitarea proprietarului Popescu Daniel Anton, se doreste eliberarea amplasamentului situat pe str.

Alunului, nr. 15-17, mun. Caracal, jud. Olt, in vederea alipirii a doua loturi si realizarii unei zone rezidentiale.

2.3.Descrierea solutiilor de realizare a lucrării și amplasamentul instalațiilor:

Situatia proiectata – solutia nr. 1

Conform planului de situatie - plansa nr. 3, se propune realizarea devierei tronsonului LEA 20 kV Caracal Vest – Caracal Sud, care traverseaza mai multe proprietati private, intre stalpul nr. 36 si stalpul nr. 40, stalpi tip SC 15006, cu coronament triunghi, echipati cu console de beton situati in aliniament astfel:

- Se planteaza stalpul nr. 37, tip SC 15014 la intersectia LEA 20 kV cu strada Alunului pe partea stanga, cu rol de cap terminal LEA, echipat cu consola CIT 140, lanturi duble de intindere cu izolatori compozit, separator STE 24 kV/630A/50A in montaj orizontal prevazut cu kit de actionare si esafodaj metalic pentru montare set Descarcatori 24 kV cu ZnO;
- Se monteaza priza de pamant cu $R_{disp} < 4\Omega$, la care se racordeaza cu platbanda metalica de OI Zn ansamblul confectiilor metalice si setul de Descrcatori 24 kV cu ZnO;
- Se planteaza stalpul nr. 38, tip SC 15014 pe partea stanga a strazii Alunului pe domeniul public la limita proprietatii apartinand Stroie Ana Carmen, echipat identic ca si stalpul precedent nr. 37 cu consola CIT 140, lanturi duble de intindere cu izolatori compozit, separator STE 24 kV/630A/50A in montaj orizontal prevazut cu kit de actionare si esafodaj metalic pentru montare set Descarcatori 24 kV cu ZnO;
- Se planteaza stalpul nr. 39 tip SC 15006 cu consola CSO 1100 si izolatori suport dubla sustinere situat in proprietatea apartinand Stroie Ana Carmen in vecinatatea limitei de proprietate din partea dreapta;
- Se planteaza stalpul nr. 40 tip SC 15014 cu consola CIT 140, lanturi duble de intindere cu izolatori compozit;
- Se monteaza priza de pamant cu $R_{disp} < 4\Omega$, la care se racordeaza cu platbanda metalica de OI Zn ansamblul confectiilor metalice si setul de Descrcatori 24 kV cu ZnO;
- Se reutilizeaza conductorul existent OI-Al 3 x 70/12 mmp prin sectionare si pozare pe stalpii nr. 40, 39 si realizare cap terminal pe stalpul nr. 37;
- Se intregeste LEA 20 kV intre stalpii nr. 37 si 38 cu LES 20 kV realizat cu 3 x A2XS(F)2Y 1 x 185/25 mmp_260 m, prin intermediul CTE 20 kV pozitionate avand ca suport seturile de Descarcatoare deja montate in pozitie orizontala pe stalpii nr 37 si 38;
- Se demonteaza funia de OI – Al 3 x 70/12 mmp circa 3 x160m;
- Se extrag stalpii SC 15006_4 buc, echipati cu console de beton si izolatori ceramici tip ISNS 20 kV_12 buc;
- Se transporta si se depoziteaza conform legislatiei referitoare la Protectia Mediului in vigoare;

Situatia proiectata – solutia nr. 2

Conform planului de situatie - plansa nr. 4, se propune realizarea devierei tronsonului LEA 20 kV Caracal Vest – Caracal Sud, care traverseaza mai multe proprietati private, intre stalpul nr. 36 si stalpul nr. 40, stalpi tip SC 15006, cu coronament triunghi, echipati cu console de beton situati in aliniament astfel:

- Se planteaza stalpul nr. 37, tip SC 15014 la intersectia LEA 20 kV cu strada Alunului pe partea stanga, cu rol de cap terminal LEA, echipat cu consola CIT 140, lanturi duble de intindere cu izolatori compozit, separator STE 24 kV/630A/50A in montaj orizontal prevazut cu kit de actionare si esafodaj metalic pentru montare set Descarcatori 24 kV cu ZnO;

- Se monteaza priza de pamant cu $R_{disp} < 4\Omega$, la care se racordeaza cu platbanda metalica de OI Zn ansamblul confectiilor metalice si setul de Descrcatori 24 kV cu ZnO;
- Se planteaza stalpul nr. 40 tip SC 15014 cu consola CIT 140, lanturi duble de intindere cu izolatori compozit, separator STE 24 kV/630A/50A in montaj orizontal prevazut cu kit de actionare si esafodaj metalic pentru montare set Descarcatori 24 kV cu ZnO, cu rol de cap terminal LEA, situat in proprietatea apartinand Stroe Ana Carmen in vecinatatea limitei de proprietate din partea dreapta;
- Se monteaza priza de pamant cu $R_{disp} < 4\Omega$, la care se racordeaza cu platbanda metalica de OI Zn ansamblul confectiilor metalice si setul de Descrcatori 24 kV cu ZnO;
- Se intregeste LEA 20 kV intre stalpii nr. 37 si 40 cu LES 20 kV realizat cu 3 x A2XS(F)2Y 1 x 185/25 mmp_340 m, prin intermediul CTE 20 kV pozitionate avand ca suport seturile de Descarcatoare deja montate in pozitie orizontala pe stalpii nr 37 si 40;
- Se demonteaza funia de OI – Al 3 x 70/12 mmp circa 3 x240m;
- Se extrag stalpii SC 15006_4 buc, echipati cu console de beton si izolatori ceramici tip ISNS 20 kV_12 buc;
- Se transporta si se depoziteaza conform legislatiei referitoare la Protectia Mediului in vigoare;

Zone de protectie si de siguranta :

Pentru LES de mt zona de protecție a traseului de cabluri coincide cu zona de siguranță, este simetrică față de axul traseului și are lățimea de 0,8 m; în plan vertical zonele de protecție și de siguranță ale traseului de cabluri se delimitează prin distanța (adâncimea) de pozare în valoare de cel puțin 1 m.

3.Documentatia prezentata la verificare:

Piese scrise: conform Foaie de cuprins anexata proiectului.

Piese desenate: conform Foaie de cuprins anexata proiectului.

4.CONCLUZII ASUPRA VERIFICĂRII

In urma verificarii, se considera proiectul CORESPUNZATOR pentru faza verificata, semnandu-se si stampilandu-se conform indrumatorului pentru faza: **Studiu de Amplasament.**

Data: 05.03.2022

SEMNATURA SI PARAFA
VERIFICATORULUI DE PROIECTE

Ing. Nita Filomela Elena



PROCES VERBAL DE AVIZARE INTERNA Nr. 73/04.02.2022

Lucrarea examinata: Deviere LEA 20 kV Caracal Vest – Caracal Sud intre stalpii 38 si 39, in vederea alipirii imobile teren 2 loturi apartinand Popescu Daniel Anton, str. Alunului, nr. 17-17, oras Caracal, jud. Olt

Faza: Studiu de Amplasament

1.1. Descrierea solutiilor de realizare a lucrării și amplasamentul instalațiilor:

Situatia proiectata – solutia nr. 1

Conform planului de situatie - plansa nr. 3, se propune realizarea devierei tronsonului LEA 20 kV Caracal Vest – Caracal Sud, care traverseaza mai multe proprietati private, intre stalpul nr. 36 si stalpul nr. 40, stalpi tip SC 15006, cu coronament triunghi, echipati cu console de beton situati in aliniament astfel:

- Se planteaza stalpul nr. 37, tip SC 15014 la intersectia LEA 20 kV cu strada Alunului pe partea stanga, cu rol de cap terminal LEA, echipat cu consola CIT 140, lanturi duble de intindere cu izolatori compozit, separator STE 24 kV/630A/50A in montaj orizontal prevazut cu kit de actionare si esafodaj metalic pentru montare set Descarcatori 24 kV cu ZnO;
- Se monteaza priza de pamant cu $R_{disp} < 4\Omega$, la care se racordeaza cu platbanda metalica de Ol Zn ansamblul confectiilor metalice si setul de Descrcatori 24 kV cu ZnO;
- Se planteaza stalpul nr. 38, tip SC 15014 pe partea stanga a strazii Alunului pe domeniul public la limita proprietatii apartinand Stroe Ana Carmen, echipat identic ca si stalpul precedent nr. 37 cu consola CIT 140, lanturi duble de intindere cu izolatori compozit, separator STE 24 kV/630A/50A in montaj orizontal prevazut cu kit de actionare si esafodaj metalic pentru montare set Descarcatori 24 kV cu ZnO;
- Se planteaza stalpul nr. 39 tip SC 15006 cu consola CSO 1100 si izolatori suport dubla sustinere situat in proprietatea apartinand Stroe Ana Carmen in vecinatatea limitei de proprietate din partea dreapta;
- Se planteaza stalpul nr. 40 tip SC 15014 cu consola CIT 140, lanturi duble de intindere cu izolatori compozit;
- Se monteaza priza de pamant cu $R_{disp} < 4\Omega$, la care se racordeaza cu platbanda metalica de Ol Zn ansamblul confectiilor metalice si setul de Descrcatori 24 kV cu ZnO;
- Se reutilizeaza conductorul existent Ol-Al 3 x 70/12 mmp prin sectionare si pozare pe stalpii nr. 40, 39 si realizare cap terminal pe stalpul nr. 37;
- Se intregeste LEA 20 kV intre stalpii nr. 37 si 38 cu LES 20 kV realizat cu 3 x A2XS(F)2Y 1 x 185/25 mmp_260 m, prin intermediul CTE 20 kV pozitionate avand ca suport seturile de Descarcatoare deja montate in pozitie orizontala pe stalpii nr 37 si 38;
- Se demonteaza funia de Ol – Al 3 x 70/12 mmp circa 3 x160m;
- Se extrag stalpii SC 15006_4 buc, echipati cu console de beton si izolatori ceramici tip ISNS 20 kV_12 buc;
- Se transporta si se depoziteaza conform legislatiei referitoare la Protectia Mediului in vigoare;

2.2. Situatia proiectata – solutia nr. 2

Conform planului de situatie - plansa nr. 4, se propune realizarea devierei tronsonului LEA 20 kV Caracal Vest – Caracal Sud, care traverseaza mai multe proprietati private, intre stalpul nr. 36 si stalpul nr. 40, stalpi tip SC 15006, cu coronament triunghi, echipati cu console de beton situati in aliniament astfel:

- Se planteaza stalpul nr. 37, tip SC 15014 la intersectia LEA 20 kV cu strada Alunului pe partea stanga, cu rol de cap terminal LEA, echipat cu consola CIT 140, lanturi duble de intindere cu izolatori compozit, separator STE 24 kV/630A/50A in montaj orizontal prevazut cu kit de actionare si esafodaj metalic pentru montare set Descarcatori 24 kV cu ZnO;
- Se monteaza priza de pamant cu $R_{disp} < 4\Omega$, la care se racordeaza cu platbanda metalica de Ol Zn ansamblul confectiilor metalice si setul de Descrcatori 24 kV cu ZnO;

- Se planteaza stalpul nr. 40 tip SC 15014 cu consola CIT 140, lanturi duble de intindere cu izolatori compozit, separator STE 24 kV/630A/50A in montaj orizontal prevazut cu kit de actionare si esafodaj metalic pentru montare set Descarcatori 24 kV cu ZnO, cu rol de cap terminal LEA, situat in proprietatea apartinand Stroe Ana Carmen in vecinatatea limitei de proprietate din partea dreapta;
- Se monteaza priza de pamant cu $R_{disp} < 4\Omega$, la care se racordeaza cu platbanda metalica de Ol Zn ansamblul confectiilor metalice si setul de Descrcatori 24 kV cu ZnO;
- Se intregeste LEA 20 kV intre stalpii nr. 37 si 40 cu LES 20 kV realizat cu 3 x A2XS(F)2Y 1 x 185/25 mmp_340 m, prin intermediul CTE 20 kV pozitionate avand ca suport seturile de Descarcatoare deja montate in pozitie orizontala pe stalpii nr 37 si 40;
- Se demonteaza funia de Ol – Al 3 x 70/12 mmp circa 3 x240m;
- Se extrag stalpii SC 15006_4 buc, echipati cu console de beton si izolatori ceramici tip ISNS 20 kV_12 buc;
- Se transporta si se depoziteaza conform legislatiei referitoare la Protectia Mediului in vigoare;

Zone de protectie si de siguranta :

Pentru LES de mt zona de protecție a traseului de cabluri coincide cu zona de siguranță, este simetrică față de axul traseului și are lățimea de 0,8 m; în plan vertical zonele de protecție și de siguranță ale traseului de cabluri se delimitează prin distanța (adâncimea) de pozare în valoare de cel puțin 1 m.

Proiectant: Nemulescu Ion

Beneficiar: DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA

1.Lucrarea cuprinde: parti scrise si parti desenate

2.In urma examinarii documentatiei si a avizelor ce insotesc lucrarea, se constata urmatoarele: lucrarea este intocmita in conformitate cu reglementarile tehnice, legislatia in vigoare si contractul de proiectare.

Concluziile comisiei de avizare:

Ca urmare a constatarilor de mai sus si a discutiilor purtate Comisia Tehnica Interna,

AVIZEAZA FAVORABIL

Lucrarea mentionata, cu urmatoarele concluzii si recomandari: **fara observatii**

Presedinte CTI **Bălăceanu Costinel**

Membrii CTI: **Isidor Haralambie**

Secretar CTI: **Ispas Stefania**



Dist: 4250
Client: DANIEL ANTON POPESCU
Localitatea: BUCURESTI
Strada: DUDESTI, nr. 188, bloc A, apart. 10
Judet: Bucuresti, cod postal 031088

Distributie Energie Oltenia S.A.
<<societate administrata in sistem dualist>>
COER SLATINA
Nr. 060041891999/ 25.05.2021

Prezentul aviz are anexate 000
planuri de situatie vizate de COER SLATINA

Stimate client,

Referitor la cererea de aviz de amplasament , inregistrata cu nr. 060041891999 / 27.04.2021 pentru Obiectivul ALIPIRE TEREN 2 LOTURI STR.ALUNULUI 15-1, situat in localitatea : CARACAL (OT) , str. CARACAL, nr.: 15-17, bl. , sc., et.. , ap., jud. Olt , cod postal 235200.
In urma analizei documentatiei depuse, de catre COER SLATINA rezulta ca amplasamentul afecteaza, conform normelor si normativelor in vigoare, instalatiile existente ale Distributie Energie Oltenia S.A si nu se poate emite avizul favorabil solicitat. In aceste conditii se emite

AVIZ DE AMPLASAMENT NEFAVORABIL,

in conditiile in care sunt afectate urmatoarele instalatii ale Distributie Energie Oltenia S.A existente in zona:
instalatii de joasa tensiune :
instalatii de medie tensiune : LEA 20KV CARACAL SUD- CARACAL VEST INTRE STALPII 38 SI 39.
instalatii cu tensiune 110 kV :
Fata de aceste instalatii electrice amplasamentul obiectivului dvs. nu pastreaza distantele minime si /sau culoarul de protectie si siguranta impus de normativele in vigoare.

1. Pentru obtinerea unui Aviz de Amplasament Favorabil dumneavoastra puteti opta pentru una din urmatoarele variante :

A. Modificarea pozitiei obiectivului fata de amplasamentul propus la distantele minime (precizate mai jos) fata de instalatiile Distributie Energie Oltenia S.A, figurate pe planurile anexate :
B. Solicitarea eliberarii amplasamentului, contra cost, prin devierea sau mutarea instalatiilor electrice afectate de amplasamentul obiectivului.
C. Mentinerea amplasamentului cu conditia executarii, contra cost, a lucrarilor de modificare a instalatiilor retelei electrice rezultate ca necesare pentru indeplinirea conditiilor de coexistenta impuse de norme.

In acest caz veti suporta integral cheltuielile pentru executarea acestor lucrari si a celor necesare pentru indeplinirea conditiilor impuse de normele tehnice pentru coexistenta obiectivului dumneavoastra cu instalatiile electrice ale Distributie Energie Oltenia S.A.

2. In cazul alegerii variantei A , pentru obtinerea unui aviz de amplasament favorabil este necesar sa reveniti cu o noua cerere si documentatie , actualizate, prin care amplasamentul obiectivului dvs. sa pastreze distantele minime impuse de normative si care au fost precizate mai sus.

3. Daca alegeti varianta B sau C :

3.1 Este necesar :

- Sa comandati la cel mai apropiat Centru Operational Extinderea Retelei al Distributie Energie Oltenia S.A. ,relatii la telefon : 0251408006 elaborarea unui **studiu de solutie** pentru eliberarea amplasamentului si/sau realizarea conditiilor de coexistenta ,sa suportati costul acestuia si totodata sa solicitati restituirea sumei de 70 % a tarifului pe care l-ati achitat initial. Pentru aceasta va fi nevoie sa specificati contul dvs. in care se va face restituirea banilor.

- Studiul de solutie de eliberare amplasament/realizare coexistenta va fi avizat de catre Distributie Energie Oltenia S.A. Modelul de comanda este anexat mai jos. Tariful de realizare a SA este de 6.414,23 lei cu TVA.

- Sa obtineti acordurile detinatorilor de teren si avizele de principiu pentru realizarea instalatiilor electrice pe noile trasee sau amplasamente. Documentatia pentru obtinerea acestora va fi elaborata in cadrul studiului de solutie mentionat .

- Sa incheiati cu COER SLATINA un contract pentru eliberarea amplasamentului si/sau realizarea conditiilor de coexistenta si sa achitati costul lucrarilor, rezultat din studiul de solutie avizat si actualizat la data achitarii.

3.2 Dupa incheierea contractului pentru eliberarea amplasamentului si /sau realizarea conditiilor de coexistenta si achitarea costului lucrarilor aferente, COER SLATINA, va emite avizul de amplasament favorabil. Valabilitatea avizului este conditionata de indeplinirea de catre solicitant a obligatiilor asumate prin contractul pentru eliberarea amplasamentului si/ sau realizarea conditiilor de coexistenta.

3.3 In conformitate cu Legea energiei nr.123/2012, art.92 punct (1) deteriorarea, modificarea fara drept sau blocarea functionarii echipamentului de masura a energiei electrice livrate ori modificarea fara drept a componentelor instalatiilor energetice constituie infractiune si se pedepseste cu inchisoarea de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda. In acelasi timp, conform art 93, pct (1), alin 29, din Legea energiei 123/2012, constituie contraventie executarea de sapaturi sau lucrari de orice fel in zonele de protectie a instalatiilor fara consimtamantul prealabil al titularilor acestora.

Operator

DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A.

**Sef centru Zonal
C.O. EXTINDEREA RETELEI SLATINA
VIOREL GRIGORIE**



Încheiere de legalizare de semnătură nr/data 54 / 23.08.2018

NOTA : Modul de raspuns negativ este valabil numai pentru cazurile in care devierea instalatiilor electrice este posibila si acceptabila din punct de vedere al implicatiilor asupra retelei electrice si utilizatorilor ei . In caz contrar din raspuns dispar paragrafele 1 – B,C si 3

Distributie Energie Oltenia S.A.
<<societate administrata in sistem dualist>>
COER.....
Nr.inreg...../.....

COMANDA FERMA DE REALIZARE A STUDIULUI

Subsemnatul/SCdomiciliat in/cu sediul in
localitatea....., Str....., nr.....,
bl.....sc....., et....., ap....., judetulcod postal
Serie BI/CI...../nr....., CNP/CUI....., solicit realizarea
STUDIULUI DE SOLUTIE /COEXISTENTA pentru eliberarea amplasamentului /realizarea conditiilor de coexistenta
din zona obiectivului :

.....
.....

Data :

Semnatura,

CONTRACT DE PRESTĂRI SERVICII DE PROIECTARE

Nr. 60.1.DJ /220493.0-0 / 23.02.2022

1. Părțile contractante

Între

DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIAS.A., societate administrata in sistem dualist, cu sediul în strada Calea Severinului, nr. 97, Craiova, telefon 0251/215002, fax 0251/215004, numar de inregistrare la Registrul Comertului J16/148/04.03.2002, cod unic de inregistrare nr. RO 14491102, cont RO03BRDE170SV26689741700, BRD suc Dolj, reprezentata prin Ing. Silviu Zamfirache – Manager Departament Strategie si Dezvoltare, în calitate de **Achizitor**

si

ANDCOR SRL, cu sediul in Caracal, str.1 Decembrie 1918,nr. 1A, jud.Olt, tel/fax 0249/516.704, numar de inregistrare la Registrul Comertului J28/290/1995, cod fiscal: R7343413, Cont RO48BPOS29203211247ROL01 deschis la Bancpost Sucursala Caracal, reprezentata prin Director ing. Costinel BALACEANU, in calitate de **Prestator**, a intervenit prezentul contract.

2. Obiectul și prețul contractului

2.1.Prestatorul se obligă să realizeze serviciile de proiectare „**Deviere LEA 20KV CARACAL VEST-CARACAL SUD, intre stalpii 38 si 39, in vederea alipire imobile teren 2 loturi apartinand Popescu Daniel Anton, str. Alunului, nr. 15-17, oras Caracal, jud. Olt, - faza SA**”, comandate de achizitor conform caietului de sarcini si temei de proiectare, ce fac parte integranta din prezentul contract si sa respecte in elaborarea documentatiei tehnico-economice prevederile si standardele, specificatiile tehnice, fisele tehnologice, indrumarele de proiectare si alte prescriptii energetice in vigoare.

2.2.Achizitorul se obligă să plătească prestatorului prețul total de **4.704 lei fara TVA**, la care se adauga T.V.A pentru îndeplinirea contractului de servicii de proiectare.

3.Durata contractului

3.1. Durata contractului este de 16 de zile calendaristice, de la data semnarii contractului de către ambele părți. Termenele de predare a documentatiei tehnico-economice sunt:

- pentru faza **SA – 16 zile calendaristice de la semnarea contractului, cu aviz favorabil in CTE**

3.2. Prestatorul va efectua serviciile de proiectare cu respectarea termenelor intermediare mentionate la pct.3.1. Termenele intermediare sunt termene contractuale, a caror nerespectare duce la aplicarea sanctiunilor prevazute in prezentul contract.

Obligațiile prestatorului de a respecta termenele de prestare se consideră îndeplinite dacă la finele acestora sunt prestate, consemnate și avizate de CTE-ul achizitorului.

3.3. In cazul aparitiei necesitatii unor lucrari suplimentare, la comanda achizitorului, prestatorul le va cuprinde in documentatia de proiectare, si vor face obiectul unui act additional.

4. Definiții

4.1. În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretații astfel:

- a) contract- actul juridic care reprezintă acordul de voință al celor două părți, încheiat, între o autoritate contractantă, în calitate de achizitor, și un prestator de servicii, în calitate de prestator;
- b) achizitor si prestator - partile contractante, așa cum acestea sunt numite in prezentul contract;
- c) servicii- activității a căror prestare face obiectul contractului;
- d) pretul contractului - prețul plătit prestatorului de catre achizitor, in baza contractului pentru indeplinirea integrala si corespunzatoare a tuturor obligatiilor sale, asumate prin contract;
- e) standarde - standardele, reglementarile tehnice sau orice alte asemenea prevazute in caietul de sarcini și in propunerea tehnica;
- f) destinație finală – locul unde prestatorul are obligația de a presta serviciile sau a livra rezultatul serviciilor prestate(dacă este cazul)
- g) forta majora - un eveniment mai presus de controlul partilor, care nu se datoreaza greselii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut în momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restrictii aparute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustiva, ci enunțiativa. Nu este considerat forța majora un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia dintre părți.



C1-Publica

h) daune = prejudicii suferite

i) data tinta de predare = data avizarii in CTE a achizitorului

j) zi = zi calendaristica; an = 365 zile.

5. Intrarea în vigoare

5.1. Contractul de servicii intră în vigoare după semnare.

Lucrarile de prestare a serviciilor de proiectare vor putea fi demarate numai dupa primirea ordinului de incepere din partea achizitorului. Termenele contractuale pe faze de proiectare se evalueaza de la data emiterii ordinului de incepere, dar nu mai tarziu de 10 zile de la data semnarii contractului.

6. Documentele contractului, care sunt parte componenta a prezentului contract:

- tema de proiectare si caietul de sarcini;
- propunerea tehnica și propunerea financiara;
- anexe;
- acte aditionale, daca acestea vor exista.

7. Standarde

7.1. Serviciile prestate în cadrul prezentului contract vor fi efectuate conform ultimelor standarde și norme autorizate menționate de prestator în propunerea sa tehnica acceptata de achizitor. Standardele aplicabile sunt ISO 9001, varianta in vigoare.

7.2. Când nu este menționat niciun standard sau reglementare aplicabilă se vor respecta politicile Achizitorului si standardele sau alte reglementări autorizate în România cu condiția ca prevederile acestora să fie cel puțin echivalente standardelor sau normelor agreeate pe plan mondial.

7.3. Se vor respecta cerințele caietelor de sarcini, temele de proiectare ale achizitorului și propunerea tehnica a prestatorului.

8. Caracterul confidențial al contractului

8.1. Prestatorul și achizitorul vor păstra confidențialitatea și, fără acordul scris al celeilalte părți, nu vor divulga oricarei terte parti niciun document, date sau informații furnizate direct sau indirect de către cealaltă parte, în legătură cu contractul, detalii privind Specificația tehnica, planuri etc., indiferent dacă aceste informații au fost furnizate înainte de incheierea contractului, în cursul derulării contractului sau după rezilierea contractului.

8.2. Dezvăluirea oricărei informații față de persoanele implicate în îndeplinirea contractului se va face confidențial și se va extinde numai asupra acelor informații necesare în vederea îndeplinirii contractului.. Prestatorul nu va utiliza documente, date și informații primite de la achizitor în alte scopuri decât pentru realizarea serviciilor ce fac obiectul prezentului contract.

8.3. Prestatorul este de acord ca, în cazul în care el sau subcontractantii sai vor dezvalui orice document, date sau informatii din prezentul contract ori vreuna din fazele serviciului de proiectare care fac obiectul prezentului contract, catre orice persoane care nu sunt implicate in derularea acestui contract, sa platesca daune - interese în cuantum de 10.000 euro Achizitorului, pentru prejudiciul cauzat prin dezvăluirea acestor informatii.

8.4. O parte contractantă va fi exonerată de răspunderea pentru dezvăluirea de informații referitoare

la contract dacă:

- a) informația era cunoscută, în mod legal, părții contractante înainte ca ea sa fie primită de la cealaltă parte contractantă; sau
- informația a fost dezvăluită după ce a fost obținut acordul scris al celeilalte părți contractante pentru o asemenea dezvăluire; sau
- partea contractantă a fost obligată în mod legal să dezvăluie informația.

8.5. Prevederile din pct.8 vor fi valabile și după încetarea, indiferent din ce cauză, a contractului.

9. Drepturi de proprietate intelectuală

9.1. Prestatorul este autorul documentatiilor tehnico-economice elaborate in cadrul contractului cu toate drepturile si obligatiile ce decurg din aceasta calitate, conform Legii 8/1996 privind dreptul de autor si drepturile conexe, cu modificarile si completarile ulterioare.

9.2. Documentatiile tehnico-economice si/sau rezultatele acestora, elaborate de prestator la comanda achizitorului, intra in proprietatea achizitorului numai dupa executarea tuturor obligatiilor acestuia catre prestator, conform prevederilor prezentului contract si vor fi utilizate de achizitor, in totalitate sau partial, numai la lucrarile pentru care au fost comandate.

10. Garanția de bună execuție a contractului

Nu este cazul

11. Obligatiile prestatorului.

C1-Publica

11.1 – (1) Prestatorul are obligatia de a presta serviciile prevazute in contract cu respectarea clauzelor prezentului contract si, in special, a standardelor de calitate si a specificatiilor tehnice prevazute in prezentul contract sau agreeate in mod uzual pentru servicii din aceeasi categorie, in conformitate cu propunerea tehnica a prestatorului si fara a modifica pretul contractului.

(2) Prestatorul are obligatia de a coordona si supraveghea prestarea serviciilor, de a asigura resursele umane, materiale, instalatiile, echipamentele sau altele asemenea, fie de natura provizorie, fie definitive cerute de si pentru contract, necesare prestarii tuturor serviciilor care urmeaza a fi executate in baza prezentului contract.

11.2. - Prestatorul este pe deplin responsabil pentru prestarea serviciilor cu respectarea stricta a termenelor prevazute la art.3.1. Prestatorul este raspunzator atat de siguranta tuturor operatiunilor si metodelor de prestare utilizate, cat si de calificarea personalului folosit pe toata durata contractului.

11.3. - Pe toată durata executarii contractului, prestatorul va numi un responsabil tehnic al său, care va ține legătura cu responsabilul de proiect numit de către achizitor, cu care va conlucra pentru realizarea, din punct de vedere tehnic, a serviciilor care fac obiectul prezentului contract.

11.4. Prestatorul va elabora documentatiile si va obtine acordurile de principiu ale proprietarilor terenurilor afectate de solutiile identificate prin SA. Prestatorul va identifica toti proprietarii de teren (nume, adresa, CNP) cu precizarea latimii fiecarei proprietati in parte traversate sau subtraversate de instalatiile electrice proiectate.

11.5. Prestatorul are obligatia intocmirii documentatiilor de proiectare cu respectarea prevederilor standardelor, specificatiilor tehnice, fiselor de tehnologice, prescriptiilor energetice in vigoare, normelor juridice, indrumarelor de proiectare si politicilor Achizitorului .

11.6. Prestatorul are obligatia sustinerii documentatiei intocmite in toate sedintele de avizare ale achizitorului.

11.7. In cazul in care la avizare se va decide ca prestatorul sa refaca/completeze documentatia tehnica de proiectare cu lucrari care trebuie sa corespunda temei de proiectare din documentatia pentru elaborarea si prezentarea ofertei, acestea se vor efectua pe cheltuiala prestatorului in cazul in care lucrarile sunt necorespunzatoare din culpa sa.

11.8. In cazul in care achizitorul solicita lucrari suplimentare fata de tema de proiectare din documentatia pentru elaborarea si prezentarea ofertei, acestea se vor elabora de prestator in baza unui act aditional negociat intre parti.

11.9. Predarea documentatiei de proiectare insotita de avizul favorabil al CTE se va face in baza unui Proces Verbal la Terminarea Lucrarilor de Proiectare.

11.10. - Prestatorul are obligatia sa predea documentatia la fiecare faza de proiectare dupa cum urmeaza :

Faza SA : 2 exemplare

11.11. – Prestatorul va actualiza, la solicitarea achizitorului, devizul general al lucrării, contra cost.

11.12. – Prestatorul va include în proiect un plan de management al mediului aplicabil lucrării, precum și evaluarea costurilor in cadrul unui obiect distinct din devizul general pentru punerea acestuia în practică.

11.13. - Prestatorul este raspunzator pentru prejudiciile produse din vina sa asupra mediului si va suporta toate cheltuielile de remediere a acestor daune.

11.14 - Prestatorul declara ca a luat la cunosinta si isi însuseste prevederile cuprinse în Codul de Conduita pentru Furnizori, parte integranta a prezentului Contract, publicat pe site-ul www.distributieoltenia.ro (subsectiunea Etica si Integritate)., obligându-se să respecte și să se conformeze, atât el, cât și personalul și subcontractanții săi, prevederilor cuprinse în acesta. Încălcarea de către Prestator a prevederilor cuprinse în Codul de Conduită pentru Furnizor poate conduce, în funcție de gravitatea abaterii, a neconformitatii si/sau a riscurilor generate (ex. risc de pierderi finaciare, risc reputational, etc), la rezilierea Contractului și/sau la obligarea Prestatorului la plata de daune-interese.

12. Obligatiile achizitorului

12.1. Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția proiectantului orice facilități sau informații pe care acesta le-a cerut în propunerea tehnică și pe care le consideră necesare pentru îndeplinirea contractului.

12.2. Pentru a-și îndeplini obligatiile asumate în baza pct.12.1, de mai sus, în termen de 10 zile de la data intrării în vigoare a contractului, achizitorul va numi un responsabil de proiect care va primi orice cerere a prestatorului privind comunicarea de informații tehnice necesare executării

C1-Publica

contractului precum și a altor activități cu caracter tehnic legate direct de executarea contractului. Numele și adresa responsabilului de proiect vor fi comunicate prestatorului cel mai târziu la 10 zile de la intrarea în vigoare a contractului.

12.3. Responsabilul de proiect va îndeplini, în numele achizitorului, orice obligație a acestuia privind furnizarea de informații tehnice, coordonarea activităților de recepție, testare și implementare a serviciilor. În acest sens responsabilul de proiect va obține de la achizitor și va transmite la prestator, direct sau prin intermediul reprezentantului prestatorului, orice aprobare sau instrucțiune necesară realizării tehnice a contractului.

12.4. Responsabilul achizitorului nu va putea hotărî asupra aspectelor comerciale rezultate din executarea contractului, asupra prelungirii unui termen sau asupra oricărei modificări/completări a aspectelor tehnice care au implicații asupra prețului contractului și/sau asupra dreptului achizitorului de a percepe penalizări și/sau daune.

12.5. Orice facilitate sau derogare dată de responsabilul achizitorului care ar conduce la modificarea prețului contractului, a termenului/termenelor de execuție a contractului, dacă nu are aprobarea achizitorului și nu a fost introdusă în contract, printr-un act adițional semnat de persoanele autorizate ale achizitorului nu îl va exonera de răspundere pe prestator.

12.6. Responsabilul achizitorului va înregistra pentru achizitor toate comunicările primite sau date de el în conformitate cu contractul și le va comunica persoanei responsabile pentru derularea contractului.

12.7. Achizitorul este raspunzator pentru corectitudinea informatiilor furnizate prestatorului si pe care acesta din urma le utilizeaza in documentatie.

12.8. Achizitorul se obliga sa organizeze avizarea in termen de 7 zile de la depunerea documentatiei de catre prestator.

12.9. Achizitorul se obliga sa transmita prestatorului, in termen de 3 zile de la avizare, lista lucrarilor avizate si sa elibereze si sa transmita către prestator avizul CTE in termen de 10 zile de la data avizarii.

12.10. Achizitorul suporta toate cheltuielile cu intocmirea studiilor, expertizelor, obtinerea avizelor, acordurilor necesare elaborarii si promovarii documentatiilor comandate.

13. Recepție și verificări

13.1. Prestatorul va finaliza prestarea serviciilor la termenul prevazut la art.3.1., pentru fiecare etapa de prestare in parte („**Data Tinta de Predare**”). Achizitorul are dreptul de a verifica modul de prestare a serviciilor atât în timpul prestării lor cât și la sfârșitul perioadei de prestare.

13.2. Fazele de proiectare se consideră acceptate după avizarea favorabila in CTE a acestora de către achizitor. Avizarea serviciilor prestate de prestator, nu il exonereaza pe acesta de raspunderea pentru viciile ascunse sau nerespectarea legislatiei, reglementarilor si normativelor tehnice sau politicilor Achizitorului.

13.3. Prestatorul garantează, printr-un aviz intern că proiectul a fost întocmit în conformitate cu ultimele norme, standarde și reglementări în vigoare. De asemenea, prestatorul garanteaza, prin sistemul calitatii propriu, calitatea documentatiilor tehnico- economice.

13.4. Reclamațiile de calitate privind imposibilitatea de utilizare a serviciilor neconforme cu parametrii din propunerea tehnică, se vor transmite la prestator prin una din formele prevăzute la pct. 25 din prezentul contract. Daca serviciul neconform reclamat se dovedeste ca este din vina prestatorului, prestatorul este obligat să rezolve reclamațiile de calitate în maximum 10 zile de la data recepționării reclamației, fara depasirea Datei Tinta de Predare. In situatia depasirii Datei Tinta de Predare, prestatorul va plati penalitati in conditiile art. 18 de mai jos.

13.5. În cazul în care prestatorul nu reușește să rezolve reclamațiile, conform celor convenite, achizitorul o va face el însuși, pe riscul și cheltuiala prestatorului.

14. Începere, finalizare, întârziere, sistare

14.1.. Prestatorul are obligația de a începe elaborarea proiectelor cât mai urgent posibil, astfel încât să asigure respectarea termenelor de predare a fazelor de proiectare, conform clauzelor contractuale.

14.2.În cazul în care prestatorul suferă întârzieri și/sau suportă costuri suplimentare, datorate în exclusivitate achizitorului, părțile vor negocia și semna un act adițional la prezentul contract privind:

- prelungirea perioadei de prestare a serviciului și/sau
- totalul cheltuielilor aferente, dacă este cazul, care se vor adăuga la prețul contractului;

14.3.Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului prestatorul nu respecta art.3.1, sau inregistreaza orice întârziere în îndeplinirea contractului, acesta va fi obligat sa plateasca penalitatea prevazuta

C1-Publica

la art. 18 de mai jos si sa faca eforturi suplimentare pentru recuperarea intarzierilor, fara ca achizitorul sa fie obligat la plata nici unor sume in plus fata de Pretul contractului.

14.4. Dacă prestatorul nu își realizează obligațiile asumate, achizitorul se poate adresa oricarei terte persoane pentru prestarea serviciului nerealizat pe costurile prestatorului prezentului contract. Diferenta dintre pretul serviciilor agreat cu o asemenea terta persoana si pretul agreat cu prestatorul conform prezentului contract va fi suportata de prestator.

