



**ROMÂNIA
JUDEȚUL CONSTANȚA
CONSILIUL JUDEȚEAN**

PROIECT DE HOTĂRÂRE NR. 247/01.11.2021

**privind acordarea unui drept de uz și servitute în favoarea E-Distribuție Dobrogea S.A.
asupra unui teren, proprietatea publică a Județului Constanța în suprafață de 4 mp situat pe
raza UAT Rasova, sat Cochirleni**

Președintele Consiliului Județean Constanța, Mihai Lupu, în baza prerogativelor stabilite de lege și a inițiativei exprimate în referatul de aprobare nr. 35871 din 18.10.2021, în calitate sa de inițiator, având în vedere:

- raportul de specialitate nr. 36083 din 19.10.2021 al Direcției Generale Tehnice, Urbanism și Amenajarea Teritoriului;
- raportul de specialitate nr. 37304 din 28.10.2021 al Direcției Generale de Administrație Publică și Juridică;
- adresa E-Distribuție Dobrogea S.A. nr. 218106/18.10.2021, înregistrată la Consiliul Județean Constanța cu nr. 35966/18.10.2021;
- licența nr.461/29.04.2002 acordată de ANRE către SC Enel Distribuție Dobrogea S.A.;
- prevederile art.12 alin.(2)-(4) și ale art. 26 alin. (4) lit. b din Legea nr.123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art. 749 , art. 866 și ale art.874 din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art. 87 alin.(5), art.173 alin.(4) lit.a), art.297 alin.(1) lit.d) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile Legii nr.24/2000 privind normele de tehnică legislative pentru elaborarea actelor normative, cu modificările și completările ulterioare - art.16 și art.41 alin.(4);

În temeiul dispozițiilor art.182 alin. (2) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

PROPUNE:

Art.1 (1) Acordarea unui drept de uz și servitute cu titlu gratuit în favoarea E-Distribuție Dobrogea S.A., asupra unei suprafețe totale de 4 mp, aparținând domeniului public al județului Constanța, situat pe raza UAT Rasova, sat Cochirleni, identificat cu nr. cadastral 101114 și înscris în cartea funciară 101114, pe toată durata existenței capacității energetice, pentru amplasarea a 4 stâlpi de joasă tensiune, necesare pentru realizarea serviciului public de distribuție a energiei electrice la locul de consum „Reabilitare/modernizare Dj 223 Tronson Cernavodă – Rasova – Aliman – Ion Corvin”.

(2) Amplasamentul este identificat în planul de situație -Anexă la prezentul act administrativ.

Art.2 Amplasarea punctului de conexiune se va face cu respectarea prevederilor Legii nr.123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale, cu modificările și completările ulterioare.

Art.3 Predarea primirea terenului menționat la art. 1 se va realiza pe baza de protocol de predare primire, încheiat între Consiliul Județean Constanța și societatea E-Distribuție Dobrogea S.A., în termen de maxim 30 de zile de la data adoptării prezentului act administrativ.

Art.4 Prezentul proiect de hotărâre ce urmează a fi înscris pe ordinea de zi a ședinței ordinare din luna noiembrie 2021 se transmite de către Secretarul general al Județului comisiei de specialitate: Comisia pentru Investiții, Patrimoniu, Infrastructură și Urbanism în vederea examinării, formulării de amendamente în scris, după caz, precum și întocmirii avizului cu privire la adoptarea sau, după caz, respingerea proiectului.

INIȚIATOR – PREȘEDINTELE CONSILIULUI JUDEȚEAN CONSTANȚA – MIHAI LUPU

**Avizat pentru legalitate:
SECRETAR GENERAL AL JUDEȚULUI,
Nesrin Geafar**

PLAN DE SITUATIE PROIECTAT DJ 223

SCARA 1:500

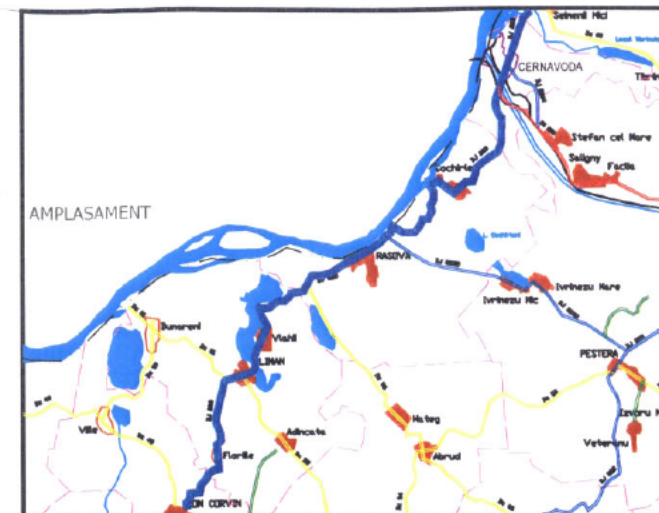
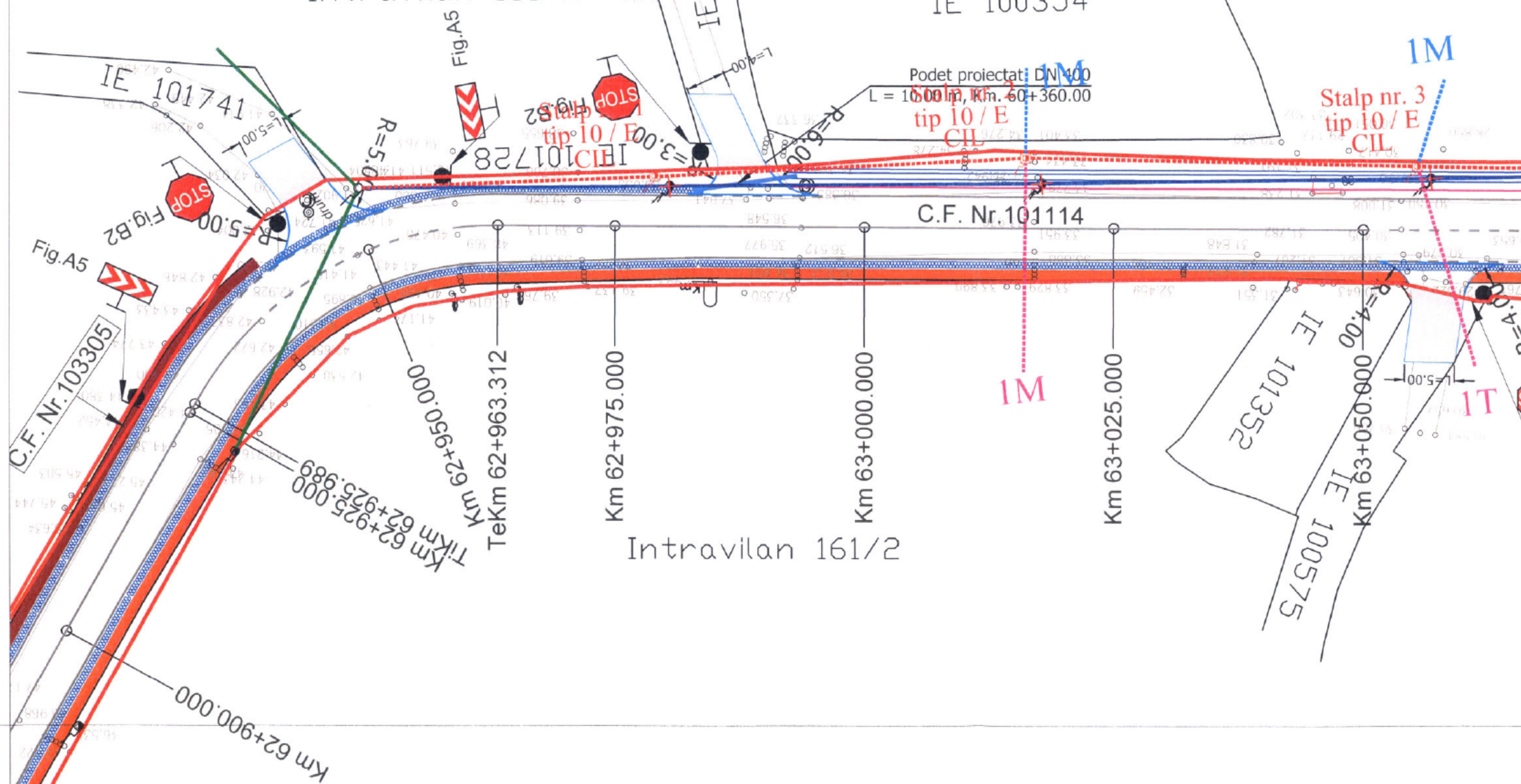
CERNAVODA ←

→ RASOVA

DJ 223 Curba 32	
Ti(m)	62925.99
Te(m)	62963.31
R(m)	35.00
L(m)	37.32
T(m)	20.66
B(m)	4.86
a	61°05'54"

Intravilan 161/2

IE 100354



INVESTITOR Avize\REGID.jpg GUVERNUL ROMÂNIEI JUDEȚUL CONSTANTA	BENEFICIAR U.A.T. JUDEȚUL CONSTANTA
---	--

PROIECTANT: S.C. GLOBAL SERVICE PROIECT S.R.L. Str. Ardeleni, nr. 14, Sector 2, Bucuresti t 021-2109080 f 021-2109080 www.globalproiect.ro

