UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

LARGIRE LA 4 BENZI DN 1A

Denumire Contract de servicii: nr.92/66263/24.09.2018

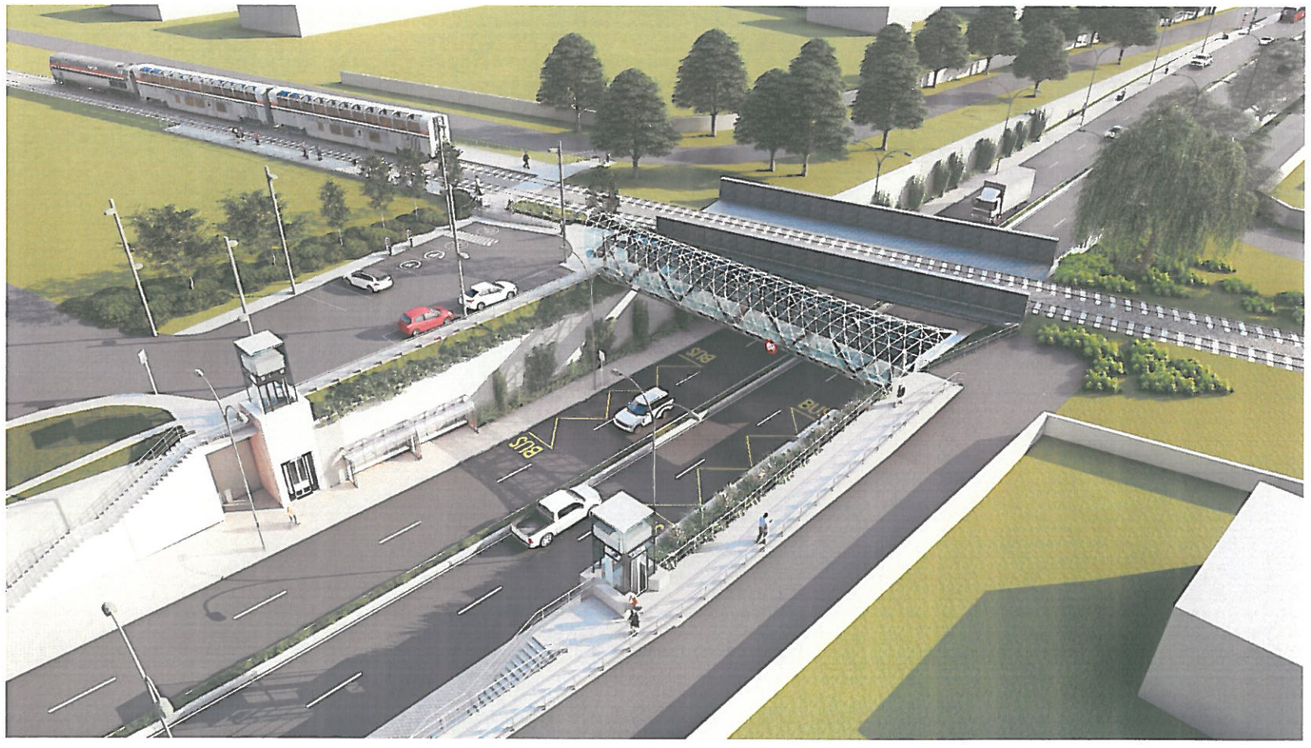
Elaborare Studiu de Fezabilitate pentru

„ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE _RETEAUA DE INFRASTRUCTURA INTEGRATA PENTRU ZONA ORBITALA BUCURESTI_LARGIRE LA 4 BENZI DN 1A SI MASURI DE SIGURANTA RUTIERA PE SECTORTUL CUPRINS INTRE CENTURA BUCURESTI SI INTERSECTIA CU SOS. CHITILA – MOGOSOAIA"

STUDIU DE FEZABILITATE

VOLUMUL 10.2

RETELE ELECTRICE



Autoritate Contractanta

C.N.A.I.R. S.A.

Prestator

S.C. CONSITRANS S.R.L.