15. Modalități de plată

15.1. Prețul contractului prevăzut la art. 2.2. se va plăti prestatorului după efectuarea serviciilor în baza facturii fiscale care va fi emisă si decontata după data avizării si predării documentatiei tehnico-economice pentru faza de proiectare, in conformitate cu art. 15.2. Decontarea se va realiza pe baza postarificării în limitele valorii contractate si fara a depasi valoarea contractului. Postarificările vor fi stabilite pe baza cantităților fizice proiectate, însușite de către beneficiar.

15.2. Plata facturii se face în termen de **60 de zile** de la data emiterii de către prestator în condițiile respectării clauzelor contractuale.

15.2.1. Plățile trebuie să fie făcute, la cererea prestatorului, la valoarea serviciilor executate conform contractului. Serviciile executate trebuie să fie dovedite ca atare prin avizul achizitorului (CTE).

16. Actualizarea prețului contractului

16.1. Pentru serviciile prestate, plățile datorate sunt cele declarate în propunerea financiară, anexă la contract.

16.2. Depășirea termenelor contractuale, din vina prestatorului, nu poate fi invocată ca motiv de actualizare a prețului contractului.

17. Amendamente

17.1. Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului prin act adițional semnat de reprezentanții lor legali, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului.

18. Penalitati , daune- interese

18.1. In situatia nerespectarii termenelor de realizare, Achizitorul va aplica prestatorului penalitati de 0,04% pe zi din valoarea totala a contractului, începând cu prima zi lucratoare dupa data cand ar fi trebuit sa se finalizeze fiecare faza de executie in parte conform art.3.1 . De asemenea, in cazul in care s-au executat servicii neconforme se calculeaza acelasi procent de penalitati ca cel mentionat anterior, din ziua imediat urmatoare primii avizului nefavorabil .Penalitatile curg pana la data efectiva a efectuării serviciilor. Achizitorul va deduce valoarea penalitatilor din plata facturii. Plata penalitatilor de catre prestator nu ingradeste dreptul achizitorului de a solicita despagubiri pentru prejudiciile suferite de achizitor. Suplimentar fata de penalitatile precizate mai sus, in situatia in care prestatorul a depasit din culpa sa cu mai mult de 10 zile lucratoare termenele de realizare a serviciilor de proiectare mentionate in contract precum si daca a realizat servicii neconforme – asa cum au fost mentionate mai sus - , achizitorul va deduce din plata facturii aferente contractului si un procent de 10% din valoarea aferenta acestui contract.

18.2. În cazul in care achizitorul nu achita facturile la termenul scadent prevazut la clauza 15.2 acesta are obligatia de a plati ca penalitati o suma de 0,04 % pe zi din plata neefectuata, începând cu prima zi lucratoare dupa data scadentei.

19. Rezilierea contractului

19.1. Contractul se desfiinteaza de drept, din culpa prestatorului, fara nicio formalitate prealabila sau interventie a instantei, printr-o simpla notificare de reziliere transmisa de achizitor prestatorului cu 7 zile inainte de intervenirea rezilierii, in urmatoarele cazuri:

a) prestatorul intarzie executarea oricareia dintre obligatiile asumate prin prezentul contract cu mai mult de 10 zile

b) prestatorul a subcontractat o parte de servicii, fără avizul achizitorului;

c) prestatorul intarzie in mod nejustificat inceperea prestarii serviciilor sau nu reia serviciile suspendate în termenul stabilit la primirea dispoziției scrise de reîncepere a serviciilor;

19.2 In situatia in care contractul se reziliaza din culpa prestatorului, acesta va restitui achizitorului toate sumele platite de achizitor in baza prezentului contract, fara a ingradi dreptul achizitorului de a solicita despagubiri pentru prejudiciile suferite de achizitor .

19.3. Prestatorul poate cere rezilierea contractului din culpa achizitorului dacă achizitorul intarzie îndeplinirea unei obligații care este în sarcina sa, inclusiv a obligației de plată, cu mai mult de 15 zile și prin aceasta îl pune pe prestator în situația de a nu putea presta serviciile;

C1-Publica

19.4 Oricare dintre parti poate cere rezilierea contractului, in urmatoarele situatii:

- a) impotriva prestatorului/achizitorului a fost declansata, in mod voluntar sau la cererea unui tert, procedura insolventei;
- b) achizitorul notifică prestatorului ca, din motive neprevăzute și datorită unor conjuncturi economice, îi este imposibil să continue îndeplinirea obligațiilor contractuale.

19.5. Indiferent de cauza de reziliere a contractului, în cazul rezilierii contractului, achizitorul va convoca comisia de recepție, care va efectua recepția cantitativă a serviciilor executate până la data rezilierii, într-un termen de maximum 15 zile de la data rezilierii contractului, stabilindu-se stadiul lucrarilor, calitatea acestora si sumele datorate reciproc de catre parti in conformitate cu prevederile prezentului contract.

19.6 Achizitorul își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul, în cel mult 30 zile de la apariția unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului și care conduc la modificarea clauzelor contractuale în așa măsură încât îndeplinirea contractului ar fi contrară interesului public.

19.7. În cazul prevăzut la clauza 19.3, 19.4 si 19.6 prestatorul are dreptul de a pretinde numai suma corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data rezilierii contractului.

20.Subcontractanți

20.1. - Prestatorul are obligatia, in cazul in care subcontracteaza parti din contract, de a incheia contracte cu subcontractantii desemnati, in aceleasi conditii in care el a semnat contractul cu achizitorul

20.2 - (1) Prestatorul are obligatia de a prezenta la incheierea contractului, toate contractele incheiate cu subcontractantii desemnati.

(2) Lista subcontractantilor, cu datele de recunoastere ale acestora, cat si contractele incheiate cu acestia se constituie in anexe la contract.

20.3 - (1) Prestatorul este pe deplin raspunzator fata de achizitor de modul in care indeplineste contractul.

(2) Subcontractantul este pe deplin raspunzator fata de prestator de modul in care isi indeplineste partea sa din contract.

(3) Prestatorul are dreptul de a pretinde daune-interese subcontractantilor daca acestia nu isi indeplinesc partea lor din contract.

20.4 - Prestatorul poate schimba oricare subcontractant numai daca acesta nu si-a indeplinit partea sa din contract. Schimbarea subcontractantului nu va schimba pretul contractului si va fi notificata achizitorului.

21. Cesiunea

21.1. Prestatorul are obligația de a nu transfera total sau parțial drepturile asumate prin Contract, fără să obțină în prealabil acordul scris al Achizitorului.

22. Forța majoră

22.1. Forța majoră exonerează Părțile contractate de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

22.2. Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau Părților până la apariția acesteia.

22.3. Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte Părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și de a lua orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

22.4. Se consideră caz de forță majoră situațiile intervenite independent de voința Părților, imprevizibile și inevitabile care survin după intrarea în vigoare a contractului, împiedicând una din Părți să-și îndeplinească, total sau parțial, obligațiile asumate prin prezentul contract. Greva propriilor angajați nu poate constitui caz de forță majoră.

22.5. Cazurile de forță majoră pot fi oprise celeilalte părți, numai dacă partea care le invocă, comunica în scris, în termen de maximum 3 zile de la data apariției cazului de forță majoră, celeilalte părți, situația intervenită si prezintă în alte 14 zile ulterioare un certificat emis de autoritățile competente.

22.6. În situația când cazurile de forță majoră apărute și invocate au o durată mai mică de 30 zile, prelungesc în mod automat, cu perioada de timp respectivă, termenele de îndeplinire a obligațiilor Părții care le-a invocat. Dacă acestea au o durată mai mare de 30 zile, părțile contractuale vor analiza dacă, și în ce condiții pot continua contractul. În această situație, Achizitorul are dreptul de a denunța contractul cu un preaviz de 3 zile.

23. Soluționarea litigiilor

C1-Publica

23.1. Dacă între achizitor și prestator apare o neînțelegere sau o dispută de orice natură cu privire la încheierea sau derularea contractului, părțile vor căuta să soluționeze disputa pe cale amiabilă, prin tratative directe.

23.2. Dacă după 15 zile de la începerea tratativelor achizitorul și prestatorul nu reușesc să rezolve amiabil o divergență din cele prevăzute la 23.1, părțile convin că orice potențial litigiu ivit în legătură cu prezentul contract (încheiere, executare, modificare, încetare etc), să fie soluționat de către instanțele de judecată competente române din județul unde se afla sediul Achizitorului.

24. Limba care guvernează contractul

24.1. Contractul se va încheia în limba română.

24.2. Orice alte anexe necesare derulării Contractului care sunt redactate în altă limbă vor fi însoțite de traducere autorizată în limba română.

25. Comunicări

25.1. Orice comunicare între părți referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris pe fax, email sau posta.

26. Legea aplicabilă contractului

26.1. Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

27. Termeni și condiții privind activități ce implică prelucrarea de date cu caracter personal

27.1. Preambul

Prevederile din prezentul articol au aplicabilitate în circumstanțele și în măsura în care, în executarea obligațiilor ce îi revin prin Contract, Furnizorul / Prestatorul, în calitate de împuternicit (în continuare „Împuternicitul”) efectuează acte de prelucrare de date cu caracter personal (asa cum sunt definite de GDPR) aflate sub controlul Achizitorului / Beneficiarului, în numele și la instrucțiunile acestuia din urmă, în calitate de operator (în continuare „Operatorul”).

27.2. Scopul prezentelor prevederi

Scopul prezentelor prevederi este să stabilească drepturile și obligațiile Părților în legătură cu orice acte de prelucrare de către Împuternicit în numele Operatorului a datelor cu caracter personal care sunt implicate de executarea Contractului.

27.3. Obiectul prezentelor prevederi

Obiectul prezentelor prevederi îl reprezintă declarațiile și angajamentele reciproce ale Părților cu privire la îndatoririle ce le revin în temeiul GDPR și, cu particularitate, obligațiile ce revin Împuternicitului în ceea ce privește prelucrarea de către acesta a datelor cu caracter personal în circumstanțele executării Contractului.

27.4. Aspecte generale privind prelucrarea datelor cu caracter personal

27.4.1. În scopul executării obiectului Contractului, Operatorul dă Împuternicitului dreptul să prelucreze, pe toată durata derulării Contractului, toate datele cu caracter personal necesare pentru atingerea acestui scop, astfel de date putând include: (a) numele și prenumele, (b) adresa, (c) data nașterii, (d) codul numeric personal, (e) numărul de telefon și fax, (f) adresa de e-mail, (g) numărul de cont bancar, (h) istoric tranzacții financiare (împreună „Date Personale”).

27.4.2. Operatorul declară că deține și prelucrează Datele Personale în baza unuia sau mai multor temeiuri de legalitate prevăzute de GDPR și că transmiterea acestora spre prelucrare de către Împuternicit este legală și conformă cu GDPR.

27.4.3. În temeiul Contractului, Operatorul îl autorizează pe Împuternicit să efectueze acele acte de prelucrare a Datelor Personale care vor fi necesare executării obligațiilor ce îi revin în temeiul Contractului, pe perioada executării acestuia.

27.5. Obligațiile Operatorului

27.5.1. În executarea Contractului, Operatorul este obligat să respecte GDPR și să își îndeplinească obligațiile în spiritul acestuia.

27.5.2. Pe parcursul derulării Contractului, Operatorul se obligă să coopereze cu bună-credință cu Împuternicitul în scopul îndeplinirii obligațiilor acestuia din prezentele prevederi. Cu particularitate, în cazul în care este necesar ca Operatorul să pună la dispoziția Împuternicitului anumite documente pentru ca acesta să își poată îndeplini obligațiile în baza prezentelor prevederi, Operatorul va furniza aceste documente în termen de 15 zile lucrătoare de la solicitarea Împuternicitului.

C1-Publica

27.5.3. În cazul în care Împuternicitul are nevoie de o împuternicire sau orice altă autorizație sau permisiune pentru îndeplinirea obligațiilor care îi revin în temeiul prezentelor prevederi, Operatorul se angajează să acorde Împuternicitului o astfel de împuternicire sau altă autorizație sau permisiune fără întârziere nejustificată, după ce i s-a solicitat acest act de către Împuternicit.

27.5.4. Operatorul va putea încheia cu terțe părți, persoane fizice sau juridice, contracte prin care să acorde acestora accesul la Datele Personale asupra cărora Împuternicitul efectuează activități de prelucrare, urmând ca, după ce va fi notificat de către Operator de încheierea unui astfel de contract, Împuternicitul să permită accesul acelor terți la respectivele Date Personale. În cazul în care terții sunt persoane juridice, acordul de accesare a Datelor Personale aflate în prelucrarea Împuternicitului se va extinde și asupra angajaților și împuterniciților acelor persoane juridice, pe care Operatorul îi va specifica.

27.6. Obligațiile Împuternicitului

27.6.1. Pe tot parcursul derulării Contractului, Împuternicitul va efectua acte de prelucrare a Datelor Personale numai în baza instrucțiunilor scrise primite de la Operator (cu excepția cazurilor în care legea îi permite să efectueze anumite acte de prelucrare fără astfel de instrucțiuni) și să respecte prevederile Regulamentului în toate activitățile de prelucrare a Datelor Personale.

27.6.2. Împuternicitul va respecta de asemenea actele normative și regulamentele aplicabile în general Contractului, precum și obligațiile ce revin Operatorului prin efectul unor hotărâri judecătorești, arbitrale sau administrative, al regulamentelor sale interne sau al contractelor la care acesta este parte, cu condiția ca Împuternicitul să fi fost înștiințat de către Operator în legătură cu astfel de obligații sau să îi fi fost deja cunoscute aceste aspecte în virtutea altor circumstanțe ce nu pot fi contestate și numai în măsura în care aceste obligații sunt direct legate de obligațiile Împuternicitului în baza Contractului.

27.6.3. Împuternicitul va putea angaja sub-contractanți pentru activitățile de prelucrare a Datelor Personale numai cu acordul prealabil scris al Operatorului și în baza unui contract de prelucrare a datelor cu caracter personal care îl supune pe sub-contractant la obligații cu privire la îndeplinirea condițiilor de conformitate cu Regulamentul cel puțin la fel de oneroase ca cele la care este supus Împuternicitul prin prezentele prevederi.

27.6.4. Împuternicitul nu va putea transfera Date Personale către terțe țări sau organizații internaționale în sensul articolelor 44 - 50 din Regulament fără acordul prealabil scris al Operatorului.

27.6.5. Împuternicitul se obligă să prelucreze Datele Personale în numele Operatorului numai în scopul, limitele și condițiile specificate în prezentele prevederi și să nu utilizeze Datele Personale pentru alte scopuri.

27.6.6. Împuternicitul declară că, la data semnării Contractului și ulterior pe toată perioada de derulare a Contractului, posedă și va menține condiții tehnice, materiale, organizatorice și de resurse umane adecvate pentru a asigura un nivel adecvat de securitate și confidențialitate a Datelor Personale, precum și de protecție a drepturilor persoanelor vizate ale căror Date Personale sunt prelucrate în temeiul Contractului. La cererea Operatorului, Împuternicitul îi va pune la dispoziție dovezi privind îndeplinirea condițiilor cerute, atât înainte de intrarea în vigoare a Contractului, cât și pe toată durata acestuia.

27.6.7. În temeiul Contractului, Împuternicitul este autorizat să efectueze cu particularitate următoarele operațiuni de prelucrare a Datelor Personale: operațiuni de stocare pe suporturi de date, administrare și păstrare (arhivare), copii de rezervă, restricționare, dezvăluire către persoane desemnate de către Operator și, dacă este cazul, către autorități, precum și de distrugere a acestor date.

27.6.8. Împuternicitul se angajează să pună în aplicare măsuri tehnice și organizatorice pentru protejarea datelor cu caracter personal și să ia măsuri pentru a elimina pe cât posibil orice risc de acces neautorizat sau accidental care ar duce la modificări, distrugeri sau pierderi, transferuri neautorizate, alte procese neautorizate sau alte întrebunțări greșite ale Datelor Personale.

27.6.9. În cazul în care Operatorul solicită Împuternicitului să distrugă Datele Personale prelucrate de acesta în baza Contractului, Împuternicitul va transmite Operatorului o copie a Datelor Personale în curs de prelucrare. Operatorul va consemna primirea acestora într-un proces verbal, fiecare Parte primind un exemplar al acestuia. Ulterior, dacă alte prevederi legale nu îl împiedică pe Împuternicit de la a proceda astfel, în termen de 5 zile lucrătoare de la data la care Operatorul a transmis solicitarea de mai sus, Împuternicitul va șterge toate Datele Personale pe care înca le deține și le prelucrează în baza Contractului din toate bazele sale de date și depozitele în care sunt păstrate și, acolo unde este cazul, va distruge documentele care conțin Date Personale.

C1-Publica

27.6.10. Împuternicitul va asista Operatorul în îndeplinirea obligațiilor ce îi revin în calitate de operator al datelor cu caracter personal cu privire la solicitările privind exercitarea drepturilor persoanelor vizate, în conformitate cu articolele 15 - 21 din GDPR și îi va acorda tot sprijinul necesar în îndeplinirea obligațiilor care îi revin cu privire la securitatea prelucrărilor de date cu caracter personal, notificarea incidentelor privind securitatea datelor și în realizarea evaluărilor de impact asupra protecției datelor.

27.6.11. În aplicarea paragrafului anterior, în situația în care Împuternicitul primește solicitări de exercitare a drepturilor persoanelor vizate, acesta va transmite aceste solicitări imediat către Operator, acesta din urmă fiind singura Parte îndreptățită să efectueze evaluarea și validarea acestor cereri. Dacă va primi instrucțiuni în acest sens de la Operator, Împuternicitul va da cursul în susși solicitării respectivelor persoane vizate, în nume propriu dar specificând calitatea sa de împuternicit al Operatorului.

27.6.12. Împuternicitul va informa imediat Operatorul dacă, în opinia sa, o anumită instrucțiune primită de la Operator încalcă Regulamentul sau alte legi privind protecția datelor cu caracter personal, precum și cu privire la orice modificări de circumstanțe sau modalități de prelucrare a Datelor Personale care trebuie notificate Autorității Naționale de Supraveghere a Prelucrării Datelor cu Caracter Personal („ANSPDCP”).

27.6.13. Împuternicitul va notifica Operatorului, fără întârzieri nejustificate, orice încălcare a securității prelucrării datelor cu caracter personal, menționând, printre alte detalii prevăzute în Regulament, natura încălcării, categoriile și numărul aproximativ al persoanelor vizate, precum și categoriile și numărul aproximativ de Date Personale ce pot fi afectate.

27.6.14. Dacă ANSPDCP solicită informații de la Împuternicit (sau inițiază o inspecție a spațiilor relevante ale Împuternicitului sau o anchetă a acestuia) privind modul de prelucrare a datelor cu caracter personal prelucrate de Împuternicit în numele Operatorului, Împuternicitul va informa Operatorul cu privire la asemenea demersuri fără întârzieri nejustificate.

27.6.15. Împuternicitul, și orice persoană implicată în prelucrarea datelor cu caracter personal pentru acesta, este obligat să respecte confidențialitatea cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal precum și regulile de utilizare a sistemelor informatice și de manipulare a documentelor care conțin date cu caracter personal, folosind camere și mijloace tehnice cu baze de date securizate împotriva oricăror intruziuni. Mijloacele tehnice utilizate de Împuternicit pentru prelucrarea datelor trebuie să fie în conformitate cu regulile aplicabile prelucrării datelor în cadrul Grupului CEZ.

27.6.16. La cererea Operatorului, Împuternicitul îi va pune la dispoziție dovezi cu privire la instruirea personalului implicat în prelucrarea datelor cu caracter personal, în condițiile susmenționate, pentru a lucra cu asemenea date; această activitate de instruire va trebui efectuată în conformitate cu Regulamentul și cu prezentele prevederi.

27.6.17. În cazul în care Împuternicitul nu mai îndeplinește condițiile de prelucrare a datelor cu caracter personal conform prevederilor Regulamentului sau celor din prezentele prevederi, acesta informează Operatorul cu privire la această circumstanță, fără întârzieri nejustificate.

27.6.18. La cererea Operatorului, notificată Împuternicitului cu 5 zile înainte de data la care dorește accesul, Împuternicitul va permite acestuia, prin angajații sau împuterniciții acestuia, accesul la Datele Personale în curs de prelucrare cu scopul efectuării verificărilor prevăzute în paragraful următor.

27.6.19. Împuternicitul îi va permite Operatorului să verifice conformitatea modului său de prelucrare a Datelor Personale cu prezentele prevederi și cu GDPR. Verificarea va consta, în special, în analiza oricăror documente de conformitate solicitate de Operator. În cazul în care Operatorul constată nereguli în timpul acestei verificări, Împuternicitul îi va permite acestuia, prin angajații săi sau persoanele autorizate în mod specific de către acesta, să efectueze un audit care să analizeze conformitatea modului de prelucrare a Datelor Personale cu dispozițiile prezentele prevederi și cele ale GDPR. Auditul se va desfășura la sediul Împuternicitului sau la locațiile unde are loc prelucrarea efectivă a Datelor Personale, în cazul în care acestea diferă de sediul Împuternicitului. Acest audit va fi efectuat de Operator prin angajații săi sau de persoanele autorizate de Operator sau de un alt auditor autorizat de Operator. Fiecare Parte va suporta propriile cheltuieli efectuate cu privire la verificarea conformității modului de prelucrare a datelor cu caracter personal cu aceste prevederi și GDPR.

27.6.20. Operatorul va notifica în scris (inclusiv electronic) intenția sa de a efectua auditarea Împuternicitului cu cel puțin 5 zile lucrătoare înainte de efectuarea acesteia. În același timp, Operatorul va comunica Împuternicitului ce proceduri, baze de date și documente urmează să fie

C1-Publica

auditare, domeniul de aplicare și datele care urmează să fie puse la dispoziție sau furnizate persoanei care efectuează auditul.

27.6.21. Persoana care efectuează, pe baza instrucțiunilor Operatorului, auditul menționat anterior trebuie să respecte toate măsurile de securitate ale Împuternicitului conform instrucțiunilor acestuia. Persoana respectivă este de asemenea obligată să respecte obligația de confidențialitate prevăzută la punctul 27.6.15.

27.6.22. În cazul în care din audit reiese neconformitatea prelucrării datelor cu caracter personal cu prevederile acestor prevederi sau GDPR, Operatorul este îndreptățit să solicite Împuternicitului remedierea de urgență a situației. În cazul în care Împuternicitul nu remediază situația într-un termen rezonabil, care nu va putea depăși 48 de ore de la notificarea respectivei deficiențe și a solicitării de remediere, Operatorul are dreptul de a aplica penalități în cuantumul prevăzut mai jos și poate opta pentru rezilierea unilaterală a Contractului, precum și de a obliga pe Împuternicit la plata oricăror alte daune suferite sub formă de amenzi, penalități sau obligații de reparare a prejudiciilor suferite de persoanele vizate, care vor rezulta din ne-remediarea la timp a acestor deficiențe, daune care se vor aplica suplimentar penalităților pentru ne-remediarea la timp a deficiențelor menționate.

27.6.23. Penalitățile menționate anterior vor fi de 10% din valoarea Contractului pentru fiecare încălcare individuală neremediată la timp și vor fi plătite în 30 de zile calendaristice de la primirea unei notificări scrise transmise de Operator către Împuternicit.

27.7. Efectele prezentelor prevederi

27.7.1. Prezentele prevederi își vor extinde efectul și pe perioada ulterioară încetării Contractului în care Împuternicitul încă are acces la Datele Personale.

27.7.2. Părțile înțeleg și acceptă faptul că existența și obligativitatea prezentelor prevederi reprezintă o condiție esențială a existenței și obligativității Contractului și că încetarea pentru orice motiv a aplicabilității acestora poate constitui cauză de încetare imediată a Contractului, dacă prelucrarea Datelor Personale este o condiție sau element esențial al executării Contractului.

27.7.3. Prevederile din paragrafele anterioare nu îl vor împiedica însă pe Operator să își exercite dreptul de a rezilia oricând Contractul în cazul în care Împuternicitul încalcă o obligație cu impact major din prezentele prevederi sau din Regulament. Prin „obligație cu impact major” se înțelege, în special, oricare dintre obligațiile Împuternicitului specificate în secțiunile 27.6.1, 27.6.3 – 27.6.6, 27.6.8 – 27.6.13, 27.6.15, 27.6.17 – 27.6.19 și 27.6.22 de mai sus, precum și încălcarea repetată a oricăror obligații care decurg din prezentele prevederi.

27.7.4. Ca urmare a rezilierii Contractului pentru cauzele menționate anterior, Împuternicitul va înceta imediat prelucrarea oricăror Date Personale în modalitatea prevăzută în secțiunea 27.6.9 de mai sus. Atât în timpul cât și după încetarea Contractului, Operatorul va avea dreptul să solicite și să obțină de la Împuternicit acoperirea oricăror daune suferite de Operator prin neîndeplinirea de către Împuternicit a obligațiilor ce îi revin în temeiul prezentelor prevederi sau al Regulamentului, daune suferite, de exemplu, prin aplicarea de amenzi, penalități sau obligații de reparare a prejudiciilor suferite de persoanele vizate ca urmare a actelor Împuternicitului, inclusiv cheltuielile ocazionate de litigiile legate de aplicarea acestora.

28. Alte clauze

28.1. Renunțarea la impreviziune.

Prestatorul își asumă în mod expres riscul schimbărilor împrejurărilor Contractului, el renunțând irevocabil la dreptul de a invoca impreviziunea, indiferent de momentul la care ar putea interveni un asemenea caz și de valoarea pe care o vor avea serviciile la acel moment.

28.2. Nicio despăgubire.

Prestatorul recunoaște și declară ca sumele prevăzute în prezentul contract ca pret, indemnizație, despăgubiri sau cu orice titlu, reprezintă o plată sau, după caz, despăgubire corectă și suficientă. Prestatorul declară în mod irevocabil că, având cunoștință de prevederile art. 1221 din Codul Civil, a încheiat prezentul Contract fără a se afla în stare de nevoie și fără a fi lipsit de experiență și/sau cunoștințe în materie și că a studiat condițiile pieței înainte de a încheia acest Contract

28.3. Niciun remediu adițional.

Prestatorul convine că remediile detaliate prin prezentul Contract au caracter exclusiv și ca nu va pretinde despăgubiri adiționale față de cele reglementate în prezentul.

28.4. Acceptare expresă.

În conformitate cu prevederile art. 1203 din Codul Civil, Prestatorul declară că a negociat, luat la cunoștință și acceptat în mod expres prevederile art. 18.2, 19, 21 și 25 din prezentul Contract.

C1-Publica

28.5. Clauze Finale.

Prezentul Contract conține întreaga înțelegere a Părților cu privire la obiectul său, înlocuind toate înțelegerile și negocierile anterioare. Nu exista nici un element secundar cu privire la care Părțile sa fi amanat negocierea pentru o dată ulterioară încheierii prezentului.

Părțile declară că au participat în mod egal la redactarea prezentului Contract și au avut posibilitatea negocierii fiecărei și tuturor prevederilor sale. Fiecare Parte confirmă faptul că a înțeles și acceptă fiecare și toate prevederile sale, pe care le consideră echitabile.

În plus, prin semnătura de mai jos, fiecare Parte își exprimă acordul liber și serios de a încheia prezentul Contract, cu intenția de a-și asuma toate drepturile și obligațiile prevăzute în acesta și de a executa întocmai toate prevederile acestuia.

Prevederile acestui Contract vor fi interpretate în considerarea faptului că ambele Părți au participat în mod egal la redactarea acestora și au avut posibilitatea negocierii fiecărei și tuturor prevederilor. Drept urmare, Părțile recunosc și acceptă că orice regulă de interpretare potrivit căreia prevederile contractuale se interpretează împotriva Părții care le-a propus, nu va fi aplicabilă în ceea ce privește acest Contract.

Prezentul contract a fost încheiat în 3 (trei) exemplare cu valoare de original 1 (unul) pentru Prestator și 2 (două) pentru Achizitor.

ACHIZITOR
DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A.

Ing. Silviu Zamfirache
Manager Departament Strategie si Dezvoltare



Vizat
Ing. Viorel Catana
Manager Departament Achizitii Servicii si Produse

PRESTATOR
ANDCOR S.R.L.

Costinel BALACEANU
Director General



CAIET DE SARCINI

pentru lucrarea

Deviere LEA 20KV CARACAL VEST-CARACAL SUD, intre stalpii 38 si 39, in vederea alipire imobile teren 2 loturi apartinand Popescu Daniel Anton, str.

Alunului, nr. 15-17, oras Caracal, jud. Olt

1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

1.1. Presentul caiet de sarcini stabileste conditiile tehnice necesare pentru achizitia serviciului de proiectare pentru intocmire:

- Studiu de amplasament

pentru Deviere LEA 20KV CARACAL VEST-CARACAL SUD, intre stalpii 38 si 39, in vederea alipire imobile teren 2 loturi apartinand Popescu Daniel Anton, str. Alunului, nr. 15-17, oras Caracal, jud. Olt

1.2. Prestatorul are obligatia sa întocmeasca documentatia de proiectare (faza , Studiu Coexistenta) conform temei de proiectare anexata si în conformitate cu legislatia, standardele, specificatiile tehnice, fisele tehnologice, îndrumarele de proiectare si alte reglementari tehnice aplicabile.

1.3. La incheierea actului aditional la contractul-cadru, proiectantul va face dovada detinerii atestatelor ANRE corespunzatoare nivelului de tensiune si tipului de lucrari oferite.

2. VOLUMUL SI VALOAREA LUCRARILOR DE PROIECTARE

2.1. Propunerea financiara se va negocia pe baza valorii OPM, conform precizarilor din "Fisa de date a achizitiei" serviciilor de proiectare.

2.2. In valoarea OPM trebuie sa fie incluse toate cheltuielile necesare desfasurarii activitatii de proiectare inclusiv procurarea suportului topographic (ortofotoplan) care va sta la baza planurilor de situatie.

2.3. Nu sunt incluse in valoarea serviciului de proiectare contravaloarea taxelor si avizelor necesare, platite de proiectant in numele Distributie Energie Oltenia S.A. si decontate separat.

3. DURATA DE ELABORARE A DOCUMENTATIEI

3.1. Durata de elaborare a DTE este 16 zile de la semnarea contractului incluzand si avizarea in CTE a Distributie Energie Oltenia

4. CONDITII TEHNICO - ECONOMICE

4.1. Cerinte de elaborare a DTE

- Documentatia tehnico-economica se va elabora cu respectarea stricta a prevederilor Ord.102/2015 "Regulament privind stabilirea solutiei de racordare a utilizatorilor la retelele electrice de interes public", pe baza temei de proiectare emisa si avizata in CTE de beneficiar.

- Proiectantul va prezenta o analiza cuprinzatoare a situatiei energetice din zona si va retine in vederea avizarii **cel putin o varianta fezabila** care sa raspunda cerintelor temei de proiectare .

Observatii :

Se vor proiecta numai racorduri conform Politicilor tehnice ale Distributie Energie Oltenia

Racordarile se vor face pe cat posibil din stalpi MT/JT speciali existenti

Noile bransamente se vor proiecta conform Politicilor tehnice ale Distributie Energie Oltenia

- Se vor stabili cu atentie punctele de delimitare intre instalatiile furnizorului si instalatiile utilizatorului si se vor mentiona implicatiile acestora asupra entitatilor implicate.
- Se vor stabili cu atentie punctele de masurare si se vor mentiona implicatiile acestora asupra entitatilor implicate.
- Documentatia de proiectare va reglementa conditiile impuse de avize si acorduri.
- Documentatia de proiectare va cuprinde un capitol distinct cu mentionarea masurilor necesare pentru respectarea standardului de performanta pentru distributia energiei electrice in executia instalatiilor proiectate si cu stabilirea cat mai exacta a duratei de executie si a numarului de echipe si de muncitori necesari.
- Documentatia de proiectare va cuprinde optiunile proiectantului privind:
 - implementarea de echipamente, materiale si tehnologii moderne in conformitate cu Politica Tehnica si de standardizare a Distributie Energie Oltenia S.A.;
 - protectia la seism,
 - protectia mediului înconjurator,
 - protectia la coroziune,
 - protectia personalului de exploatare,
 - protectia la supratensiuni atmosferice si de comutatie,
 - protectia pentru prevenirea incendiilor,
 - stabilirea masurilor necesare pentru respectarea standardului de performanta pentru distributia energiei electrice in executia instalatiilor proiectate;
- Documentatia de proiectare va avea în vedere:
 - optiuni pentru sistematizarea lucrarilor de executie;
 - optiuni pentru perioada de executie a lucrarilor;
 - optiuni pentru implicatiile la retragerea din exploatare a instalatiilor din perspectiva respectarii conditiilor din standardul de performanta pentru distributia energiei electrice si reducerii numarului si duratei de intreruperi datorate lucrarilor de executie a instalatiilor proiectate;
 - optiuni pentru conditiile speciale de executie a lucrarilor;
 - In vederea identificarii cu precizie a beneficiarului Studiului de solutie, proiectantul va completa memoriul tehnic cu pagina de identificare a acestuia pe care o va intercala dupa pagina de garda si care va contine: nume persoana fizica/juridica, adresa, nr.telefon/fax, e-mail, nume Director etc.

4.2. Cerinte pentru evaluarea economica

- Gruparea lucrarilor pe categorii si obiecte va fi conforma principiilor si definitiilor stabilite prin acte normative in vigoare : HG 907/2016 etc.)
- Evaluarea lucrarilor va avea în vedere:
 - pentru echipamente: oferte de la furnizorii cu autorizatie de comercializare
 - pentru lucrari de C+I si C+M: Preturile din baza de preturi a programului de calcul economic utilizat vor fi actualizate la cel mult 3 (trei) luni pe baza a cel putin 3 (trei) oferte de pret obtinute de la furnizorii de materiale.
- Elaborarea partii economice va fi conform cu prevederile HG 907/2016 si Ordinului MDLPL 863/2008, cu respectarea taxelor si cotelor legale.
- Valoarea necesara pentru obtinerea avizelor si acordurilor va fi decontata de catre beneficiar pe baza chitantelor si facturilor depuse de prestator.

5. SISTEME DE MANAGEMENT aplicate la elaborarea proiectului

Elaborarea documentatiei trebuie sa respecte standardele:

- ISO 9001 - revizia in vigoare, Cap. 8.3 Proiectare si dezvoltare
- ISO 14001 - revizia in vigoare Cap 8.1 Planificare operationala si control

5. 1. Managementul calitatii

Proiectantul trebuie sa prezinte:

- **Programul calitatii**, care concretizeaza sistemul de asigurare si de conducere a calitatii la particularitatile lucrarii ce face obiectul ofertei, avizat de specialisti sau de organisme abilitate în acest sens.

Programul calitatii trebuie sa cuprinda:

- descrierea sistemului calitatii aplicat la lucrare, inclusiv listele cuprinzând procedurile aferente sistemului calitatii;
- listele cuprinzând procedurile tehnice de executie a principalelor categorii de lucrari privind realizarea obiectivului si planul de control al calitatii, verificarii si încercarii;
- Corectitudinea întocmirii foii de semnături privind responsabilitatea fata de elaborarea documentatiei de proiectare.
- Documentatia de proiectare va prezenta conditiile de calitate pentru materialele si echipamentele prevazute, cu trimitere la standardele, prescriptiile si normativele în vigoare.
- Documentatia de proiectare se va elabora avându-se în vedere valabilitatea fiselor tehnologice si a proiectelor tip, integral sau pentru elemente re folosibile, în conditii concrete de aplicatie.
- Documentatiile de proiectare vor contine breviare de calcul cu sinteza calculelor electrice si mecanice.
- Coordonarea partii scrise si partii desenate pentru asigurarea unui sistem unitar în cazul colaborarilor de proiectare specializate.
- Înregistrari de calitate:

- graficul de realizare a lucrării,
- programul de urmărire în timp a comportării construcțiilor noi,
- programul tehnologic de execuție a lucrărilor,
- planul de control al calitatii, verificări și încercări în timpul execuției lucrărilor.
- opțiuni pentru condițiile speciale de execuție a lucrărilor.