CONSTRUCTOR: Asocierea S.C. OYL COMPANY HOLDING AG S.R.L. Sos. Brailei Nr.1, Slobozia, jud. Ialomita t 0243-230.230 f 0243-230.230 www.oylcompanyholding.ro
--

ELEKTRA INVEST S.C. ELEKTRA INVEST S.R.L. Strada Maria Rosetti, nr. 8A, Sector 2, Bucuresti t 021-634.32.45/44/43 f 021-634.32.46
--

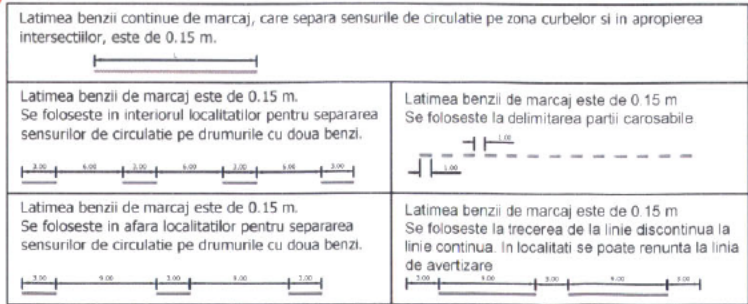
Verificator de proiect, cerințele A4, B2, D:

Titlu proiect:
"REABILITAREA SI MODERNIZAREA DRUMULUI JUDEȚEAN DJ 223, TRONSONUL CERNAVODA - RASOVA - ALIMAN - ION CORVIN"

Șef proiect: dr. ing. Adrian Burlacu	
Proiectat Ing. Ionut Panaitelescu	Desenat Ing. Ana-Maria Cristache

Specialitatea: DRUMURI
Denumire plan:
PLAN DE SITUATIE PROIECTAT DJ 223
Scara: 1:500

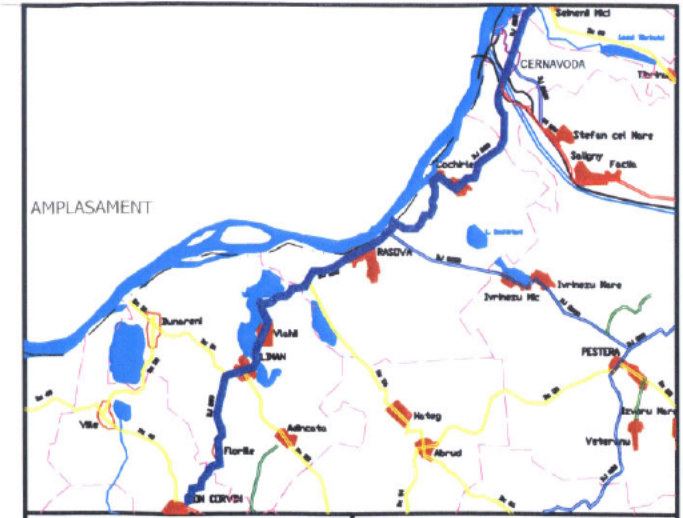
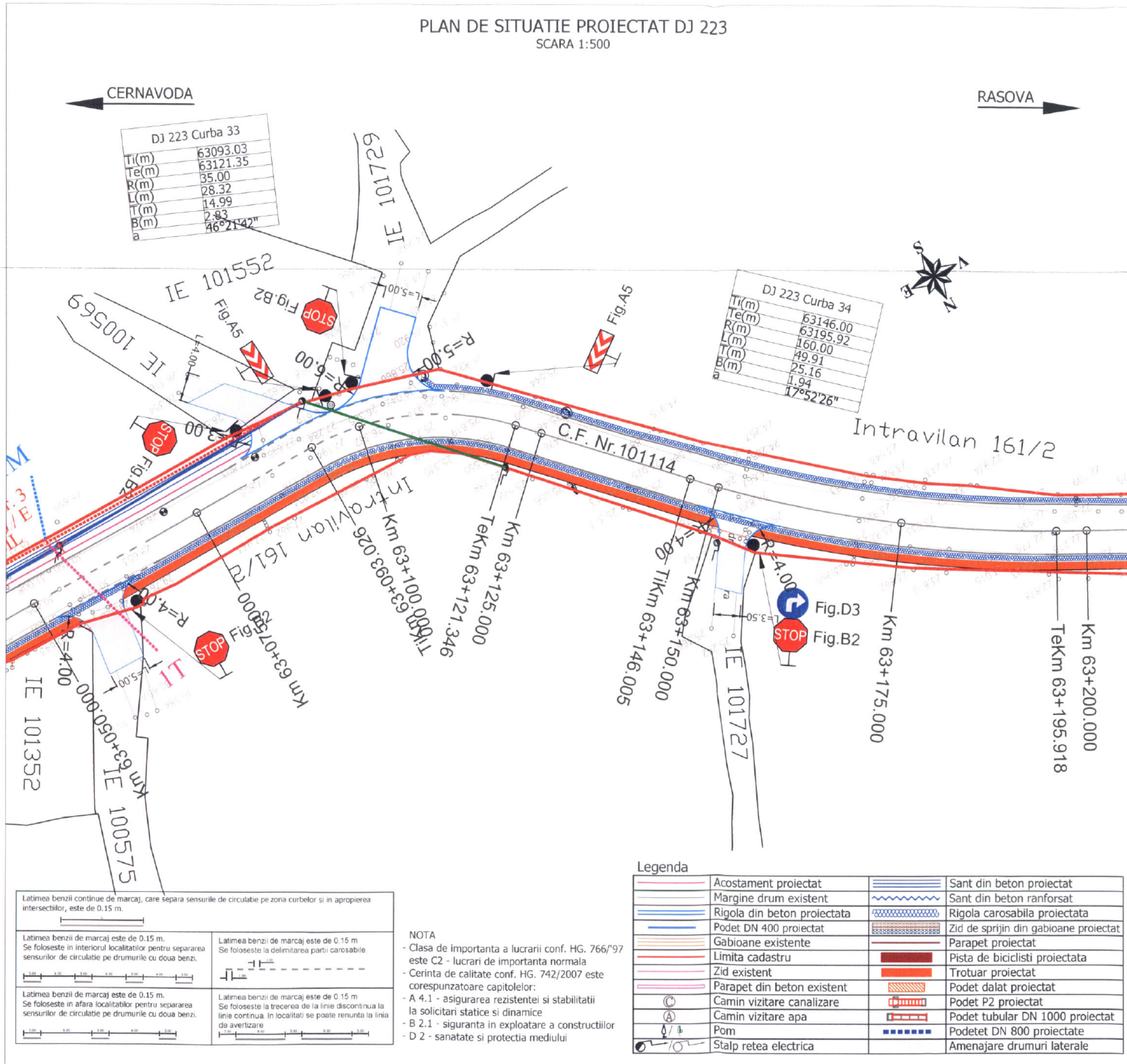
Data: Mai 2020	Proiect nr: 470/05.2020
Planșa nr. 4.57	Faza: P.Th. Rev: 0



NOTA
- Clasa de importanta a lucrării conf. HG. 766/97 este C2 - lucrări de importanta normala
- Cerinta de calitate conf. HG. 742/2007 este corespunzatoare capitolelor:
- A 4.1 - asigurarea rezistentei si stabilitatii la solicitari statice si dinamice
- B 2.1 - siguranta in exploatare a constructiilor
- D 2 - sanatate si protectia mediului

Legenda			
	Acostament proiectat		Sant din beton proiectat
	Margine drum existent		Sant din beton ranforsat
	Rigola din beton proiectata		Rigola carosabila proiectata
	Podet DN 400 proiectat		Zid de sprijin din gabioane proiectat
	Gabioane existente		Parapet proiectat
	Limita cadastru		Pista de biciclisti proiectata
	Zid existent		Trotuar proiectat
	Parapet din beton existent		Podet dalat proiectat
	Camin vizitare canalizare		Podet P2 proiectat
	Camin vizitare apa		Podet tubular DN 1000 proiectat
	Pom		Podetet DN 800 proiectate
	Stalp retea electrica		Amenajare drumuri laterale

PLAN DE SITUATIE PROIECTAT DJ 223
SCARA 1:500



INVESTITOR GUVERNUL ROMÂNIEI JUDEȚUL CONSTANTA	BENEFICIAR U.A.T. JUDEȚUL CONSTANTA
--	--

PROIECTANT: S.C. GLOBAL SERVICE PROIECT S.R.L. Str. Ardeleni, nr. 14, Sector 2, Bucuresti t 021-2109080 f 021-2109080 www.globalproiect.ro
--

CONSTRUCTOR: Asocierea S.C. OYL COMPANY HOLDING AG S.R.L. Sos. Brailei Nr.1, Slobozia, jud. Ialomita t 0243-230.230 f 0243-230.230 www.oylcompanyholding.ro

ELEKTRA INVEST S.C. ELEKTRA INVEST S.R.L. Strada Maria Rosetti, nr. 8A, Sector 2, Bucuresti t 021-634.32.45/44/43 f 021-634.32.46
--

Verificator de proiect, cerințele A4, B2, D:

Titlu proiect:
"REABILITAREA SI MODERNIZAREA DRUMULUI JUDETEAN DJ 223,
TRONSONUL CERNAVODA - RASOVA - ALIMAN - ION CORVIN"