Revizia 01
SEPTEMBRIE 2022

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

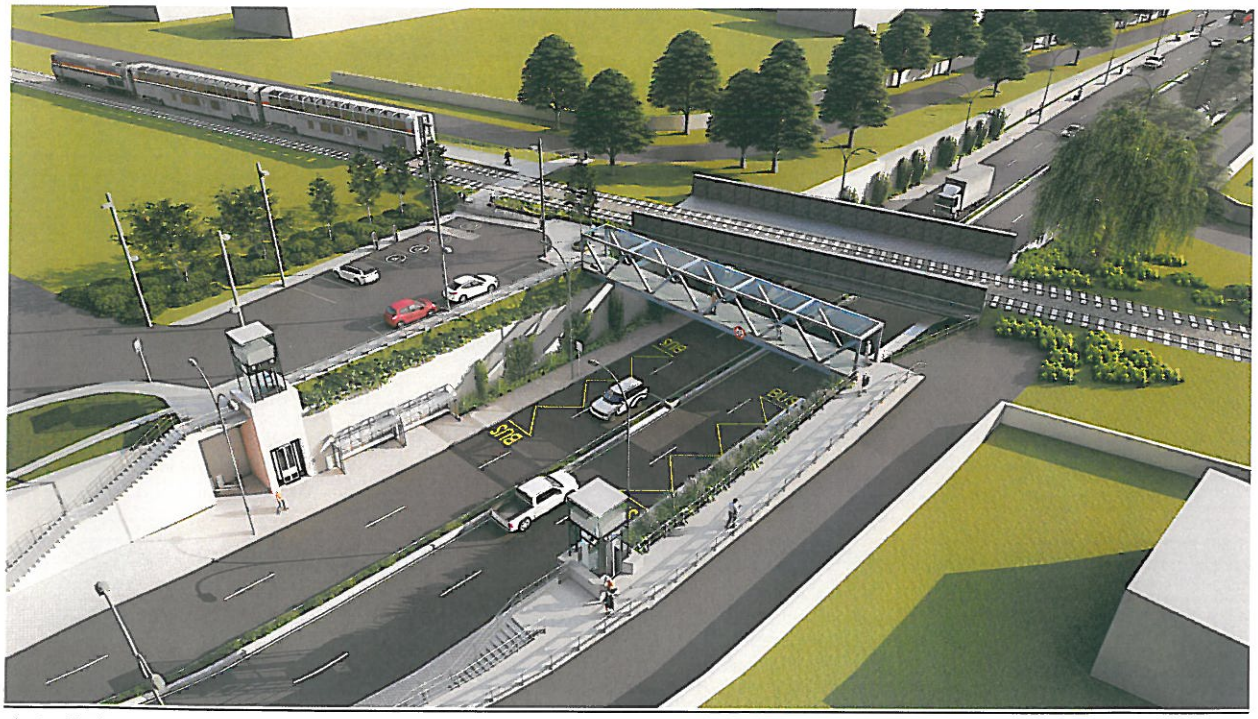
LĂRGIRE LA 4 BENZI DN 1A

Denumire Contract de servicii: nr.1230/04.07.2022

Elaborare Studiu de Fezabilitate pentru

„ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE-REȚEAUA DE INFRASTRUCTURĂ INTEGRATĂ PENTRU ZONA ORBITALĂ BUCUREȘTI-LĂRGIRE LA 4 BENZI DN1A ȘI MĂSURI DE SIGURANȚĂ RUTIERĂ PE SECTORUL CUPRINS ÎNTRE CENTURA BUCUREȘTI ȘI INTERSECȚIA CU ȘOS. CHITILA – MOGOȘOAIA”

STUDIU DE COEXISTENȚĂ
Devieri Rețele Electrice



Autoritate Contractanta

C.N.A.I.R. S.A.

Prestator

S.C. CONSITRANS S.R.L.

Septembrie 2022

e-distribuție Muntenia
E-DISTRIBUTIE MUNTENIA S.A.
Bd. Mircea Voda, nr. **30**, **SECTOR 3**, **BUCURESTI**
Telefon/fax: **0219291 / 0372875235**

Nr. **09686695** din **21/03/2022**

Catre

CONSITRANS S.R.L, domiciliul/sediul in judetul **BUCURESTI**, municipiul/ orasul/ sectorul/ comuna/ satul **SECTOR 1**, **Strada Polona**, nr. **56**, bl. - , sc. - , et. - , ap. - .

Referitor la cererea de aviz de amplasament inregistrata cu nr. **09686695 / 09/03/2022**, pentru obiectivul **SF Reteaua ZOBuc – Largire la 4 benzi DN1A sect. intre CB si inters cu Sos. Chitila – Mogosoaia** cu destinatia **elaborare SF** situat in judetul **ILFOV**, municipiul/ orasul/ comuna/ sat/ sector **MOGOSOAIA**, **Strada Mogosoaia**, nr. **FN**, bl. - , et. - , ap. - , CF **583371, 583372**, nr. cad. **583373, 583374**.