5.2. MANAGEMENTUL MEDIULUI

- Soluția tehnică adoptată trebuie să reducă la minimum impactele negative asupra mediului, în condiții de siguranță și eficiență în toate fazele ciclului de viață a lucrării proiectate: proiectare, execuție și exploatare pe toată durata de existență a instalației, respectând cerințele impuse prin SR EN ISO 14 001 /2015 și normativele în vigoare, încadrându-se în sistemul integrat de calitate mediu.
- În documentația tehnică, (începând de la faza de SF) se va prezenta un capitol referitor la "Protecția Mediului" care va cuprinde cel puțin următoarele:

5.2.1. Reglementările privind legislația de protecția mediului:

- La elaborarea documentației se va respecta și vor respecta obligațiile de conformare privind protecția mediului:
- **LISTA OBLIGAȚIILOR DE CONFORMARE REFERITOARE LA MEDIU**

NOTA: Se vor selecta în CS cerințele aplicabile obiectivului proiectat

- Strategia națională de protejare a mediului
 - **Normativ pentru construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1000 V - NTE 003/04/00, aprobat prin Ordinul nr. 32 din 17.11. 2004 al Președintelui ANRE**
- **Legea 265/2006** pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protecția mediului
- **OUG 195/2005** privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare
- **H.G. 856/2002** - evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei deșeurilor periculoase;
- **OUG 5/2015** privind deșeurile de echipamente electrice și electronice
- **Legea 211/ 2011**, privind regimul deșeurilor
- **HGR 621/2005** - privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor provenite din ambalaje;
- **HGR nr. 235/2007** - privind gestionarea uleiurilor uzate;
- **HGR 188/2002** - privind condițiile de descarcare a apelor uzate (NTPA 001 și NTPA 002), modificată și completată de HG 352/2005 și HG 210/2007;
- **HGR 804/2007** - privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente major în care sunt implicate substanțe periculoase, modificată de HG 79/ 2009;
- **Legea 59/2016** privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase
- Prevederile **Regulamentului CE nr. 1907/2006** privind înregistrarea, evaluarea și autorizarea produselor chimice preluat și aprobat de HGR nr. 882/2007 care prevede că producătorii și importatorii din UE de produse chimice ca atare, în preparate sau în articole în cantități egale sau mai mari de 1 tona, trebuie să transmită dosarul de

preînregistrare la Agentia Europeana pentru produse chimice de la Helsinki.

- **HGR 1061/2008** - privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României;
 - **OUG 152/2005** privind prevenirea si controlul integrat al poluarii, cu modificarile si completarile ulterioare Legea 84/2006 si OUG 40/2010
 - **Ordin 462/1993** pentru aprobarea Conditiei tehnice privind protectia atmosferica si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici, cu modificarile si completarile ulterioare HG 128/2002 incinerarea deseurilor si Legea 104/2011- calitatea aerului
 - **OMMGA 860/2002** pentru aprobarea Procedurii de evaluare a impactului asupra mediului si de emitere a acordului de mediu cu modificarile si completarile ulterioare
 - **Legea nr. 107/1996** - Legea apelor, cu modificarile si completarile ulterioare : OUG 107/05.09.2002, Legea 404/07.10.2003, Legea 310/28.06.2004 si 112/2006 pentru protectia apelor;
 - **HOTARÂRE nr. 349 din 21 aprilie 2005** - privind depozitarea deseurilor, modificata si completata de HG 1292/ 2010
 - **OUG 152/ 2005, privind prevenirea si controlul integrat al poluarii, aprobata si modificata de Legea 84/2006 si de OUG 40/2010**
 - **Legea 278/2013** privind emisiile industriale;
 - **Directiva nr. 1999/31/EC privind depozitarea deseurilor**, publicata în Jurnalul Oficial al Comunitatilor Europene (JOCE) nr. L 182 din 16 iulie 1999.
 - **Decretul 237/1978** - "Decret pentru stabilirea normativelor privind sistematizarea, amplasarea, construirea, repararea LEA care trec prin paduri si terenuri agricole";
 - **Legea 18/1991** - "Legea fondului funciar" cu modificarile si completarile ulterioare;
 - **LEGE nr.121 din 18 iulie 2014** privind eficienta energetica
 - **LEGE nr.292 din 3 decembrie 2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului
 - **ORDIN nr.119 din 4 februarie 2014** al ministrului sanatatii pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei
 - **ORDONANTA DE URGENTA nr.101 din 14 decembrie 2017** pentru modificarea si completarea Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale
- Lista de mai sus nu este limitativa si va fi completata cu restul prevederilor legale îndomeniu, aflate în vigoare la momentul respectiv.
- Modificarea legislatiei atrage dupa sine in mod automat si modificarea corespunzatoare a cerintelor apartinatoare, fara ca achizitorul sa-si retina in sarcina obligatii de atentionare.

5.2.2. Aspecte de mediu si impacturile asociate acestora generate de obiectivele de studiu(estimarea calitativa si cantitativa);

5.2.3. Impactul asupra mediului produs de aspectele de mediu semnificative identificate;

În acest capitol proiectantul trebuie sa prezinte impactul pe care implementarea si operarea investitiei propuse îl genereaza, precum si masurile planificate pentru a le contracara.

Analiza de impact trebuie sa detalieze urmatoarele:

- impactul asupra elementelor de mediu (pământ, aer, apa, radiații, ecosisteme terestre și subacvatice, habitatul natural, mediul construit, moștenirea arhitecturală și arheologică);
- impactul asupra sistemelor, proceselor, structurilor elementelor de mediu, în special asupra peisajului, localităților, climei, sistemului ecologic, și Analiza schimbărilor în starea de sănătate, socială și economică a populației afectate de investiție (în special calitatea vieții și condițiile de utilizare a terenurilor)

5.2.4. Măsuri pentru prevenire, reducere, eliminare și monitorizare poluări/impacturi de orice natură asupra mediului care ar putea fi generate de obiectivele avute în vedere în proiect, pentru:

- protecția calității aerului și a climei;
- managementul apelor uzate;
- protecția apelor subterane;
- reducerea zgomotelor și vibrațiilor;
- protecția solului și al subsolului;
- managementul deșeurilor;
- protecția resurselor naturale și conservarea biodiversității reconstrucție ecologică;
- protecția împotriva radiațiilor;
- cercetare și dezvoltare;
- alte activități de protecția mediului;
- depozitarea materialelor și echipamentelor demontate, transportul materialelor nereciclabile la locurile de depozitare special amenajate. Se va consulta în acest sens "Nomenclatorul activităților din RET cu efect asupra mediului"

Costurile asociate măsurilor de protecția mediului vor fi evidențiate într-un deviz separat

5.2.5. Riscurile unor posibile poluări datorate prezentei unor factori poluanți generați de obiectivele avute în vedere în proiect;

Surse de poluanți și protecția factorilor de mediu

Lucrările vor respecta prevederile Ordonanța de urgență 195/2005 privind protecția mediului, și Legea nr.292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Protecția calității aerului și a climei:

Protecția apelor

Protecția solului și a apelor subterane

Protecția împotriva zgomotelor și a vibrațiilor

Protecția solului și a subsolului

Protecția resurselor naturale și conservarea biodiversității.

Protecția împotriva radiațiilor.

Lucrări de reconstrucție ecologică:

5.2.6. Va fi întocmit "Planul de management mediu" pentru toți factorii de mediu și pentru toate etapele lucrării, inclusiv pentru dezafectare și gestionare deșeurilor rezultate. Planul de Management de Mediu va prevedea măsuri de reducere al impactului

asupra mediului si de monitorizare conform formularului anexat temei de proiectare.

- **Planul de management de mediu pentru proiectare**= documentul intocmit de proiectant, de la prima faza de proiectare, pe baza aspectelor de mediu cu impact semnificativ, care contine masurile de reducere a impactului de mediu pe toata durata de viata a investitiei: executie (demolare, constructie), functionare si dezafectare. Planul de management de mediu are doua sectiuni: **Planul de reducerea impactului asupra mediului si Planul de monitorizare.**

- Vor fi evaluate toate costurile de mediu pentru toate categoriile de lucrari si vor fi introduse în devizul general al proiectului **si reprezinta sume percepute pentru limitarea cantitatii de poluanti care sunt evacuati in mediu.**

5.2.7. Gestionarea deseurilor

- Se va respecta regimul deseurilor rezultate in urma dezafectarii, la finalul duratei de viata a echipamentelor electrice componente ale obiectivului proiectat, conform legislatiei in vigoare la data respectiva.

- Se va respecta regimul ambalajelor echipamentelor electrice noi si al deseurilor rezultate ca urmare a demontarii echipamentelor electrice care vor fi inlocuite, conform legislatiei in vigoare.

- Proiectantul va intocmi lista tipurilor de deseuri rezultate din lucrare conform tabel;

Denumire deseuri	Cod deseuri	Cantitate	Uzura	Eliminarea/Valorificarea deseului
------------------	-------------	-----------	-------	-----------------------------------

- Se va intocmi lista cu substantele periculoase (daca este cazul) folosite de executant in timpul lucrarii.

5.3. Managementul securitatii si sanatatii în munca

5.3.1. Reglementarile privind legislatia de securitatea muncii:

- La elaborarea documentatiei se vor respecta CERINTELE LEGALE SI ALTE CERINTE DE SSM APLICABILE :

LISTA PREVEDERILOR LEGALE SI A ALTOR CERINTE APLICABILE:

■ **Legea 53 /2003** Codul muncii

■ **Legea 319/2006** -Legea securitatii si sanatatii in munca

■ **HG 1425/2006** -Norme metodologice de aplicare a legii 319/2009 modificata si actualizata de **HG 955/2010**

■ **HG 1146/2006** privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea in munca de catre lucratorii a echipamentelor de munca

■ **HG 1091/2006** privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru locul de munca

■ **HG 1051/2006** privind cerintele minime de securitate si sanatate la manipularea manuala a maselor

■ **HG 300/2006** privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile

■ **HG 971/2006** privind cerintele minime pentru semnalizarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca

■ **HG 355/2007** privind supravegherea sanatatii lucratorilor

5.3.2. Se vor respecta cerintele **IPSM 1/2007** - Instructiunea proprie de securitatea muncii Distributie Energie Oltenia

5.3.3. In documentatie se va indica locul si tipul inscriptionarilor de avertizare impotriva accidentelor de natura electrica si in devize se vor prevedea resursele financiare de realizare.

5.3.4. Proiectele pentru instalatii electrice trebuie sa cuprinda conditiile pentru realizarea/ executarea constructiilor si instalatiilor, tehnologii si solutii conforme prevederilor legale in vigoare privind securitatea si sanatatea in munca, prin a caror aplicare sa fie eliminate sau diminuate riscurile de accidentare si imbolnavire profesionala

5.3.5. Proiectele pentru instalatii electrice trebuie sa cuprinda "Planul de securitate si sanatate" adaptat continutului documentatiei, in conformitate cu HG nr.300/2006 Art.14 si care va avea in continut cel putin prevederile stipulate in Art.19 si 20 din aceeași hotarare.

5.3.6. Toate instalatiile electrice trebuie sa fie proiectate sa satisfaca prevederile legislatiei de securitate si sanatate in munca in vigoare, normativele tehnice si prescriptiile energetice in vigoare astfel incat sa previna accidentarea personalului de specialitate cat si a celui neavizat.

5.3.7. Proiectantul va mentiona distinct in documentatie obligativitatea constructorului de a respecta cerintele mentionate in Anexa 1 - Cerinte SSM_1 si Anexa 2 - Cerinte SSM_2.

Anexa 1 - Cerinte SSM_1 si Anexa 2 - Cerinte SSM_2 vor face parte integranta din documentatie (PTE).

5.4. Reglementarile privind legislatia privind apararea impotriva incendiilor

5.4.1. Obligatii ale proiectantilor de constructii si amenajari, de echipamente, utilaje si instalatii:

- elaborarea scenariilor de securitate la incendiu pentru categoriile de constructii, instalatii si amenajari stabilite pe baza criteriilor emise de Inspectoratul General si sa evalueze riscurile de incendiu, pe baza metodologiei emise de Inspectoratul General si publicata în Monitorul Oficial al României, Partea I, (conf. prev. art.23. din Legea nr.307/12.07.2006; art.4 - 6 din Ordinul M.A.I. nr.130/25.01.2007), dupa caz;

- cuprinderea în documentatiile pe care le întocmesc a masurilor de aparare impotriva ncendiilor si nivelele de performanta comune si specifice prevazute în normative, specifice naturii riscurilor pe care le contin obiectele proiectate, (conf. prev. art.23. din Legea nr.307/12.07.2006; art.4 - 6 din Ordinul M.A.I. nr.130/25.01.2007; subcap.5.1.2. din P118-99), dupa caz;

- prevederea în documentatiile tehnice de proiectare, potrivit reglementarilor specifice, a mijloacelor tehnice pentru apararea impotriva incendiilor si echipamentelor de protectie specifice (conf. prev. art.23. din Legea nr.307/12.07.2006; art.52 din Ordinul MAI nr.163/2007 si subcap.2.7.1., 2.10.1., 3.7.1., 3.10.1., 3.10.6. din P118-99), dupa caz;

- includerea în proiecte si sa predea beneficiarilor schemele si instructiunile de

functionare a mijloacelor de aparare impotriva incendiilor pe care le-au prevazut în documentatii, precum si regulile necesare de verificare si întretinere în exploatare a acestora, întocmite de producatori (conf. prev. art.23. din Legea nr.307/ 12.07.2006), dupa caz;

- sa asigure asistenta tehnica necesara realizarii masurilor de aparare impotriva incendiilor, cuprinse în documentatii, pana la punerea în functiune (conf. prev. art.23. din Legea nr.307/12.07.2006);
- stabilirea categoriilor si a claselor de importanta a constructiilor (conf. prev. art.4 din Legea 10/1995, Anexa nr.3 din HG nr.766 / 21.11.1997, art.2.1.6. din P118-99);
- supunerea documentatiilor tehnice verificarii acestora prin verificator atestat la cerinta " C " siguranta la foc (conf. prev. art.5, 6, 13 din Legea 10/1995, Anexa nr.1 din HG nr.622/21.04.2004, art.2.1.6. din P118-99), dupa caz;
- stabilirea destinatiei si a densitatii sarcinii termice pentru fiecare încăpere (conf. prev. art.2.1.2., 4.1.3. din P118-99), dupa caz;
- stabilirea riscurilor de incendiu (art.19 si 29 din Legea nr.307/12.07.2006; Ordinul M.I.R.A. nr.210/21.05.2007; subcap.3.1.1. din P118-99);
- stabilirea categoriilor de pericol de incendiu pe zone si încăperi precum si independent pentru fiecare compartiment de incendiu în parte si constructie, mentionând-se obligatoriu în documentatia tehnico-economica (conf. prev. art.2.1.6., 5.1.1. din P118-99);
- stabilirea gradului de rezistenta la foc al constructiei (conf. prev. art.2.1.8., 3.1.4., 5.1.1., 5.1.5., 7.1.5. din P118-99);
- evidentierea compartimentelor de incendiu si a arilor acestora (conf. prev. art.2.1.8. din P118-99), dupa caz;
- delimitarea zonelor de protectie si de siguranta (Ord. ANRE nr.4 / 2007 modificat)
- evidentierea euroclaselor de reactie la foc a produselor pentru constructii, inclusiv cabluri electrice si carcase ale echipamentelor energetice (conf. prev. HOTARÂRE nr.668 din 13 septembrie 2017 si Ordinului comun MDLPL / MIRA nr.269/431 din 2008);
- elaborarea planurilor de depozitare si evacuare, (conf. prev. art.29. si 30. din Ordinul MAI nr.163/2007), dupa caz;
- stabilirea claselor de pericolozitate ale substantelor si materialelor depozitate, (conf. prev. subcap.6.2.1., 6.2.19. din P118-99);
- prevederea indicatoarelor de securitate, respectiv de interzicere, avertizare, orientare si/sau informare, (conf. prev. art.36. din Ordinul MAI nr.163/2007);

6. DEVIZUL GENERAL ESTIMATIV AL INVESTITIEI

6.1. Continutul documentatiei va fi in conformitate cu H.G. 907/2016 si are la baza fisele tehnologice, prescriptiile energetice si standardele nationale/ internationale in domeniu precum si conditiile / restrictiile din tema de proiectare ce constituie anexa la caietul de sarcini.

6.2. Se vor intocmi doua documentatii (daca este cazul) distincte:

6.2.1. Una pentru instalatiile aflate in amonte de punctul de delimitare executate pe tarif de racordare (beneficiar Distributie Energie Oltenia SA);

6.2.2. Una pentru instalatiile aflate in aval de punctul de delimitare executate din fondurile beneficiarului (beneficiari terti).

7. PARTEA DESENATA

7.1. Plan de incadrare in zona pe care sa fie trasate retelele electrice existente si elemente de identificare ale amplasamentului.

7.2. Plan de situatie la scara 1:500 - 1:2.000 sau alta scara necesara intelegerii si vizualizarii informatiilor de interes, pe care se vor figura retelele de utilitati, limitele de proprietate, limitele drumurilor si orice alte date si informatii necesare intelegerii fara dubiu a situatiei existente si solutiilor propuse. Planurile se vor elabora atat pentru situatia existenta cit si pentru situatia proiectata.

7.3. Scheme electrice monofilare ale retelelor electrice existente.

7.4. Scheme electrice monofilare ale retelelor electrice proiectate. Acestea vor contine datele fizice ale retelelor electrice proiectate si circulatii de puteri (curenti), caderi de tensiune, curenti de scurtcircuit etc.

8. PRECIZARI SUPLIMENTARE

Studiul se va elabora in limba romana.

Documentatia se va preda in vederea avizarii la Distributie Energie Oltenia # Serviciul SMAD local in 2 exemplare complete pe suport hartie si 2 exemplare complete pe suport electronic (CD- format sursa si format PDF # scanare documentatie integrala cu semnaturi # inclusiv planuri # un singur fisier pdf).

9. CERINTE PRIVIND PRACTICILE ETICE, CONDUITA ÎN AFACERI SI CONFORMITATEA

Activitatea DEO se bazeaz pe un set de valori etice si linii directoare cuprinse în documentele denumite: "Codul de Etic ", "Codul de Conduit în afaceri", #Manualul de Conformitate" in baza caruia a fost intocmit "Codul de Conduita pentru Furnizori". Aceste documente reflect angajamentul P rtitorilor de a respecta toate prevederile legale aplicabile în domeniul lor de activitate, emise la nivel national, european sau international. Documentele pot fi consultate pe site-ul www.distributieoltenia.ro in subsectiunea "Etica si Integritate".

În cazul unei modific ri a cadrului legal si/sau de reglementare, precum si în cazul pronunt rii unei hot râri judec torestii. P rtitorii se angajeaz s adopte imediat ajust rile necesare ale clauzelor contractuale în vederea remedierii situatiei.

Furnizorul se angajeaz s respecte si s solicite directorilor, angajatilor si afiliatilor lor s respecte la rândul lor prevederile Codului de conduita al Furnizorului, precum si legislatia în vigoare (denumite în continuare "Regulile") si declar c :

1. fiecare dintre persoanele prev zute în prezentul paragraf si care va fi implicat în mod direct sau indirect, în orice mod, în executarea Contractului, precum si orice m suri adoptate, directe sau indirecte, de natur tehnic , financiar si operational necesare pentru executarea Contractului, respect Regulile;

2. respecta sanctiunile economice internationale care restrictioneaz vânzarea bunurilor si a serviciilor c tre anumite tari sub embargo sau c tre persoane vizate de astfel de sanctiuni.

Pe toat durata contractului Furnizorul se oblig s respecte Regulile si

1. în orice moment al executării Contractului va fi în măsură să furnizeze la solicitarea celeilalte Părți toate elementele solicitate pentru a se verifica respectarea Regulilor și

2. va informa de îndată cealaltă Parte atunci când are cunoștința de nerespectarea în orice mod a Regulilor de către o persoană precizată la paragraful(3), precum și măsurile corective adoptate pentru a asigura respectarea acestora.

Responsabilitatea Partenerului/Furnizorului este de a se asigura că angajații săi au fost informați cu privire la prevederile prezentei clauze și au implementat reguli adecvate pentru a se asigura de conformarea cu aceste cerințe. DEO solicită Partenerului/Furnizorului și subcontractorilor Partenerului/ Furnizorului să adere la standarde identice cu ale sale, prevăzute în "Codul de Etică", "Codul de Conduită în afaceri", "Manualul de Conformitate". În particular, Partenerul/ Furnizorul se obligă să se conformeze și să facă astfel încât subcontractorii săi și orice persoană aflată sub controlul său să se conformeze acestei clauze și standardelor în vigoare.

Partenerul/ Furnizorul va defini și va implementa politici efective corespunzătoare pentru a asigura conformarea și o va verifica în mod regulat. Partenerul/ Furnizorul va informa DEO, la cerere, despre măsurile adoptate pentru a asigura conformarea.

Nerespectarea clauzei de conduită a Furnizorului va fi considerată ca fiind o încălcare gravă a Contractului, fapt care poate duce la încetarea raporturilor contractuale.

10. CERINTE PRIVIND PRELUCRAREA DATELOR CU CARACTER PERSONAL

Ofertantul are obligația să furnizeze răspunsuri adevărate și exacte la toate întrebările formulate în Chestionarul de conformitate GDPR - anexat prezentului caiet de sarcini, omisiunea furnizării de răspunsuri complete sau furnizarea unor răspunsuri inexacte sau necinstite putând avea drept rezultat descalficarea automată a unui astfel de ofertant.

Ofertantul are obligația să completeze Tabelul cu date cu caracter personal - anexat prezentului caiet de sarcini, cu informațiile solicitate și să prezinte acest Tabel odată cu solicitarea de participare / oferta sa, în format electronic.

Informațiile furnizate de ofertant prin completarea Chestionarului de conformitate GDPR și a Tabelului cu date cu caracter personal vor fi utilizate de beneficiar numai pentru evaluarea gradului de conformitate GDPR al ofertantului câștigător și nu în scopul evaluării ofertelor concurente.

11. Documente anexate

Chestionarul de conformitate GDPR

Tabelul cu date cu caracter personal.

Notificare de confidentialitate specifică achiziției

Anexa 1 - Cerințe SSM_1

Anexa 2 - Cerințe SSM_2

Sef Serviciu SMAD SLATINA,
ILIE VASILE




Intocmit,
PARASCHIV IULIAN

Tema de Proiectare

pentru lucrarea

Deviere LEA 20KV CARACAL VEST-CARACAL SUD, intre stalpii 38 si 39, in vederea alipire imobile teren 2 loturi apartinand Popescu Daniel Anton, str. Alunului, nr. 15-17, oras Caracal, jud. Olt

1. Date generale

1. Beneficiar: DANIEL ANTON POPESCU
2. Amplasament: localitate:CARACAL (OT), strada:CARACAL
3. Subunitatea gestionara a retelei: CEJ MT&JT OLT
4. Administrarea contractului de proiectare va fi asigurata de Serviciul SMAD zonal SMAD SLATINA prin specialist dezvoltare PARASCHIV IULIAN
5. Sursa de finantare: Tarif de racordare
6. Faze proiect: Studiu de amplasament (SA)

2. Definitii si abrevieri

- A.N.R.E. - Agentia Nationala de Reglementare a Energiei ;
- S.C. - studiu de coexistenta ;
- PTE - proiect tehnic de executie ;
- P.A.C. - proiect in vederea obtinerii autorizatiei de construire ;
- H.G. - hotararea guvernului Romaniei ;
- N.T.E. - normativ tehnic energetic ;
- P.I.F.- proces verbal de punere in functiune ;
- M.F. mijloc fix ;
- P.T. - post de transformare ;
- O.C.P.I. - Oficiul de Cadastru si Publicitate Imobiliara ;
- O.U.G. - Ordonanta de Urgenta a Guvernului ;
- AC - Autorizatie de construire ;
- RED - Retea electrica de distributie ;
- LEA - Linie electrica aeriana ;
- LES - Linie electrica subterana ;
- DTE - Documentatie tehnico - economica.

Cap.3 . Baza legala a cerintelor privind continutul documentatiei

Cerintele de continut ale documentatiei, detaliate in prezenta tema de proiectare au la baza urmatoarele reglementari:

- a. HG 907/2016 privind aprobarea continutului cadru al documentatiei tehnico-economice aferente investitiilor publice, precum si a structurii si metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investitii si lucrari de interventii;
- b. Legea 123/2012-Legea energiei electrice si gazelor naturale;
- c. Legea 50/1991, actualizata, privind autorizarea constructiilor;
- d. Legea 319/2007 privind securitatea si sanatatea in munca;
- e. NTE 003/04/00 Normativ pentru constructia liniilor aeriene de energie electrica cu tensiuni peste 1000 V;
- f. PE 106/2003 - Normativ pentru proiectarea si executarea liniilor electrice aeriene de joasa tensiune;
- g. SR 831/2002 - Utilizarea in comun a stalpilor pentru linii de energie electrica, de tractiune si de telecomunicatii;
- h. SR 6290/2004 - Incrucisari intre liniile de energie electrica si liniile de telecomunicatii;
- i. STAS 12604/4/1989 - Protectia impotriva electrocutarilor;
- j. Ordin ANRE nr. 72/2013 - Metodologie de stabilire a tarifelor pentru serviciul de distributie a energiei electrice;
- k. HG 2139/2004 - Catalogul privind clasificarea si duratele normale de functionare a

mijloacelor fixe

- l. HG 525/1996 Regulament General de Urbanism completat prin Hotararea 490/2011 privind amplasarea subterana a retelelor de utilitati;
- m. Ordinul nr. 102/2015 pentru aprobarea Regulamentului privind stabilirea solutiilor de racordare a utilizatorilor la retelele electrice de interes public
- n. Ord. Nr. 59/2013 privind aprobarea "Regulamentului de racordare a utilizatorilor la retelele electrice de distributie de interes public"
- o. Ordin ANRE nr. 239/2019 pentru aprobarea normei tehnice privind delimitarea zonelor de protectie si siguranta aferente capacitatilor energetice
- p. Politicile tehnice ale Distributie Energie Oltenia in vigoare;
- q. Procedurile operationale si instructiunile de lucru ale Distributie Energie Oltenia , accesibile pe site-ul Distributie Energie Oltenia : <https://distributieoltenia.ro/ro/informatii-utile/documente-tehnice/proceduri-aplicabile-pentru-proiectare.html>
- r. Alte prevederi legale utilizabile;

4. Obiectivele documentatiei

- Stabilirea masurilor necesare asigurarii conditiilor de amplasament identificate;
- Descrierea lucrarilor necesare pentru implementarea masurilor necesare asigurarii conditiilor de amplasament identificate;
- Estimarea costurilor lucrarilor aferente implementarii masurilor necesare asigurarii conditiilor de amplasament identificate;
- Precizarea responsabilitatilor entitatilor implicate in implementarea masurilor necesare asigurarii conditiilor de amplasament identificate ;
- Asigurarea masurilor de securitate si protectie in instalatii;
- Se vor asigura conditii pentru dezvoltarea ulterioara a RED, mentinand in acest sens posibilitati de racordare si amplasamente pentru RED publice;
- Noile instalatii care se vor realiza pe tarif de racordare si care vor intra in gestiunea OD vor avea conditii de inscriere la cartile funciare a servitutilor induse proprietatilor invecinate amplasamentului ocupat si/sau pe care sunt amplasate. In SS vor fi incluse acordurile preliminare ale proprietarilor riverani afectati de zonele de protectie si de siguranta ale noilor RED;
- Pentru instalatiile care raman in gestiunea solicitantului va trebui sa se poata obtine acceptul proprietarilor riverani asupra carora amplasarea noilor instalatii le induce servituti asupra proprietatilor;
- Vor fi analizate numai solutiile care indeplinesc cerintele legale de electrosecuritate publica.
- In vederea identificarii cu precizie a beneficiarului Studiului de amplasament, proiectantul va completa memoriul tehnic cu pagina de identificare a acestuia pe care o va intercala dupa pagina de garda si care va contine: nume persoana fizica/juridica, adresa, nr.telefon/fax, e-mail, nume Director etc.

5. Solutii tehnice

5.1. In elaborarea solutiilor tehnice se va tine seama de:

- Configuratia si caracteristicile RED din zona analizata;
- Cerintele legale privind zonele de protectie si de siguranta ale RED coroborate cu limitele de proprietate si caracterul terenului (public sau privat) pe care sunt amplasate RED, dupa caz;

- Parametrii de compatibilitate electromagnetica ai consumatorilor existenti in interactiune cu cei ai noului consumator (descrierea regimului deformant introdus in retea de noul consumator si a masurilor de neutralizare a acestora);
- Previzibilitatea obtinerii avizelor, acordurilor, autorizatiilor legal necesare pentru ocuparea cu instalatii electrice a unui amplasament nou si/sau pentru modificarea amplasamentului unor elemente din RED existenta, dupa caz;
- Conditionarile impuse de HG 525/1996 Regulament General de Urbanism completat prin Hotararea 490/2011 privind amplasarea subterana a retelelor de utilitati;
- Alte conditionari specifice zonei de retea si/sau amplasamentului studiat pentru retelele proiectate.
- configuratia, parametrii si incarcarea RED din zona analizata;
- asigurarea conditiilor pentru inscrierea la cartile funciare a servitutilor induse de noile instalatii proprietatilor invecinate amplasamentului ocupat si/sau pe care sunt amplasate noile instalatii;
- alte conditionari specifice zonei de retea si/sau amplasamentului studiat pentru alimentare cu energie electrica;

NOTA

Proiectantul are obligatia de a utiliza numai solutii tehnice care NU sunt protejate prin brevete.

5.2. Gama de solutii care pot fi avute in vedere pentru eliberarea amplasamentului:

Instalatii electrice existente in zona care afecteaza amplasamentul obiectivului si care trebuiesc deviate :

>> - LEA 20 KV CARACAL VEST-CARACAL SUD (OL-AL 3x70 mmp, L=4,38km), zona intre stalpii nr. 38 si 39.

6. Formularea cerintelor tehnice

1. S.A. va contine lucrarile necesare indeplinirii cel putin a urmatoarelor cerinte:

- Realizarea releveului retelei existente cu mentionarea tipului stalpului, tipului fundatiei, prizei de pamant, corpurilor de iluminat, tipul retelei electrice, distanta dintre stalpi, alte retele, precum si armaturilor specifice fiecarui tip de retea ;
- Verificarea rezistentei mecanice a elementelor componente ale LEA, in functie de zona climatica in care este amplasata LEA;
- Refacerea elementelor de retea necorespunzatoare;
- Indeplinirea conditiilor tehnice de electrosecuritate si protectie a mediului;
- Prevederea inscriptionarii instalatiilor proiectate;
- configuratia, parametrii si incarcarea RED din zona analizata;
- cerintele legale privind zonele de protectie si de siguranta ale RED coroborate cu conditiile de mediu, dotare tehnico - edilitara si limitele de proprietate;
- previzibilitatea obtinerii avizelor, acordurilor, autorizatiilor legal necesare pentru ocuparea cu instalatii electrice a unui amplasament si/sau pentru modificarea RED existenta;
- asigurarea conditiilor pentru inscrierea la cartile funciare a servitutilor induse de noile instalatii proprietatilor invecinate amplasamentului ocupat si/sau pe care sunt amplasate noile instalatii;
- conditionarile impuse de HG 525/1996 Regulament General de Urbanism completat prin Hotararea 490/2011 privind amplasarea subterana a retelelor de utilitati;
- alte conditionari specifice zonei de retea si/sau amplasamentului studiat pentru retelele proiectate.

Rezultatele obtinute in breviare de calcul vor fi comentate in memoriu si vor fi incluse in fiecare plan / schita / detaliu / fisa tehnica in care este nevoie de rezultatele calculului.

2. Proiectantul va propune solutii care asigura atingerea obiectivelor mentionate la cap.4 analizand toate tipurile de solutii tehnic posibile din gama celor stipulate la cap 5.
3. Solutiile analizate vor trebui sa respecte cumulativ obiectivele mentionate la cap 4.

3. Date tehnice;

- Conditii tehnice care trebuie respectate pentru montarea cablului pe stalpii LEA ;

- Pozitii reciproce si distante admise intre circuite conform SR 831/2002;

- Conditii tehnice care trebuie respectate pentru montarea cablului in subteran cu respectarea zonelor de protectie si de siguranta, dupa caz;

- Capitol dedicat enumerarii si analizei cerintelor din avizele primite.

- Pentru fiecare cerinta din avizele obtinute, proiectantul va demonstra cum a tinut cont de ea. Planurile vor contine elementele necesare si conditionarile rezultate din avize,

- Verificarea existentei prizelor de pamant ;

Pentru fiecare cerinta din avizele obtinute, proiectantul va demonstra cum a tinut cont de ea. Planurile vor contine elementele necesare si conditionarile rezultate din avize,

- Verificarea existentei prizelor de pamant;

4. Conditii generale de coexistenta (conform SR 831/2002)

5. Analiza situatiei din punct de vedere al coexistentei

5.1. Date rezultate din masuratori si normative

5.2. Date rezultate din calcule

6. Solutii de reglementare

7. Estimarea costurilor

8. Concluzii

Anexe :

Anexa 1 : Breviar de calcul

Anexa 2 : Caracteristicile mecanice ale stalpilor ,

Anexa 3 : Caracteristicile conductoarelor LEA existente pe stalpi

Anexa 4 : Caracteristicile celorlalte retele aflate pe stalpi

Anexa 5 : Foi de pichetaj

Anexa 6 : Fisa de evaluare

Anexa 7 : Declaratia proiectantului

Partea economica va contine:

a) Devizul general al investitiei ;

b) Devizele pe categorii si obiecte se fac pe cat posibil pe mijloc fix inventariat.

c) Se va intocmi deviz separat pentru costurile asociate masurilor de protectia mediului
Se va evidentia distinct in devizul general costurile aferente intocmirii documentatiei GIS+foto, dupa caz;

Partea desenata va cuprinde:

- Plan de incadrare in zona 1/5000;

- Plan de situatie existenta la o scara care sa permita vizualizarea cu claritate a datelor de interes;

- Plan de situatie proiectata (pentru fiecare varianta propusa) cu delimitarea proprietatilor, a zonelor de protectie si siguranta (ZP/ZS), a retelelor de utilitati, a constructiilor existente in ZP/ZS si in imediata apropiere a acestora, caile de acces pentru manevre si lucrari de mentenanta si interventii accidentale o scara care sa permita vizualizarea cu claritate a datelor de interes;

- Scheme monofilare ale retelelor completate cu calcule electrice: circulatii de

puteri, caderi de tensiune, curenti de scurtcircuit, valori pentru echipamentele de comutatie;

- Scheme electrice de incadrare in sistem.

Devizul general al investitiei se va intocmi in conformitate cu HG 907/2016 ce reglementeaza etapele de elaborare si continutul-cadru al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor si proiectelor de investitii finantate din fonduri publice cat si celor finantate din fonduri europene. Devizul general al investitiei se intocmeste pentru fiecare varianta propusa si va include costurile separat pe fonduri de finantare, daca este cazul. La devizul general se va adauga centralizatorul obiectelor. Montarile de contoare nu vor fi cuprinse in devize;

Se va evidentia distinct in devizul general (ca partea supusa achizitiei) costurile aferente intocmirii documentatiei topo-cadastrala depunerea acesteia la OCPI in vederea obtinerii intabularii;

Se va evidentia distinct in devizul general (ca partea supusa achizitiei) costurile aferente intocmirii documentatiei GIS;

Se compara solutiile d.p.d.v. tehnic si economic si se propune solutia optima;

Cerinte privind protectia mediului

In documentatie se vor explicita cerintele de mediu si se va dovedi modul cum au fost respectate intr-un capitol dedicat acestui subiect

Cerinte privind protectia muncii si PSI

Proiectele pentru instalatii electrice trebuie sa cuprinda conditiile pentru realizarea/ executarea constructiilor si instalatiilor, tehnologii si solutii conforme prevederilor legale in vigoare privind securitatea si sanatatea in munca, prin a caror aplicare sa fie eliminate sau diminuate riscurile de accidentare si imbolnavire profesionala, in mod deosebit de respectare a prevederilor HG nr.1146/30.08.2006 pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor de munca.

In conformitate cu Legea 307/12.07.2006 privind situatiile de urgenta, DTE va contine masurile de aparare impotriva incendiilor, specifice naturii riscurilor pe care le contin obiectele proiectate.

8. Avize si acorduri

Daca se vor executa lucrari susceptibile de a fi incadrate in categoria constructiilor conform legislatiei in vigoare, proiectantul va obtine in numele Distributie Energie Oltenia si va include in documentatie:

- Certificatul de urbanism (CU)
- Toate avizele prevazute in certificatul de urbanism
- Toate avizele necesare ocuparii legale a amplasamentului instalatiilor electrice, precum si pentru accesul la instalatii pe perioada exploatarei acestora
- Toate avizele necesare definirii conditiilor de coexistenta cu alte retele de utilitati, linii de comunicatii, cai de acces, constructii, proprietati, asigurare coridoare de siguranta inclusiv in zone cu vegetatie etc.
- Documentatia va contine setul, complet în original, de planuri si acorduri scrise, necesare executarii lucrarii si functionarii instalatiei proiectate (între acestea si cele impuse prin C.U.) precum si capitolul de interpretare si dovedire a modului cum s-a tinut cont de cererile avizatorilor la elaborarea documentatiei. Traseul

retelelor va fi unic determinat prin cotații adecvate.

<680 În documentație se va face referire la zonele speciale de traseu, iar planurile menționate mai sus trebuie să definească zonele cu obligații de uz și de servitute.

NOTA :

Proiectantul nu va preda documentația în vederea avizării în C.T.E. a Distribuției Energie Oltenia decât în cazul obținerii tuturor avizelor și acordurilor solicitate prin Certificatul de Urbanism.

Documentația depusă de proiectant în vederea avizării nu va fi promovată de SMAD zonal către Unitatea centrală a Distribuției Energie Oltenia, respectiv Comisia CTE, decât după verificarea de către specialistul GIS al Distribuției Energie Oltenia a planurilor de situație proiectate privind corectitudinea coordonatelor și desenarea conform cu metodologia GIS, după caz.

9. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

Pentru conformarea cu cerințele specifice unui sistem de asigurare a calității implementat, se prezintă și se respectă următoarele:

9.1. Procedura / proceduri care să dovedească: (conform SR EN ISO 9001- revizia în vigoare cerința 7.3.)

- planificarea proiectării;
- studiul elementelor de intrare ale proiectării;
- studiul elementelor de ieșire ale proiectării;
- analiza proiectării;
- verificarea proiectării;
- validarea proiectării;
- controlul modificărilor în proiectare;

9.2. Fișa de semnături privind responsabilitatea față de elaborarea documentației de proiectare;

9.3. Documentația de proiectare prezintă condițiile de calitate pentru materialele și echipamentele prevăzute, cu trimitere la standardele, prescripțiile și normativele în vigoare;

9.4. Documentația de proiectare se elaborează avându-se în vedere valabilitatea fișelor tehnologice și a proiectelor tip, integral sau pentru elemente reutilizabile, în condiții concrete de aplicatie;

9.5. Documentațiile de proiectare conțin breviare de calcul cu sinteza calculelor electrice și mecanice;

9.6. Coordonarea părții scrise și părții desenate pentru asigurarea unui sistem unitar în cazul colaborărilor de proiectare specializate.

9.7. Documente care prezintă:

- programul de urmărire în timp a comportării construcțiilor noi;
- plan control calitate, încercări și verificări - PCCVI, conform anexei 3;
- opțiuni pentru condițiile speciale de execuție a lucrărilor.

10. MANAGEMENTUL MEDIULUI

- Soluția tehnică adoptată reduce la minimum impactele negative asupra mediului, în condiții de siguranță și eficiență în toate fazele ciclului de viață a lucrării proiectate:

proiectare, executie si exploatare, respectand cerintele impuse prin SR EN ISO 14001/2015 si normativele legale in vigoare.

- In documentatia tehnica, in toate fazele de avizare, se prezinta un capitol referitor la Protectia Mediului.

- La elaborarea documentatiei se respecta cerintele legale si alte cerinte aplicabile privind protectia mediului:

Lista prevederilor legale si a altor cerinte aplicabile.

Nota: Se selecteaza cerintele aplicabile obiectivului proiectat.

- Strategia nationala de protejare a mediului;
- Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protectia mediului;
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Legea 325/2002-OG 29/2000 - Reabilitarea termica a fondului construit existent si stimularea economisirii energiei termice;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Legea nr. 107/1996 - Legea apelor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea 310/28.06.2004 si 112/2006 pentru protectia apelor; HG 352/2005;
- Legea 18/1991 - "Legea fondului funciar" cu modificarile si complectarile ulterioare;
- Decretul 237/1978 - Decret pentru stabilirea normativelor privind sistematizarea, amplasarea construirea, repararea LEA care trec prin paduri si terenuri agricole" ;
- HGR 856/2002 - evidenta gestiunii deșeurilor si aprobarea listei deșeurilor periculoase;
- OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice si electronice;
- L249/2015 - privind gestionarea ambalajelor si a deșurilor provenite din ambalaje;
- HGR nr. 235/2007 - privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HGR 352/2005 privind modificarea si completarea HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate
- HGR 1061/2008 - privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- HGR nr. 349 din 21 aprilie 2005 - privind depozitarea deșeurilor;
- OUG 195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Normativ pentru constructia liniilor aeriene de energie electrica cu tensiuni peste 1000 V - NTE 003/04/00, aprobat prin Ordinul nr. 32 din 17.11. 2004 al Presedintelui ANRE;
- HGR 971/2006 privind cerintele minime privind semnalizarea de securitate;
- Legea nr. 360 din 2003, privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare
- Hotarârea nr. 539/2016 pentru abrogarea Hotarârii Guvernului nr. 1.408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase si a Hotarârii Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase
- Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substante periculoase
- Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale
- Legea nr. 121/2014 privind eficienta energetica

Nota 1: Legislatia enumerata mai sus nu este limitativa si poate fi completata cu restul prevederilor legale in domeniu, aflate in vigoare la momentul respectiv.

Nota 2: Modificarea legislatiei atrage dupa sine in mod automat si modificarea corespunzatoare a cerintelor apartinatoare, fara ca achizitorul sa-si retina in sarcina obligatii de atentionare.

Nota 3: Lista completa a SPCP este prezentata in HG 1408 din 2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substantelor chimice periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.

Modificarea legislatiei atrage dupa sine in mod automat si modificarea corespunzatoare a cerintelor apartinatoare, fara ca achizitorul sa-si retina in sarcina obligatii de atentionare.

Capitolul referitor la Protectia Mediului cuprinde cel putin urmatoarele:

10.1. Identificarea aspectelor de mediu si impacturile asociate acestora generate de obiectivele de studiu - (estimarea calitativa si cantitativa);

10.2. Determinarea impactului asupra mediului produs de aspectele de mediu semnificative identificate;

● La acest punct proiectantul prezinta impactul pe care implementarea si operarea investitiei propuse il genereaza.

Analiza de impact sa detalieze urmatoarele:

- impactul asupra elementelor de mediu (pamant, aer, apa, radiatii, ecosisteme terestre si subacvatice, habitatul natural, mediul construit, mostenirea arhitecturala si arheologica.

- impactul asupra sistemelor, proceselor, structurilor elementelor de mediu, in special asupra peisajului, localitatilor, climei, sistemului ecologic, si analiza schimbarilor in starea de sanatate, sociala si economica a populatiei afectate de investitie (in special calitatea vietii si conditiilor de utilizare a terenurilor)

Nota 1: Pentru identificarea aspectelor de mediu si analiza studiului de impact se utilizeaza lista de verificari pentru identificarea aspectelor de mediu si evaluarea impacturilor asociate acestora. (Anexa 1).

10.3. Masuri pentru prevenire, reducere, eliminare si monitorizare poluari/impacturi de orice natura asupra mediului, generate de obiectivele avute in vedere in proiect, pentru:

- protectia calitatii aerului si climei;
- managementul apelor uzate;
- protectia apelor subterane;
- reducerea zgomotelor si vibratiilor;
- protectia solului si al subsolului;
- managementul deseurilor;
- protectia resurselor naturale si conservarea biodiversitatii reconstructie ecologica;
- protectia impotriva radiatiilor;
- cercetare si dezvoltare;
- alte activitati de protectia mediului;
- depozitarea materialelor si echipamentelor demontate, transportul materialelor

nereciclabile la locurile de depozitare special, amenajate.

Se consulta in acest sens #Nomenclatorul activitatilor din RET cu efect asupra mediului.

10.4. Planul de management de mediu pentru toti factorii de mediu si pentru toate etapele lucrarii.

- Planul de management de mediu se realizeaza pentru toate etapele lucrarii luand in considerare toti factorii de mediu.
- Pentru aspectele de mediu semnificative se planifica atat masuri de atenuare cat si masuri de monitorizare ale impactului de mediu, iar pentru aspectele de mediu nesemnificative se vor planifica doar masuri de atenuare.

Nota 2: Planul de management de mediu se elaboreaza conform modelului prezentat in Anexa 2.

10.5. Acordul de mediu, sau, dupa caz, informarea scrisa de la Agentia judeteana pentru protectia mediului privind clasarea notificarii pentru proiectele care nu intra sub incidenta art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare, si a Legii nr. 292/2018 si transmiterea unui punct de vedere al autoritatii competente cu precizarea "Nu se supune procedurii de evaluare a impactului asupra mediului si procedurii de evaluare adecvata.

- Documentele sunt prezentate in faza de proiect tehnic (PTE).

10.6. Pentru proiectele care prevad traversari de cursuri de apa cu lucrarile aferente: poduri, conducte, linii electrice etc. se obtinerea avizului de gospodarie a apelor si, respectiv, notificarea emise de Administratia Nationala Apele Romane.

10.7. La proiectarea lucrarilor care pot modifica cadrul natural al unei arii naturale protejate este obligatorie procedura de evaluare a impactului asupra acesteia, urmata de avansarea solutiilor tehnice de mentinere a zonelor de habitat natural, de conservare a functiilor ecosistemelor si de protectie a speciilor salbatice de flora si fauna, inclusiv a celor migratoare, cu respectarea alternativei si a conditiilor impuse prin acordul de mediu, precum si automonitorizarea pana la indeplinirea acestora. (Se obtine Avizului Natura 2000)

11. Gestionarea deseurilor

- Se va respecta regimul ambalajelor echipamentelor electrice noi si al deseurilor rezultate ca urmare a demontarii echipamentelor electrice, conform legislatiei in vigoare.
- Proiectantul va intocmi lista tipurilor de deseuri rezultate din lucrare conform tabelului:

Denumire deseuri	Cod deseuri	Cantitate	Uzura	Eliminarea/Valorificarea deseului
------------------	-------------	-----------	-------	-----------------------------------

Datele din tabel vor fi sustinute de extrase din devizele de demontari, extrase ce se vor anexa acestui tabel.

- Proiectantul va întocmi centralizatorul cantitatilor de deseuri rezultate din lucrare utilizând codificarea națională conform tabelului anexat temei de proiectare;
Se vor justifica greutatele specifice pe sortotipuri de deseuri utilizate în calculul cantitatilor (masei) materialelor reciclabile. Ori de câte ori este posibil se vor invoca fișe tehnice ale producătorilor.

- Se va întocmi lista cu substanțele periculoase (dacă este cazul) folosite de executant în timpul lucrării.

Eventualele diferențe existente între cantitățile demontate și cele calculate de proiectant vor fi justificate de proiectant prin dispoziții de șantier motivate și acceptate de beneficiar.

Se va specifica explicit în DTE obligativitatea constructorului de a justifica cantitățile de deseuri calculate de proiectant astfel încât să fie îndeplinite cerințele de mediu și respectiv Distribuție Energie Oltenia să își recupereze valoarea remanentă maximă aferentă materialelor reciclabile.

Se va întocmi Deviz separat pentru costurile asociate măsurilor de protecția mediului.

- Prin grija executantului de lucrări, toate "materiale ceramice sau din betoane" rezultate în urma lucrărilor de modernizare vor fi transportate la groapa de gunoi sau la un operator de procesare a acestor tipuri de materiale (ex. stații de concasare).

- Costurile aferente acestor operații de încărcare, transport aferente "materiale ceramice sau din betoane" rezultate în urma lucrărilor de modernizare vor fi evidențiate într-un deviz separat.

12. MANAGEMENTUL SECURITĂȚII ȘI SANATĂȚII ÎN MUNCĂ

● Proiectele pentru instalații electrice cuprind condițiile pentru realizarea/ executarea construcțiilor și instalațiilor, tehnologii și soluții conforme prevederilor legale în vigoare privind securitatea și sănătatea în muncă, prin a căror aplicare să elimine sau se diminueze riscurile de accidentare și îmbolnăvire profesională. La elaborarea documentației se respectă cerințe legale și alte cerințe de SSM aplicabile.

Lista prevederilor legale și a altor cerințe aplicabile:

- i. Legea 53 /2003 Codul muncii;
- ii. Legea 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă;
- iii. HG 1425/2006 - Norme metodologice de aplicare a legii 319/2009 modificată și actualizată de HG 955/2010 și HG 1242/2011;
- iv. HG 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrătorii a echipamentelor de muncă;
- v. HG 1091/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă;
- vi. HG 1051/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate la manipularea manuală a maselor;
- vii. HG 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
- viii. HG 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate
- ix. la locul de muncă;
- x. HG 355/2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor, actualizată cu HG 1169/2011.

12.1. Se respectă cerințele IPSM 1/2007 - Instrucțiunea proprie de securitatea muncii Distribuție Energie Oltenia;

12.2. In documentatie se indica locul si tipul inscriptionarilor de avertizare impotriva accidentelor de natura electrica si in devize se prevad resursele financiare de realizare;
12.3. Proiectele pentru instalatii electrice cuprind conditiile pentru realizarea/ executarea constructiilor si instalatiilor, tehnologii si solutii conforme prevederilor legale in vigoare privind securitatea si sanatatea in munca, prin a caror aplicare sunt eliminate sau diminuate riscurile de accidentare si imbolnavire profesionala;
12.4. Proiectele pentru instalatii electrice cuprind "Planul de securitate si sanatate" adaptat continutului documentatiei, in conformitate cu HG nr.300/2006 Art.14 si care are in continut cel putin prevederile stipulate in Art.19 si 20 din aceeaasi hotarare;
12.5. Toate instalatiile electrice sunt proiectate sa satisfaca prevederile legislatiei de securitate si sanatate in munca in vigoare, normativele tehnice si prescriptiile energetice in vigoare astfel incat previn accidentarea personalului de specialitate cat si a celui neavizat.

13. MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA

- In conformitate cu legislatia care reglementeaza domeniul Situatiilor de Urgenta, DTE contine masurile de aparare impotriva incendiilor, specifice naturii riscurilor pe care le contin obiectele proiectate;
- La elaborarea documentatiei se respecta cerintele legale si alte cerinte aplicabile privind Situatiile de Urgenta.

Lista prevederilor legale si a altor cerinte aplicabile:

Nota: Se selecteaza cerintele aplicabile obiectivului proiectat.

- Legea nr. 307 din 12 iulie 2006 privind apararea impotriva incendiilor;
- Legea nr. 481 din 8 noiembrie 2004 privind Protectia Civila.
- Legea 123 / 2012- Legea energiei si a gazelor naturale;
- HGR nr. 766 din 21 noiembrie 1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea in constructii;
- HGR nr. 571/2016 pentru aprobarea categoriilor de constructii si amenajari care se supun avizarii si/sau autorizarii privind securitatea la incendiu;
- HGR nr. 273 din 14 iunie 1994 (*actualizata*) privind aprobarea Regulamentului de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora;
- OUG 80 din 06.05.2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare si autorizare privind securitatea la incendiu si protectia civila;
- O.nr. 163 din 28 februarie 2007 pentru aprobarea Normelor generale de aparare impotriva incendiilor;
- Normativ siguranta la foc P118/1999;
- Norme de prevenire, stingere si dotare impotriva incendiilor pentru producerea, transportul si distributia energiei electrice si termice, indicativ PE009-93;
- Normativ de prevenire si stingere a incendiilor pe durata executarii lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora, indicativ C300-94;

Lista de mai sus nu este limitativa si este completata cu restul prevederilor legale in domeniu, aflate in vigoare la momentul respectiv.

Modificarea legislatiei atrage dupa sine in mod automat si modificarea corespunzatoare a cerintelor apartinatoare, fara ca achizitorul sa-si retina in sarcina obligatii de attentionare.

13.1. Obligatii ale proiectantilor de constructii si amenajari, de echipamente, utilaje si instalatii:

13.1.1. sa elaboreze scenarii de securitate la incendiu pentru categoriile de constructii, instalatii si amenajari stabilite pe baza criteriilor emise de Inspectoratul General si sa evalueze riscurile de incendiu, pe baza metodologiei emise de Inspectoratul General si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I;

13.1.2. sa precizeze, in documentatiile tehnice, caracteristicile privind comportarea la foc pentru noile materiale si elemente de constructii realizate, pe baza determinarilor efectuate in laboratoarele autorizate;

13.1.3. sa cuprinda in documentatiile pe care le intocmesc masurile de aparare impotriva incendiilor, specifice naturii riscurilor pe care le contin obiectele proiectate;

13.1.4. sa prevada in documentatiile tehnice de proiectare, potrivit reglementarilor specifice, mijloacele tehnice pentru apararea impotriva incendiilor si echipamentele de protectie specifice;

13.1.5. sa includa in proiecte si sa predea beneficiarilor schemele si instructiunile de functionare a mijloacelor de aparare impotriva incendiilor pe care le-au prevazut in documentatii, precum si regulile necesare de verificare si intretinere in exploatare a acestora, intocmite de producatori;

13.1.6. sa asigure asistenta tehnica necesara realizarii masurilor de aparare impotriva incendiilor, cuprinse in documentatii, pana la punerea in functiune.

13.2. Executantii lucrarilor de constructii si de montaj de echipamente si instalatii vor fi obligati prin clauze contractuale de luarea si indeplinirea masurilor de aparare impotriva incendiilor proprii, cumulate cu cele prevazute mai jos:

i. In scopul reducerii la minimum a riscurilor de producere a incendiilor in instalatiile Distributie Energie Oltenia, organizatiile (firmele) angajate in lucrari vor avea urmatoarele obligatii si raspunderi principale:

13.2.1. sa asigure cunoasterea si respectarea de catre intregul personal care participa la executia lucrarilor de constructii, instalatii si de montaj a normelor si masurilor de prevenire si stingere specifice acestor activitati, precum si a celor specifice unitatilor sau locurilor de munca din aceste unitati, in care se executa astfel de lucrari;

13.2.2. sa realizeze integral si la timp masurile de aparare impotriva incendiilor, cuprinse in proiecte, cu respectarea prevederilor legale aplicabile acestora;

13.2.3. sa asigure luarea masurilor de aparare impotriva incendiilor pe timpul executarii lucrarilor, precum si la organizariile de santier;

13.2.4. sa aduca la cunostinta beneficiarului si proiectantului solutiile necorespunzatoare de protectie contra incendiilor constatate, precum si omisiunile sau incalcarile de norme sesizate, solicitand acestora rezolvarea lor in cel mai scurt timp;

13.2.5. sa realizeze concomitent cu lucrarile de baza si sa predea integral la timp si in buna stare de functionare sau utilizare, toate lucrarile si masurile de aparare impotriva incendiilor prevazute in documentatiile tehnice; solicita proiectantului, daca e cazul, completarea documentatiei sau modificarea acesteia privind instructiunile de functionare, intretinere, revizii si reparatii ale instalatiilor, utilajelor, aparatelor si dispozitivelor de aparare impotriva incendiilor, inclusiv pentru cele de import;

13.2.6. sa asigure efectuarea probelor de punere in functiune a lucrarilor executate, a rodajului, precum si a altor probe mecanice care le revin, in conditii de deplina securitate impotriva incendiilor, cu respectarea normelor, regulamentelor si instructiunilor de aparare impotriva incendiilor.

13.2.7. sa asigure functionarea mijloacelor de aparare impotriva incendiilor

prevazute in documentatiile de executie la parametri proiectati, inainte de punerea in functiune.

13.3. Personalul care desfasoara activitati de prestari servicii are urmatoarele obligatii:

13.3.1. sa asigure cunoasterea si respectarea de catre intregul personal care participa la prestarea serviciilor a normelor / instructiunilor / regulilor specifice si masurilor privind apararea impotriva incendiilor specifice acestor activitati, precum si a celor specifice unitatilor sau locurilor de munca din aceste unitati, in care se executa astfel de lucrari;

13.3.2. sa realizeze integral si la timp masurile de aparare impotriva incendiilor, cuprinse in proiecte, cu respectarea prevederilor legale aplicabile acestora;

13.3.3. sa asigure luarea masurilor de aparare impotriva incendiilor pe timpul executarii serviciilor;

13.3.4. sa asigure efectuarea probelor de punere in functiune a serviciilor executate in conditii de deplina securitate impotriva incendiilor, cu respectarea normelor, regulamentelor si instructiunilor de aparare impotriva incendiilor.

13.3.5. prin activitatile desfasurate, sa nu afecteze buna functionare a mijloacelor tehnice, sistemelor, instalatiilor si altora asemenea, destinate apararii impotriva incendiilor din dotarea spatiilor si constructiilor pentru birouri;

13.3.6. sa aduca la cunostinta proprietarului, conducatorului operatorului economic sau administratorului, dupa caz, orice defectiune tehnica ori alta situatie care constituie pericol de incendiu;

13.3.7. sa intervina, conform instructiunilor specifice, pentru stingerea oricarui inceput de incendiu, utilizand mijloacele de aparare impotriva incendiilor din dotare

7. Continutul Studiului de amplasament

Continutul documentatiei va fi in conformitate cu H.G. 907/2016 si Ord.863/2008 si are la baza fisele tehnologice, prescriptiile energetice si standardele nationale/ internationale in domeniu precum si conditiile / restrictiile din prezenta tema

Documentatia va fi structurata dupa cum urmeaza:

Piese scrise

- Lista de semnaturi ;
- Cuprins ;
- Solicitarea privind eliberarea de amplasament;
- Solicitarea proiectantului pentru avizarea Studiului ;
- Factura si Dovada platii taxei de avizare ;
- Atestatele firmei si proiectantilor ;
- Memoriul tehnic care va contine urmatoarele capitole :
 1. Date generale ale obiectivului
Denumirea obiectivului ;
Elaborator ;
Beneficiar ;
Amplasamentul obiectivului ;
Elemente care stau la baza elaborarii documentatiei ;
Fundamentarea necesitatii si oportunitatii realizarii obiectivului ;
 2. Situatia existenta
Clima si fenomenele naturale specifice zonei ;
Geologia si seismicitatea ;

14. Anexe ce insotesc tema de proiectare

Proiectantul va utiliza variantele valabile la momentul elaborarii documentatiei, existente

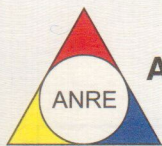
pe website-ul DEO, ale următoarelor documente:

- a) Anexa 1 Mediu
- b) Anexa 2 Mediu
- c) Anexa 4 Metodologie GIS
- d) Anexa 7 Lista cu duratele de viata

Sef Serviciu SMAD SLATINA,
ILIE VASILE



Intocmit,
PARASCHIV IULIAN



În conformitate cu **Decizia președintelui ANRE nr. 493/ 25-03-2019** se acordă societății **ANDCOR S.R.L.**, cu sediul în municipiul Caracal, Str. 1 Decembrie 1918, nr. 1A, județul Olt, înregistrată în registrul comerțului sub nr. **J28/ 290/ 1995**, având codul unic de înregistrare nr. **7343413**,

ATESTATUL

nr. 14328/ 25-03-2019

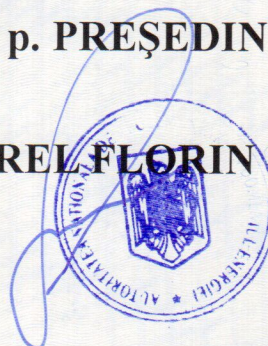
de tip C1A pentru “proiectare de linii electrice, aeriene sau subterane, cu tensiuni nominale de 0,4 kV ÷ 20 kV, posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV, stații de medie tensiune, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă tensiune”.

Condiții de valabilitate asociate atestatului:

1. Atestatul este valabil pe termen nelimitat. Valabilitatea atestatului este condiționată de verificarea și vizarea periodică a acestuia în condițiile Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice, aprobat prin ordin al președintelui ANRE nr. 45/2016, cu modificările și completările ulterioare.
2. Titularul atestatului are drepturile și trebuie să respecte obligațiile prevăzute în Regulamentul pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice, aprobat prin ordin al președintelui ANRE nr. 45/2016, cu modificările și completările ulterioare și precum și în orice altă reglementare aplicabilă aprobată de ANRE.
3. Neîndeplinirea și/sau îndeplinirea necorespunzătoare de către titularul prezentului atestat a obligațiilor impuse de lege sau de reglementările aprobate de ANRE în desfășurarea activităților ce fac obiectul atestatului nu atrage răspunderea penală, civilă, contravențională, administrativă sau materială a ANRE, iar atestarea operatorilor economici nu conduce la transferul de responsabilități de la aceștia către ANRE și nici nu îi exonerează pe aceștia de obligațiile ce le revin.

p. PREȘEDINTE,

HENOREL FLORIN SOREAȚĂ



Data emiterii: 25-03-2019



ADEVERINȚA NR. 202113605 / 11-nov-21 DE ELECTRICIAN AUTORIZAT

Gradul și Tipul IIIA,IIIB

Numele Nemulescu

Prenumele Ion

CNP 1601006382740


Prezenta adeverință conferă calitatea de electrician autorizat pe durată nelimitată și este valabilă numai împreună cu un act de identitate. Calitatea de electrician autorizat este condiționată de vizarea periodică a adeverinței de electrician autorizat.

Titularul acestei adeverințe are competența să proiecteze și/ sau să execute lucrări de instalații electrice în conformitate cu gradul și tipul de autorizare deținut.

Calitatea de electrician autorizat impune titularului respectarea obligațiilor prevăzute în regulamentul de autorizare aprobat de ANRE.

Semnătură autorizată



 Data vizării 11-nov-21	Data vizării	Data vizării	Data vizării	Data vizării
Următorul termen de vizare 11-nov-26	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare



ADEVERINȚA NR. 201911174 / 19-apr.-19 DE ELECTRICIAN AUTORIZAT

Gradul și Tipul IIIA,IIIB

Numele Isidor

Prenumele Haralambie

CNP 1570727284386


Prezenta adeverință conferă calitatea de electrician autorizat pe durată nelimitată și este valabilă numai împreună cu un act de identitate. Calitatea de electrician autorizat este condiționată de vizarea periodică a adeverinței de electrician autorizat.

Titularul acestei adeverințe are competența să proiecteze și/ sau să execute lucrări de instalații electrice în conformitate cu gradul și tipul de autorizare deținut.

Calitatea de electrician autorizat impune titularului respectarea obligațiilor prevăzute în regulamentul de autorizare aprobat de ANRE.

Semnătură autorizată



 Data vizării 19-apr.-19	Data vizării	Data vizării	Data vizării	Data vizării
Următorul termen de vizare 19-apr.-24	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare

DECLARATIA PROIECTANTULUI

Privind lucrarea : **Deviere LEA 20 kV Caracal Vest – Caracal Sud intre stalpii 38 si 39, in vederea alipirii imobile teren 2 loturi apartinand Popescu Daniel Anton, str. Alunului, nr. 17-17, oras Caracal, jud. Olt**

La intocmirea prezentei documentatii s-au respectat :

1. Normative, Fise Tehnologice, Legi:

Normative:

- NTE 003/04 - Normativ pentru constructia liniilor aeriene de energie electrica cu tensiuni peste 1000 V — Ord.ANRE 32/2004 ;
- NTE 001/03/00 - Normativ privind alegerea izolatiei, coordonarea izolatiei si protectia instalatiilor electroenergetice impotriva supratensiunilor ;
- STAS 12604/1-5 Protectia impotriva electrocutarilor ;
- NTE 005/06/00 - Normativ privind metodele si elementele de calcul al sigurantei in functionare a instalatiilor energetice - Dec. 1424/2006 ;
- PE 003/ 79 - Nomenclator de verificari, incercari si probe privind montajul, punerea in functiune si darea in exploatare a instalatiilor energetice ;
- NTE 401/03/00 - Instructiuni privind determinarea sectiunii economice a conductoarelor in instalatii electrice de distributie 1-110 kV ;
- Legea 608/2001 – privind evaluarea conformitatii produselor
- HGR 622/2004 – privind conditiile de introducere pe piata a produselor pentru constructii
- HGR 1022/2002 - privind regimul produselor si serviciilor care pot pune in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii si protectia mediului ;
- ISPM -1/2007 – Instructiuni proprii de securitate a muncii– DEO DISTRIBUTIE-2007
- Legea 319/2006 - Legea sanatatii si securitatii in munca
- DGPSI 003/2001 - Dispozitii generale privind echiparea si dotarea constructiilor, instalatiilor cu mijloace tehnice de prevenire si stingere a incendiilor ;
- DGPSI 005/2001 - Dispozitii generale privind organizarea activitatii de aparare impotriva incendiilor ;
- OUG 195/2005 - privind protectia mediului ;
- Legea 107/ 1996 - Legea apelor ;
- NTE 002/03/00 - Normativ de incercari si masuratori la echipamente si instalatii electrice
- NTE 007/08/00 – Normativ pentru proiectarea si executarea retelelor de cabluri electrice;
- PT 3 - revizia 9 – Politica tehnica–Linii electrice aeriene de medie tensiune– DEO DISTRIBUTIE SA
- PT 4 - revizia 5 – Politica tehnica–Linii electrice subterane de medie tensiune– DEO DISTRIBUTIE SA
- PT 5 - revizia 6 – Politica tehnica–Posturi de transformare – DEO DISTRIBUTIE SA

STAS-uri:

- 12604-87 – Protectia impotriva electrocutarilor. Prescriptii generale ;
- 12604/5-90 - Protectia impotriva electrocutarilor. Instalatii electrice fixe. Prescriptii de proiectare, executie si verificare ;
- SR CEI 60502 - Cabluri de energie cu izolatie extrudata si accesoriile lor pentru tensiuni nominale de la 1 kV ($U_n = 1,2 \text{ kV}$) pana la 30 kV ($U_m = 36 \text{ kV}$) ;
- SR EN 61140 - Protectie impotriva socurilor electrice. Aspecte comune in instalatii si echipamente electrice.

Indrumare de proiectare :

- RE - I 164 - 86 - Instructiuni privind limitele folosirii intensive a liniilor electrice de distributie existente in exploatare si determinarea operativa a sectiunii unor noi linii.

Alte reglementari utilizate:

- Ordinul 11/2016 privind aprobarea Standardului de performanta pentru serviciul de distributie a energiei electrice ;
- Legea securitatii si sanatatii in munca 319/2006 ;
- HG 525/1996 Regulament General de Urbanism completat prin Hotararea 490/2011;
- Legea privind evaluarea conformitatii produselor 608/2001;
- HGR 622/2004 - privind conditiile de introducere pe piata a produselor pentru constructii ;
- HGR 1022/2002 - privind regimul produselor si serviciilor care pot pune in pericol viata, sanatatea , securitatea muncii si protectia mediului ;
- DGPSI 003/2001 - dispozitii generale privind echiparea si dotarea constructiilor, instalatiilor cu mijloace tehnice de prevenire a incendiilor ;
- Ordinul 2/211/118/2004 pentru aprobarea procedurii de reglementare si control al transporturilor deseurilor pe teritoriul Romaniei ;
- OUG 195/2005 privind protectia mediului ;
- Legea nr. 50/29.07.1991 – Autorizarea executarii constructiilor si unele masuri pentru realizarea locuintelor ;
- Ordinul ANRE nr.128/11.12.2008 – Codul tehnic al retelelor electrice de distributie;
- Manualul Calitatii ;
- Indicatoarele de norme de deviz seria 1999-W1,W2 ;
- HGR nr. 907/29.11.2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice ;
- Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor ;
- Legea 123/2012 – Legea energiei electrice si a gazelor naturale ;
- OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor ;
- HG 448/19.05.2005 privind deseurile de echipamente electrice si electronice ;
- HG 1213/2006 privind procedura de evaluare a impactului asupra mediului ;
- HG 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare ;
- Instructiuni proprii de Securitatea Muncii pt. instalatii electrice in exploatare ale DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA ;
- Instructiunea de inscripționare a retelelor electrice din gestiunea DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA ;
- Instructiuni proprii de securitate si sanatare a muncii la executia lucrarilor de constructii montaj instalatii electrice elaborate de executant ;

Proiectantul a elaborat documentatia in baza normativelor, proiectelor tip, circularelor aflate in vigoare la data intocmirii documentatiei si isi asuma responsabilitatea veridicitatii datelor culese din teren inclusiv privind vizualizarea retelelor de utilitati si corectitudinea calculului efectuate.

Proiectantul poseda Adeverinta nr.201911690/20.04.2019 de electrician autorizat, gradul IIIA emisa de ANRE.

Constructorul lucrarii este obligat sa respecte reglementarile de mai sus.

Proiectant,



Lucrare nr. 73/2022

MEMORIU TEHNIC

CAP. 1. DATE GENERALE:

1.1.Denumirea lucrării : Deviere LEA 20 kV Caracal Vest – Caracal Sud intre stalpii 38 si 39, in vederea alipirii imobile teren 2 loturi apartinand Popescu Daniel Anton, str. Alunului, nr. 17-17, oras Caracal, jud. Olt;

1.2.Faza de elaborare a documentatiei : Studiu de Amplasament;

1.3.Subunitatea gestionara a retelei : CEJ MT&JT OLT;

1.4.Administrarea contractului de proiectare : SMAD Slatina;

1.5.Elaborator documentatie : S.C. ANDCOR SRL, cu sediul in Caracal, str. 1 Decembrie 1918, nr. 1A, J28/290/1995, RO 7343413;

1.6.Beneficiarul lucrării : Daniel Anton Popescu, localitatea Bucuresti, strada: Duesti, nr. 188, bloc A, apart. 10, cod postal 031088;

1.7.Amplasamentul obiectivului: Mun. Caracal, str. Alunului, nr. 15-17, jud. Olt;

1.8.Categoria de importanță a construcției :

In conformitate cu Legea 10/1995, instalatiile proiectate fac parte din **categoria lucrarilor cu importanta redusa.**

1.9.Sursa de finanțare : Tarif de racordare ;

1.10.Elemente ce stau la baza intocmirii documentatiei :

- Ordinul de Incepere Nr. 2911 / 23.02.2022;
- Contract de servicii de proiectare Nr. 60.1/DJ220493.0-0/23.02.2022;
- Caietul de sarcini ;
- Tema de proiectare ;
- Normative, prescriptii tehnice, proiecte tip (in vigoare) ;
- Date culese din teren.

1.11.Necesitatea si oportunitatea lucrării :

Eliberarea amplasamentului in vederea realizarii conditiilor de coexistenta impuse de obtinerea Avizului de amplasament favorabil.



ISO 9001:2015 – 188C
ISO 14001:2015 – 246M
ISO 45001:2018 – 309HS
ISO 22301:2020 – 001CA

SC ANDCOR SRL

RO 7343413

J29/290/1995

Str. 1 Decembrie 1918, nr. 1A

Caracal, Olt

e-mail: office@andcor.ro

web: www.andcor.ro

MFP: www.suqo.ro

© 2020 SC ANDCOR SRL

CAP.2. DATE TEHNICE ALE LUCRARIII :

2.1. Situatia existenta

LEA 20 kV Caracal Vest – Caracal Sud are o lungime totala de 4,38 km este realizata cu conductoare de OI-Al 3 x 70/12 mmp, coronament triunghi realizat cu console de beton, pe stalpi de beton tip SC 15006 cu rol de sustinere in aliniament si cu stalpi de beton speciali tip SC 15014 cu rol de intindere in aliniament la delimitarea panourilor, cu rol de intindere in colt si echipati cu STE 20 kV la intrarile in cele doua statii 110/20 kV Caracal Vest respectiv Caracal Sud.

In zona analizata, strada Alunului, mun. Caracal, traverseaza proprietati private asa cum se poate observa in planul de situatie existenta, plansa nr. 2.

La solicitarea proprietarului Popescu Daniel Anton, se doreste eliberarea amplasmentului situat pe str. Alunului, nr. 15-17, mun. Caracal, jud. Olt, in vederea alipirii a doua loturi si realizarii unei zone rezidentiale.