Șef proiect: dr. ing. Adrian Burlacu	
Proiectat Ing. Ionut Panaitescu	Desenat Ing. Ana-Maria Cristache
Specialitatea: DRUMURI	

Denumire plan: PLAN DE SITUATIE PROIECTAT DJ 223 Scara: 1:500		
Data: Mai 2020	Proiect nr: 470/05.2020	
Planșa nr. 4.58	Faza: P.Th.	Rev: 0

	Acostament proiectat		Sant din beton proiectat
	Margine drum existent		Sant din beton ranforsat
	Rigola din beton proiectata		Rigola carosabila proiectata
	Podet DN 400 proiectat		Zid de sprijin din gabioane proiectat
	Gabioane existente		Parapet proiectat
	Limita cadastru		Pista de biciclisti proiectata
	Zid existent		Trotuar proiectat
	Parapet din beton existent		Podet dalat proiectat
	Camin vizitare canalizare		Podet P2 proiectat
	Camin vizitare apa		Podet tubular DN 1000 proiectat
	Pom		Podet DN 800 proiectate
	Stalp retea electrica		Amenajare drumuri laterale

NOTA

- Clasa de importanta a lucrarii conf. HG. 766/97 este C2 - lucrari de importanta normala
- Cerinta de calitate conf. HG. 742/2007 este corespunzatoare capitolelor:
- A 4.1 - asigurarea rezistentei si stabilitatii la solicitari statice si dinamice
- B 2.1 - siguranta in exploatare a constructiilor
- D 2 - sanatare si protectia mediului

Latimea benzii continue de marcaj, care separa sensurile de circulatie pe zona curbelor si in apropierea intersecțiilor, este de 0.15 m.	
Latimea benzii de marcaj este de 0.15 m. Se foloseste in interiorul localitatilor pentru separarea sensurilor de circulatie pe drumurile cu doua benzi.	
Latimea benzii de marcaj este de 0.15 m. Se foloseste in afara localitatilor pentru separarea sensurilor de circulatie pe drumurile cu doua benzi.	

CONSILIUL JUDEȚEAN CONSTANȚA
CABINET PREȘEDINTE
NR. 35871 din 18.10.2021

REFERAT DE APROBARE

privind acordarea unui drept de uz și servitute în favoarea E-Distribuție Dobrogea S.A. asupra unor terenuri, proprietatea publică a Județului Constanța

Prin adresele nr.21806,nr.218107/18.10.2021, nr.218109, nr. 218110 si nr. 218111 înregistrate la Consiliul Județean Constanța sub nr.35966/18.10.2021, nr. 35969/18.10.2021,nr. 35971/18.10.2021, nr. 35974/18.10.2021si nr. 35978/18.10.2021 societatea E-Distribuție Dobrogea S.A. solicită acordarea unui drept de uz și servitute cu titlu gratuit, asupra unor suprafețe, aparținând domeniului public al județului Constanța, situate pe raza UAT Aliman, si UAT Rasova pe toată durata existenței capacității energetice, pentru amplasarea unor stâlpi de joasă tensiune, necesari pentru realizarea serviciului public de distribuție a energiei electrice la locul de consum „Reabilitare/modernizare Dj 223 Tronson Cernavodă – Rasova – Aliman – Ion Corvin”.

Terenurile ce fac obiectul solicitărilor E-Distribuție Dobrogea S.A. sunt amplasate după cum urmează:

- suprafață de 4 mp face parte din Dj 223 și aparține domeniului public al județului Constanța, conform H.C.J. nr.241/2011 privind însușirea și aprobarea inventarului bunurilor ce fac parte din domeniul public, poziția 411. Terenul este înscris în cartea funciară cu nr. 101114.Lucrările care se vor executa constau în devieri și protejări de rețele afectate de realizarea proiectului „Reabilitare/modernizare Dj 223 Tronson Cernavodă – Rasova – Aliman – Ion Corvin”. Toți acești stâlpi au fost propuși pentru relocare prin montarea de stâlpi noi conform planșelor nr.4.57 și nr. 4.58- ph. nr. 247/11.11.2021.
- suprafață de 13 mp face parte din Dj 223 și aparține domeniului public al județului Constanța, conform H.C.J. nr.241/2011 privind însușirea și aprobarea inventarului bunurilor ce fac parte din domeniul public, poziția 411. Terenul este înscris în cartea funciară cu nr. 101368 . Lucrările care se vor executa constau în devieri și protejări de rețele afectate de realizarea proiectului „Reabilitare/modernizare Dj 223 Tronson Cernavodă – Rasova – Aliman – Ion Corvin”. Toți acești stâlpi au fost propuși pentru relocare prin montarea de stâlpi noi conform planșelor nr.4206, nr. 4207, nr.4208,nr. 4209 și nr. 4210- ph. nr. 243/11.11.2021.
- suprafață de 10 mp face parte din Dj 223 și aparține domeniului public al județului Constanța, conform H.C.J. nr.241/2011 privind însușirea și aprobarea inventarului bunurilor ce fac parte din domeniul public, poziția 411. Terenul este înscris în cartea funciară cu nr. 101369 și 101372. Lucrările care se vor executa constau în devieri și protejări de rețele afectate de realizarea proiectului „Reabilitare/modernizare Dj 223 Tronson Cernavodă – Rasova – Aliman – Ion Corvin”. Toți acești stâlpi au fost propuși pentru relocare prin montarea de stâlpi noi conform planșelor nr.4185, nr. 4186, nr.4188,nr. 4189 ,nr. 4190 și nr. 4191- ph. nr. 245/11.11.2021.
- suprafață de 11 mp face parte din Dj 223 și aparține domeniului public al județului Constanța, conform H.C.J. nr.241/2011 privind însușirea și aprobarea inventarului bunurilor ce fac parte din domeniul public, poziția 411. Terenul este înscris în cartea funciară cu nr. 101555 și 101432.

Lucrările care se vor executa constau în devieri și protejări de rețele afectate de realizarea proiectului „Reabilitare/modernizare Dj 223 Tronson Cernavodă – Rasova – Aliman – Ion Corvin”. Toți acești stâlpi au fost propuși pentru relocare prin montarea de stâlpi noi conform planșelor nr.4129, nr. 4120, nr.4121,nr. 4123 ,nr. 4124 ,nr. 4125, nr. 4128 și nr. 4119-ph. nr. 246/11.11.2021.

- suprafață de 1 mp face parte din Dj 223 și aparține domeniului public al județului Constanța, conform H.C.J. nr.241/2011 privind însușirea și aprobarea inventarului bunurilor ce fac parte din domeniul public, poziția 411. Terenul este înscris în cartea funciară cu nr. 101373.Lucrările care se vor executa constau în devieri și protejări de rețele afectate de realizarea proiectului „Reabilitare/modernizare Dj 223 Tronson Cernavodă – Rasova – Aliman – Ion Corvin”. Stâlpul propus pentru relocare prin montarea unui stâlp nou este conform planșei nr.4250- ph. nr. 244/11.11.2021.

Având în vedere prevederile Legii nr. 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale cu modificările și completările ulterioare și anume:

“Art.12. Drepturile și obligațiile ce decurg din autorizația de înființare și din licențe; (...) (2) Asupra terenurilor și bunurilor proprietate publică sau privată a altor persoane fizice ori juridice (...) se instituie limitări ale dreptului de proprietate în favoarea titularilor autorizațiilor de înființare și de licențe care beneficiază de:

a) dreptul de uz pentru executarea lucrărilor necesare realizării, relocării, re tehnologizării sau desființării capacității energetice, obiect al autorizației;

b) dreptul de uz pentru asigurarea funcționării normale a capacității, obiect al autorizației de înființare, pentru reviziile, reparațiile și intervențiile necesare;

(...) (3) Drepturile de uz și de servitute au ca obiect utilitatea publică, au caracter legal, iar conținutul acestora este prevăzut la art. 14 și se exercită fără înscriere în Cartea funciară pe toată durata existenței capacității energetice sau, temporar, cu ocazia re tehnologizării unei capacități în funcțiune, reparației, reviziei, lucrărilor de intervenție în caz de avarie.

(4) Exercițarea drepturilor de uz și servitute asupra proprietăților statului și ale unităților administrativ-teritoriale afectate de capacitățile energetice se realizează cu titlu gratuit, pe toată durata existenței acestora”.

Față de cele menționate anterior, propunem spre analiză și aprobare proiectul de **privind acordarea unui drept de uz și servitute în favoarea E-Distribuție Dobrogea S.A. asupra unor terenuri ,proprietatea publică a Județului Constanța .**

**PREȘEDINTE,
LUPU MIHAI**

RAPORT DE SPECIALITATE

**la proiectul de hotărâre privind acordarea unui drept de uz și servitute în favoarea
E-Distribuție Dobrogea S.A. asupra unui teren, proprietatea publică a Județului Constanța în
suprafață de 4 mp situat pe raza UAT Rasova, sat Cochirleni**

Prin adresa înregistrată la Consiliul Județean Constanța nr.35966/18.10.2021, E-Distribuție Dobrogea S.A. ne face cunoscut că intenționează să amplaseze pe terenul în suprafață de 4 mp aflat în domeniul public al Județului Constanța, identificat cu nr. cadastral 101114, înscris în cartea funciară nr. 101114, "*amplasare 4 stâlpi de joasă tensiune, necesar pentru realizarea serviciului public de distribuție a energiei electrice la locul de consum <<Reabilitare /modernizare DJ223 Tronson Cernavodă-Rasova-Aliman-Ion Corvin>>*".