In urma analizarii documentatiei pentru amplasamentul obiectivului mentionat, se emite:

AVIZ DE AMPLASAMENT FAVORABIL
Nr. 09686695 / 21/03/2022

- Utilizarea amplasamentului propus, pentru obiectivul d-voastra, se poate face cu respectarea Legii energiei electrice si a gazelor naturale nr.123/2012, a Ordinului ANRE nr.49/2007 si nr. 25/2016, a prescriptiilor si normelor tehnice energetice PE 106/2003, SR 8591/97, NTE 003/04/00 si NTE 007/08/00.*

  Din analiza planului de situatie prezentat, cat si a verificarilor in teren, rezulta ca amplasamentul propus prezinta puncte comune (paralelisme si intersectii) afectand retele E-Distributie Muntenia, respectiv liniile electrice aeriane(LEA)si subterane (LES)0,4kV- 20kV Otopeni 1, BDP1 si 2, Mogosoaia,LES 110kV, LEA si LES jt. Este necesara realizarea unui studiul de solutie (SS) pentru eliberarea amplasamentului, ce se va intocmi de o fima atestata ANRE, care se va aviza de CTE a E- Distributie Muntenia SA cu respectarea distantelor de apropiere fata de instalatiile energetice conform normativelor mai jos mentionate. Toate lucrarile generate de reamplasarea si devierea liniilor electrice, se vor realiza pe tarif de racordare, ce se va suporta de catre beneficiar, cu firme atestate de ANRE. Pentru remedierea acestei situatii ati incheiat un Contract de Angajament. SE VOR RESPECTA CONDITIILE DIN CONTRACTUL DE ANGAJAMENT PENTRU REALIZAREA CONDITIILOR DE COEXISTENTA A RETELELOR ELECTRICE IN VEDEREA EMITERII AVIZULUI FAVORABIL CONDITIONAT NR. 09686695/06.06.2022. ESTE INTERZISA INCEPEREA LUCRARILOR DE CONSTRUCTII PANA LA FINALIZAREA SI INDEPLINIREA CONDITIILOR DE COEXISTENTA , RESPECTIV DEVIERE RETELE ELECTRICE. Prezentul aviz de amplasament isi pierde valabilitatea in cazul nerespectarii/neindeplinirii de catre Solicitant a conditiilor si obligatiilor prevazute in Contractul Angajament, conform articolelor 5.2 si 7.1 (sa depuna cerere ..... in conformitate cu cerintele din prezentul aviz de amplasament favorabil conditionat in maxim 15 zile . Solicitantul a optat pentru deviere retele electrice. Prezentul aviz are ca anexe: Contract Angajament nr. 09686695/06.06.2022 Pdv UO Buftea PDV LES 110kV