2.2. Situatia proiectata – solutia nr. 1

Conform planului de situatie - plansa nr. 3, se propune realizarea devierii tronsonului LEA 20 kV Caracal Vest – Caracal Sud, care traverseaza mai multe proprietati private, intre stalpul nr. 36 si stalpul nr. 40, stalpi tip SC 15006, cu coronament triunghi, echipati cu console de beton situati in aliniament astfel:

- Se planteaza stalpul nr. 37, tip SC 15014 la intersectia LEA 20 kV cu strada Alunului pe partea stanga, cu rol de cap terminal LEA, echipat cu consola CIT 140, lanturi duble de intindere cu izolatori compozit, separator STE 24 kV/630A/50A in montaj orizontal prevazut cu kit de actionare si esafodaj metalic pentru montare set Descarcatori 24 kV cu ZnO;
- Se monteaza priza de pamant cu $R_{disp} < 4\Omega$, la care se racordeaza cu platbanda metalica de OI Zn ansamblul confectiilor metalice si setul de Descrcatori 24 kV cu ZnO;
- Se planteaza stalpul nr. 38, tip SC 15014 pe partea stanga a strazii Alunului pe domeniul public la limita proprietatii apartinand Stroe Ana Carmen, echipat cu consola dezaxata de intindere, orientata spre proprietatea Stroe Ana Carmen, lanturi duble de intindere cu izolatori compozit, separator STE 24 kV/630A/50A in montaj orizontal prevazut cu kit de actionare si esafodaj metalic pentru montare set Descarcatori 24 kV cu ZnO;
- Se planteaza stalpul nr. 39 tip SC 15006 cu coronament dezaxat cu consola CDS dubla sustinere si izolatori suport, spre proprietatea apartinand Stroe Ana Carmen in vecinatatea limitei de proprietate din partea dreapta;
- Se planteaza stalpul nr. 40 tip SC 15014 cu consola dezaxata de intindere cu lanturi duble de intindere cu izolatori compozit, orientata spre proprietatea Stroe Ana Carmen ;
- Se monteaza priza de pamant cu $R_{disp} < 4\Omega$, la care se racordeaza cu platbanda metalica de OI Zn ansamblul confectiilor metalice si setul de Descarcatori 24 kV cu ZnO;
- Se reutilizeaza conductorul existent OI-Al 3 x 70/12 mmp prin sectionare si montare pe stalpii nr. 40, 39 si realizare cap terminal pe stalpul nr. 38;



ISO 9001:2015 – 188C
ISO 14001:2015 – 246M
ISO 45001:2018 – 309HS
ISO 22301:2020 – 001CA

SC ANDCOR SRL

RO 7343413

J29/290/1995

Str. 1 Decembrie 1918, nr. 1A

Caracal, Olt

e-mail: office@andcor.ro

web: www.andcor.ro

map: www.google.ro

© 2020 SC ANDCOR SRL

- Se întregeste LEA 20 kV între stâlpii nr. 37 și 38 cu LES 20 kV realizat cu 3 x A2XS(F)2Y 1 x 185/25 mmp_260 m, prin intermediul CTE 20 kV poziționate având ca suport seturile de Descarcatoare deja montate în poziție orizontală pe stâlpii nr 37 și 38;
- Se demontează funia de Ol – Al 3 x 70/12 mmp circa 3 x 160m;
- Se extrag stâlpii SC 15006_4 buc, echipați cu console de beton și izolatori ceramici tip ISNS 20 kV_12 buc;
- Se transportă și se depozitează conform legislației referitoare la Protecția Mediului în vigoare;

2.2. Situația proiectată – soluția nr. 2

Conform planului de situație - planșa nr. 4, se propune realizarea devierii tronsonului LEA 20 kV Caracal Vest – Caracal Sud, care traversează mai multe proprietăți private, între stâlpul nr. 36 și stâlpul nr. 40, stâlpi tip SC 15006, cu coronament triunghi, echipați cu console de beton situați în aliniament astfel:

- Se plantează stâlpul nr. 37, tip SC 15014 la intersecția LEA 20 kV cu strada Alunului pe partea stângă, cu rol de cap terminal LEA, echipat cu consolă CIT 140, lanțuri duble de întindere cu izolatori compozit, separator STE 24 kV/630A/50A în montaj orizontal prevăzut cu kit de acționare și esafodaj metalic pentru montare set Descarcatori 24 kV cu ZnO;
- Se montează priză de pământ cu $R_{disp} < 4\Omega$, la care se racordează cu platbandă metalică de Ol Zn ansamblul confecțiilor metalice și setul de Descarcatori 24 kV cu ZnO;
- Se plantează stâlpul nr. 40 tip SC 15014 cu consolă CIT 140, lanțuri duble de întindere cu izolatori compozit, separator STE 24 kV/630A/50A în montaj orizontal prevăzut cu kit de acționare și esafodaj metalic pentru montare set Descarcatori 24 kV cu ZnO, cu rol de cap terminal LEA, situat în proprietatea aparținând Stroe Ana Carmen în vecinătatea limitei de proprietate din partea dreaptă;
- Se montează priză de pământ cu $R_{disp} < 4\Omega$, la care se racordează cu platbandă metalică de Ol Zn ansamblul confecțiilor metalice și setul de Descarcatori 24 kV cu ZnO;
- Se întregeste LEA 20 kV între stâlpii nr. 37 și 40 cu LES 20 kV realizat cu 3 x A2XS(F)2Y 1 x 185/25 mmp_340 m, prin intermediul CTE 20 kV poziționate având ca suport seturile de Descarcatoare deja montate în poziție orizontală pe stâlpii nr 37 și 40;
- Se demontează funia de Ol – Al 3 x 70/12 mmp circa 3 x 240m;
- Se extrag stâlpii SC 15006_4 buc, echipați cu console de beton și izolatori ceramici tip ISNS 20 kV_12 buc;
- Se transportă și se depozitează conform legislației referitoare la Protecția Mediului în vigoare;

Zone de protecție și de siguranță :

Pentru LES 20 kV pr., zona de protecție a traseului de cabluri coincide cu zona de siguranță, este simetrică față de axul traseului și are lățimea de 0,8 m; în plan vertical zonele de protecție și

de siguranță ale traseului de cabluri se delimitează prin distanța (adâncimea) de pozare în valoare de cel puțin 1 m.

Pentru tronson LEA 20 kV pr. între stalpii 38 și 40 se asigură zonele de siguranță și protecție conform normativelor în vigoare.

CAP. 3 COEXISTENȚA CU ALTE INSTALAȚII

Traversări și apropieri față de drumuri: conform planului de situație proiectată soluțiile nr. 1 și 2, planșele nr. 3 și 4.

Regimul juridic al terenului care urmează să fie ocupat :

Soluția nr. 1

Pentru realizarea lucrării se vor ocupa următoarele suprafețe de teren:

Pe domeniul public: strada Alunului

- Definitiv: 2,5 mp, (fundatiile stălpilor nr. 37 și 38)
- Temporar circa 260m x 1,5m = 390 mp (săpătură traseu LES 20 kV 260 m).

Pe domeniul privat: proprietatea aparținând Stroe Ana Carmen

- Definitiv: 2,5 mp, (fundatiile stălpilor nr. 39 și 40);
- Temporar circa 15 mp.

Soluția nr. 2

Pe domeniul public: strada Alunului

- Definitiv: 2,5 mp, (fundatiile stălpilor nr. 37 și 38);
- Temporar circa 260m x 1,5m = 390 mp (săpătură traseu LES 20 kV 260 m).

Pe domeniul privat: proprietatea aparținând Stroe Ana Carmen

- Definitiv: 1,25 mp, (fundatia stălpului nr. 40);
- Temporar circa 120 mp.

Caracteristicile geofizice ale terenului :

Terenul în care se vor executa lucrările de săpătură este de categoria B, fără pericol de inundabilitate. Obiectivul este amplasat în zona meteorologică B, caracterizată printr-un indice cronokeraunic de 115 ore furtună/an, iar din punct de vedere al poluării zona încadrându-se în gradul I.

În conformitate cu "Normativul pentru proiectarea antiseismică a construcțiilor de locuințe social-culturale, agrozootehnice și industriale" – indicativ PE 100/92: tab. 10.1 instalațiile proiectate fac parte din categoria seismică E – Diverse – Sisteme, instalații sau echipamente de uz curent sau altele similare.

Din anexa A, tabel a2, instalațiile proiectate se situează în zona seismică de grad VIII, unde coeficientul K_s are valoarea 0,16, iar perioada de colt $T_c = 1,5$ sec.

Caracteristicile principale ale construcțiilor :



ISO 9001:2015 – 188C
 ISO 14001:2015 – 246M
 ISO 45001:2018 – 309HS
 ISO 22301:2020 – 001CA

SC ANDCOR SRL

RO 7343413

J29/290/1995

Str. 1 Decembrie 1918, nr. 1A

Caracal, Olt

e-mail: office@andcor.ro

web: www.andcor.ro

M&P: www.suqol.ro

www.andcor.ro

Pentru cladiri : Nu e cazul

Pentru rețele:

Capacitati fizice principale pentru montari :

Solutia nr. 1_Tarif de racordare

- Stalpi SC15014.....3 buc;
- Stalp SC 15006.....1 buc;
- Console CIT 140.....1 buc;
- Consola tip CDS.....1 buc;
- Consola tip CDI.....2 buc;
- Lanturi duble de intindere compozit.....12 buc;
- Izolatori suport compozi.....6 buc;
- Suport Descarcatori 24 kV cu ZnO.....2 buc;
- LEA 20 kV realizat cu OI – Al 70/120 m (se reutilizeaza conductorul existent);
- LES 20 kV realizat cu A2XS(F)2Y 1x185.....780 m;
- Capete Terminale de Exterior CTE 24 kV.....2 seturi;
- Priza de pamant cu $R_{disp} < 4\Omega$ 2 buc;

Solutia de realizare a lucrarii de consta în:

- executie sapatura canalizare tip M.....240 m;
- execuția săpatura pentru priza de pamant.....2 buc;
- montare STEPno 24 kV/630A/50A.....2 buc;
- montare seturi de descarcatori 24kV cu Zn O.....2 seturi;
- pozare LES 20 kV realizat cu 3 x A2XS(F)2Y 1x185.....260 m;
- montare priza de pamant.....2 buc;

Principalele utilaje cu montaj :

- Set Descarcatori 24 kV cu ZnO.....2 buc;
- STE 24 kV/630A/50A cu montaj orizontal pe SC 15014.....2 buc;
- Kit de actionare STE 24 kV/630A/50A cu montaj orizontal.....2 buc;

Solutia nr. 2_Tarif de racordare

- Stalpi SC15014.....2 buc;
- Console CIT 140.....2 buc;
- Lanturi duble de intindere compozit.....6 buc;
- Suport Descarcatori 24 kV cu ZnO.....2 buc;
- LEA 20 kV realizat cu OI – Al 70/120 m (se reutilizeaza conductorul existent);
- LES 20 kV realizat cu A2XS(F)2Y 1x185.....1020 m;
- Capete Terminale de Exterior CTE 24 kV.....2 seturi;
- Priza de pamant cu $R_{disp} < 4\Omega$ 2 buc;

CAP. 6. FINANTAREA INVESTITIEI :

Se va face pe tarif de racordare.

CAP.7. MANAGEMENTUL MEDIULUI :

7.1 Reglementările privind legislația de protecția mediului:

Documentația s-a întocmit în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare.

Lucrările proiectate nu afectează mediul înconjurător, nu constituie surse de poluare și nu sunt afectate așezările umane învecinate amplasamentului instalațiilor proiectate.

Se va avea grijă ca în timpul execuției lucrărilor să nu fie afectată vegetația.

La execuția lucrărilor trebuie respectate prevederile următoarelor prescripții:

- Strategia națională de protecție a mediului.
- Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protecția mediului.
- OUG 195/2005 privind protecția mediului.
- HG 1213/2006 privind stabilirea procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private.
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei deșeurilor periculoase.
- HG 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.
- OUG nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 426/2001. Modificată prin OG 83/2000, - OUG 43/2000, Legea 161/2003, Legea 521/2004, OUG 124/2005.
- HGR 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor provenite din ambalaje.
- HGR 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
- HGR 188/2002 privind condițiile de descarcare a apelor uzate (NTPA 001 și 002).
- HGR 804/2007 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore.
- Regulamentul CE 1907/2006 aprobat de HGR 882/2007.
- HGR 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase.
- Legea 325/2002 – OG 29/2000 privind reabilitarea termică.
- OUG 152/2005 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării.
- Ordin 462/1993 privind Condițiile tehnice și Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici.
- OMMG 860/2002 privind aprobarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.
- Legea 107/1996 legea apelor modificată prin OUG 107/2002, Legea 404/2003, Legea 310/2004 și 112/2006.
- Ordinul MSF 235/2002 privind aprobarea normelor de igienă.
- Legea 645/2002 pentru aprobarea OUG 34/2002 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării.
- Hotărârea 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.
- Directiva 1999/31/EC privind depozitarea deșeurilor.
- Decretul 237/1978 privind regimul LEA care trec prin păduri și terenuri agricole.
- Legea 18/1991 legea fondului funciar.

7.2. Măsurile contra poluării mediului :

7.2.1. Surse de poluanți și protecția factorilor de mediu.

Protecția calității apelor :



ISO 9001:2015 – 188C
ISO 14001:2015 – 246M
ISO 45001:2018 – 309HS
ISO 22301:2020 – 001CA

SC ANDCOR SRL

RO 7343413

J29/290/1995

Str. 1 Decembrie 1918, nr. 1A

Caracal, Olt

e-mail: office@andcor.ro

web: www.andcor.ro

MRP: www.mrp.ro

© 2020 SC ANDCOR SRL

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți ai panzei freatică .

2. Protecția aerului :

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți ai aerului .

3. Protecția împotriva zgomotelor și vibrațiilor :

Instalațiile proiectate nu reprezintă surse de zgomot sau de vibrații.

4. Protecția împotriva radiațiilor :

Instalațiile proiectate nu reprezintă surse de radiații .

5. Protecția solului și subsolului :

Profilele pentru șanț afectează solul și subsolul astfel: pământul rezultat din săpături este utilizat numai parțial la umplerea șanțului astfel încât, în general, mai rămâne o cantitate de pământ nefolosit . Acesta se împrăștie cu lopata pe o suprafață mai mare, astfel încât să nu rămână mobile care să împiedice circulația.

6. Protecția ecosistemelor terestre sau acvatice :

Nu sunt afectate ecosistemele terestre sau acvatice .

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public :

Nu sunt afectate așezările umane și alte obiective de interes public.

8. Gospodărirea deșeurilor :

Materiale rezultate din demontări se vor preda subunității gestionare ale CEZ Distribuție.

După terminarea execuției lucrărilor de modernizare, pe teren nu vor rămâne resturi materiale care să degradeze sau să polueze zona.

9. Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase :

Nu se folosesc substanțe toxice și periculoase, nefiind necesară asigurarea de condiții speciale de

protecție a factorilor de mediu .

Nu există transformatoare sau condensatoare care să conțină bifenoli policlorurați (PCB).

7.2.2. Lucrări de reconstrucție ecologică.

Nu sunt afectați factorii de mediu, deci nu sunt necesare lucrări de reconstrucție ecologică.

7.2.3. Prevederi pentru monitorizarea mediului.

Instalațiile electrice proiectate nu produc emisii de poluanți și nu sunt necesare dotări și măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

7.3. Modul în care este afectat mediul înconjurător:

7.3.1. Modul în care este afectat mediul înconjurător înainte de începerea lucrărilor.

Instalațiile electrice proiectate nu afectează mediul înconjurător .

7.3.2. Modul în care este afectat mediul înconjurător în timpul lucrărilor.

În timpul lucrărilor mediul înconjurător nu va fi afectat.

7.3.3. Modul în care urmează a fi afectat mediul înconjurător după finalizarea lucrărilor și modul în care acesta a fost readus la parametrii apropiați de cei inițiali.

Pământul rezultat din săpături este utilizat numai parțial la umplerea fundațiilor și canalizărilor astfel încât, în general, mai rămâne o cantitate de pământ nefolosit.

Acesta se împrăștie cu lopata pe o suprafață mai mare, astfel încât să nu rămână mobile care să împiedice circulația .

Dupa terminarea execuției, pe teren nu vor rămâne resturi materiale care să degradeze sau să polueze zona.

Dupa finalizarea lucrărilor mediul înconjurător nu va fi afectat.

CAP. 8. MASURI DE PROTECTIA MUNCII.

La executia lucrarilor trebuie respectate prevederile urmatoarelor prescriptii:

- Legea 53/2003 Codul Muncii.
- Legea 319/2006 Legea securitatii si sanatatii in munca.
- HG 1425/2006 Norme metodologice de aplicare a legii 319/2009 modificata prin HG 955/2010.
- HG 1425/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea echipamentului de munca.
- HG 1091/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru locul de munca.
- HG 1051/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate la manipularea manuala a maselor.
- HG 300/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile.
- HG 971/2006 privind cerintele minime pentru semnalizarea de securitate.
- HG 355/2007 privind supravegherea sanatatii lucratorilor.
- IPSM 1/2007 Instructiune proprie de securitatea muncii CEZ Distributie.
- Instrucțiunile proprii de securitate a muncii pentru instalațiile electrice din exploatare (PV 564/2007)

Se vor respecta cu strictețe « Instrucțiunile proprii de securitate a muncii pentru instalațiile electrice din exploatare aprobate cu PV 564/2007 » ale SC CEZ DISTRIBUȚIE SA, astfel :

Cap. 2.1. Condiții pe care trebuie să le îndeplinească electricienii care își desfășoară activitatea în instalațiile electrice.

Cap. 2.2. Autorizarea electricienilor din punctul de vedere al protecției muncii, pentru desfășurarea activității în instalațiile electrice din exploatare.

Cap. 2.3. Executarea lucrărilor în instalațiile electrice din exploatare, de către personalul delegat.

Cap. 3.1. Măsuri tehnice de protecție a muncii la executarea lucrărilor, în instalațiile electrice din exploatare, cu scoaterea acestora de sub tensiune.

Cap.3.2.1. Executarea lucrărilor în baza autorizațiilor de lucru .

Cap. 4. Mijloace de protecție .

Cap. 5.1. Condiții tehnice pe care trebuie să le îndeplinească mediul de muncă, din punctul de vedere al protecției muncii, de la proiectare, construcții montaj și pe parcursul exploatării.

Cap. 5.1.1. Din proiectare s-au respectat art. 242 alin. 1,2,3,4, 243, art. 244, alin. a), c), e).

Cap 5.1.2. La montaj se vor respecta art. 262, 263.

Cap. 5.3. Masuri de protectie a muncii la executarea lucrarilor la liniile electrice aeriene.

Cap. 5.7. Masuri de protectie a muncii la executarea lucrarilor cu aparate portabile.

Cap. 5.12. Masuri de protectie a muncii la executarea lucrarilor in instalatiile de alimentare electrica a consumatorilor.



ISO 9001:2015 – 188C
ISO 14001:2015 – 246M
ISO 45001:2018 – 309HS
ISO 22301:2020 – 001CA

SC ANDCOR SRL

RO 7343413

J29/290/1995

Str. 1 Decembrie 1918, nr. 1A

Caracal, Olt

e-mail: office@andcor.ro

web: www.andcor.ro

MRP: www.mrp.ro

© 2020 SC ANDCOR SRL

CAP. 9. MASURI PSI

Privind paza contra incendiilor constructorul va respecta cu strictete următoarele :

- Ordinul 163/28.02.2007– Norme generale de prevenire si stingere a incendiilor.
- DGPSI 003/2001- Dispozitii generale privind echiparea si dotarea constructiilor, instalatiilor cu mijloace tehnice de prevenire si stingere a incendiilor ;
- DGPSI 005/2001- Dispozitii generale privind organizarea activitatii de aparare impotriva incendiilor.-
- Legea 307/2006.
- Ordinul MAI 130/2007.
- Legea 10/1995.
- HG 766/1997.
- HG 622/2004.
- Ordinul ANRE nr. 4/2007 privind delimitarea zonelor de protectie si de siguranta.
- Ordinul MAI 163/2007 privind elaborarea planurilor de depozitare si evacuare.

CAP.10. AVIZE SI ACORDURI

In functie de varianta aprobata se va obtine Certificatul de Urbanism care va impune obtinerea acordurilor și avizelor necesare pentru eliberarea Autorizatiei de Construire; In urma obtinerii acestor avize conditiile impuse de acestea vor fi mentionate, analizate si interpretate in cadrul fazei PTE astfel incat sa fie respectate de constructor la executia lucrarii.

Nu se va incepe executia lucrarii pana la incheierea Conventiei de superfcie cu inscrierea la Cartea funciara, la faza PTE.

Se va obtine acord de principiu la faza de proiect tehnic, de la proprietarul terenului Popescu Constantin, unde se afla amplasat stp. 37, pentru acces in vederea demontarii.

Proiectant,

LISTA DE VERIFICARI

Pentru identificarea aspectelor de mediu si evaluarea impacturilor asociate acestora

Obiectiv proiectat: Deviere LEA 20 kV Caracal Vest – Caracal Sud intre stalpii 38 si 39, in vederea alipirii imobile teren 2 loturi apartinand Popescu Daniel Anton, str. Alunului, nr. 17-17, oras Caracal, jud. Olt, *jud. Olt*

1. ETAPA DE REALIZARE A LUCRARII	Aspect de mediu	Impact de mediu	Evaluare impact de mediu			
			Frecventa de aparitie (F)	Gravitate impact (G)	Extindere si tinere sub control (E)	Valoare impact (V) V=FxGxE
1 .	Lucrari privind: <input type="checkbox"/> Organizarea de santier; <input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Poluare sol;				
		<input type="checkbox"/> Poluare subsol;				
		<input type="checkbox"/> Poluare apa;				
		<input type="checkbox"/> Poluare aer;				
		<input type="checkbox"/> Vegetatie si ecosisteme;				
		<input type="checkbox"/> Zgomot;				
		<input type="checkbox"/> Impact vizual si psihologic;				
	<input type="checkbox"/> Alt impact:					
	<input checked="" type="checkbox"/> Utilizarea Drumurilor de acces; <input type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Poluare sol;				
		<input type="checkbox"/> Poluare subsol;				
		<input type="checkbox"/> Poluare aer;				
		<input checked="" type="checkbox"/> Zgomot;	1	1	1	1
		<input type="checkbox"/> Afectare drumuri sosele;				
		<input type="checkbox"/> Vegetatie si ecosisteme;				
	<input type="checkbox"/> Alt impact:					
	<input type="checkbox"/> Defrisari; <input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Poluare sol;				
		<input type="checkbox"/> Poluare subsol;				
		<input type="checkbox"/> Poluare ape;				
		<input type="checkbox"/> Zgomot;				
		<input type="checkbox"/> Vegetatie si ecosisteme;				
		<input type="checkbox"/> Impact vizual si psihologic;				
<input type="checkbox"/> Alt impact:						
			Evaluare impact de mediu			

NOTA 1: Dublu click pentru bifarea / debifarea casutelor

	Aspect de mediu	Impact de mediu	Frecventa de aparitie (F)	Gravitate impact (G)	Extindere si tinere sub control (E)	Valoare impact (V) V=FxGxE
	<input checked="" type="checkbox"/> Transport materiale; <input type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Poluare sol;				
		<input type="checkbox"/> Poluare subsol;				
		<input type="checkbox"/> Poluare apa;				
		<input checked="" type="checkbox"/> Poluare aer;	1	1	1	1
		<input type="checkbox"/> Zgomot;				
		<input type="checkbox"/> Vegetatie si ecosisteme;				
		<input type="checkbox"/> Alt impact:				
	<input type="checkbox"/> Actiuni in culoarul LEA <input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Impact sol;				
		<input type="checkbox"/> Impact subsol;				
		<input type="checkbox"/> Poluare apa;				
		<input type="checkbox"/> Poluare aer;				
		<input type="checkbox"/> Zgomot;				
		<input type="checkbox"/> Vegetatie si ecosisteme;				
<input type="checkbox"/> Suprafete de teren afectate;						
<input type="checkbox"/> Alt impact:						
<input type="checkbox"/> Alt aspect de mediu: <input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Descriere impact:					
<input type="checkbox"/> Distributie energie electrica; <input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Zgomot;					
	<input type="checkbox"/> Impact electromagnetic;					
	<input type="checkbox"/> Impact psihologic;					
	<input type="checkbox"/> Alt impact;					
2 .	Evaluare impact de mediu					

NOTA 1: Dublu click pentru bifarea / debifarea casutelor

Aspect de mediu	Impact de mediu	Frecventa de aparitie (F)	Gravitate impact (G)	Extindere si tinere sub control (E)	Valoare impact (V) V=FxGxE
<input checked="" type="checkbox"/> Traseu;	<input checked="" type="checkbox"/> Poluare sol;	1	1	1	1
<input type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Poluare subsol;				
	<input type="checkbox"/> Alt impact;				
<input type="checkbox"/> Racordarea la rețeaua de energie electrica;	<input type="checkbox"/> Impact vizual si psihologic;				
<input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Posibil impact electromagnetic;				
	<input type="checkbox"/> Posibile scurtcircuite in regim de avarie;				
	<input type="checkbox"/> Vegetatie si ecosisteme;				
	<input type="checkbox"/> Alt impact;				
<input type="checkbox"/> Supratensiuni de comutatie sau interne;	<input type="checkbox"/> Impact electromagnetic (fenomene de compatibilitate) asupra vecinatilor;				
<input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Alt impact;				
<input type="checkbox"/> Tensiuni induse;	<input type="checkbox"/> Impact electromagnetic (vecinatati si consumatori de energie electrica) ;				
<input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Alt impact;				
<input type="checkbox"/> Campuri electrice si magnetice;	<input type="checkbox"/> Impact electromagnetic incinta si posibil, in imediata vecinatate;				
<input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Alt impact;				
<input type="checkbox"/> Exploatare echipamente cu ulei;	<input type="checkbox"/> Poluare sol;				
	<input type="checkbox"/> Poluare subsol;				
2 .		Evaluare impact de mediu			

NOTA 1: Dublu click pentru bifarea / debifarea casutelor

Aspect de mediu	Impact de mediu	Frecventa de aparitie (F)	Gravitate impact (G)	Extindere si tinere sub control (E)	Valoare impact (V) V=FxGxE
<input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Poluare apa;				
	<input type="checkbox"/> Poluare aer;				
<input type="checkbox"/> Depozitare uleiuri	<input type="checkbox"/> Pericol de incendiu;				
	<input type="checkbox"/> Alt impact;				
<input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Poluare sol;				
	<input type="checkbox"/> Poluare subsol;				
<input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Poluare apa;				
	<input type="checkbox"/> Poluare aer;				
<input type="checkbox"/> Utilizare Baterii de acumuloare;	<input type="checkbox"/> Pericol de incendiu;				
	<input type="checkbox"/> Alt impact;				
<input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Poluare sol;				
	<input type="checkbox"/> Poluare apa;				
<input type="checkbox"/> Fenomene de inductie, vibratii, actionari pneumatice sau hidraulice;	<input type="checkbox"/> Poluare aer;				
	<input type="checkbox"/> Afectare personal exploatare;				
<input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Alt impact:				
	<input type="checkbox"/> Zgomot;				
<input type="checkbox"/> Posibile tasari de terenuri;	<input type="checkbox"/> Alt impact:				
	<input type="checkbox"/> Posibile avarii cu afectare vecinatati;				
<input checked="" type="checkbox"/> Nu e cazul	<input type="checkbox"/> Alt impact:				
	<input type="checkbox"/> Alt aspect de mediu;				
<input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Descriere impact:				

	Aspect de mediu	Impact de mediu	Frecventa de aparitie (F)	Gravitate impact (G)	Extindere si tinere sub control (E)	Valoare impact (V) V=FxGxE	
	<input type="checkbox"/> Ruperi de conductoare sau stalpi (avarii singulare sau in cascada); <input type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Impact electric (afectare vecinatati cu pericol de electrocutare si incendii);					
		<input type="checkbox"/> Vegetatie si ecosisteme locale;					
	<input type="checkbox"/> Fenomene meteo (furtuni, viscol, chiciura); <input type="checkbox"/> Cataclisme naturale (inundatii, alunecari de teren, cutremure, etc.);	<input type="checkbox"/> Vegetatie si ecosisteme;					
		<input type="checkbox"/> Zgomot (explozii de echipamente);					
		<input type="checkbox"/> Poluare sol, subsol, apa, aer;					
		<input type="checkbox"/> Alt impact; Comunitate (pagube, accidente)					
	4. ETAPA DE DEZAFECTARE A OBIECTIVULUI PROIECTAT	<input checked="" type="checkbox"/> Generare deseuri	<input type="checkbox"/> Vegetatie si ecosisteme;				
			<input checked="" type="checkbox"/> Poluare sol, subsol, apa, aer;	1	1	1	1
<input type="checkbox"/> Alt aspect;		<input type="checkbox"/> Alt impact;					

NOTA 1: Dublu click pentru bifarea / debifarea casutelor

NOTA 2: EVALUAREA impactului de mediu se face conform urmatoarelor reguli :

- Se considera 3 criterii de apreciere pentru care se vor aloca punctajele 1, 3 sau 5, conf. tabelelor de mai jos;

a) EXTINDERE SI TINERE SUB CONTROL (E)

Punctuala	Impactul se limiteaza la locul de munca	Punctaj acordat : 1
Locala	Impactul se limiteaza la amplasamentul unitatii	Punctaj acordat : 3
Generala	Impactul depaseste amplasamentul unitatii	Punctaj acordat : 5

b) GRAVITATE (G): amploarea efectelor impactului

Mica	Efectul asupra mediului dispare de la sine in decurs de o zi	Punctaj acordat : 1
Moderata	Eliminarea efectelor necesita eforturi si durate moderate	Punctaj acordat : 3
Majora	Efectele persista si eliminarea lor necesita investitii	Punctaj acordat : 5

c) FRECVENTA (F): probabilitatea de aparitie

Redusa	Poluarea are loc sporadic (trimestrial sau anual)	Punctaj acordat : 1
Medie	Poluarea are loc saptamanal sau lunar	Punctaj acordat : 3
Mare	Poluarea are loc continuu sau zilnic	Punctaj acordat : 5

- Calculul valorii impactului (V) se realizeaza cu formula: $V = E \times G \times F$, dupa care se vor face urmatoarele interpretari:

Valoare impact	Nivel	Semnificatie
$V \leq 9$	Acceptabil (Nu sunt necesare actiuni specifice)	Impact de mediu nesemnificativ (IN)
$9 < V \leq 27$	Moderat (Sunt necesare imbunatatiri de anvergura limitata)	Impact de mediu semnificativ (IS)
$V > 27$	Critic (Sunt necesare imbunatatiri majore)	

$V = 4 < 9$ – Impact de mediu nesemnificativ

APROBAT
Sef proiect,
Isidor Haralambie



Proiectant,



Data: 04.03.2022

NOTA 1: Dublu click pentru bifarea / debifarea casutelor

PLANUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

ANEXA 2

Obiectiv proiectat: *Alimentare cu energie electrica Hala Productie SC RASUB CONSTRUCT SRL, Pabs = 180kW, str. Milcov nr. 4, mun. Slatina, jud. Olt*

Planul de management de mediu se realizeaza pentru toate etapele lucrarii luand in considerare toti factorii de mediu.

Pentru aspectele de mediu semnificative se planifica atat masuri de atenuare cat si masuri de monitorizare ale impactului de mediu, iar pentru aspectele de mediu nesemnificative se planifica doar masuri de atenuare.

Nr. Crt	Valoare impact (V) in ordine descresc.	Aspect de mediu identificat	Masuri de atenuare	Masuri de monitorizare	Frecventa de monitorizare	Responsabil
ETAPA DE REALIZARE A OBIECTIVULUI						
1	1	Utilizarea drumurilor de acces	Se va utiliza mijloace de transport in stare tehnica corespunzatoare.	Se va verifica starea tehnica a mijloacelor de transport	zilnic	Constructor
2	1	Transport materiale	Se va utiliza mijloace de transport in stare tehnica corespunzatoare.	Se va verifica starea tehnica a mijloacelor de transport	zilnic	Constructor
ETAPA DE FUNCTIONARE NORMALA						
			Nu este cazul			
ETAPA DE FUNCTIONARE IN REGIM DE INCIDENT SAU AVARIE						
3	1	Ruperi de conductoare sau stalpi	Se vor utiliza conductoare, cleme si armaturi standardizate iar stalpii sunt dimensionati corespunzator functiei in retea	Periodic se va verifica starea acestora	Conform PE 116	Centru de exploatare
ETAPA DE DEZAFECTARE						
4	1	Generare deseuri	Predarea catre prestator extern deseuri, conform contract in vigoare.	Solicitare dovada valorificare/eliminare deseuri	Conform O72/2013 HG 2139/2004	SMAD

DATA : 04.03.2022

APROBAT
Sef proiect,
Isidor Haralambie



Proiectant,



Afișare cont: LstăDeBază



Afișare cont: LstăDeBază



Partener 0091993669 / Cod companie RO10

Creanțe	Avansuri	Totaluri	Listă plată	Cronologie
---------	----------	----------	-------------	------------

****	CdCo	TD	Referinta	Data doc.	Data scad.	Suma mon.loc.	Suma	Mon.	Tx	OpP.	Sub.	Cont CM
<input type="checkbox"/>	RO10	SD	2110032536	18.06.2021	18.06.2021	6.319,39	6.319,39	RON	A1	0800	0010	4111020000
<input type="checkbox"/>	RO10	PL		17.01.2022	17.01.2022	6.319,39-	6.319,39-	RON	A1	0600	0010	4111020000
Creanțe				RON		0,00	0,00	RON				

51876774
91993669



RHRO10SC01-02191062

Dist: 4250
Client: DANIEL ANTON POPESCU
Localitatea: BUCURESTI
Strada: DUDESTI, nr. 188, bloc A, apart. 10
Judet: Bucuresti, cod postal 031088

Distributie Energie Oltenia S.A
<<societate administrata in sistem dualist>>
COER SLATINA

Contract de elaborare Studiu de solutie pentru eliberare amplasament / studiu de coexistenta
Nr. 400009065/ 04.06.2021

1. Partile contractante : Intre autoritatea contractanta Distributie Energie Oltenia S.A (), societate administrata in sistem dualist, cu sediul in strada **Galea Severinului nr. 97,P,2,3,4 Craiova**, telefon , fax , numar de Inregistrare la Registrul Comertului **J16/148/2002**, cod unic de Inregistrare nr. **RO 14491102**, cont RO08RDE170SV26689741700, BRD GSG Sucursala Dolj, Craiova, reprezentata prin **GRIGORIE VIOREL**, Sef centru Zonal, , , in calitate de Operator de distributie, denumit in continuare **Operator**,
si:

persoana fizică POPESCU DANIEL ANTON cu sediul/domiciliul in localitatea **BUCURESTI, str. DUDESTI, nr.188, bl.A, sc., et.2, ap.10, judetul/sectorul Bucuresti, cod postal 031088, telefon nr. 0732639218, fax nr., C.N.P. 163011280819** in calitate de **solicitant de servicii de elaborare SA/SC**, denumit in continuare **Beneficiar**, denumite in continuare **Parti**, s-a convenit incheierea prezentului contract, cu respectarea prevederilor de mai jos.

2. Obiectul contractului

2.1 Obiectul contractului îl constituie **realizarea studiului de solutie pentru eliberare amplasament / coexistenta** si avizarea acestuia in CTE – Distributie Energie Oltenia S.A.

2.2 Denumirea documentatiei: **DEVIERE LEA 20KV CARACAL SUD- CARACAL VEST INTRE STALPII 38 SI 39.**

3. Pretul contractului

Pretul contractului pe care Beneficiarul sau persoana fizică/juridică împuternicită legal de către acesta să facă plata în numele solicitantului, se obligă să îl achite Operatorului este egal cu tariful de realizare SA/SC în valoare de **6.318,99 lei** , din care TVA **1.008,98 lei**, calculat pe baza de deviz, în conformitate cu reglementărilor legale în vigoare la data perfectării contractului, pentru realizarea documentatiei înscrisă la punctul 2.2.

4. Intrarea în vigoare a contractului

Contractul intră în vigoare la data semnării lui de către ambele **Parti**, respectiv.....

5. Definiții

În prezentul contract termenii și expresiile folosite se interpretează conform definițiilor prezentate în anexa nr. 2 la prezentul contract.

6. Documentele contractului

Documentele contractului sunt, după caz:

- a) copie a comunicării scrise de la COER privind necesitatea întocmirii SA/SC;
- b) comanda ferma de întocmire documentatie tehnica faza SA/SC;
- c) lista de tarifare a SS din care rezulta valoarea pentru întocmirea acestuia;
- d) copie a certificatului de înregistrare la Registrul Comerțului sau alte autorizații legale de funcționare emise de autoritatea competentă, dacă este cazul;
- e) cererea solicitantului pentru contractarea lucrărilor de către Operator cu un anumit proiectant, in cazul in care utilizatorul doreste realizarea studiului cu un anumit proiectant, atestat ANRE.

7. Norme

Realizarea documentatiei, în baza contractului, se va face cu respectarea normelor specifice de proiectare a rețelelor electrice.

Contract de realizare SASC

8. Caracterul confidențial al contractului/confidențialitate

8.1 **Parte contractantă** nu are dreptul, fără acordul scris al celeilalte **Părți**:

a) de a face cunoscut contractul sau orice prevedere a acestuia, unei terțe **Părți**;

b) de a utiliza informațiile și documentele obținute sau la care are acces în perioada de derulare a contractului, în alt scop decât acela de a-și îndeplini obligațiile contractuale.

8.2 Dezvăluirea oricărei informații față de persoanele implicate în îndeplinirea contractului se va face confidențial și se va extinde numai asupra acelor informații necesare în vederea îndeplinirii contractului.

8.3 **Parte contractantă** va fi exonerată de răspunderea pentru dezvăluirea de informații referitoare la contract, după caz, dacă:

a) informația era cunoscută **Părții** înainte ca ea să fi fost primită de la cealaltă **Parte**

b) informația a fost dezvăluită după ce a fost obținut acordul scris al celeilalte **Părți** pentru asemenea dezvăluire;

c) **Partea contractantă** a fost obligată în mod legal să dezvăluie informația.

8.4 Prevederile de la punctul 8.1 rămân valabile un număr de 10 ani după încetarea relațiilor contractuale.

9. Obligațiile operatorului

Operatorul are următoarele obligații:

a) asigurarea documentației tehnico – economice faza: **Studiu de soluție**, 2 exemplare cu valori și 2 exemplare documentație tehnică pentru obținerea Certificatului de Urbanism.

b) achiziția serviciului de realizare a documentației tehnice (faza SA/SC) se va face prin cerere de ofertă licitație/incredintare directă, conform reglementărilor în vigoare.

La cererea expresă, exprimată în scris de către **Beneficiarul**, proiectantul studiului de soluție este SC ANDCOR SRL ARACAL.

c) termenul de realizare a Studiului de soluție este de 16 zile calendaristice de la semnarea prezentului contract, cu condiția ca Utilizatorul să respecte condiția de la punctul 11.

10. Obligațiile Beneficiarului

Beneficiarul are următoarea obligație:

efectuarea plăților către **Operator** în condițiile și la termenele stabilite la punctul 11.

11. Modalități de plată

Părțile convin ca **Beneficiarul** să plătească tariful de realizare SS/SA către **Operator**:

într – singură tranșă, în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la încheierea contractului de realizare a Studiului de soluție.

12. Modificarea prețului contractului

12.1 Prețul contractului se modifică, dacă este cazul, în funcție de valoarea contractului de prestări servicii de proiectare, încheiat între Distribuție Energie Oltenia S.A și Proiectantul atestat, cu respectarea prevederilor legale.

12.2 Prețul modificat al contractului se reglementează între **Părți** prin acte adiționale, în care se stabilesc termenele și modalitățile de plată a diferențelor de către **Beneficiar** sau de restituire a acestora de către **Operator**.