Lucrările ce urmează a fi executate sunt de interes public și în conformitate cu prevederile Legii nr.123/2012 a energiei electrice, cu modificările și completările ulterioare, fiind incidente prevederile art.12 alin.(2)-(4) potrivit cărora:

"2) Asupra terenurilor și bunurilor proprietate publică sau privată a altor persoane fizice ori juridice și asupra activităților desfășurate de persoane fizice sau juridice în vecinătatea capacității energetice se instituie limitări ale dreptului de proprietate în favoarea titularilor autorizațiilor de înființare și de licențe care beneficiază de:

- a) dreptul de uz pentru executarea lucrărilor necesare realizării, relocării, re tehnologizării sau desființării capacității energetice, obiect al autorizației;*
- b) dreptul de uz pentru asigurarea funcționării normale a capacității, obiect al autorizației de înființare, pentru reviziile, reparațiile și intervențiile necesare;*
- c) servitutea de trecere subterană, de suprafață sau aeriană pentru instalarea/desființarea de rețele electrice sau alte echipamente aferente capacității energetice și pentru acces la locul de amplasare a acestora, în condițiile legii;*
- d) dreptul de a obține restrângerea sau încetarea unor activități care ar putea pune în pericol persoane și bunuri;*
- e) dreptul de acces la utilitățile publice.*

(3) Drepturile de uz și de servitute au ca obiect utilitatea publică, au caracter legal, iar conținutul acestora este prevăzut la art. 14 și se exercită fără înscriere în Cartea funciară pe toată durata existenței capacității energetice sau, temporar, cu ocazia re tehnologizării unei capacități în funcțiune, reparației, reviziei, lucrărilor de intervenție în caz de avarie.

(4) Exercițarea drepturilor de uz și servitute asupra proprietăților statului și ale unităților administrativ-teritoriale afectate de capacitățile energetice se realizează cu titlu gratuit, pe toată durata existenței acestora."

Având în vedere aspectele menționate în anterioritate, precum și prevederile art. 749 și ale art. 755 din Legea nr. 289/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările și completările ulterioare și ale art. 87 alin. (5), art.173 alin.(1) lit. f) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, concluzionăm că proiectul de hotărâre privind acordarea unui drept de uz și servitute în favoarea E-Distribuție Dobrogea S.A. asupra unui teren, proprietatea publică a Județului Constanța în suprafață de 4 mp situat pe raza UAT Rasova, sat Cochirleni, elaborat în considerarea dispozițiilor legale enunțate poate fi suspus aprobării.

DIRECTOR GENERAL,
Leila Baiciu

Șef Serviciu Juridic și Contencios,
Gheorghe Bucur

Consilier juridic,
Nicoleta Târsână

CONSILIUL JUDEȚEAN CONSTANȚA
DIRECȚIA GENERALĂ TEHNICĂ, URBANISM ȘI AMENAJAREA TERITORIULUI
COMPARTIMENT PATRIMONIU
NR. 36083 din 19.10.2021

RAPORT DE SPECIALITATE

**privind acordarea unui drept de uz și servitute în favoarea E-Distribuție Dobrogea S.A.
asupra unui teren, proprietatea publică a Județului Constanța în suprafață de 4 mp situat pe
raza UAT Rasova, sat Cochirleni**

Prin adresa nr.218106/18.10.2021 înregistrată la Consiliul Județean Constanța sub nr.35966/18.10.2021, societatea E-Distribuție Dobrogea S.A. solicită acordarea unui drept de uz și servitute cu titlu gratuit, asupra unei suprafețe totale de 4 mp, aparținând domeniului public al județului Constanța, situat pe raza UAT Rasova, sat Cochirleni, identificat cu nr. cadastral 101114 și înscris în cartea funciară 101114, pe toată durata existenței capacității energetice, pentru amplasarea a 4 stâlpi de joasă tensiune, necesare pentru realizarea serviciului public de distribuție a energiei electrice la locul de consum „Reabilitare/modernizare Dj 223 Tronson Cernavodă – Rasova – Aliman – Ion Corvin”.

Terenul ce face obiectul solicitării E-Distribuție Dobrogea S.A., în suprafață de 4 mp face parte din Dj 223 și aparține domeniului public al județului Constanța, conform H.C.J. nr.241/2011 privind însușirea și aprobarea inventarului bunurilor ce fac parte din domeniul public, poziția 411. Terenul este înscris în cartea funciară cu nr. 101114.

Lucrările care se vor executa constă în devieri și protejări de rețele afectate de realizarea proiectului „Reabilitare/modernizare Dj 223 Tronson Cernavodă – Rasova – Aliman – Ion Corvin”.

Având în vedere prevederile Legii nr. 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale cu modificările și completările ulterioare și anume:

“Art.12. Drepturile și obligațiile ce decurg din autorizația de înființare și din licențe; (...) (2) Asupra terenurilor și bunurilor proprietate publică sau privată a altor persoane fizice ori juridice (...) se instituie limitări ale dreptului de proprietate în favoarea titularilor autorizațiilor de înființare și de licențe care beneficiază de:

a) dreptul de uz pentru executarea lucrărilor necesare realizării, relocării, re tehnologizării sau desființării capacității energetice, obiect al autorizației;

b) dreptul de uz pentru asigurarea funcționării normale a capacității, obiect al autorizației de înființare, pentru reviziile, reparațiile și intervențiile necesare;

(...) (3) Drepturile de uz și de servitute au ca obiect utilitatea publică, au caracter legal, iar conținutul acestora este prevăzut la art. 14 și se exercită fără înscriere în Cartea funciară pe toată durata existenței capacității energetice sau, temporar, cu ocazia re tehnologizării unei capacități în funcțiune, reparației, reviziei, lucrărilor de intervenție în caz de avarie.

(4) Exercițarea drepturilor de uz și servitute asupra proprietăților statului și ale unităților administrativ-teritoriale afectate de capacitățile energetice se realizează cu titlu gratuit, pe toată durata existenței acestora”.

Față de cele menționate anterior, propunem spre analiză și aprobare proiectul de **privind acordarea unui drept de uz și servitute în favoarea E-Distribuție Dobrogea S.A. asupra unui teren , proprietatea publică a Județului Constanța în suprafață de 4 mp situat pe raza UAT Rasova, sat Cochirleni.**

Vicepreședinte
Gima Stelian

Arhitect Șef
Ferencz Eduard

Director General Adjunct
Voitinovici Diana Roxana

Întocmit/redactat
Ivăneșcu Cătălin

INTERNAL

E-Distributie Dobrogea SA

Constanta, str. Nicolae Iorga nr. 89A

P:+ 40241805002; F+40372875995,

Nr. Inregistrare: 218/06 Data: 18.10.2021

Catre:

Consiliul Judetean Constanta,

Adresa: Constanta, Bd. Tomis, nr. 51

Subscrisa, E-Distributie Dobrogea SA, având sediul în municipiul Constanta, strada Nicolae Iorga nr.89A, înmatriculata la Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Constanta cu nr.J13/791/2002, CUIF RO14500308, iar pe de alta parte avand calitatea de operator de distribuție a energiei electrice in temeiul Licenței de distribuție nr.461 din 29.04.2002 emisa de către ANRE, ca urmare a emiterii :

- Avizului comisiei tehnico-economice nr. 14/11 din 08.04.2021 pentru „, Relocare/protejare retele electrice joasa tensiune in vederea „Reabilitarii si Modernizarea DJ 223, Tronsonul Cernavoda-Rasova-Aliman-Ion Corvin” amplasata in jud. Constanta Comuna Rasova Sat Cochirieni, avand nr cadastral 101114 inoris in cartea Funciara 101114 a UAT.
- Planului de situatie PL nr. 4.57, 4.58 din cadrul Proiectului „, REABILITAREA SI MODERNIZAREA DRUMULUI JUDETEAN DJ 223, TRONSONUL CERNAVODA - RASOVA - ALIMAN - ION CORVIN”, elaborat de către proiectant S.C. ELEKTRA INVEST S.R.L. .
- Memoriul tehnic privitor la Proiectul nr. 02/SS/2019 elaborat de către S.C. ELEKTRA INVEST S.R.L. .
- Acordul Primariei nr 126/10.08.2020

In temeiul următoarelor prevederi :

- Legea energiei electrice nr. 123/2012, art.12:
- alim. „(1) Lucrările de realizare și reînnoțire ale capacităților energetice pentru care se acordă autorizații, precum și activitățile și serviciile pentru care se acordă licențe, după caz, sunt de interes public, cu excepția celor care sunt destinate exclusiv satisfacerii consumului propriu al titularului autorizației sau licenței.” ;
- alim. „(4) Exerțarea drepturilor de uz și servituțe asupra proprietăților statului și ale unităților administrativ-teritoriale afectate de capacitățile energetice se realizează cu titlu gratuit, pe toată durata existenței acestora.”.
- Licența nr.461/29.04.2002 acordata de ANRE lui SC Enel Distribuție Dobrogea S.A.,
- Codul Administrativ reglement prin OUG nr.57/2019, respectiv avand in vedere:
 - ART. 10 - Principiul satisfacerii interesului public;
 - ART. 129 - Atribuțiile consiliului local ;

INTERNAL

- CAPITOLUL III - Modalitățile de exercitare a dreptului de proprietate publică al statului sau al unităților administrativ-teritoriale -SECȚIUNEA a 5-a -Darea în folosință gratuită a bunurilor proprietate publică,- ART. 349 - Conținutul actului prin care se realizează darea în folosință gratuită ;

- **Codul Civil, Titlul VI-Proprietatea Publica**, art.866 - Drepturile reale corespunzătoare proprietarii publice, art.868 - Exercițarea dreptului de administrare, - art.874 - Dreptul de folosință gratuită,

Va solicităm să adoptați o hotărâre prin care să aprobați că :

S.C. E-Distributie Dobrogea S.A primeste folosinta gratuita a unei suprafete totale de 4mp teren aflat in proprietatea domeniul public al Consiliului Judetean Constanta identificat cu nr. cadastral 101114 in scris in cartea funciara 101114 necesar pentru amplasarea a 4 stalpi joasa tensiune, necesare pentru realizarea serviciului public de distributie a energiei electrice la locul de consum „Reabilitare/modernizare DJ 223 Tronson Cernavoda-Rasova-Aliman-Ion Corvin” .