- Traseele retelelor electrice din planul anexat sunt figurate informativ. Pe baza de comanda data de solicitant (executant). Zona MT/JT **Buftea** asigura asistenta tehnica suplimentara **Pentru LES 0,4 Kv si LES 20 kV, conform Ordinului ANRE 239/2019, privind delimitarea zonelor de protectie si de siguranta aferente capacitatilor energetice, art.21, anexa nr.5b, este interzis a se realiza orice fel de constructii la distante mai mici in plan vertical (intersectii) de 0,25 m si in plan orizontal 0,6 m (paralelism) fata de cablurile electrice. Pentru LES 110 kV, conform Ordinului ANRE 239/2019, privind delimitarea zonelor de protectie si de siguranta aferente capacitatilor energetice, art. 21, ZONA DE PROTECTIE a traseului de cabluri are latimea egala cu latimea elementului prefabricat, respectiv LATIMEA DE 1m SI ADANCIMEA DE 1.3m. Zona de siguranta a traseului de cabluri are LATIMEA DE 0.5m DE LA LIMITA ZONEI DE PROTECTIE, in plan orizontal si in adancime. In mod normal cablurile electrice se gasesc pozate la adancimi de 0,80-1,10 m pe trotuar si la 1,10-1,40 m in carosabil, la traversari. Aceste adancimi de pozare care confera siguranta de exploatare a instalatiilor E-Distributie Muntenia SA-UTR - Ilfov trebuie asigurate si dupa terminarea lucrarilor dvs. Conform Ordinului ANRE nr. 239/2019, se va pastra o distanta de 3,5m (5m stanga /dreapta fata de axul liniei) intre conductorul extrem al LEA 20KV la deviatia maxima si cea mai apropiata parte a cladirii, fara sa constituie traversare. Conform Ordinului ANRE nr. 239/2019 pentru LEA cu tensiunea nominala mai mica sau egala cu 1 kV zona de protectie si zona de siguranta coincid cu culoarul de trecere al liniei, sunt simetrice fata de axul liniei si se delimiteaza la 1 m in exteriorul conductoarelor extreme ale liniei, in plan orizontal si vertical. OBLIGATORIU INAINTE DE INCEPEREA LUCRARILOR SE VA SOLICITA PREDARE DE AMPLASAMENT PENTRU LES 110 KV LAROMET-CHITILA FAX/MAIL 0372870897, ING. CHIVU MARIANA ,PREDARE DE AMPLASAMENT UO MT-JT BUFTEA SI ASISTENTA TEHNICA SE VOR RESPECTA DISTANTELE DE VECINATATE FATA DE LINIILE ELECTRICE AFLATE IN ZONA CONFORM NORMATIVELOR IN VIGOARE: ORDINUL ANRE nr. 239/2019, PE 106/2003, NTE003/04/00, NTE007/08/00, SR8591/97 SI LEGEA ENERGIEI ELECTRICE nr.123/2012;****
- Executarea lucrarilor de sapaturi din zona traseelor de cabluri se va face numai manual, cu asistenta tehnica suplimentara din partea Zonei MT/JT **Buftea** cu respectarea normelor de protectia muncii specifice. In caz contrar solicitantul, respectiv executantul, va suporta consecintele pentru orice deteriorare a instalatiilor electrice existente si consecintele ce decurg din nealimentarea cu energie electrica a consumatorilor existenti precum si raspunderea in cazul accidentelor de natura electrica sau de alta natura **In zonele de apropiere sau in punctele de intersectie cu instalatiile electrice sapatura va fi executata numai manual (la casma) si cu asistenta de la Zona MT- JT UO BUFTEA Nu se va executa nici o lucrare mecanizata in zona cablurilor de 110 kV ci numai manuala, dupa predarea traseului cablurilor de catre personalul CIT-UO-IT3 , DL.ING. ROSCA VIRGILIU/STAN DORU TEL/FAX 0372.870.897;****
- Distantele minime si masurile de protectie vor fi respectate pe tot parcursul executiei lucrarilor.
- In zonele de protectie ale LEA nu se vor depozita materiale, pamânt prevazut din sapaturi, echipamente, etc. care ar putea sa micsoreze gabaritele. Utilajle vor respecta distantele minime prescrise fata de elementele retelelor electrice aflate sub tensiune si se va lucra cu utilaje cu gabarit redus in aceste zone.
- Executantii sunt obligati sa instruiasca personalul asupra pericolelor pe care le prezinta executia lucrarilor in apropierea instalatiilor electrice aflate sub tensiune si asupra consecintelor pe care le poate avea deteriorarea acestora. Pagubele provocate instalatiilor electrice si daunele provocate consumatorilor ca urmare a deteriorarii instalatiilor vor fi suportate integral de cei ce se fac vinovati de nerespectarea conditiilor din prezentul aviz. Executantii sunt direct raspunzatori de producerea oricaror accidente tehnice si de munca.
- **Avizul de amplasament nu constituie aviz tehnic de racordare.** Pentru alimentarea cu energie electrica a obiectivului sau, daca obiectivul exista si se dezvolta (cu cresterea puterii fata de cea aprobata initial), veti solicita la operatorul de distributie **E-DISTRIBUTIE MUNTENIA S.A.** aviz tehnic de racordare**

*** In zona de aparitie a noului obiectiv exista retea electrica de distributie DA ☑ NU ☐

*** Noul obiectiv poate fi racordat la reteaua existenta DA ☑ NU ☐

Posibilitatile de racordare pentru puterea specificata in cererea de aviz de amplasament fiind prin: -, aceasta solutie este insa orientativa, urmand ca solutia exacta se se stabileasca in cadrul Fisei de solutie sau a Studiului de Solutie, dupa depunerea la Operator a cererii de racordare.
Racordarea la reteaua electrica de interes public presupune urmatoarele etape:

- depunerea de catre viitorul utilizator a cererii de racordare si a documentatiei aferente pentru obtinerea avizului tehnic de racordare;
- stabilirea solutiei de racordare la reteaua electrica si emiterea de catre operatorul de retea a avizului tehnic de racordare, sub forma de oferta de racordare; tarifele pentru emitere aviz tehnic de racordare conform Ordinului ANRE nr. 114/2014, si pentru tarifele de racordare conform Ordinului ANRE nr. 11/2014, Ordinului ANRE nr. 87/2014 si Ordinului ANRE nr. 141/2014.
- incheierea contractului de racordare intre operatorul de retea si utilizator in termenul de valabilitate al ATR;
- incheierea contractului de executie intre operatorul de retea si un executant, realizarea lucrarilor de racordare la reteaua electrica si punerea in functiune a instalatiei de racordare;
- punerea sub tensiune a instalatiei de utilizare pentru probe, etapa care nu este obligatorie pentru toate categoriile de utilizatori;
- emiterea de catre operatorul de retea a certificatului de racordare;
- punerea sub tensiune finala a instalatiei de utilizare;

In vederea racordarii la reteaua electrica de distributie, solicitantul trebuie sa prezinte dosarul instalatiei de utilizare

- In cazul in care in zona mai sunt si alte instalatii electrice care nu apartin **E-DISTRIBUTIE MUNTENIA S.A.**, solicitantul va obtine obligatoriu avizul de amplasament si de la proprietarul acelor instalatii electrice (TRANSELECTRICA, HIDROELECTRICA, TERMOELECTRICA, alti detinatori de instalatii, dupa caz).
- **Prezentul avizul este valabil pe perioada valabilitatii Certificatului de Urbanism nr. 92 / 03/03/2022, respectiv pana la data de 03/03/2023.**
- Prezentul aviz este valabil numai pentru amplasamentul pentru care a fost emis.
- Se anexeaza **1** planuri de situatie vizate de Zona MT/JT **Buftea.**
- Redactat in 2 (doua) exemplare, din care unul pentru solicitant.

Responsabil E-DISTRIBUTIE MUNTENIA S.A.
Manager UT Ilfov
Guinea Mihai-Andrei

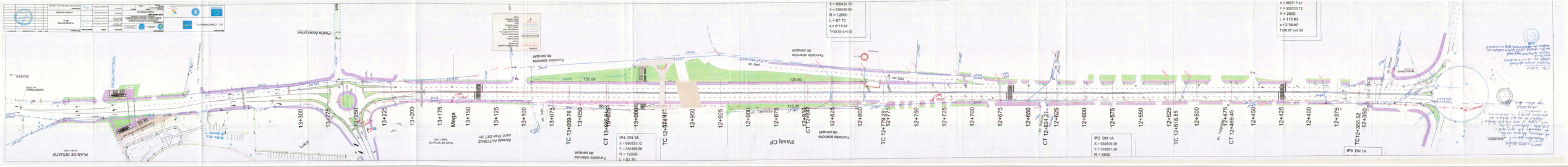
Verificat
ENCIU FLORIN e-distribuție Muntenia

Intocmit
DIMA DANIELA

Ca urmare a prelungirii valabilitatii Certificatului de Urbanism, se prelungeste valabilitatea Avizului de amplasament pana la .....

Responsabil _____

* pentru aviz favorabil fara conditii se va inscrie "“"Nu este cazul" / pentru aviz favorabil cu conditii se vor inscrie distantele minime de apropiere si incrucisare intre obiectivul propus si retelele electrice (LEA sau LES) exitente in zona, in conformitate cu prescriptiile energetice in vigoare.
** daca nu sunt conditii se va inscrie "Nu este cazul"
*** se bifeaza casuta corespunzatoare situatiei, se specifica tipul de bransament propus si intaririle de retea (daca este cazul)


PLAN DE SITUAȚIE
PASAJ PEDESTRU
Parcare
Mega
Stație AUTOBUZ
Pasaj CF
Fundație adâncită de parapet
IP4: DN 1A
X = 580335.12
Y = 336180.56
R = 12000
L = 52.75
IP2: DN 1A
X = 580609.39
Y = 335857.20
R = 6500
IP0: DN 1A
X = 580456.79
Y = 336038.03
R = 12000
L = 67.70
α = 6°19'24"
T=33.85 t=0.85
X = 580717.41
Y = 335733.72
R = 2500
L = 113.93
α = 2°36'40"
T=56.97 t=0.65
105.00
120.00
115.00
13+300
13+275
13+250
13+225
13+200
13+175
13+150
13+125
13+100
13+075
13+050
13+025
12+975
12+950
12+925
12+900
12+875
12+850
12+825
12+800
12+775
12+750
12+725
12+700
12+675
12+650
12+625
12+600
12+575
12+550
12+525
12+500
12+475
12+450
12+425
12+400
12+375
12+350