13. Începerea și sistarea lucrărilor, prelungirea duratei de execuție, finalizarea contractului

13.1 Lucrările de proiectare încep numai după achitarea de către **Beneficiar** a tarifului de realizare SA/SC integral, conform punctului 11 .

13.2 Dacă **Beneficiarul** nu achită integral valoarea tarifului de realizare SA/SC la termenele prevăzute la pct.11 la contract, **Operatorul** este în drept să sisteze începerea realizării documentației tehnice, faza SA/SC, termenul de realizare prelungindu-se corespunzător.

13.3 **Părțile** pot stabili de comun acord, prin acte adiționale, prelungirea perioadei de realizare a documentației sau a oricărei faze a acestora, în cazul în care, din cauze ce nu se datorează **Operatorului**, se ajunge la întârzieri în realizarea acestora.

13.4 Contractul se consideră terminat numai după avizarea în CTE a Distribuției Energie Oltenia S.A a documentației tehnice faza SA/SC și emiterea avizului CTE favorabil .

14. Dreptul de proprietate.

Conform prevederilor legale în vigoare documentația tehnică, faza SA/SC , specificată la pct. 2.2., este proprietatea **Beneficiarului**.

15. Forța majoră.

15.1 Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

Forța majoră exonerează **Părțile** contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

15.2 Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li s-a cuveneau **Părților** până la apariția acestora.

15.3 **Partea** care invocă forța majoră trebuie să notifice acest lucru în scris celeilalte **părți**, complet, în decurs de 48 de ore de la apariția acestora, apreciind și perioada în care urmările ei încetează, cu confirmarea autorității competente de la locul producerii evenimentului ce constituie forța majoră și certificarea ei de către Camera de Comerț și Industrie. **Partea** care invocă forța majoră va lua toate măsurile care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

Neîndeplinirea obligației de comunicare a forței majore nu înlătură efectul exonerator de răspundere al acesteia, dar antrenează obligația părții care trebuia să o comunice de a repara pagubele cauzate părții contractante prin faptul necomunicării.

15.4 Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 3 luni, fiecare Parte va avea dreptul să notifice celeilalte Părți încetarea deplin drept a prezentului contract, fără ca vreuna din Părți să poată pretinde celeilalte daune – interese.

16. Rezilierea contractului.

16.1 Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre Părți dă dreptul Părții lezate de a cere rezilierea contractului și de a pretinde plata de daune – interese.

Partea lezată va solicita, în scris, celeilalte Părți, rezilierea contractului, cu cel puțin 15 zile înainte de data rezilierii contractului.

16.2 În cazul rezilierii contractului la cererea scrisă a Beneficiarului, Operatorul va întoarce, în termen de 15 zile de la primirea solicitării, situația prestarilor de servicii executate și se vor stabili sumele ce trebuie reținute din tariful de realizare SS/SA și daunele ce trebuie să fie suportate de partea vinovată de rezilierea contractului.

16.3 Contractul se reziliază de drept în cazul în care aprobările de amplasament sau de construcție a imobilului pentru care se execută lucrările de deviere/mutare/coexistența și care au stat la baza încheierii contractului sunt anulate de către organele administrației publice locale sau alte organe abilitate ale statului.

16.4 Contravaloarea lucrărilor de prestări servicii executate total sau parțial până la momentul rezilierii contractului, nu se vor restitui Beneficiarului ;

17. Penalități

17.1 În cazul în care, din vina sa exclusivă, Operatorul nu reușește să își îndeplinească obligațiile asumate prin contract, Operatorul are obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 0,05 % din preț contractului, pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 30 zile.

17.2 În cazul în care Beneficiarul nu execută plățile către Operator în conformitate cu prevederile punctului 11 din contract, Beneficiarul are obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 0,05 % din preț contractului conform prevederilor mai sus amintite, pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 30 zile.

17.3 După aceste 30 de zile una din parti poate cere rezilierea contractului, în cererea de reziliere expunându-se clar motivele nerealizării acestui contract.

18. Soluționarea litigiilor

18.1 Părțile vor face toate demersurile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ele în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

18.2 În cazul în care, după 15 zile de la începerea acestor tratative, Părțile contractante nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze de către Instanța judecătorească competentă.

19. Limba care guvernează contractul.

Limba care guvernează contractul este limba română.

20. Comunicări.

20.1 Orice comunicare între Părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris; documentele scrise trebuie înregistrate atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

20.2 Comunicările între Părți se pot face și prin telefon, fax sau e-mail, cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

21. Legea aplicabilă contractului.

Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

22. Alte clauze*

Realizarea SS/SA/SC va respecta prevederile din Tema de proiectare cadru aprobată de către Distribuție Energie Oltenia SA.

Prezentul contract s-a încheiat astăzi 18.06.2021 în 2 (două) exemplare, deopotrivă originale, din care unul pentru Beneficiarul și unul pentru Operator.

Operator

DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A.

Sef centru Zonal
C.O. EXTINDEREA RETELEI SLATINA
VIOREL GRIGORIE

Beneficiar

DANIEL ANTON POPESCU

NOTĂ:

*Contractul încheiat de Părți se poate completa cu clauze specifice, conform înțelegerii Părților, cu condiția ca acestea să nu fie contrare prevederilor din Contractul cadru și reglementărilor legale



Contract de realizare SASC

COER.....

Nr. inreg.:/.....

PROCES - VERBAL NEGOCIERE

pentru incredintarea directa a proiectarii studiului de solutie/eliberare amplasament (SS/SA)

SC..... **ANDCOR SRL**....., cu sediul in: **CARACAL**....., str.: **1 DECEMBRIE 1918**, nr. **1A**., judet : **OLT**....., CUI : **7343413**..... telefon : **0784096984** fax : reprezentata prin : **BALACEANU ION** avand functia de: **ADMINISTRATOR**..... denumita in continuare **societate atestata**

si
Domnul (doamna) POPESCU DANIEL ANTON, domiciliat in: **BUCURESTI**....., str.: **DUDESTI** nr. **189**., judet : **BUCURESTI** avand B.I. seria: **DP**....., nr.: **142959**....., CNP: **1630811280819** telefon : **0732639218**

sau
SC....., cu sediul in: str.: nr. :....., judet : CUI : telefon : fax : reprezentata prin : avand functia de: denumita in continuare **beneficiar**, denumite in continuare **parti**,

s-a incheiat prezentul proces verbal de negociere directa pentru realizarea Studiului de solutie (SS/SA):

STUDIU DE SOLUTIE DEVIERE LEA 20KV CARACAL SUD - CARACAL VEST INTRE STALPII 38 SI 39

1. Se solicita analiza alimentarii cu energie electrica a locului de productie/consum:
..... **51876774**....., situat in loc/oras: **CARACAL** str..... **ALUNULUI**..... nr15-17 judetul: **OLT**.....

2. Valoarea de proiectare (SS/SA) este stabilita pe baza de Antenormentare a lucrarilor prezentate la punctul 1, de mai sus, intocmita de societatea atestata si acceptata de **beneficiar** prin semnatura sa pe prezentul proces verbal. In urma negocierilor partile au convenit pentru **valoarea de proiectare** (SS/SA) de **4.704.00**..... lei fara TVA. **In valoare negociata intra si serviciile privind obtinerea de catre proiectant a avizelor si acordurilor de principiu necesare in vederea realizarii lucrarilor de racordare, specificate la punctul 1. La valoarea negociata se adauga tariful de avizare in CTE a Distributie Energie Oltenia SA si tariful de punere la dispozitie a datelor tehnice.**

Termenul de realizare a Studiului de solutie/eliberare amplasament (SS/SA) este de: **16**..... zile calendaristice, de la data primirii ordinului de incepere a lucrarii, emis de Distributie Energie Oltenia SA si include avizarea SS/SA in CTE a Distributie Energie Oltenia SA. Termenele de realizare a SS/SA nu poate sa depaseasca **18 zile calendaristice** pentru SS/SA realizate la medie si joasa tensiune si **60 zile calendaristice** pentru SS/SA realizate la peste 110 KV.

3. SC..... **ANDCOR SRL**....., declar ca am luat la cunostinta de Politicile tehnice Distributie Energie Oltenia SA, in vigoare si le voi aplica si respecta, intocmai la proiectarea lucrarilor specificate la pct. 1, de mai sus.

4. Anexe:

- Antenormentare proiectare nr. /
- Atestat ANRE tip.. **C1A**..... nr. **14328** / **25.03.2019**....., valabil pana la data de:.....
BENEFICIAR,

SC.....
Semnatura si stampila:.....
SOCIETATE ATESTATA A.N.R.E.,
SC **ANDCOR SRL**
Semnatura si stampila

Consumator Casnic: **POPESCU DANIEL ANTON**
Semnatura:.....

SC ANDCOR SRL CARACAL

Cod unic de înregistrare: RO 7343413

Reg. Com: J28/290/1995

Adresa: Str. 1 Decembrie 1918 nr. 1 A, Caracal, Olt;

Tel /Fax: 0249 516 704



ISO 9001 - Certificat nr. 188C
ISO 14001 - Certificat nr. 246M
OHSAS180001 - Certificat nr. 309 HS

ANTE TARIFARE nr. 02/28.05.2021

Nr.lucrare.....		Denumire lucrare: DEVIERE LEA 20KV CARACAL SUD- CARACAL VEST INTRE					
Nr.contr/adit.....		STALPII 38 SI 39					
Faza.....SS.....							
Curs valutarlei/€ la data.....				Tarif de proiectare 25 lei/opm			
Nr.crt	Simbol norma	Descriere norma	UM	Cant	Normare [opm]		
					SS	PTE	PAC
Varianta 1							
1	S.s.2.2.	Linii electrice aeriene și în cablu pentru o soluție de alimentare și o variantă de amplasament	km	0,5	20		
2	S.s.3.	Stabilirea soluției privind devierea rețelelor electrice în vederea eliberării amplasamentelor.	km	0,5	22		
3	S.s.4.	Stabilirea soluției privind reglementarea încrucișărilor dintre liniile electrice cu alte linii sau obiective (LTc, CF, drumuri, diguri, rîuri, conducte	buc	2,00	16		
4	Sa.2.	Linie electrica aeriana de MT	km	0,05	4		
5	Sa.3.	Stabilire amplasam LES 20 kV	km	0,01	10		
6	LC9	Parcuregerea traseului de cablu	km	0,01	12		
7	DEV1	Deviz general I tax. rac	poz	10	14		
8	DEV2	Deviz obiect I tax rac	poz	1	14		
9	DEV4	Deviz Financiar I tax. rac	poz	10	12		
10	DV7	Calcul verificare LES 20 kV	buc	2	14		
Varianta 2							
11	Ss1A	Stab. sol. incadr. in sist	sursa	1	20		
12	Ss.2.2.	Stab. vol. instal.- LES 20 kV	km	0,01	16		
13	LC9	Parcuregerea trascului de cablu	km	0,01	22		
Total o.p.m. pe faze					196,0		
1 Total o.p.m. lucrare					196,0		
2 Tarif o.p.m.					24,00		
5 Total					4.704,00		
6 TVA					893,76		
7 TOTAL GENERAL- lei					5.597,76		

Director
Ing. Balaceanu Costinel

Intocmit,
Ing. Nemulescu Ion



COER.....

Nr. inreg.:/.....

CHESTIONAR DE ELIGIBILITATE

pentru incredintarea directa a lucrarilor de racordare la RED

- **S.C. ANDCOR S.R.L.**, cu sediul in **CARACAL**, str. **1 DECEMBRIE**, nr. **1A**, judet **OLT**, COD FISCAL RO 7343413 telefon : **0761831224** fax :, reprezentata prin **BALACEANU ION**, avand functia de **ADMINISTRATOR**, in vederea realizarii prin incredintare directa a lucrarilor **STUDIU DE SOLUTIE, DEVIERE LEA 20KV CARACAL SUD – CARACAL VEST INTRE STALPII 38 SI 39**, stabilite prin **LC 51876774** emis de Distribuție Energie Oltenia SA – COER,pentru :
- AGENT ECONOMIC:,cu sediul inavand CUI:,telefon,reprezentata prin.....,avand functia desau
- CONSUMATOR CASNIC : Subsemnatul : **POPESCU DANIEL ANTON** , domiciliat in : **BUCURESTI.**, str. : **CALEA DUDESTI**, nr. : **188**, judet : **BUCURESTI**, avand B.I. seria:DP, nr.: **142959** , CNP **1630811280819**, telefon : **0732639218**

Declar pe proprie raspundere ca intrunesc conditiile legale de eligibilitate, pentru realizarea lucrarilor specificate mai sus, dupa cum urmeaza:

1. Schema de personal conform gradului de atestare ANRE: DA
NU

Nume prenume electrician
**BĂLĂCEANU COSTINEL
ION ION
SANDU ALEXANDRU**

Grad autorizare
III B

2. Dotare tehnica materiala corespunzatoare gradului de atestare ANRE: DA
NU

3. Respectarea cerintelor de securitate si sanatatea muncii, conform legislatiei in vigoare si gradului de atestare ANRE: DA
NU

4. Lucrari similare (exemplu): DA
NU

Denumire lucrare	Contract	Beneficiar	Stadiu lucrare
	(nr/data)		

REALIZARE CONDITII DE COEXISTENTA / SC UPC ROMANIA / FINALIZAT /
INTRE FO APARTINAND SC UPC ROMANIA
SI LEA 20KV SLATINA-NORD COTEANA
APARTINAND DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA

5. Atestat ANRE nr. **14328 / 25.03.2019** DA
NU



**DISTRIBUȚIE
OLTENIA**

Categoria de lucrari
C1A,

Data expirarii atestatului ANRE

Semnatura si stampila

Data completarii





În conformitate cu **Decizia președintelui ANRE nr. 493/ 25-03-2019** se acordă societății **ANDCOR S.R.L.**, cu sediul în municipiul Caracal, Str. 1 Decembrie 1918, nr. 1A, județul Olt, înregistrată în registrul comerțului sub nr. J28/ 290/ 1995, având codul unic de înregistrare nr. 7343413,

ATESTATUL

nr. 14328/ 25-03-2019

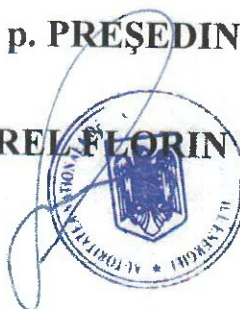
de tip CIA pentru "proiectare de linii electrice, aeriene sau subterane, cu tensiuni nominale de 0,4 kV ÷ 20 kV, posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV, stații de medie tensiune, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă tensiune".

Condiții de valabilitate asociate atestatului:

1. Atestatul este valabil pe termen nelimitat. Valabilitatea atestatului este condiționată de verificarea și vizarea periodică a acestuia în condițiile Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice, aprobat prin ordin al președintelui ANRE nr. 45/2016, cu modificările și completările ulterioare.
2. Titularul atestatului are drepturile și trebuie să respecte obligațiile prevăzute în Regulamentul pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice, aprobat prin ordin al președintelui ANRE nr. 45/2016, cu modificările și completările ulterioare și precum și în orice altă reglementare aplicabilă aprobată de ANRE.
3. Neîndeplinirea și/sau îndeplinirea necorespunzătoare de către titularul prezentului atestat a obligațiilor impuse de lege sau de reglementările aprobate de ANRE în desfășurarea activităților ce fac obiectul atestatului nu atrage răspunderea penală, civilă, contravențională, administrativă sau materială a ANRE, iar atestarea operatorilor economici nu conduce la transferul de responsabilități de la aceștia către ANRE și nici nu îi exonerează pe aceștia de obligațiile ce le revin.

p. PREȘEDINTE,

HENOREL FLORIN SOREAȚĂ



Data emiterii: 25-03-2019

"societate administrata in sistem dualist"

COER... SLATINA
Nr. inreg. 60241891999
02.06.2021

Reprezentant COER :

Nume/prenume... Praga Florin
Semnatura... [Signature]

Confirm ca documentatia de incredintare directa
(cerere, chestionar eligibilitate si PV negociere)
au fost depuse in original de solicitant sau de
împuternicitul legal conform
împuternicire legala nr. /
(atasata in original la dosar)

LC: 51876774

91993669

CERERE

pentru incredintarea directa a lucrarilor de racordare la RED

CONSUMATOR CASNIC : Subsemnatul : POPESCU DANIEL ANTON , domiciliat in:
BUCURESTI., str. : CALEA DUDESTI, nr. : 188, judet : BUCURESTI, avand B.I. seria:DP, nr.:
142959 , CNP 1630811280819, telefon : 0732639218

Prin prezenta cerere solicit încredințarea directă a proiectării și/sau execuției instalației de alimentare pentru obiectivul DEVIERE LEA 20KV CARACAL SUD – CARACAL VEST INTRE STALPII 38 SI 39 , situat în CARACAL, STR. ALUNULUI, NR. 15-17, JUD. OLT.

1. Declar ca am luat la cunostinta, de Avizul tehnic de racordare nr. din
..... emis de COER SLATINA si Acordul cadru privind executia, pentru bransamente
electrice, facuta de Distribuție Energie Oltenia SA, in termen legal, si totusi solicit ca proiectarea si
/sau executia sa fie facute de societati atestate ANRE, alese de mine. Sunt de acord ca daca oferta
de racordare stabilita in urma negocierii cu proiectantul/executantul ales, este mai mare decat oferta
initiala transmisa de operator sa refac negocierea proiectarii/execuției astfel incat sa nu se
depaseasca oferta transmisa de operator sau sa renunt la incredintare si sa accept oferta
operatorului.

2. Societatile Atestate ANRE, alese, sunt :

3.1. Pentru executie: are sediul in, str., nr....., judet
....., Cod fiscal telefon fax :, reprezentata prin
..... avand functia de: si detine Autorizatiei ANRE nr.
.....in vigoare, categorie de lucrari

3.2. Pentru proiectare: **S.C. ANDCOR S.R.L.** are sediul in **CARACAL**, str. **1 DECEMBRIE**, nr. **1A**,
judet **OLT**, Cod fiscal **RO7343413** telefon **0761831224** fax :, reprezentata prin
BALACEANU ION avand functia de: **ADMINISTRATOR** si detine Autorizatiei ANRE nr. **12303 /**
16.01.2017 in vigoare, categorie de lucrari **C1A**

3. Solicit punerea la dispozitie, de catre Distribuție Energie Oltenia SA, a Caietului de sarcini
(fara valori) de executie a instalatiei de alimentare, daca a fost stabilite prin Fisa de solutie, in
vederea completarii de executant, cu valorile ofertei de executie si a formularul de chestionarul de
eligibilitate.

NOTA: Pentru instalatiile de alimentare electrica complexe, a carei solutie nu s-a stabilit prin fisa
de solutie, executantul va intocmi oferta de executie in baza solutiei avizate de CTE din Studiul de
solutie, comandat de solicitant.

4. Ma angajez sa anexas la prezenta cerere, urmatoarele

- avizul tehnic de racordare si fisa de calcul, emise initial de COER.....;
- chestionarul de eligibilitate, pentru proiectant si/sau executant F-PO-01-03-1#01#31._Chestionar de eligibilitate;

- oferta executantului atestat, in original, intocmita in baza Caietului de sarcini, pus la dispozitie de Distributie Energie Oltenia SA, sau in baza Studiului de solutie avizat in CTE, comandat anterior de solicitant;
- procesul verbal de negociere directa a proiectarii si/sau procesul verbal de negociere directa a executiei instalatiei de alimentare, in original, semnat si stampilat de parti, din care sa reiasa clar termenul si valoarea de proiectare si/sau executie , negociate.

6. Declaram pe propria raspundere ca datele din prezenta cerere si documentele anexate în copie, sunt cele reale.

7. Alte precizari :

SOLICITANT

**CONSUMATOR CASNIC
POPESCU DANIEL ANTON**

Semnatura



Dist: 4250
Client: DANIEL ANTON POPESCU
Localitatea: BUCURESTI
Strada: DUDESTI, nr. 188, bloc A, apart. 10
Judet: Bucuresti, cod postal 031088

Distributie Energie Oltenia S.A.
<<societate administrata in sistem dualist>>
COER SLATINA
Nr. 060041891999/ 25.05.2021

Prezentul aviz are anexate 000
planuri de situatie vizate de COER SLATINA

Stimate client,

Referitor la cererea de aviz de amplasament , inregistrata cu nr. 060041891999 / 27.04.2021 pentru Obiectivul ALIPIRE TEREN 2 LOTURI STR.ALUNULUI 15-1, situat in localitatea : CARACAL (OT) , str. CARACAL, nr.: 15-17, bl. , sc., et. , ap., jud. Olt , cod postal 235200.
In urma analizei documentatiei depuse, de catre COER SLATINA rezulta ca amplasamentul afecteaza, conform normelor si normativelor in vigoare, instalatiile existente ale Distributie Energie Oltenia S.A si nu se poate emite avizul favorabil solicitat. In aceste conditii se emite

AVIZ DE AMPLASAMENT NEFAVORABIL,

in conditiile in care sunt afectate urmatoarele instalatii ale Distributie Energie Oltenia S.A existente in zona:
instalatii de joasa tensiune :
instalatii de medie tensiune : LEA 20KV CARACAL SUD- CARACAL VEST INTRE STALPII 38 SI 39.
instalatii cu tensiune 110 kV :
Fata de aceste instalatii electrice amplasamentul obiectivului dvs. nu pastreaza distantele minime si /sau culoarul de protectie si siguranta impus de normativele in vigoare.

1. Pentru obtinerea unui Aviz de Amplasament Favorabil dumneavoastra puteti opta pentru una din urmatoarele variante :

A. Modificarea pozitiei obiectivului fata de amplasamentul propus la distantele minime (precizate mai jos) fata de instalatiile Distributie Energie Oltenia S.A, figurate pe planurile anexate :

B. Solicitarea eliberarii amplasamentului, contra cost, prin devierea sau mutarea instalatiilor electrice afectate de amplasamentul obiectivului.

C. Mentinerea amplasamentului cu conditia executarii, contra cost, a lucrarilor de modificare a instalatiilor retelei electrice rezultate ca necesare pentru indeplinirea conditiilor de coexistenta impuse de norme.

In acest caz veti suporta integral cheltuielile pentru executarea acestor lucrari si a celor necesare pentru indeplinirea conditiilor impuse de normele tehnice pentru coexistenta obiectivului dumneavoastra cu instalatiile electrice ale Distributie Energie Oltenia S.A.

2. In cazul alegerii variantei A , pentru obtinerea unui aviz de amplasament favorabil este necesar sa reveniti cu o noua cerere si documentatie , actualizate, prin care amplasamentul obiectivului dvs. sa pastreze distantele minime impuse de normative si care au fost precizate mai sus.

3. Daca alegeti varianta B sau C :

3.1 Este necesar :

- Sa comandati la cel mai apropiat Centru Operational Extinderea Rețelei al Distributie Energie Oltenia S.A. ,relatii la telefon : 0251408006 elaborarea unui **studiu de solutie** pentru eliberarea amplasamentului si/sau realizarea conditiilor de coexistenta ,sa suportati costul acestuia si totodata sa solicitati restituierea sumei de 70 % a tarifului pe care l-ati achitat initial. Pentru aceasta va fi nevoie sa specificati contul dvs. in care se va face restituierea banilor.

- Studiul de solutie de eliberare amplasament/realizare coexistenta va fi avizat de catre Distributie Energie Oltenia S.A. Modelul de comanda este anexat mai jos. Tariful de realizare a SA este de 6.414,23 lei cu TVA.

- Sa obtineti acordurile detinatorilor de teren si avizele de principiu pentru realizarea instalatiilor electrice pe noile trasee sau amplasamente. Documentatia pentru obtinerea acestora va fi elaborata in cadrul studiului de solutie mentionat .

- Sa incheiati cu COER SLATINA un contract pentru eliberarea amplasamentului si/sau realizarea conditiilor de coexistenta si sa achitati costul lucrarilor, rezultat din studiul de solutie avizat si actualizat la data achitarii.

3.2 Dupa incheierea contractului pentru eliberarea amplasamentului si /sau realizarea conditiilor de coexistenta si achitarea costului lucrarilor aferente, COER SLATINA, va emite avizul de amplasament favorabil. Valabilitatea avizului este conditionata de indeplinirea de catre solicitant a obligatiilor asumate prin contractul pentru eliberarea amplasamentului si/ sau realizarea conditiilor de coexistenta.

3.3 In conformitate cu Legea energiei nr.123/2012, art.92 punct (1) deteriorarea, modificarea fara drept sau blocarea functionarii echipamentului de masura a energiei electrice livrate ori modificarea fara drept a componentelor instalatiilor energetice constituie infractiune si se pedepseste cu inchisoarea de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda. In acelasi timp, conform art 93, pct (1), alin 29, din Legea energiei 123/2012, constituie contraventie executarea de sapaturi sau lucrari de orice fel in zonele de protectie a instalatiilor fara consimtamantul prealabil al titularilor acestora.

Operator

DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A.

**Sef centru Zonal
C.O. EXTINDEREA REȚELEI SLATINA
VIOREL GRIGORIE**

The image shows a handwritten signature in black ink on the left. To its right is a circular official stamp. The stamp contains the text: 'Distributie Energie Oltenia S.A.', 'CENTRUL OPERATIONAL EXTINDEREA REȚELEI SLATINA', and 'ROMANIA' at the bottom.

Încheiere de legalizare de semnătură nr/data 54 / 23.08.2018

NOTA : Modul de raspuns negativ este valabil numai pentru cazurile in care devierea instalatiilor electrice este posibila si acceptabila din punct de vedere al implicatiilor asupra rețelei electrice si utilizatorilor ei . In caz contrar din raspuns dispar paragrafele 1 – B,C si 3

F-PO-01-03-01#02#05_Scrisoare raspuns in vederea elaborarii studiului pentru eliberarea amplasamentului



RHR010RE01-21000101

91993669
51876774DISTRIBUȚIE ENERGIE OLTENIA SA
"societate administrată în sistem dualist"COER.....*Slătina*
Nr. _____

60041891999 / 27.04.2021

CERERE CHESTIONAR

pentru obtinerea avizului de amplasament/coexistenta

- Utilizator NONCASNIC: inregistrat la O.R.C. cu nr.....CUI..... cont bancar deschis la banca..... cu sediul in localitatea : cod postal: , str.: nr:....., bl....., ap....., judet: , telefon: , fax: , reprezentata prin Director: , Director economic:
- Utilizator CASNIC: Subsemnatul *Papescu Daniel Anton* cu domiciliul în localitatea *Bucuresti* str. *Col. Budesti* nr. *132* , bl. *A* sc ap. *10* , judetul *Bucuresti* , telefon acasa , tel. serviciu , mobil *0732639212* , fax avand B.I./C.I. seria *AP* , nr. *142959* , C.N.P. *1630211220219* ,

solicit emiterea unui aviz de amplasament/coexistenta pentru :

- obiectivul (constructii cladiri/drumuri, instalatii apa/gaze, retele CATV/LTc/FO, panouri/benere publicitare, s.a. *Alipire imobile teren dom. loturi - Deviers LEA 10kV*

- cu destinatia :
- situat în localitatea (oras/comuna): *Cercel* , satul str.: *Alunelui* nr.: *15-17* , judetul : *Olh*

Prin prezenta solicitare ma oblig ca, în conformitate cu legile în vigoare, după realizarea obiectivului propus sa garantez accesul echipelor Distribuție Energie Oltenia SA la instalatiile proprii. Precizez că specificul activității ce se va desfășura în obiectivul menționat mai sus nu presupune emiterea unor factori poluanți care să afecteze în mod negativ instalatiile electrice din zonă.

- Anexez la prezenta solicitare urmatoarele acte, dupa caz:
 - certificatul de urbanism, în copie; acesta este confruntat cu originalul apoi este restituit solicitantului ;
 - plan de încadrare în teritoriu, la scară, în două exemplare, vizat de către emitentul certificatului, anexă la certificatul de urbanism;
 - plan de situație, în coordonate stereo 70, respectiv plan privind construcțiile subterane, la scară convenabila, în două exemplare, cu amplasarea obiectivelor investiției, vizat de către emitentul certificatului, anexă la certificatul de urbanism. Din acestea trebuie să rezulte clar coordonatele viitoarei construcții sau instalații, în plan orizontal și vertical față de puncte de reper fixe existente în teren, pentru a putea fi stabilită poziția față de rețelele electrice din zonă;
 - Certificat de nomenclatura stradala, în situația în care adresa viitorului loc de producere/consum, si-a schimbat denumirea, față de cea din actul de proprietate valabil;
 - alte date suplimentare , daca este nevoie ;



DISTRIBUȚIE OLTENIA

- dovada achitarii tarifului pentru emitere **aviz de amplasament/coexistenta**.
- Pentru **coexistenta** sunt necesare si urmatoarele acte, dupa caz:
 - Studiul de coexistenta privind calculul mecanic si stabilirea conditiilor de coexistenta intre instalatiile electrice existente si echipamentele care se vor monta, intocmit de o societate de proiectare atestata ANRE si va fi avizata in CTE a Distribuție Energie Oltenia SA;
 - Autorizatia de functionare (Licenta de emisie) emisa de autoritatile competente;
 - Odata cu aceste instalatii se vor monta si un numar de amplificatoare/panouri publicitare sau (altele)
- **Avizul de amplasament/coexistenta** solicitat imi este necesar pentru:
..... *Devier in subteran 2 cablului electric*
- Mentionez ca pentru acest obiectiv intentionez **sa solicit / sa nu solicit** racordarea la rețeaua electrica de distributie pentru o putere instalata de cca kW, la tensiunea de utilizare dekV, respectiv bransament monofazat / trifazat .
- Mentionez ca pentru acest obiectiv supus desfiintarii (in cazul obtinerii autorizatiei de desfiintare) voi solicita operatorului de distributie debransarea de la rețeaua electrica de distributie, in conformitate cu legislatia in vigoare.

Am luat la cunostiinta ca aceasta cerere nu constituie cerere de racordare la rețeaua electrica , aceasta urmand sa fie facuta ulterior eliberarii **avizului de amplasament/coexistenta** si dupa obtinerea autorizatiei de construire pentru obiectivul mentionat mai sus.

S-a achitat suma de : _____ lei (reprezentand tariful pentru emiterea avizului de amplasament), cu chifanta/OP nr. _____ / _____

Prezenta constituie si cerere de restituire a 70% din tariful de emitere a avizului de amplasament in cazul in care este necesara intocmirea unui studiu de solutie eliberare amplasament/coexistenta si s-a primit comanda de realizare a acestuia.

Suma se restituie in contul
.....
deschis la :

Data:

Semnatura (stampila) solicitantului

S-a verificat in SAP si s-a constatat ca solicitantul are / nu are creante la Distribuție Energie Oltenia SA;

Reprezentant COER : Nume prenume,

Semnatura

*) Pentru comunicarea rapida cu solicitantul privind completarea documentatie, etc, se va completa nr. tel/fax unde poate fi contactat

Buna ziua,

Referitor la datele solicitate:

>> - Schema incadrare in sistem LEA 20 kV Caracal Vest - Caracal Sud, in vigoare_format dwg;

- va tasez Schema normala de functionare, iarna 2021-2022 aferenta Punctului de Exploatare Caracal, in format AutoCAD-dwg, in care regasiti si incadrare in sistem a LEA 20 kV Caracal Vest - Caracal Sud;

>> - Mod de tratare a neutrului in Distribuitoarele 20 kV ale statiilor 110/20 kV Caracal Vest si Caracal Sud (daca e cazul, grad de incarcare bobine);

Modul de tratare a neutrului in Statiile Caracal Vest si Caracal Sud le gasiti pe schemele monofilare ale statiilor si gradul de incarcare a bobinelor/ curentul capacitiv este precizat de asemenea pe bara de 20kV pe schema monofilara normala de functionare a statiilor, pe care vi le atasez;

- STATIA 110/20 kV CARACAL SUD - Modul de tratare a neutrului cu 2 bobine de stingere BStg-1=10-100 A, BStg-2=20-200 A; curentul capacitiv $I_c=174A$;

- STATIA 110/20 kV CARACAL VEST - Modul de tratare a neutrului cu 2 bobine de stingere BStg-1=15-150 A, BStg-2=15-150 A; curentul capacitiv $I_c=111A$;

>> - Caracteristici LEA 20 kV Caracal Vest - Caracal Sud (lungime LEA, sectiune conductor);

Aceste caracteristici ale LEA 20KV care face obiectul Studiului de solutie pt. elib. amplasament (deviere), sunt precizate in Tema de proiectare nr. 3302/ 26.01.2022 la cap. 5.2 si va rog sa cititi Tema de proiectare in vederea elaborarii Studiului.

- LEA 20 KV CARACAL VEST-CARACAL SUD (OL-AL 3x70 mmp, L=4,38km), zona intre stalpii nr. 38 si 39.

>> - I max LEA 20 kV Caracal Vest - Caracal Sud.

- incarcarea LEA 20 kV Caracal Sud-Caracal Vest alimentata din Statia Caracal Sud, este $I_{max}=7 A$, dar nu vad la ce va foloseste, ca nu studiem alimentarea/racordarea unui nou consumator ci este un studiu de deviere.

Iulian Paraschiv

SMAD Slatina | Departament Strategie & Dezvoltare

DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA

str. Primaverii, nr. 18B, et.1

Slatina, jud. Olt, Romania

Tel.: 0251 21 5554; 0372 52 5554

Mobil: 0731 590 326; 0749 377 333

Fax: 0251 21 5820

E-mail: iulian.paraschiv@distributieoltenia.ro

www.distributieoltenia.ro

Factură fiscală seria AD nr 2110032536 din 18.06.2021
Data scadență: 18.06.2021

DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A.

Societate administrată în sistem dualist
 Adresa : Str. CALEA SEVERINULUI nr. 97,P,2,3,4, CRAIOVA, jud. Dolj, CP. 200769
 CIF : RO14491102 nr. inreg. Reg.Com. J16/148/2002
 Capital social subscris și vărsat 592.929.558,01 lei
 Cod IBAN RO89BRDE170SV18189851700 BRD - GROUPE SOCIETE GENERALE S.A.
 Cod IBAN RO71TREZ2915069XXX001159 TREZ - TREZORERIA STATULUI
 Cod IBAN RO96CITI0000000824759006 CITIBANK Europe PLC
 Dublin - Sucursala Romania
 Prin Agenția/Sucursala/CRC

UTIL - MODALITĂȚI DE CONTACT

- Telefonice, apelând Info Tel la numerele: 0251 408 006, 0251 408 007, 0251 408 008
- Prin e-mail, la adresa distributie@distributieoltenia.ro;
- Personal în Centrele de Relații cu Clienții;
- Prin Poștă la adresa: Str.Depozitelor, nr.2, Tg-Jiu, jud.Gorj, cod poștal 210238;
- Prin fax, la numerele: 0251 216 471 și 0372 526 471.
 Nr. Comandă: 1015984627
 Loc consum: 0051876774
 Acord: 365

Monedă document: lei

Dist: 4250
Client: DANIEL ANTON POPESCU
Localitatea: BUCURESTI
Strada: DUDESTI, nr. 188, bloc A, apart. 10
Judet: Bucuresti, cod postal 031088

Client DANIEL ANTON POPESCU
 Adresa DUDESTI, Nr. 188
 Localitatea BUCURESTI județul/sectorul Bucuresti
 Cod poștal 031088
 CIF/CUI/CNP
 Nr.Ord.Reg.comert :
 Cont
 Bancă
 Cod client 91993669
 Cod (furnizor)
 ID factură 2110032536

NrC	Pozitie	Descriere	UM	Cantitate	PretUnitar (fara TVA)	Valoare (fara TVA)	Cota TVA	Valoare TVA
1	S00C8163	Serv. punere la disp. a datelor proiect.	UA	1,000	606,4200	606,42	19%	115,21
2	S0008310	SERVICII PROIECTARE - STUDIU DE SOLUTIE	UA	1,000	4.704,0000	4.704,00	19%	893,76
Total						5.310,42		1.008,97
Total factura curenta								6.319,39

LC 51876774 CONTR SS 4000009065/04.06.2021

AVIZ DE PLATA

	lei
Sold anterior neachitat	0,00
Total factura curenta	6 319,39
Suma de plata la data facturii curente	6 319,39

Cod Client	Nume client	Valoare de plata (lei)
0091993669	POPESCU DANIEL ANTON	6 319,39



919936692161003253610000631939

Afișare cont: LstăDeBază



Afișare cont: LstăDeBază



Partener 0091993669 / Cod companie RO10

Creanțe	Avansuri	Totaluri	Listă plată	Cronologie
---------	----------	----------	-------------	------------

****	CdCo	TD	Referinta	Data doc.	Data scad.	Suma mon.loc.	Suma	Mon.	Tx	OpP.	Sub.	Cont CM
<input type="checkbox"/>	RO10	SD	2110032536	18.06.2021	18.06.2021	6.319,39	6.319,39	RON	A1	0800	0010	4111020000
<input type="checkbox"/>	RO10	PL		17.01.2022	17.01.2022	6.319,39-	6.319,39-	RON	A1	0600	0010	4111020000
Creanțe RON						0,00	0,00	RON				

Breviar de calcul aport curent LES 20 kV

Solutia nr. 1 (LES 20 kV_ 0,26 km)

1. Calcul aport curent capacitiv:

Tronson LES 20 kV_ 0,26 km

Tip cablu: A2XS(F)2Y 3x185 mmp

Tip pozare: trefla

Capacitate mutuala = $0,27 \mu\text{F}/\text{km} = 0,27 \cdot 10^{-6} \text{ F}/\text{km}$;

$X_{C_m} = 1/\omega C_m = 1/2 \pi f = 1/314 \cdot 0,27 \cdot 10^{-6} = 11795 \Omega$;

$X_{C_{L1}} = X_{C_{L2}} = X_{C_{L3}} = 6810 \Omega$

Curent capacitiv (A/km) = $12 \text{ kV}/6810 \Omega = 1,76 \text{ A}/\text{km}$

I_{cap}_{0,26km} = 0,46 A

Solutia nr. 2 (LES 20 kV_ 0,34 km)

1. Calcul aport curent:

Tronson LES 20 kV_ 0,34 km

Tip cablu: A2XS(F)2Y 3x185 mmp

Tip pozare: trefla

Capacitate mutuala = $0,27 \mu\text{F}/\text{km} = 0,27 \cdot 10^{-6} \text{ F}/\text{km}$;

$X_{C_m} = 1/\omega C_m = 1/2 \pi f = 1/314 \cdot 0,27 \cdot 10^{-6} = 11795 \Omega$;

$X_{C_{L1}} = X_{C_{L2}} = X_{C_{L3}} = 6810 \Omega$

Curent capacitiv (A/km) = $12 \text{ kV}/6810 \Omega = 1,76 \text{ A}/\text{km}$

I_{cap}_{0,34km} = 0,60 A

Date mod de tratare neutru in statiile 110/20 kV

STATIA 110/20 kV CARACAL SUD - Modul de tratare a neutrului cu 2 bobine de stingere BStg-1=10-100 A, BStg-2=20-200 A; curentul capacitiv I_c=174A; - STATIA 110/20 kV

CARACAL VEST - Modul de tratare a neutrului cu 2 bobine de stingere BStg-1=15-150 A, BStg-2=15-150 A; curentul capacitiv I_c=111A;

Concluzie:

Incarcarea suplimentara cu curent capacitiv cu valoare sub 1A, in ambele solutii, se poate compensa fara a fi necesara redimensionarea bobinelor de stingere existente in cele 2 Statii 110/20 kV.