Folosința gratuită se va exercita pe durata existenței capacității energetice de utilitate publică pentru distribuția energiei electrice.

Cu stîmă,

E-Distributie Dobrogea S.A.

Zona de Retea Medie si Joasa Tensiune Constanta

Pastorcici George Florin



Elektra Invest

E-Distributie Dobrogea SA

Constanta, str. Nicolae Iorga nr. 89A

P:+ 40241805002; F+40372875995,

Nr. Inregistrare: 13	Data: 2021
e-distributie	35544
Dobrogea	10 Zua. 19
REGISTRATURA	50
Intrare / Iesire nr. 214370	
Ziua 20 Luna 08 Anul 2021	

Catre:

Consiliul Judetean Constanta

Adresa: Constanta, Bd. Tomis nr. 51

Subscrisa, E-Distributie Dobrogea SA, având sediul in municipiul Constanta, strada Nicolae Iorga nr.89A, înmatriculata la Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Constanta cu nr.J13/791/2002, CUIF RO14500308, iar pe de alta parte avand calitatea de operator de distribuție a energiei electrice in temeiul Licenței de distribuție nr.461 din 29.04.2002 emisa de către ANRE, ca urmare a emiterii :

- Avizului comisiei tehnico-economice nr. 14/11 din 08.04.2021 pentru „ Relocare/protejare retele electrice joasa tensiune in vederea „Reabilitarii si Modernizarea DJ 223. Tronsonul Cernavoda-Rasova-Aliman-Ion Corvin” amplasata in jud. Cosntanta Comuna Rasova Sat Cochirleni, avand nr cadastral 101114 incris in cartea Funciara 101114 a UAT.
- Planului de situație PL nr. 4.57, 4.58 din cadrul Proiectului „ REABILITAREA SI MODERNIZAREA DRUMULUI JUDETEAN DJ 223, TRONSONUL CERNAVODA - RASOVA - ALIMAN - ION CORVIN”, elaborat de către proiectant S.C. ELEKTRA INVEST S.R.L. .
- Memoriul tehnic privitor la Proiectul nr. 02/SS/2019 elaborat de către S.C. ELEKTRA INVEST S.R.L. .
- Acordul Primariei nr 126/10.08.2020

In temeiul următoarelor prevederi :

- **Legea energiei electrice nr. 123/2012, art.12:**

- alin. „(1) Lucrările de realizare și re tehnologizare ale capacităților energetice pentru care se acordă autorizații, precum și activitățile și serviciile pentru care se acordă licențe, după caz, sunt de interes public, cu excepția celor care sunt destinate exclusiv satisfacerii consumului propriu al titularului autorizației sau licenței.” ;
- alin. „(4) Exer c itarea drepturilor de uz și servitute asupra proprietăților statului și ale unităților administrativ-teritoriale afectate de capacitățile energetice se realizează cu titlu gratuit, pe toată durata existenței acestora.”.

- **Licenta nr.461/29.04.2002** acordata de ANRE lui SC Enel Distribuție Dobrogea S.A.,

- **Codul Administrativ** reglement prin OUG nr.57/2019, respectiv avand in vedere:

- ART. 10 - Principiul satisfacerii interesului public;
- ART. 129 - Atribuțiile consiliului local ;

- CAPITOLUL III - Modalitățile de exercitare a dreptului de proprietate publică al statului sau al unităților administrativ-teritoriale -SECȚIUNEA a 5-a -Darea în folosință gratuită a bunurilor proprietate publică,- ART. 349 - Conținutul actului prin care se realizează darea în folosință gratuită ;

- Codul Civil, Titlul VI-Proprietatea Publica, art.866 - Drepturile reale corespunzătoare proprietarii publice, art.868 - Exercitarea dreptului de administrare, - art.874 - Dreptul de folosință gratuită,

Va solicităm să adoptați o hotărâre prin care să aprobați că :

S.C. E-Distributie Dobrogea S.A primește folosinta gratuita a unei suprafete totale de 4mp teren aflat in proprietatea domeniul public al UAT RASOVA identificat cu nr. cadastral 101114 incriș in cartea funciara 101114 necesar pentru amplasarea a 4 stalpi joasa tensiune, necesare pentru realizarea serviciului public de distribuție a energiei electrice la locul de consum „Reabilitare/modernizare DJ 223 Tronșon Cernavoda-Rasova-Aliman-Ion Corvin”.

Folosința gratuita se va exercita pe durata existentei capacității energetice de utilitate publica pentru distribuția energiei electrice.

Cu stima,

E-Distributie Dobrogea S.A.

Zona de Retea Medie si Joasa Tensiune Constanta

Pastorcic George Florin

MEMORIU TEHNIC

1. DATE GENERALE:

1.1. **Denumirea lucrării:** „Relocare/Protejare Rețele Electrice Medie și Joasă Tensiune în vederea reabilitării și modernizării drumului județean DJ 223, TRONSONUL CERNAVODA – RASOVA – ALIMAN – ION CORVIN”.

1.2. **Beneficiar:** U.A.T. Jud. Constanța

1.3. **Investitor:** U.A.T. Jud. Constanța

1.4. **Elaborator:** S.C. ELEKTRA INVEST S.R.L., Str. Maria Rosetti nr. 8A, sector 2, București, C.U.I. RO 17554302, J 40/8256/2005

1.5. **Amplasament:** DJ 223, TRONSONUL CERNAVODA – RASOVA – ALIMAN – ION CORVIN

1.6. **Elementele care stau la baza elaborării proiectului**

✗ Contract de prestări servicii

✗ Aviz de amplasament E-Distributie Dobrogea Nr. 318240811 din 30.07.2020

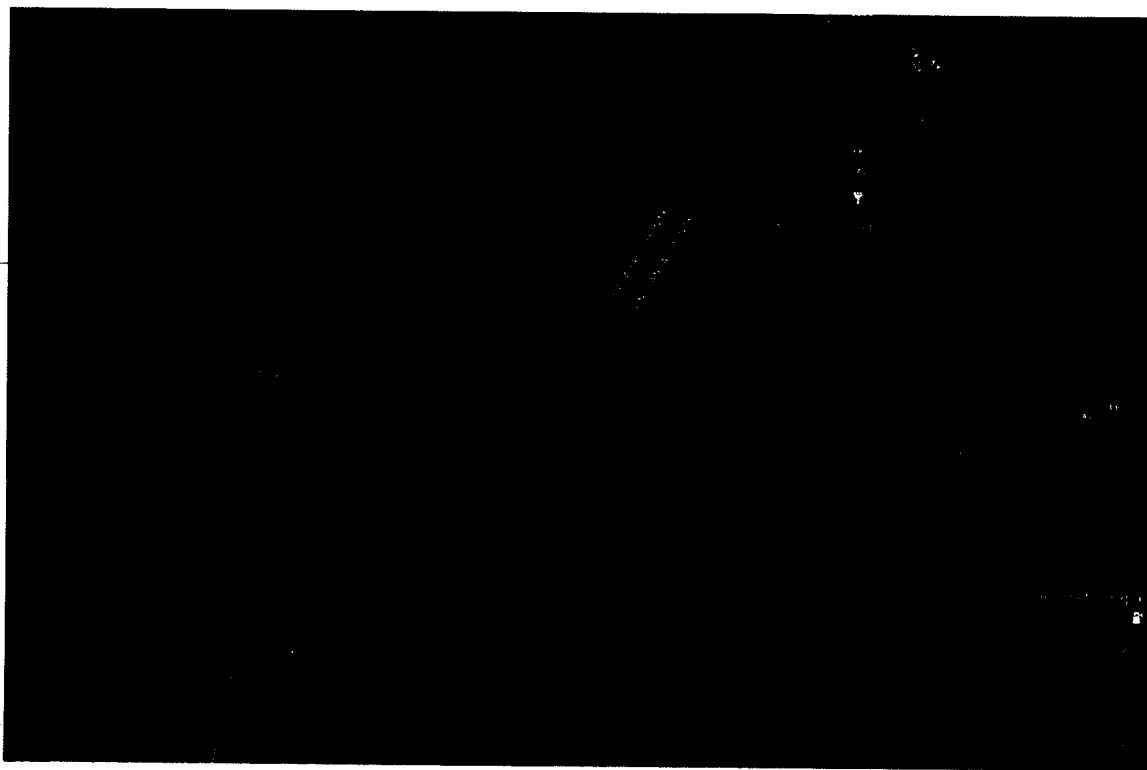
1.7. **Amplasamentul**

Din punct de vedere administrativ, drumul județean DJ 223 face parte din rețeaua de drumuri publice județene a județului Constanța și face legătura între orașul Cernavodă și comuna Ion Corvin.