Proiectant,



Alegerea circuitelor motoarelor asincrone trifazate, cu tensiunea nominală de 380 V

Reactanța inductivă la 50 Hz

Tensiunea nominală:	6/10 kV		12/20 kV		18/30 kV	
Secțiunea nominală:	⊙	⊙⊙⊙	⊙	⊙⊙⊙	⊙	⊙⊙⊙
mm ²	ohm/km	ohm/km	ohm/km	ohm/km	ohm/km	ohm/km
35	0,144	0,158	0,153	0,168	-	-
50	0,136	0,150	0,145	0,159	0,154	0,169
70	0,129	0,143	0,136	0,152	0,147	0,161
95	0,123	0,137	0,131	0,145	0,139	0,154
120	0,118	0,132	0,126	0,140	0,134	0,148
150	0,114	0,128	0,121	0,135	0,129	0,143
185	0,110	0,124	0,117	0,131	0,125	0,139
240	0,105	0,120	0,112	0,126	0,120	0,134
300	0,102	0,116	0,108	0,123	0,115	0,130

Capacitatea mutuală

Tensiunea nominală:	6/10 kV		12/20 kV		18/30 kV	
Secțiunea nominală:	⊙	⊙⊙⊙	⊙	⊙⊙⊙	⊙	⊙⊙⊙
mm ²	μF/km	μF/km	μF/km	μF/km	μF/km	μF/km
35	0,22	-	0,16	-	-	-
50	0,25	-	0,18	-	0,14	-
70	0,28	-	0,20	-	0,15	-
95	0,31	-	0,22	-	0,17	-
120	0,34	-	0,23	-	0,18	-
150	0,37	-	0,25	-	0,19	-
185	0,40	-	0,27	-	0,20	-
240	0,44	-	0,30	-	0,22	-
300	0,48	-	0,32	-	0,24	-

Inductanța

Tensiunea nominală:	6/10 kV		12/20 kV		18/30 kV	
Secțiunea nominală:	⊙	⊙⊙⊙	⊙	⊙⊙⊙	⊙	⊙⊙⊙
mm ²	mH/km	mH/km	mH/km	mH/km	mH/km	mH/km
35	0,45	0,76	0,48	0,76	-	-
50	0,42	0,73	0,45	0,74	0,48	0,75
70	0,39	0,70	0,43	0,70	0,45	0,71
95	0,38	0,67	0,41	0,68	0,43	0,68
120	0,36	0,65	0,39	0,65	0,42	0,65
150	0,35	0,63	0,38	0,63	0,41	0,64
185	0,34	0,61	0,36	0,62	0,39	0,63
240	0,32	0,59	0,35	0,59	0,37	0,60
300	0,31	0,57	0,33	0,58	0,36	0,59

Pn kW	Pornire directă la 380 V						
	I _v (A)		I _A (A)	S _{scad} (mm ²)			
	Fuzibil cu ardere Rapidă	Lentă		Conductoare		Cabluri	
			Cu	Al	Cu	Al	
200	-	630	400/365	-	-	240	300
160	-	500	320/310	-	-	150	240
132	-	400	250/245	120	-	95	150
110	-	400	250/205	95	150	95	120
100	-	315	200/190	95	120	70	95
90	-	315	200/171	70	120	70	95
75	630	315	160/150	70	95	50	70
55	500	250	160/111	50	70	35	50
45	400	200	100/92	35	50	25	35
40	315	200	100/82	25	35	16	25
37	200	160	100/77	25	35	16	25
30	200	125	100/64	16	25	16	25
22	160	125	63/48	10	16	10	16
18,5	125	100	63/42	10	16	10	16
15	100	80	40/35	10	16	10	16
11	80	63	32/25	6	10	6	10
7,5	63	50	25/19	4	6	4	6
5,5	50	35	20/14	2,5	4	2,5	4
4	35	25	15/11	2,5	4	2,5	4
3	25	25	11/9	2,5	4	2,5	4
2,2	25	20	8/6,5	1,5	2,5	1,5	4
1,5	20	16	6/4,8	1,5	2,5	1,5	4
1,1	20	10	4,5/3,8	1,5	2,5	1,5	4
0,75	16	10	3,3/2,8	1,5	2,5	1,5	4
0,55	10	6	2,4/2,2	1,5	2,5	1,5	4
0,37	6	4	1,8/1,8	1,5	2,5	1,5	4
0,25	4	4	1,3/0,9	1,5	2,5	1,5	4
0,18	4	2	1/0,7	1,5	2,5	1,5	4
0,12	2	2	0,75/0,5	1,5	2,5	1,5	4

Pn kW	Pornire Y-Δ la 380/660 V						
	I _v (A)		I _A (A)	S _{scad} (mm ²)			
	Fuzibil cu ardere Rapidă	Lentă		Conductoare		Cabluri	
			Cu	Al	Cu	Al	
200	630	500	250/225	120	-	95	120
160	500	400	200/180	95	120	70	95
132	500	400	160/145	70	95	50	70
110	400	315	160/120	50	70	35	50
100	315	250	160/110	50	70	35	50
90	250	200	160/100	35	50	25	35
75	250	200	100/87	35	50	25	35
55	200	160	100/64	16	25	16	25
45	160	125	63/53	16	25	10	16
40	160	125	63/48	10	25	10	16
37	125	100	63/45	10	16	10	10
30	100	80	40/38	10	16	6	10
22	100	80	32/28	6	10	4	6
18,5	63	50	32/24	4	6	2,5	4
15	53	50	25/20	2,5	4	2,5	4
11	50	35	20/15	2,5	2,5	1,5	4
7,5	23	25	15/11	1,5	2,5	1,5	4



ACORD DE PRINCIPIU

Subsemnata **STROE ANA CARMEN**, domiciliata in

MUN. CRAIOVA, STR. STEFAN ODOBLEJA, NR. 8, BL. 017, SC. 1
ap. 10, jud. Dolj

posesor al CI/BI/Pasaport seria **DX**, nr. **879654**,

CUI/CNP: **CONFIDENTIAL**

Referitor la SA nr. 73/2022: Deviere LEA 20 kV Caracal Vest – Caracal Sud intre stalpii 38 si 39, in vederea alipirii imobile teren 2 loturi apartinand Popescu Daniel Anton, str. Alunului, nr. 15-17, oras Caracal, jud. Olt,

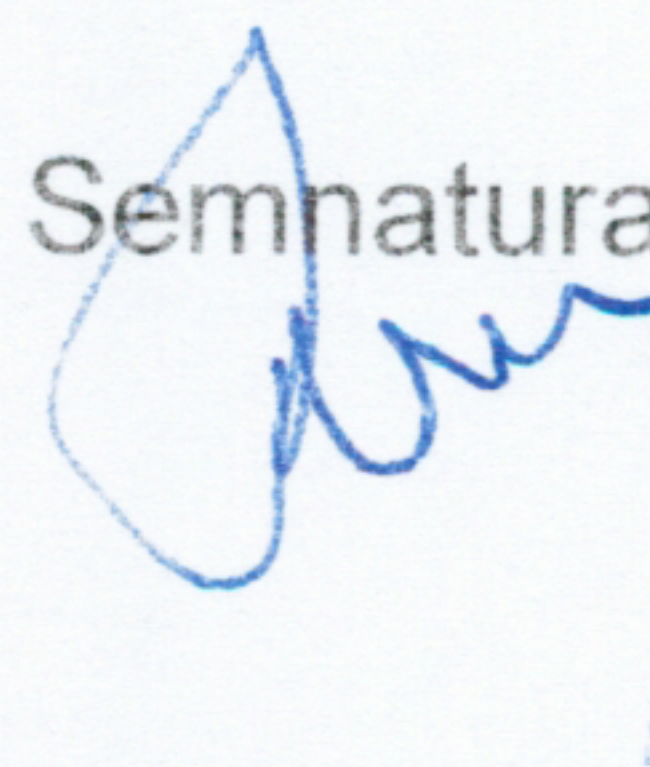
prin prezenta declar:

Am luat la cunostinta de solutiile propuse, conform planurilor de situatie prezentate si imi exprim acordul pentru realizarea lucrarilor de Devierea retea LEA 20 kV Caracal Vest-Caracal Sud, apartinand DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA care supratraverseaza terenul proprietatea mea situata in Caracal, str. Alunului, jud. Olt.

Data:

04.03.2022

Semnatura



DEVIZ GENERAL_TARIF DE RACORDARE-solutia nr. 1

al obiectivului de investiții

Deviere LEA 20 kV Caracal Vest - Caracal Sud între stâlpii 38 și 39, în vederea alipire imobile teren 2 loturi aparținând Popescu Daniel Anton, str. Alunului, nr. 15-17, oraș Caracal, jud. Olt

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	2.766,05	525,55	3.291,60
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
Total capitol 1		2.766,05	525,55	3.291,60
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.1		0,00	0,00	0,00
2.2		0,00	0,00	0,00
2.3		0,00	0,00	0,00
Total capitol 2		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
	3.1.1. Studii de teren	0,00	0,00	0,00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	6.500,00	1.235,00	7.735,00
	3.5.1. Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	0,00	0,00	0,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	500,00	95,00	595,00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,00	0,00	0,00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	6.000,00	1.140,00	7.140,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție		0,00	0,00
3.7	Consultanță	0,00	0,00	0,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0,00	0,00	0,00
	3.7.2. Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	3.396,69	645,37	4.042,07
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	0,00	0,00	0,00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0,00	0,00	0,00
	3.8.2. Dirigenție de șantier (0,03*(1.3+4))	3.396,69	645,37	4.042,07
Total capitol 3		9.896,69	1.880,37	11.777,07
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				

4.1	Construcții și instalații	104.226,30	19.803,00	124.029,29
	Ob. 2 LEA 20 kV_85 m	19.836,54	3.768,94	23.605,48
	Ob. 3 LES 20 kV_260 m	84.389,76	16.034,05	100.423,81
	Ob. 5 Conexa	0,00	0,00	0,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
	Ob. 2 Utilaje cu montare LEA 20 kV	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	19.750,00	3.752,50	23.502,50
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
Total capitol 4		123.976,30	23.555,50	147.531,79
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	2.139,85	406,57	2.546,42
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier (0,02*1.2+1.3+4.1+4.2)	2.139,85	406,57	2.546,42
	5.1.2. Cheltuieli conexa organizării șantierului		0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	5.541,21	0,00	5.541,21
	5.2.1. Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții (0,5% din C+M)	545,66	0,00	545,66
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții (0,1% din C+M)	109,13	0,00	109,13
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC (0,5% din 4.1)	521,13	0,00	521,13
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare (4% din C+M)	4.365,29	0,00	4.365,29
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute (10% din 1.2+1.3+1.4+2+3.5+3.8+4)	13.663,90	2.596,14	16.260,05
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
Total capitol 5		21.344,96	3.002,71	24.347,68
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
Total capitol 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		157.984,00	28.964,13	186.948,13
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		109.132,19	20.735,12	129.867,31

Proiectant,
Nemulescu Ion



SC ANDCOR SRL

Tarif de racordare

Solutia nr. 1

CENTRALIZATORUL CHELTUIELILOR PE OBIECT SI CATEGORII DE LUCRARI

Deviere LEA 20 kV Caracal Vest - Caracal Sud intre stalpii 38 si 39, in vederea alipire imobile teren 2 loturi apartinand Popescu Daniel Anton, str. Alunului, nr. 15-17, oras Caracal, jud. Olt

Nr. crt.	Specificatie	UM	Cant.	PU	Valoare
	I OB. 1 - Amenajarea mediului	x	x	x	2.766,05
	Dev. 1.1 Demontare tronson LEA 20 kV	km	0,245	11.290,00	2.766,05
	II OB. 2 Montare LEA 20kV	x	x	x	19.836,54
	Dev. 2.1 Montare LEA 20 kV	km	0,085	233.371,00	19.836,54
	III OB.3 Montare LES 20 kV	x	x	x	84.389,76
	Dev. 3.1 Montare LES 20 kV	km	0,260	324.576,00	84.389,76
	TOTAL	x	x	x	106.992,35

Proiectant,
Nemulescu Ion



DEVIZ PE OBIECT NR. 1

Devizul obiectului : Amenajarea mediului

Nr. crt.	Denumire	Valoarea fara TVA	TVA	Valoare cu TVA
		(lei)	(lei)	(lei)
0	1	2	4	5
I. - LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII				
3	Dev. 1 Demontare tronson LEA 20 kV_245 m	2.766,050	525,550	3291,600
4				
5				
6				
...			
TOTAL I		2766,050	525,550	3291,600
II - MONTAJ UTILAJ				
1			0,000	0,000
2			0,000	0,000
TOTAL II		0,000	0,000	0,000
III - PROCURARE				
...	Utilaje si echipamente tehnologice	0,000	0,000	0,000
		0,000	0,000	0,000
...	Utilaje si echipamente de transport	0,000	0,000	0,000
...	Dotari	0,000	0,000	0,000
TOTAL III		0,000	0,000	0,000
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		2766,050	525,550	3291,600

Proiectant,
Nemulescu Ion

DEVIZ PE OBIECT NR. 2

Devizul obiectului : Montare LEA 20 kV

Nr. crt.	Denumire	Valoarea fara TVA	TVA	Valoare cu TVA
		(lei)	(lei)	(lei)
0	1	2	4	5
I. - LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII				
1	Dev. 2.1 Montare LEA 20 kV_0,085 km	19.836,535	3768,942	23605,477
2				
...			
TOTAL I		19836,535	3768,942	23605,477
II - MONTAJ UTILAJ				
...			
TOTAL II		0,000	0,000	0,000
III - PROCURARE				
...	Utilaje si echipamente tehnologice	19750,000	3752,500	23502,500
1	STE 24 kV/630A/50A_2 buc	9310,00	1768,900	11078,900
2	Descarcator ZnO 24kV_6 buc	8100,00	1539,000	9639,000
3	Kit montare STE 24 kV_2 buc	2340,00	444,600	2784,600
...	Utilaje si echipamente de transport	0,000	0,000	0,000
...	Dotari	0,000	0,000	0,000
TOTAL III		19750,000	3752,500	23502,500
1	Demontari echipamente	0,000	0,000	0,000
TOTAL IV		0,000	0,000	0,000
TOTAL GENERAL		39586,535	7521,442	47107,977

Proiectant,
Nemulescu Ion


DEVIZ PE OBIECT NR. 3

Devizul obiectului : Montare LES 20 kV

Nr. crt.	Denumire	Valoarea fara TVA	TVA	Valoare cu TVA
		(lei)	(lei)	(lei)
0	1	2	4	5
I. - LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII				
3	Dev. 3 Montare LES 20 kV_260 m	84.389,760	16034,054	100423,814
4				
5				
6				
...			
TOTAL I		84389,760	16034,054	100423,814
II - MONTAJ UTILAJ				
1		0,000	0,000	0,000
2		0,000	0,000	0,000
TOTAL II		0,000	0,000	0,000
III - PROCURARE				
...	Utilaje si echipamente tehnologice	0,000	0,000	0,000
		0,000		
...	Utilaje si echipamente de transport	0,000	0,000	0,000
...	Dotari	0,000	0,000	0,000
TOTAL III		0,000	0,000	0,000
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		84389,760	16034,054	100423,814

Proiectant,
Nemulescu Ion

SC ANCOR SRL

FORMULARUL F4

Tarif de racordare

Solutia nr. 1

LISTA

cuprinzand cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice

OB.2 Montare Utilaje cu montare LEA 20 kV

Nr. Crt.	Denumirea	U.M.	Cantitate	Pret Unitar lei/U.M.	Valoarea (exclusiv TVA) lei col.3 x col.4	Furnizorul (denumire, adresa, fax)	Fisja tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6	7
1	STE 24 kV/630A/50A	buc	2	4.655,00	9310,00	EXIMPROD	
2	Descarcator ZnO 24kV	buc	6	1.350,00	8100,00	EXIMPROD	
3	Kit montare STE 24 kV	buc	2	1.170,00	2340,00	EXIMPROD	
TOTAL Ob. dev. 2.1 :		lei			19750,00		

Proiectant,

Nemulescu Ion



DEVIZ GENERAL_TARIF DE RACORDARE-solutia nr. 2

al obiectivului de investiții

Deviere LEA 20 kV Caracal Vest - Caracal Sud între stâlpii 38 și 39, în vederea alipire imobile teren 2 loturi aparținând Popescu Daniel Anton, str. Alunului, nr. 15-17, oraș Caracal, jud. Olt

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	2.766,05	525,55	3.291,60
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
Total capitol 1		2.766,05	525,55	3.291,60
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.1		0,00	0,00	0,00
2.2		0,00	0,00	0,00
2.3		0,00	0,00	0,00
Total capitol 2		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
	3.1.1. Studii de teren	0,00	0,00	0,00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	6.500,00	1.235,00	7.735,00
	3.5.1. Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	0,00	0,00	0,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	500,00	95,00	595,00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,00	0,00	0,00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	6.000,00	1.140,00	7.140,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție		0,00	0,00
3.7	Consultanță	0,00	0,00	0,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0,00	0,00	0,00
	3.7.2. Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	3.760,82	714,56	4.475,37
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	0,00	0,00	0,00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0,00	0,00	0,00
	3.8.2. Dirigenție de șantier (0,03*(1.3+4))	3.760,82	714,56	4.475,37
Total capitol 3		10.260,82	1.949,56	12.210,37
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				

4.1	Construcții și instalații	117.813,00	22.384,47	140.197,46
	Ob. 2 LEA 20 kV_25 m	5.834,28	1.108,51	6.942,79
	Ob. 3 LES 20 kV_345	111.978,72	21.275,96	133.254,68
	Ob. 5 Conexa	0,00	0,00	0,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
	Ob. 2 Utilaje cu montare LEA 20 kV	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	19.750,00	3.752,50	23.502,50
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
Total capitol 4		137.563,00	26.136,97	163.699,96
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	2.411,58	458,20	2.869,78
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier (0,02*1.2+1.3+4.1+4.2)	2.411,58	458,20	2.869,78
	5.1.2. Cheltuieli conexa organizării șantierului		0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	6.246,63	0,00	6.246,63
	5.2.1. Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții (0,5% din C+M)	614,95	0,00	614,95
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții (0,1% din C+M)	122,99	0,00	122,99
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC (0,5% din 4.1)	589,06	0,00	589,06
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare (4% din C+M)	4.919,63	0,00	4.919,63
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute (10% din 1.2+1.3+1.4+2+3.5+3.8+4)	15.058,99	2.861,21	17.920,19
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
Total capitol 5		23.717,20	3.319,41	27.036,61
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
Total capitol 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		174.307,06	31.931,48	206.238,55
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		122.990,63	23.368,22	146.358,84

Proiectant,
Nemulescu Ion



SC ANDCOR SRL

Tarif de racordare
Solutia nr. 2

CENTRALIZATORUL CHELTUIELILOR PE OBIECT SI CATEGORII DE LUCRARI

Deviere LEA 20 kV Caracal Vest - Caracal Sud intre stalpii 38 si 39, in vederea alipire
imobile teren 2 loturi apartinand Popescu Daniel Anton, str. Alunului, nr. 15-17, oras
Caracal, jud. Olt

Nr. crt.	Specificatie	UM	Cant.	PU	Valoare
	I OB. 1 - Amenajarea mediului	x	x	x	2.766,05
	Dev. 1.1 Demontare tronson LEA 20 kV	km	0,245	11.290,00	2.766,05
	II OB. 2 Montare LEA 20kV	x	x	x	5.834,28
	Dev. 2.1 Montare LEA 20 kV	km	0,025	233.371,00	5.834,28
	III OB.3 Montare LES 20 kV	x	x	x	111.978,72
	Dev. 3.1 Montare LES 20 kV	km	0,345	324.576,00	111.978,72
	TOTAL	x	x	x	120.579,05

Proiectant,
Nemulescu Ion



DEVIZ PE OBIECT NR. 1

Devizul obiectului : Amenajarea mediului

Nr. crt.	Denumire	Valoarea fara TVA	TVA	Valoare cu TVA
		(lei)	(lei)	(lei)
0	1	2	4	5
I. - LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII				
3	Dev. 1 Demontare tronson LEA 20 kV_245 m	2.766,050	525,550	3291,600
4				
5				
6				
...			
TOTAL I		2766,050	525,550	3291,600
II - MONTAJ UTILAJ				
1			0,000	0,000
2			0,000	0,000
TOTAL II		0,000	0,000	0,000
III - PROCURARE				
...	Utilaje si echipamente tehnologice	0,000	0,000	0,000
		0,000	0,000	0,000
...	Utilaje si echipamente de transport	0,000	0,000	0,000
...	Dotari	0,000	0,000	0,000
TOTAL III		0,000	0,000	0,000
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		2766,050	525,550	3291,600

Proiectant,
Nemulescu Ion

DEVIZ PE OBIECT NR. 2

Devizul obiectului : Montare LEA 20 kV

Nr. crt.	Denumire	Valoarea fara TVA	TVA	Valoare cu TVA
		(lei)	(lei)	(lei)
0	1	2	4	5
I. - LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII				
1	Dev. 2.1 Montare LEA 20 kV_0,025 km	5.834,275	1108,512	6942,787
2				
...			
TOTAL I		5834,275	1108,512	6942,787
II - MONTAJ UTILAJ				
...			
TOTAL II		0,000	0,000	0,000
III - PROCURARE				
...	Utilaje si echipamente tehnologice	19750,000	3752,500	23502,500
1	STE 24 kV/630A/50A_2 buc	9310,00	1768,900	11078,900
2	Descarcator ZnO 24kV_6 buc	8100,00	1539,000	9639,000
3	Kit montare STE 24 kV_2 buc	2340,00	444,600	2784,600
...	Utilaje si echipamente de transport	0,000	0,000	0,000
...	Dotari	0,000	0,000	0,000
TOTAL III		19750,000	3752,500	23502,500
1	Demontari echipamente	0,000	0,000	0,000
TOTAL IV		0,000	0,000	0,000
TOTAL GENERAL		25584,275	4861,012	30445,287

Proiectant,
Nemulescu Ion

DEVIZ PE OBIECT NR. 3

Devizul obiectului : Montare LES 20 kV

Nr. crt.	Denumire	Valoarea fara TVA	TVA	Valoare cu TVA
		(lei)	(lei)	(lei)
0	1	2	4	5
I. - LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII				
3	Dev. 3 Montare LES 20 kV_345 m	111.978,720	21275,957	133254,677
4				
5				
6				
...			
TOTAL I		111978,720	21275,957	133254,677
II - MONTAJ UTILAJ				
1		0,000	0,000	0,000
2		0,000	0,000	0,000
TOTAL II		0,000	0,000	0,000
III - PROCURARE				
...	Utilaje si echipamente tehnologice	0,000	0,000	0,000
		0,000		
...	Utilaje si echipamente de transport	0,000	0,000	0,000
...	Dotari	0,000	0,000	0,000
TOTAL III		0,000	0,000	0,000
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		111978,720	21275,957	133254,677

Proiectant,
Nemulescu Ion

SC ANCOR SRL

FORMULARUL F4

Tarif de racordare

Solutia nr. 2

LISTA

cuprinzand cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice

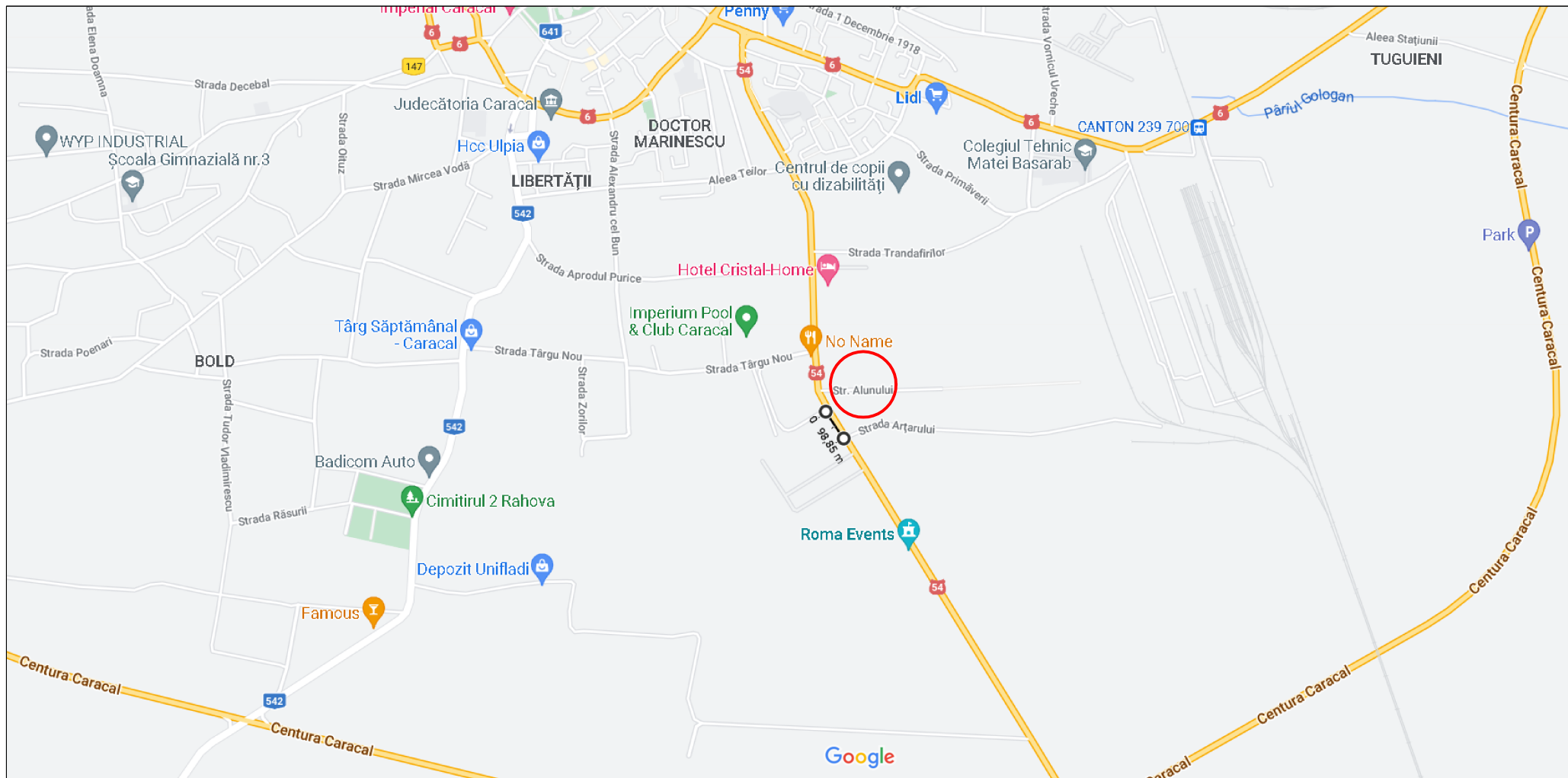
OB.2 Montare Utilaje cu montare LEA 20 kV

Nr. Crt.	Denumirea	U.M.	Cantitate	Pret Unitar lei/U.M.	Valoarea (exclusiv TVA) lei col.3 x col.4	Furnizorul (denumire, adresa, fax)	Fisja tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6	7
1	STE 24 kV/630A/50A	buc	2	4.655,00	9310,00	EXIMPROD	
2	Descarcator ZnO 24kV	buc	6	1.350,00	8100,00	EXIMPROD	
3	Kit montare STE 24 kV	buc	2	1.170,00	2340,00	EXIMPROD	
TOTAL Ob. dev. 2.1 :		lei			19750,00		

Proiectant,

Nemulescu Ion



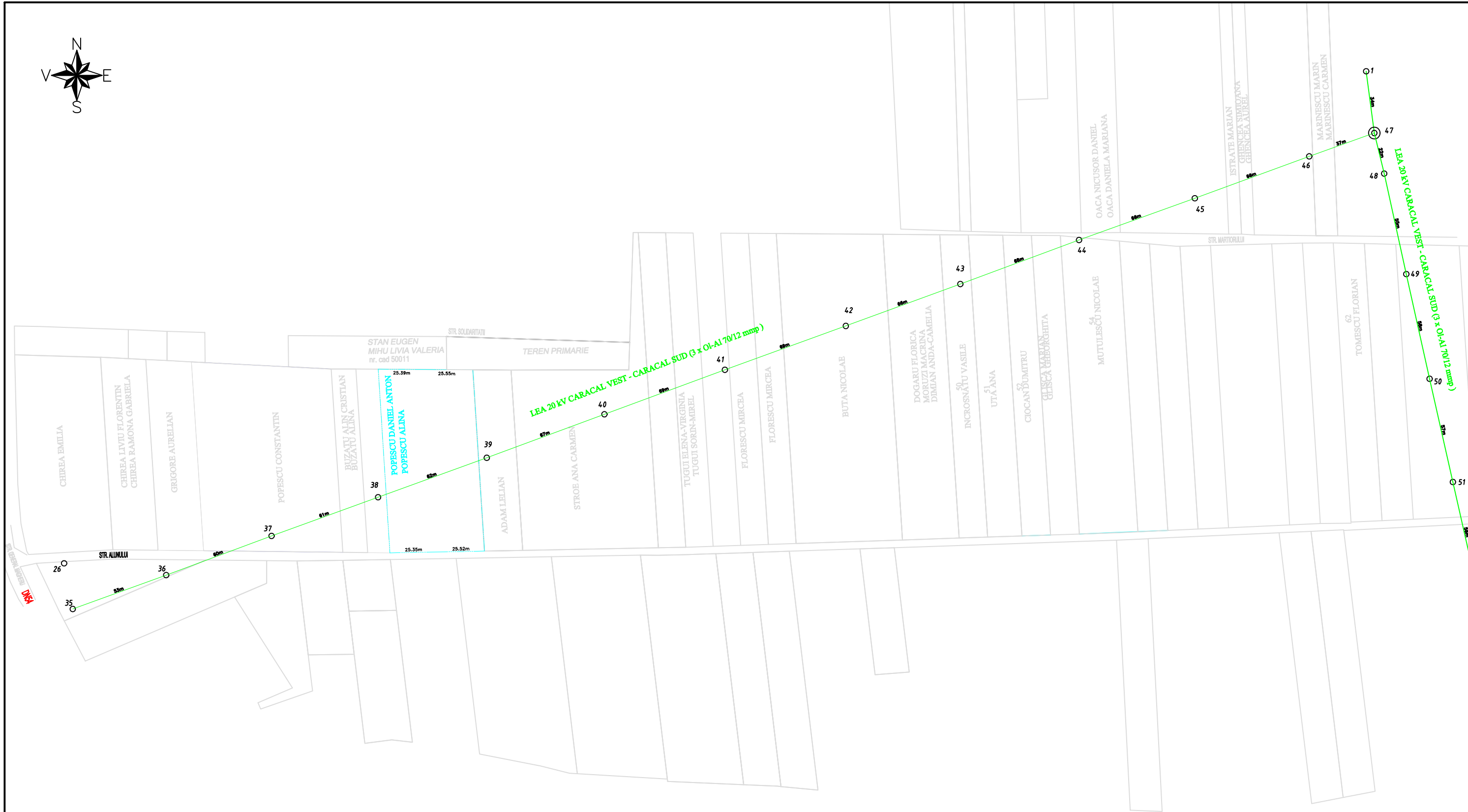
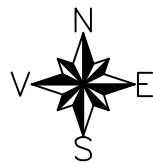


LEGENDA:



ZONA DE INTERES

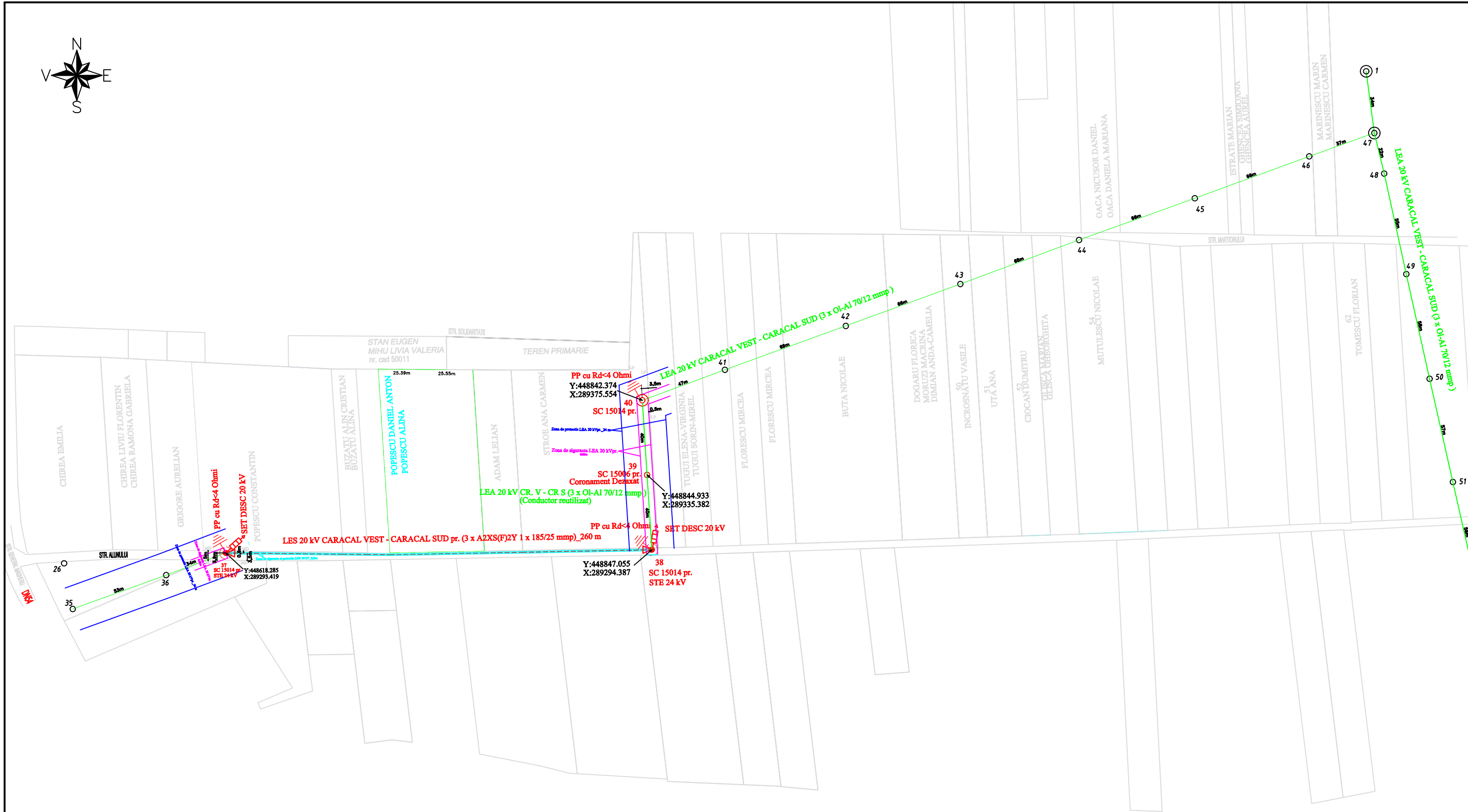
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEM NAT.	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
SC ANDCOR SRL CARACAL, STR. 1 DECEMBRIE 1918, NR. 1A, JUD. OLT				Beneficiar: DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA	
SPECIFICATIE		NUME	SEM NAT.	Scara: 1:20.000	Titlu proiect: Deviere LEA 20 kV Caracal Vest - Caracal Sud intre stalpii 38 si 39, in vederea alipire imobile teren 2 loturi apartinand Popescu Daniel Anton, nr. 15-17, oras Caracal, jud. Olt
<i>Director</i>	<i>Balaceanu C.</i>		Faza: SA		
<i>Proiectat</i>	<i>Nemulescu I.</i>		Data: 03.2022	Titlu plansa: <i>Plan de incadrare in zona</i>	Pl. nr.: 1
<i>Desenat</i>	<i>Nemulescu I.</i>				



LEGENDA:

- Limita de proprietate
- LEA 20kV existenta
- Stalp de beton cu rol de sustinere in aliniament_ existent
- ⊙ Stalp special de intindere existent

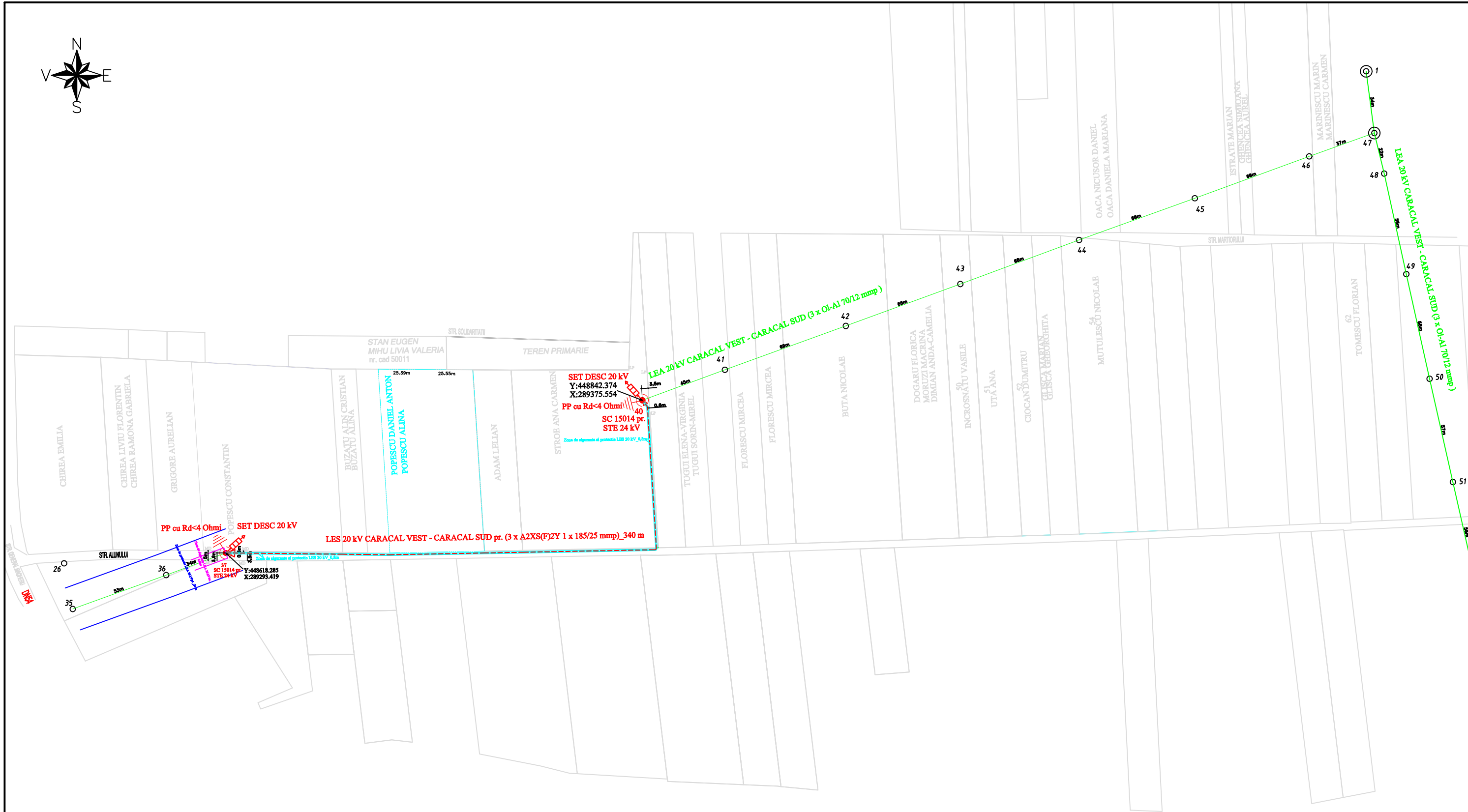
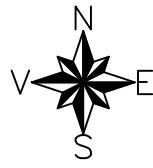
VERIFICATOR/ EXPERT		NUME	SEM. NAT.	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
SC ANDCOR SRL CARACAL, STR. 1 DECEMBRIE 1918, NR. 1A, JUD. OLT					Beneficiar:	Nr. lucr.:
					DISTRIBUTIE ENERGIE OL TENIA	73
SPECIFICATIE	NUME	SEM. NAT.	Scara: 1:2.000	Titlu proiect: Deviere LEA 20 kV Caracal Vest - Caracal Sud intre stalpii 38 si 39, in vederea alipire imobile teren 2 loturi apartinand Popescu Daniel Anton, nr. 15-17, oras Caracal, jud. Olt		Faza: SA
Director	Balaceanu C.	<i>Balaceanu C.</i>		Titlu plansa:		Pl. nr.:
Proiectat	Nemulescu I.	<i>Nemulescu I.</i>	Data: 03.2022	Plan de situatie existenta		2
Desenat	Nemulescu I.	<i>Nemulescu I.</i>				



LEGENDA:

- Limita de proprietate
- LEA 20kV existenta
- Stalp de beton cu rol de sustinere in aliniament_existent
- ⊙ Stalp special de intindere existent
- ⊙ Stalp special de intindere in colt proiectat
- LES 20kV 3xA2XS(F)2Y 1x185mmp proiectat
- Stalp special cap terminal cu STEPno_proiectat
- ⚡ Priza de pamant cu Rdisp ≤ 4 Ω proiectata
- △ Set CTE 20 kV proiectat
- ⚡ Set Descarcatori 20 kV proiectat
- Zona de siguranta
- Zona de protectie
- MD - Margine de drum
- LP - Limita de proprietate

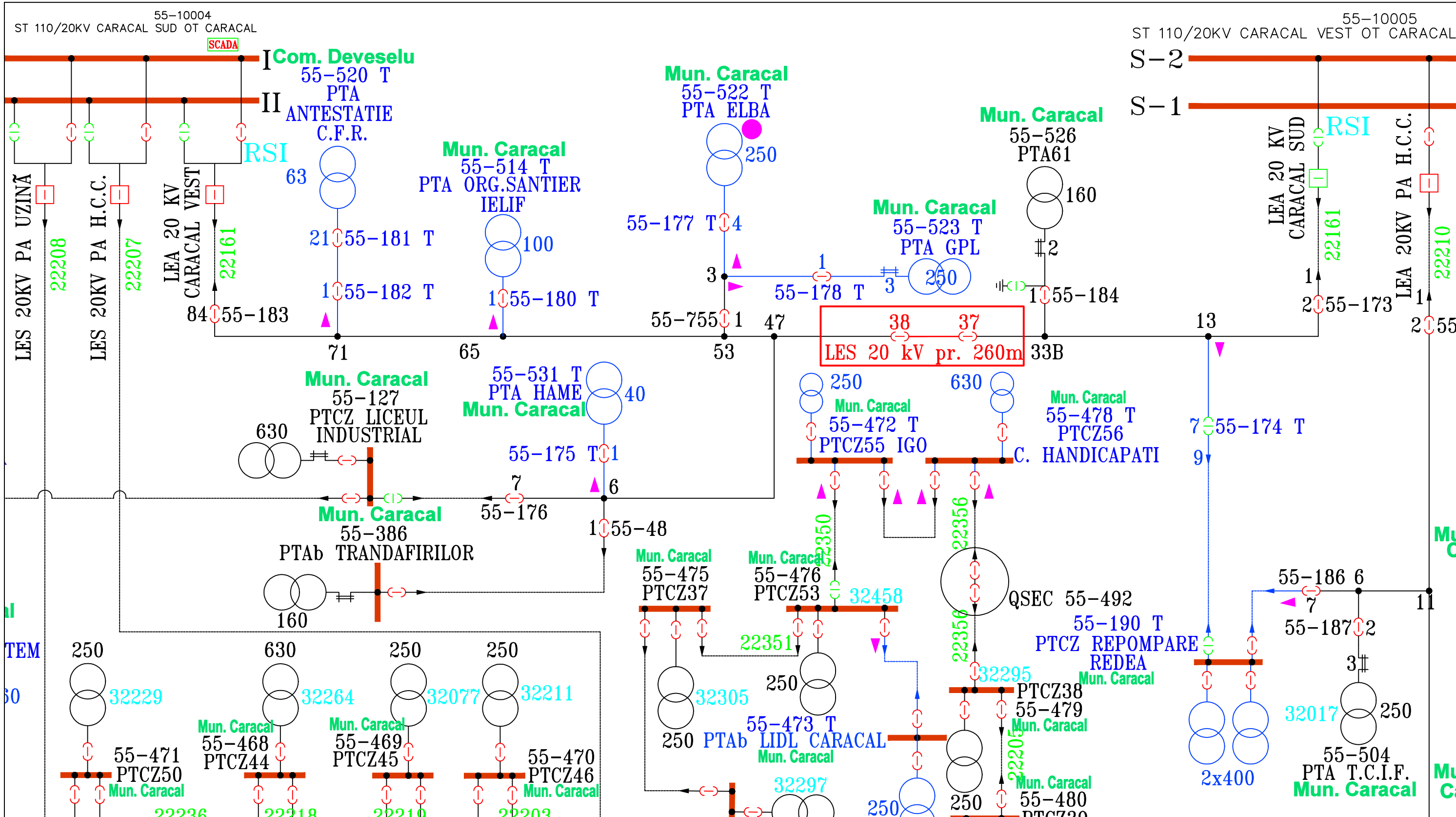
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEM. NAT.	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
SC ANDCOR SRL CARACAL, STR. 1 DECEMBRIE 1918, NR. 1A, JUD. OLT				Beneficiar: DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA
				Nr. lucr.: 73
SPECIFICATIE	NUME	SEM. NAT.	Scara: 1:2.000	Titlu proiect: Deviere LEA 20 kV Caracal Vest - Caracal Sud intre stalpii 38 si 39, in vederea alipire imobile teren 2 loturi apartinand Popescu Daniel Anton, nr. 15-17, oras Caracal, jud. Olt
Director	Balaceanu C.	<i>Balaceanu C.</i>		
Proiectat	Nemulescu I.	<i>Nemulescu I.</i>	Data: 03.2022	Titlu plansa: <i>Plan de situatie proiectata - solutia 1</i>
Desenat	Nemulescu I.	<i>Nemulescu I.</i>		
				Pl. nr.: 3



LEGENDA:

- Limita de proprietate
- LEA 20kV existenta
- Stalp de beton cu rol de sustinere in aliniament_existent
- ⊙ Stalp special de intindere existent
- - - LES 20kV pr. 3xA2XS(F)2Y 1x185mm
- Stalp special cap terminal cu STEPno_proiectat
- ⚡ Priza de pamant cu Rdisp ≤ 4 Ω
- △ Set CTE 20 kV
- ▭ Set Descarcatori 20 kV
- Zona de siguranta
- Zona de protectie
- MD - Margine de drum
- LP - Limita de proprietate

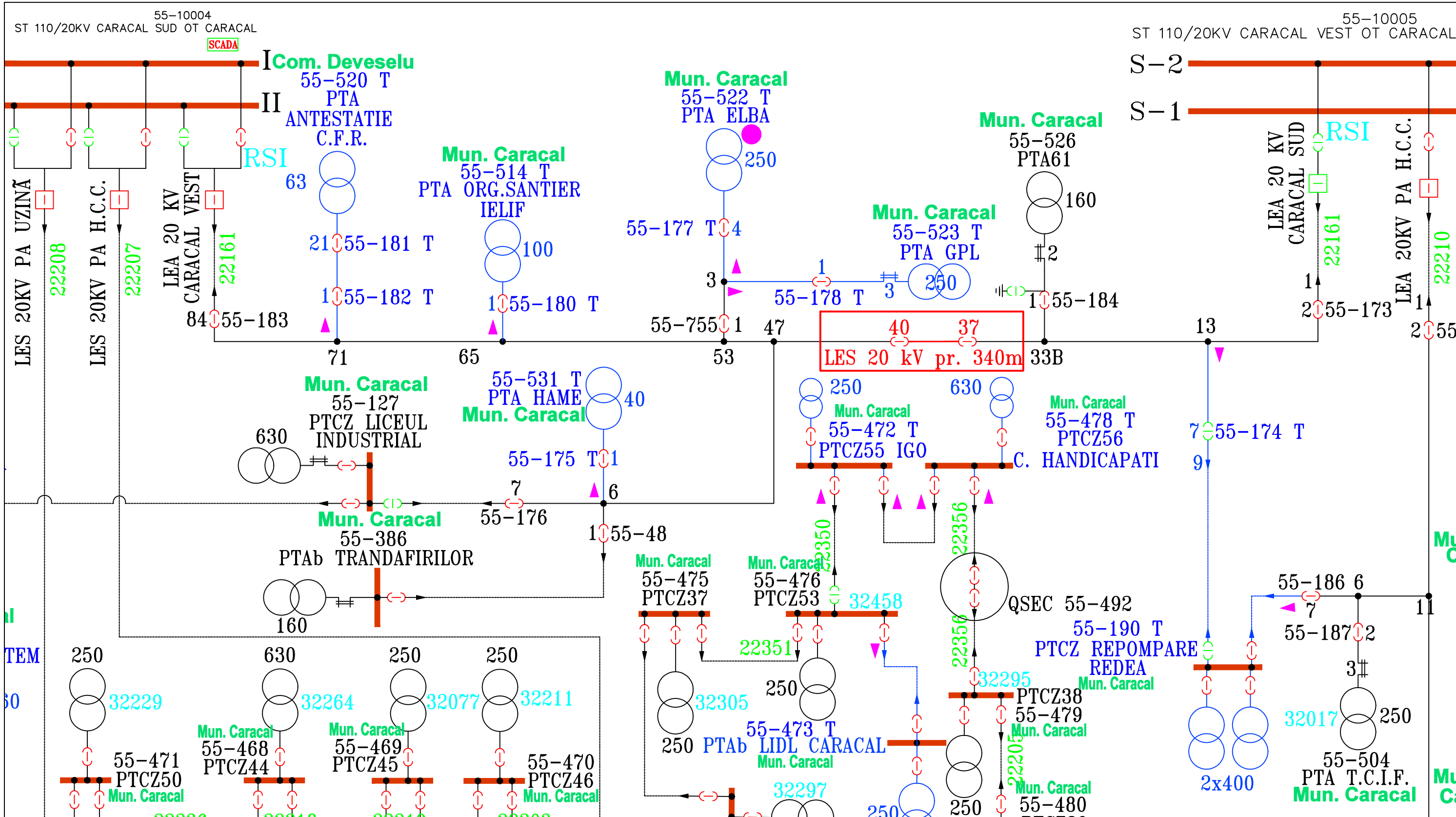
				REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEM. NAT.	CERINTA	
SC ANDCOR SRL CARACAL, STR. 1 DECEMBRIE 1918, NR. 1A, JUD. OLT				Beneficiar: DISTRIBUTIE ENERGIE OL TENIA
				Nr. lucr.: 73
SPECIFICATIE	NUME	SEM. NAT.	Scara: 1:2.000	Titlu proiect: Deviere LEA 20 kV Caracal Vest - Caracal Sud intre stalpii 38 si 39, in vederea alipire imobile teren 2 loturi apartinand Popescu Daniel Anton, nr. 15-17, oras Caracal, jud. Olt
Director	Balaceanu C.	<i>Balaceanu C.</i>		Faza: SA
Proiectat	Nemulescu I.	<i>Nemulescu I.</i>	Data: 03.2022	
Desenat	Nemulescu I.	<i>Nemulescu I.</i>		Pl. nr.: 4
				Titlu plansa: <i>Plan de situatie proiectata-solutia 2</i>



- LEGENDĂ :
- INSTALATII DEO
 - INSTALATII TERTI
 - INSTALATII DEO-JUD. VECINE
 - ⊕/⊖ SEPARATOR TELECOMANDAT INCHIS/DESCHIS
 - /□ RECLOSER CONECTAT/DECONNECTAT
 - ⊕/⊖ CLP INCHIS/DESCHIS
 - ⊗ TRAFU LIPSA
 - INDICATOR LUMINOS DE DEFECT
 - TRAFU ALIMENTARE TELECOMANDATE
 - ⊙ GRUP ELECTROGEN INSTALATII TERTI
 - ⊠ GRUP MĂSURĂ MT
 - ⊠ GRUP MASURA MT PENTRU BALANTE ENERGETICE
 - ◀ PUNCT DE DELIMITARE

- 38 37 ZONA DE INTERES - TRONSON LES 20 kV proiectat
 CALE FERATĂ
 RĂU
 DRUM
 PĂDURE
 Memoriu de retragere din exploatare aprobat,
 lucrare de dezafectare neefectuată
 BATERIE CONDENSATOARE
 ● Alim. clienti sensibili
 ▲ Client vulnerabil
 (●) RART anulat
 ● RART in functie

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEM. NAT.	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	Nr. lucr.: 73
SC ANDCOR SRL CARACAL, STR. 1 DECEMBRIE 1918, NR. 1A, JUD. OLT				Beneficiar: DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA	
SPECIFICATIE	NUME	SEM. NAT.	Scara: 1:2.000	Titlu proiect: Deviere LEA 20 kV Caracal Vest - Caracal Sud intre stalpii 38 si 39, in vederea alipire imobile teren 2 loturi apartinand Popescu Daniel Anton, nr. 15-17, oras Caracal, jud. Olt	Faza: SA
Director	Balaceanu C.	<i>[Signature]</i>	Data: 03.2022	Titlu plansa: Schema monoflara 20 kV - situatie proiectata - sol. 1	Pl. nr.: 6
Proiectat	Nemulescu I.	<i>[Signature]</i>			
Desenat	Nemulescu I.	<i>[Signature]</i>			



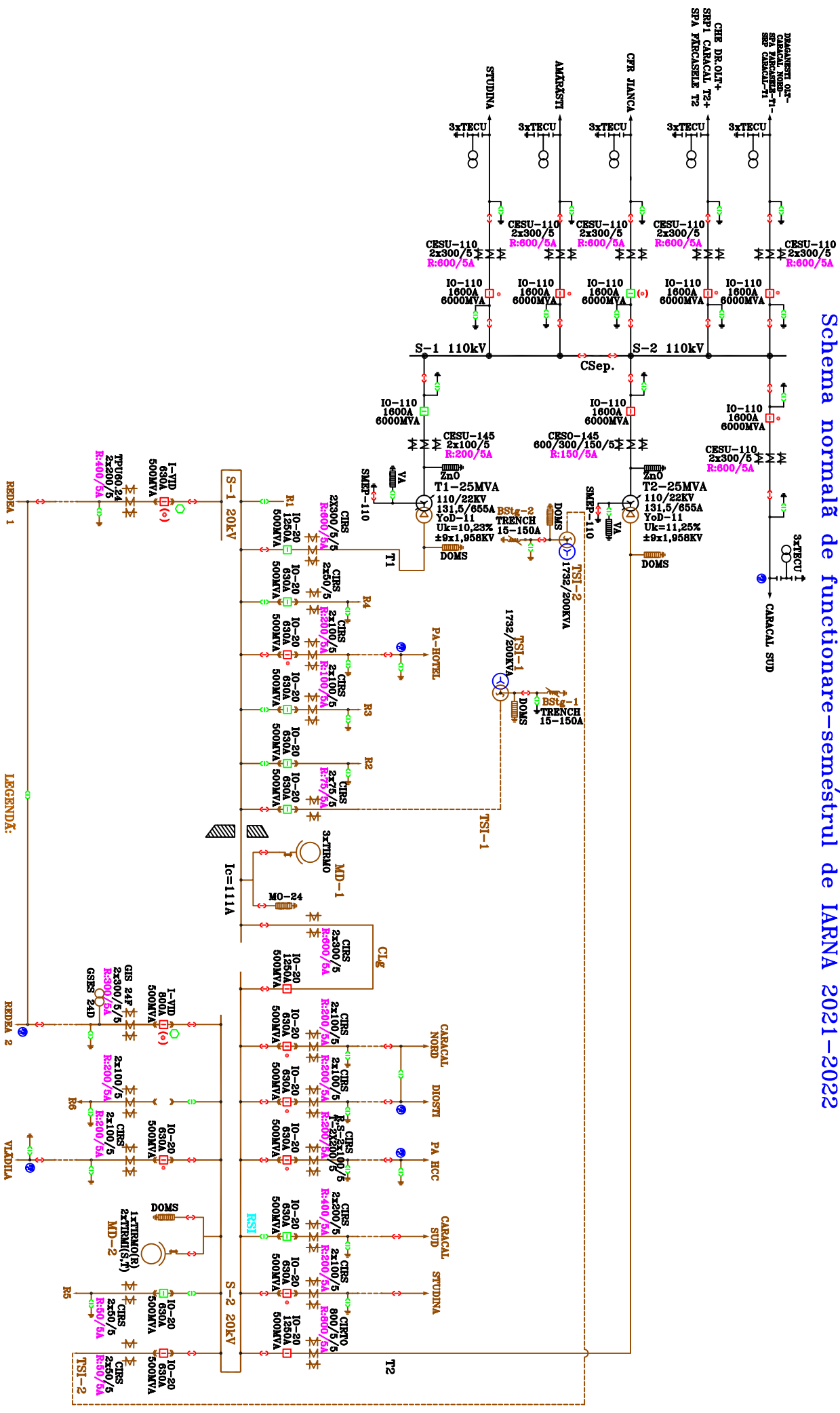
- LEAGENDĂ :
- INSTALATII DEO
 - INSTALATII TERTI
 - INSTALATII DEO-JUD. VECINE
 - ⊕/⊖ SEPARATOR TELECOMANDAT INCHIS/DESCHIS
 - ⊠/⊡ RECLOSER CONECTAT/DECONECTAT
 - ⊔/⊓ CLP INCHIS/DESCHIS
 - ⊗ TRAFU LIPSA
 - INDICATOR LUMINOS DE DEFECT
 - TRAFU ALIMENTARE TELECOMANDATE
 - ⊙ GRUP ELECTROGEN INSTALATII TERTI
 - ⊠ GRUP MĂSURĂ MT
 - ⊠ GRUP MASURA MT PENTRU BALANTE ENERGETICE
 - ◀ PUNCT DE DELIMITARE

- 40 37 LES 20 kV pr. 340m ZONA DE INTERES - TRONSON LES 20 kV proiectat
- ▬ CALE FERATĂ
- ▬ RĂU
- ▬ DRUM
- ▬ PĂDURE
- Memoriu de retragere din exploatare aprobat, lucrare de dezafectare neefectuată
- ⊠ BATERIE CONDENSATOARE
- Alim. clienti sensibili
- △ Client vulnerabil
- (●) RART anulat
- RART in functie

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEM. NAT.	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
SC ANDCOR SRL CARACAL, STR. 1 DECEMBRIE 1918, NR. 1A, JUD. OLT				Beneficiar: DISTRIBUTIE ENERGIE OL TENIA
SPECIFICATIE	NUME	SEM. NAT.	Scara: 1:2.000	Titlu proiect: Deviere LEA 20 kV Caracal Vest - Caracal Sud intre stalpii 38 si 39, in vederea alipire imobile teren 2 loturi apartinand Popescu Daniel Anton, nr. 15-17, oras Caracal, jud. Olt
Director	Balaceanu C.	<i>Balaceanu C.</i>	Data: 03.2022	
Proiectat	Nemulescu I.	<i>Nemulescu I.</i>		Titlu plansa: Schema monoflara 20 kV - situatie proiectata - sol. 2
Desenat	Nemulescu I.	<i>Nemulescu I.</i>		Pl. nr.: 7

STATIA DE TRANSFORMARE 110/20kV CARACAL VEST

Schema normală de funcționare – semestrul de IARNA 2021 – 2022

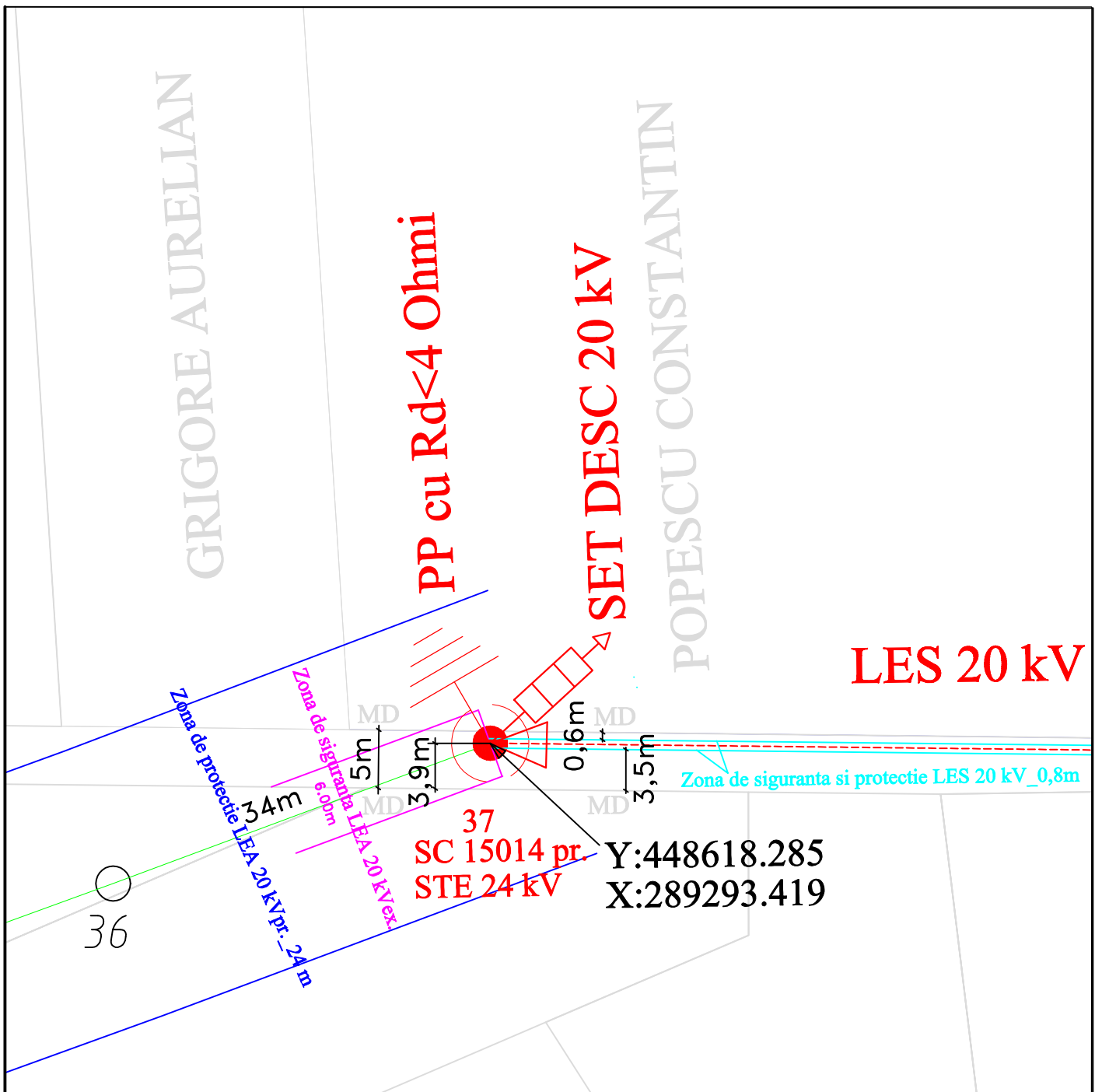


LEGENDA:

- (o) RAPT anulat
- o RAPT în funcție cu CIU și CSI
- o RAPT în funcție cu CSI
- RSI - Rezervă serviciilor interne
- o - Dist tranș - rețea clasic
- o - Dist tranș - rețea clasic
- o Protecție numerică

Obs: în lunile impare va fi în funcție Trafo 1,
 iar Trafo 2 în rezervă; în lunile pare Trafo 2 va
 fi în funcție, Trafo 1 în rezervă;

PROIECTANT	SECT. DEZ. DEZ.	ING. RESPONSABIL MAJORA
TRAFICANT	SAZ SAZ	ING. RESPONSABIL MAJORA
VERIFICANT	SAZ SAZ	ING. RESPONSABIL MAJORA
VALIDAT	SAZ SAZ	ING. RESPONSABIL MAJORA
APROBAT	SAZ SAZ	ING. RESPONSABIL MAJORA
VALIDAT PERIOADA :	01.10.2021 -	31.03.2022



LEGENDA:

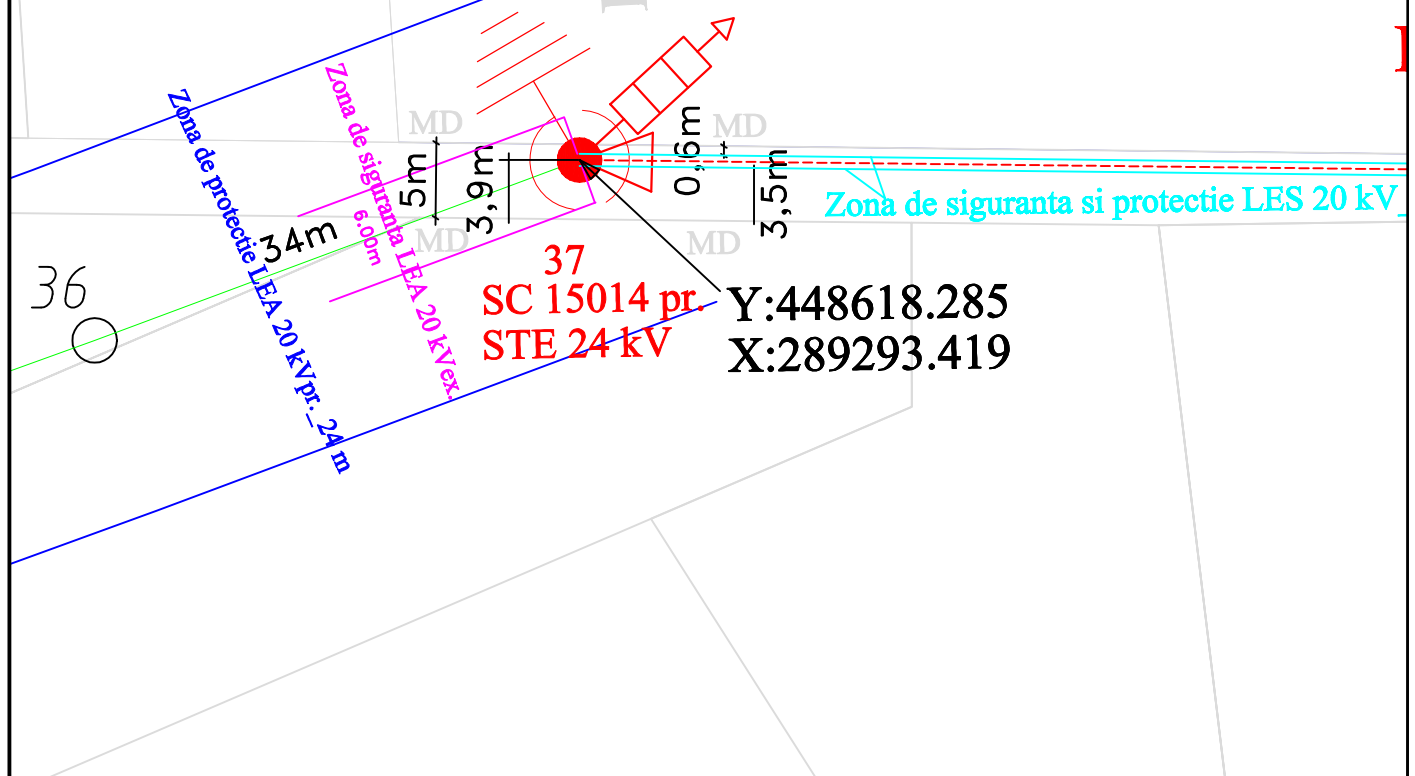
	Limita de proprietate		Priza de pamant cu $R_{disp} \leq 4 \Omega$ proiectata
	LEA 20kV existenta		Set CTE 20 kV proiectat
	Stalp de beton cu rol de sustinere in aliniament_existent		Set Descarcatori 20 kV proiectat
	Stalp special de intindere existent		Zona de siguranta
	Stalp special de intindere in colt proiectat		Zona de protectie
	LES 20kV 3xA2XS(F)2Y 1x185mm ² proiectat		MD - Margine de drum
	Stalp special cap terminal cu STEPno proiectat		LP - Limita de proprietate

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMENAT.	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
SC ANDCOR SRL CARACAL, STR. 1 DECEMBRIE 1918, NR. 1A, JUD. OLT				Beneficiar:	Nr. lucr.: 73
				DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA	
SPECIFICATIE	NUME	SEMENAT.	Scara:	Titlu proiect: Deviere LEA 20 kV Caracal Vest - Caracal Sud intre stalpii 38 si 39, in vederea alipire imobile teren 2 loturi apartinand Popescu Daniel Anton, nr. 15-17, oras Caracal, jud. Olt	Faza: SA
Director	Balaceanu C.		1:500		
Proiectat	Nemulescu I.		Data:	Titlu plansa:	Pl. nr.: 10
Desenat	Nemulescu I.		03.2022	Solutia 1 - Detalii de amplasare stalp nr. 37	

GRIGORIE

POPESCU CONSTAN

PP cu $R_d < 4 \Omega$ mi SET DESC 20 kV



LEGENDA:

- Limita de proprietate
- LEA 20kV existenta
- Stalp de beton cu rol de sustinere in aliniament_existent
- Stalp special de intindere existent
- Stalp special de intindere in colt proiectat
- LES 20kV 3xA2XS(F)2Y 1x185mmp proiectat
- Stalp special cap terminal cu STEPno proiectat
- Priza de pamant cu $R_{disp} \leq 4 \Omega$ proiectata
- Set CTE 20 kV proiectat
- Set Descarcatori 20 kV proiectat
- Zona de siguranta
- Zona de protectie
- MD - Margine de drum
- LP - Limita de proprietate

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMENAT.	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
SC ANDCOR SRL CARACAL, STR. 1 DECEMBRIE 1918, NR. 1A, JUD. OLT				Beneficiar: DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA	
				Nr. lucr.: 73	
SPECIFICATIE	NUME	SEMENAT.	Scara: 1:500	Titlu proiect: Deviere LEA 20 kV Caracal Vest - Caracal Sud intre stalpii 38 si 39, in vederea alipire imobile teren 2 loturi apartinand Popescu Daniel Anton, nr. 15-17, oras Caracal, jud. Olt	
Director	Balaceanu C.			Faza: SA	
Proiectat	Nemulescu I.		Data: 03.2022	Titlu plansa: Solutia nr. 2 - Detaliu de amplasare stalp nr. 37	
Desenat	Nemulescu I.			Pl. nr.: 12	

IMARIE

LEA 20 kV CARACAL VEST

41

SET DESC 20 kV

Y:448842.374

X:289375.554

PP cu $R_d < 4 \Omega$

40

SC 15014 pr.

STE 24 kV

Zona de siguranta si protectie LES 20 kV_0,8m

3,5m

45m

0,6m

IGUI ELENA-VIRGINIA
TUGUI SORIN-MIREL

LEGENDA:

- Limita de proprietate
- LEA 20kV existenta
- Stalp de beton cu rol de sustinere in aliniament_existent
- Stalp special de intindere existent
- Stalp special de intindere in colt proiectat
- LES 20kV 3xA2XS(F)2Y 1x185mmp proiectat
- Stalp special cap terminal cu STEPno proiectat
- Priza de pamant cu $R_{disp} \leq 4 \Omega$ proiectata
- Set CTE 20 kV proiectat
- Set Descarcatori 20 kV proiectat
- Zona de siguranta
- Zona de protectie
- MD - Margine de drum
- LP - Limita de proprietate

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMHNAT.	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
SC ANDCOR SRL CARACAL, STR. 1 DECEMBRIE 1918, NR. 1A, JUD. OLT				Beneficiar: DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA	Nr. lucr.: 73
SPECIFICATIE	NUME	SEMHNAT.	Scara: 1:500	Titlu proiect: Deviere LEA 20 kV Caracal Vest - Caracal Sud intre stalpii 38 si 39, in vederea alipire imobile teren 2 loturi apartinand Popescu Daniel Anton, nr. 15-17, oras Caracal, jud. Olt	Faza: SA
Director	Balaceanu C.				
Proiectat	Nemulescu I.		Data: 03.2022	Titlu plansa: Solutia nr. 2 - Detaliu de amplasare stalp nr. 40	Pl. nr.: 13
Desenat	Nemulescu I.				