Tronsonul drumului județean 223 cuprins între Cernavodă și Ion Corvin, face joncțiunea între A2/DN22 C și DN 3, traseul acestuia urmând malul drept al Dunării.

Amplasamentul este situat în zona sudică a județului Constanța.

Proiectul pentru modernizarea și reabilitarea DJ 223 se va elabora pe sectorul km 55,230 (Cernavoda, descarcare A2) – km 94,007, lungimea sectorului de drum fiind de 38,777 km.



Particularitati ale amplasamentului

Amplasamentul

Din punct de vedere administrativ, drumul judetean DJ 223 face parte din rețeaua de drumuri publice judetene a județului Constanța și face legătura între orasul Cernavodă și comuna Ion Corvin.

Tronsonul analizat strabate teritoriul UAT Cernavoda, UAT Rasova, UAT Aliman si UAT Ion Corvin.

Rasova este o comuna in judetul Constanta, Dobrogea, formata din satele Cochireleni si Rasova (resedinta de comuna).

Aliman este o comuna in judetul Constanta, Dobrogea formata din satele Aliman (resedinta de comuna), Dunareni, Floriile si Vlahii.

Ion Corvin este o comuna in judetul Constanta, Dobrogea, formata din satele Brebeni, Crangu, Ion Corvin (resedinta de comuna), Raristea si Viile.

Lungimea totală a tronsonului de drum judetean ce face obiectul acestei documentații este de 38762.00 m, conform limitelor cadastrale.

Topografia

Pentru elaborarea prezentei documentatii s-au efectuat masuratori topografice de o societate de specialitate, utilizând echipamente moderne și programe adecvate lucrărilor de drumuri. Acestea au fost realizate in sistem STEREO 70 plan de referinta Marea Neagra 1975, respectand normativele impuse de Oficiul National de Cadastru, Geodezie si Cartografie.

Punctele rețelei de sprijin au fost materializate in teren prin borne de beton conform SR 3446-1/96. Prin tema de proiectare, densitatea medie a profilelor este de 25.0 m. Toate detaliile culese in teren au fost transpuse pe planuri de situatie scara 1:500 si profile longitudinale scara 1:100 / 1:1000, care s-au executat in sistemul de coordonate STEREO 70, conform temei de proiectare.

Clima si fenomenele naturale specifice zonei

Clima județului Constanța evoluează pe fondul general al climatului temperat contrinental, prezentând anumite particularități legate de poziția geografică și de componentele fizico - geografice ale teritoriului.

Existența Mării Negre și a fluviului Dunărea, cu o permanentă evaporare a apei, asigură umiditatea aerului și totodată provoacă reglarea încălzirii acestuia.

Temperatura medie a aerului este de 11.3 C.

Se înregistrează ierni aspre și uscate datorate maselor de aer subpolar continental, veri aride cu cantități reduse de precipitații cauzate de aerul umed mediteranean ce se deplaează în această regiune, făcând ca toamna să fie lungă și frumoasă, iar primăvara mai rece, datorită rolului jucat de apele mării în echilibrul termic.

Precipitațiile reduse sunt caracteristice întregului județ, având în vedere că județul Constanța reprezintă regiunea cu cele mai puține precipitații din țară.

Vânturile predominante bat iarna dinspre nord-est și sud-vest, iar vara dinspre sud-est, uneori dinspre nord.

Din punct de vedere al **încărcărilor date de vânt**, conform Reglementarii tehnice CR-1-1-4-2012 "Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor", completata prin ordinul MDRAP nr. 2413/01.08.2013, valoarea de referința a presiunii dinamice a vântului (q_b), mediata pe 10 minute si având interval mediu de recurența (IMR) de 50 ani este, pentru zona studiata de 0.50 kPa.

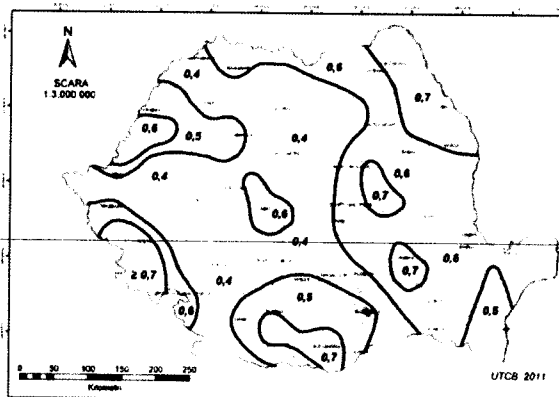


Figura 1. Zonarea valorilor de referinta ale presiunii dinamice a vantului, conform Indicativ CR-1-1-4-2012

Din punct de vedere al încărcărilor date de zapada, conform Reglementarii tehnice CR-1-1-3-2012 "Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zapezii asupra construcțiilor", completata prin ordinul MDRAP nr. 2414/01.08.2013, zona se încadrează la o valoare caracteristica a încărcării din zapada pe sol (s_k) de 3.0 kN/m².

Valoarea caracteristica a încărcării din zapada pe sol, s_k , corespunde unui interval mediu de recurența IMR de 50 ani, sau echivalent, unei probabilități de depășire într-un an de 2% (sau probabilității de nedepășire într-un an de 95%).

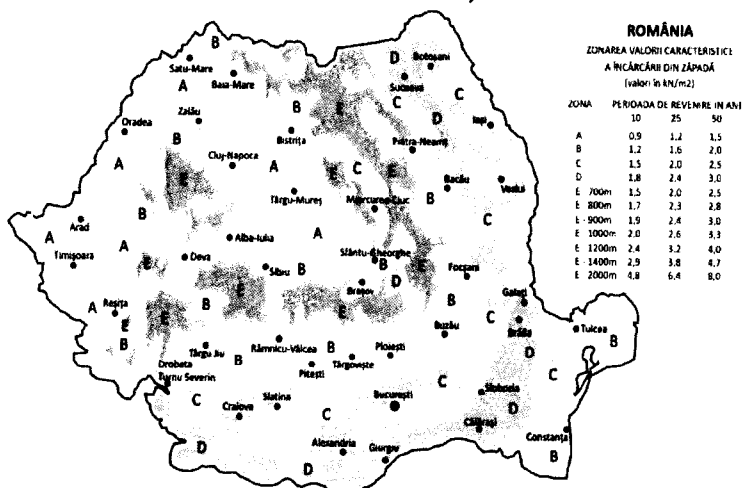


Figura 2. Zonarea valorii caracteristice a încărcării din zapada, conform Indicativ CR-1-1-3-2012

Geologia, seismicitatea

Din punct de vedere geomorfologic zona studiată se află în podișul Dobrogei. Aceasta unitate de podiș nu depășește decât pe alocuri altitudinea de 200 m.

Relieful are un aspect ușor ondulat, fiind întrerupt de unele abrupturi stâncoase.

Acesta coboră abrupt spre Dunăre prin terase de abraziune lacustră și fluvială cunoscute ca: Prispa Daenilor, Prispa Daenilor, Prispa Harsovei sau platforma levantina. Acest complex de trepte de relief este traversat de văi adânci, late, puternic aluvionate.

Datorită unor mișcări de înaintare a Podișului Dobrogei, malul drept al Dunării este bine individualizat față de zona largă cuprinsă în sectorul bălții ialomiței.

Apele subterane provin, în mare parte din Dunăre. Acestea își fac loc prin calcarele jurasice din jurul Hârșovei și se canalizează spre sud pe linia de fractură Topalu – Ovidiu.

Lacurile prezintă câteva tipuri genetice: limanele fluviale legate de Dunăre sunt situate pe partea dreaptă a acesteia.

Din punct de vedere geologic, formațiunile care apar sunt constituite din calcare mezozoice așezate pe marne și calcare terțiare acoperite cu o manta de loess.

Zonarea seismică

Din punct de vedere seismic, zona studiată este situată în aria de hazard seismic pentru proiectare cu valoarea accelerației orizontale $a_g = 0,20g$, determinată pentru intervalul mediu de recurență/referință (IMR) corespunzător stării limită ultime. Valoarea perioadei de control (colț) al spectrului de răspuns este $T_c = 0,7$ sec. (cf. Cod de proiectare seismică P100-1/ 2013). Amplasamentul cercetat se încadrează în zona cu gradul 7 de intensitate macroseismică.

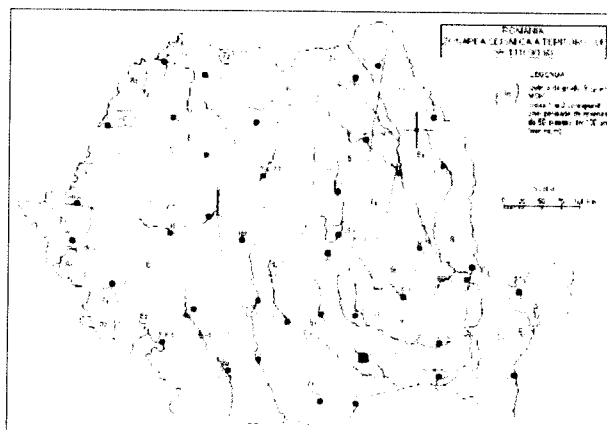


Figura 3. Zonarea seismică a teritoriului României

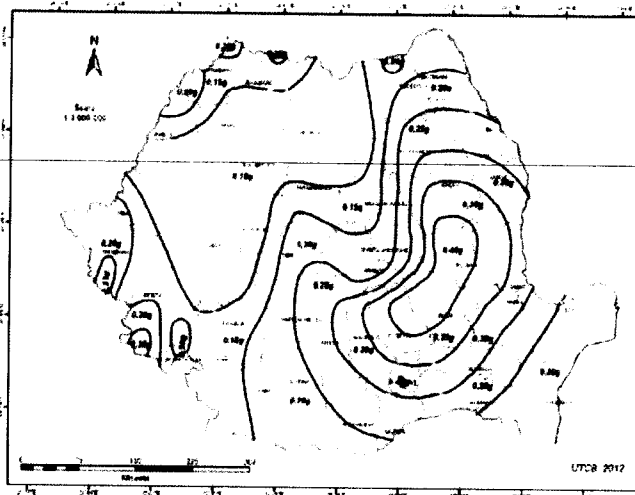


Figura 4. Zonarea valorilor de varf ale acceleratiei terenului pentru proiectare ag cu IMR = 225 ani si 20% probabilitate de depasire in 50 de ani, conform P 100/1/2013

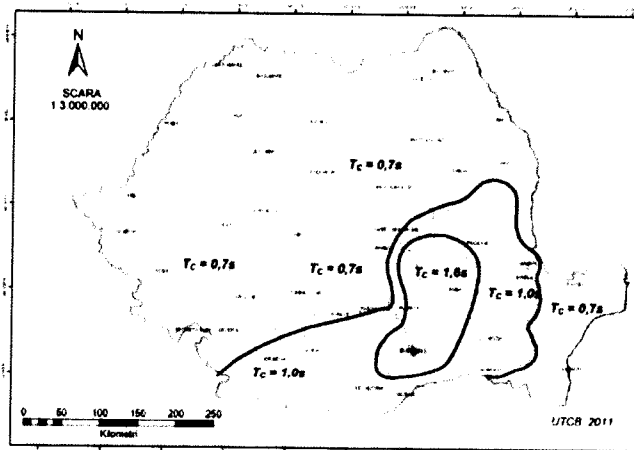


Figura 5. Zonarea teritoriului Romaniei in termeni de perioada de control (colt), TC a spectrului de raspuns

Adâncimea de îngheț

Adâncimea de îngheț a zonei, conform STAS 6054/84 este de aproximativ 0.80 m.

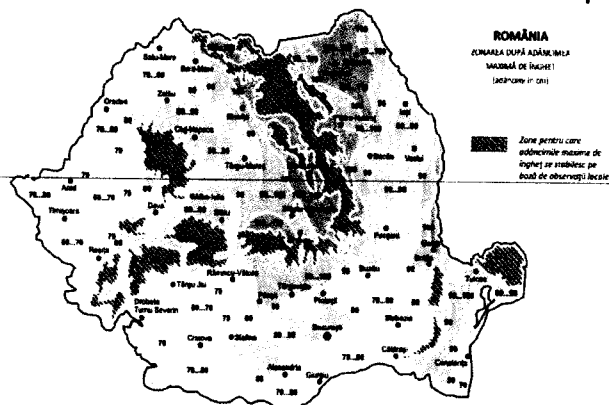


Figura 6. Zonarea adancimii de inghet, conform STAS 6054/84

Devierile si protejarile pe utilitati afectate

Proiectul presupune lucrări de deviere și protejări de utilități, iar acestea vor fi tratate printr-un proiect separat elaborate de catre S.C. ELEKTRA INVEST S.R.L.

Sursele de apa, energie electrica, gaze, telefon si alte asemenea pentru lucrari definitive si provizorii

Constructorul se va racorda la rețelele locale de utilități în condițiile prevăzute în avize.

Caile de acces permanente, caile de comunicatii si altele asemenea

Constructorul are obligația de a nu aduce prejudicii căilor de acces existente, ale beneficiarului sau ale altor proprietari sau administratori și să obțină aprobările necesare dacă intenționează să utilizeze alte căi de acces, dacă vor fi folosite pentru transportul materialelor grele (agregate, prefabricate, etc.).

Caile de acces provizorii

Pentru prezentul proiect este necesara devierea traficului pe o ruta ocolitoare pentru executia podului de la km. 83+082.00 (conform D.A.L.I) si pentru executia podetului dalat de la pozitia km. 73+593.00.

Bunuri de patrimoniu cultural imobil

Traseul drumului judetean DJ 223 este amplaat in zone cu potential arheologic si/sau declarate monumente arheologice in conformitate cu Lista Monumentelor Istorice:

- conform Avizului Favorabil nr. 19480/24.06.2020 emis de Primarul Orasului Cernavoda – traseul drumului judetean DJ 223 traverseaza situl arheologic Cetatea Axiopolis;
- conform Avizului Favorabil nr.4144/24.06.2020 emis de Primarul Comunei Rasova – traseul drumului judetean DJ 223 este amplasat in zona monumentelor „Valul mic de

pământ”, „Valul mare de pământ” și „Valul de piatră”, cu castrele adiacente, menționate în lista monumentelor arheologice și zona Natura 2000;

- conform Avizului Favorabil nr. 3280/24.06.2020 emis de Primarul Comunei Aliman-traseul drumului județean DJ 223, tronsonul Cernavoda – Ion Corvin traversează comuna Aliman adiacent Baltii (Lacul) Vederoasa, imobil ce face parte din Natura 2000; întreg teritoriul comunei Aliman este parte componentă a sitului arheologic Tumuli.

1.8. Legislația care a stat la baza întocmirii proiectului

- | | |
|-------------------------|---|
| × Legea 10/18.01.1995 | privind calitatea în construcții; |
| × Legea 440/2002 | de modificare și aprobare a Ordonanței Guvernului nr. 95/1995; |
| × H.G.R. 766/21.11.1997 | pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții; |
| × H.G.R. 925/20.11.1995 | Regulament de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor; |
| × HGR 1179 / 2002 | privind aprobarea structurii Devizului general și a Metodologiei privind elaborarea devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții; |
| × SR EN ISO 9001:2015 | Sistemul de management al calitatii – Model pentru asigurarea calitatii în proiectare; |
| × SR EN ISO 14001:2015 | Sisteme de management de mediu; |
| × HGR 300/2006 | Cerințe minime de securitate și sănătate. |
| × HG907 / 29.11.2016 | Hotărâre privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor / proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice; |

1.9. Categoria de importanță globală a lucrării

Conform HGR nr. 766/1997, Anexa 3 – „Regulament privind stabilirea categoriei de importanță a construcțiilor, lucrările de realizare a LES 20 kV se încadrează în categoria **globală** (art.4.a), construcție de importanță **scăzută D** (art.6).

1.10. Situația juridică a terenului

Toate lucrările din prezentul Proiect Tehnic se vor realiza pe Domeniul Public aparținând Consiliului Județean Constanța.

2. SITUAȚIA EXISTENTĂ

In zona de realizare a lucrarilor de modernizare a Drumurilor Judetene DJ 223, exista retele electrice de medie si joasa tensiune apartinand Operatorului de Distributie E-DISTRIBUTIE DOBROGEA S.A.

3. SITUAȚIA PROIECTATĂ

Terenul intravilan si extravilan unde se realizeaza lucrarile din prezentul proiect este domeniu public apartinand Consiliului Judetean Constanta.

Lucrarile proiectate nu vor afecta alte proprietati private.

A. Drumul Judetean DJ 223 – Localitatea Cochirleni

S-au identificat retelele electrice existente pe Drumul Judetean DJ 223 in localitatea Cochirleni.

Retele identificate sunt urmatoarele:

- Linie electrica aeriana LEA 20 kV;
- Linie electrica subterana LES 20 kV;
- Linie electrica aeriana 0,4 kV (cu conductoare clasice sau cu cablu torsadat);
- Linie electrica subterana 0,4 kV;
- Bransamente aeriene si subterane trifazate cat si monofazate;

Retelele electrice afectate sunt in principal cele aeriene, a caror stalpi se suprapun cu lucrarile de modernizare a Drumului Judetean (rigole de scurgere ape pluviale, piste de biciclisti, trotuare, statii de autobuz).

Toti acei stalpi au fost propusi pentru relocare prin montarea de stalpi noi unificati tip E-DISTRIBUTIE 10 / E sau 10 / C pentru retelele electrice de 0,4 kV conform planurilor de situatie.

Retelele de medie tensiune nu sunt afectate de modernizarea drumului judetean DJ 223.

Se vor dezafecta conductoarele de 0,4 kV dintre stalpii ce se vor demonta si se va monta in locul lor pentru reintregirea retelei electrice cablu 3x70+1x54,6 mmp si cablu 3x35+54,6 pentru reintregirea retelei de iluminat public.

Toate bransamentele electrice trifazate sau monofazate existente aflate pe aceeasi parte cu reseaua electrica de distributie se vor reconecta conform noului amplasament al stalpilor.

Toate bransamentele electrice trifazate sau monofazate existente vis-a-vis de reseaua electrica de distributie si a caror lungime nu permite reconectarea la reseaua electrica proiectata, se vor inlocui integral folosind cablu T2X 4x16 mmp pentru bransamentele trifazate si cablu 2x16 mmp pentru bransamentele monofazate.

Pentru toti stalpii noi montati se vor realiza prize de pamant avand $R_p < 4$ ohm.

Se vor reamplasa pe stalpii noi montati toate corpurile de iluminat existente pe stalpii ce urmeaza a fi dezafectati.

Toate materialele rezultate in urma demontarilor se vor preda la E-DISTRIBUTIE DOBROGEA.

Localitatea COCHIRLENI

S-au propus pentru relocare urmatorii stalpi :

- **Km 62+963 – 63+075** - 3 stalpi (1 stalp tip SC 10001 si 2 stalpi tip SE 4) vor fi inlocuiti cu trei stalpi tip 10/E conform E-DISTRIBUTIE DS 3000 amplasati la limita de proprietate. Pe tronsonul celor trei stalpi ce se inlocuiesc se va inlocui si reseaua electrica existenta cu cablu 3x70+54,6 mmp respectiv cablu 3x35+54,6 mmp pentru iluminat. Bransamentele monofazate existente (2 buc.) pe aceeasi parte cu reseaua electrica se vor reamplasa pe stalpii noi proiectati. Bransamentele electrice existente (1 trifazic si 1 monofazic) vis-a-vis de reseaua electrica se vor inlocui integral.
- **Km 63+500** – 1 stalp tip SE 4 ce se va inlocui cu stalp tip 10 / C amplasat la limita de proprietate. Bransamentul monofazat existent se va reamplasa pe stalpul nou proiectat. Stalpul existent tip SE 4 se va dezafecta.

Localitatea RASOVA

S-au propus pentru relocare urmatorii stalpi :

- **Km 71+675 – 71+850** – 5 stalpi tip SE 4 ce se vor inlocui cu stalpi tip 10/E (2 buc.) si respectiv 10/C (3 buc.) amplasati la limita de proprietate. Bransamentele monofazate existente (5 buc.) se vor reamplasa pe stalpii noi proiectati. Stalpii existenti tip SE 4 se vor dezafecta. Reintregirea retelei electrice de joasa tensiune se va realiza cu cablu 3x70+54,6 mm respectiv cablu 3x35+54,6 mmp pentru iluminat.
- **Km 72+275 – 72+358** - 3 stalpi (2 stalpi tip SE 10 si 1 stalp tip SE 4) ce se vor inlocui cu stalpi tip 10/E (3 buc.) amplasati la limita de proprietate. Bransamentele monofazate existente (6 buc.) si bransamentele trifazate existente (2 buc.) se vor reamplasa pe stalpii noi proiectati. Stalpii existenti tip SE 4 si SE 10 se vor dezafecta. Reintregirea retelei electrice de joasa tensiune se va realiza cu cablu 3x70+54,6 mm respectiv cablu 3x35+54,6 mmp pentru iluminat.
- **Km 72+450** - 1 stalp tip SE 10 ce se va inlocui cu stalp tip 10/E amplasat pe domeniul public. Bransamentul monofazat existent se va reamplasa pe stalpul nou proiectat. Stalpul existent tip

SE 10 se va dezafecta. Intre stalpul existent aferent LEA JT existenta si stalpul nou proiectat se va monta cablu 3x70+54,6 mmp respectiv cablu 3x35+54,6 mmp pentru iluminat.

- **Km 72+854 – 72+950** - 2 stalpi (2 stalpi tip SE 10) ce se vor inlocui cu stalpi tip 10/E (2 buc.) amplasati la limita de proprietate. Bransamentele monofazate existente (4 buc.) se vor reamplasa pe stalpii noi proiectati. Stalpii existenti tip SE 10 se vor dezafecta. Reintregirea retelei electrice de joasa tensiune se va realiza cu cablu 3x70+54,6 mm respectiv cablu 3x35+54,6 mmp pentru iluminat.

Localitatea VLAHII

S-au propus pentru relocare urmasorii stalpi :

- **Km 80+900 – 1 stalp tip SE 4** ce se va inlocui cu stalp tip 10/E amplasat la limita de proprietate. Bransamentul monofazat existent se va reface integral folosind cablu 2x16 mmp. Stalpul existent tip SE 4 se va dezafecta. Reteaua electrica existenta se va reamplasa pe stalpul nou proiectat.
- **Km 81+150 – 81+575 – 9 stalpi tip SE 4** ce se vor inlocui cu stalpi tip 10/E (6 buc.) si respectiv 10/C (3 buc.) amplasati la limita de proprietate. Bransamentele monofazate existente (9 buc.) se vor reamplasa pe stalpii noi proiectati. Stalpii existenti tip SE 4 se vor dezafecta. Reintregirea retelei electrice de joasa tensiune se va realiza cu cablu 3x70+54,6 mm respectiv cablu 3x35+54,6 mmp pentru iluminat.

Localitatea ALIMAN

S-au propus pentru relocare urmasorii stalpi :

- **Km 83+775 – 83+900 – 5 stalpi tip SE 4 (3 buc.) si tip SE 10 (2 buc.)** ce se vor inlocui cu stalpi tip 10/E (6 buc.) si amplasati la limita de proprietate. Bransamentele monofazate existente (7 buc.) si bransamentele trifazate existente (1 buc.) se vor reamplasa pe stalpii noi proiectati. Patru bransamente monofazate existente ce traverseaza drumul existent se vor reface integral cu cablu 2x16 mmp intrucat lungimea celor existente nu permite reamplasarea lor. Stalpii existenti tip SE 4 (3buc.) si SE 10 (2 buc.) se vor dezafecta. Reintregirea retelei electrice de joasa tensiune se va realiza cu cablu 3x70+54,6 mm respectiv cablu 3x35+54,6 mmp pentru iluminat.
- **Km 84+025 – 84+275 – 8 stalpi tip SE 4 (3 buc.) si tip SE 10 (5 buc.)** ce se vor inlocui cu stalpi tip 10/E (5 buc.) si respectiv 10/C (3 buc.) amplasati la limita de proprietate. Bransamentele monofazate existente (7 buc.) si bransamentele trifazate existente (1 buc.) se vor reamplasa pe stalpii noi proiectati. Un bransament monofazat existent ce traverseaza drumul existent se va reface integral cu cablu 2x16 mmp intrucat lungimea celui existent nu permite reamplasarea

lui. Cablul JT ce coboara din stalpul existent ce urmeaza a fi inlocuit cu stalpul nr. 34 existent, va fi preluat din stalpul proiectat. Stalpii existenti tip SE 4 (3buc.) si SE 10 (5 buc.) se vor dezafecta. Reintregirea retelei electrice de joasa tensiune se va realiza cu cablu 3x70+54,6 mm respectiv cablu 3x35+54,6 mmp pentru iluminat.

Localitatea FLORIILE

S-au propus pentru relocare urmatorii stalpi :

- Km 90+025 – 1 stalp tip SE 4 ce se va inlocui cu stalp tip 10/E amplasat la limita de proprietate. Cele doua bransamente monofazate existente se vor reamplasa pe stalpul nou proiectat. Stalpul existent tip SE 4 se va dezafecta. Intre stalpul existent aferent LEA JT existenta si stalpul nou proiectat se va monta cablu 3x70+54,6 mmp.

NOTA:

1. **Avand in vedere faptul ca reamplasarea stalpilor de joasa si medie tensiune se face in zona de siguranta a drumurilor judetene, va fi necesar acceptul scris al detinatorului de drum pentru amplasarea stalpilor noi proiectati.**
2. **S-a studiat si varianta relocarii retelelor electrice aeriene afectate de lucrarile de modernizare a drumului, in linii electrice subterane, insa aceasta presupune mai multe dezavantaje, si anume:**
 - Din punct de vedere economic, aceasta varianta presupune costuri mult mai mari;
 - Din punct de vedere tehnic, acesta varianta ar crea probleme din punct de vedere al lucrarilor de exploatare si mentenanta pentru Operatorul de Distributie datorita numeroaselor treceri din LEA in LES si invers;
 - Din punct de vedere juridic, acesta varianta ar putea crea intarzieri Proiectului de Modernizare a Drumurilor Judetene datorita faptului ca va fi nevoie de acorduri notariale ale Proprietarilor pentru modificarea bransamentelor din aerian in subteran;

Coexistenta rețelelor subterane

Coexistenta rețelelor electrice subterane cu alte rețele subterane se va face conform:

- NTE 003 /04/00 - Normativ pentru construirea liniilor tehnice aeriene cu tensiuni peste 1000V;
- PE 132/2003 – Normativ pentru proiectarea rețelelor tehnice de distribuție publică;
- PE 106/2003- Normativ pentru proiectarea si executarea liniilor aeriene de joasa tensiune;
- NTE 007/08/00 -Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor în cabluri electrice.

- 1 RE-Ip 45/90 – Îndreptar de proiectare a protecțiilor prin relee și siguranțe fuzibile în posturile de transformare și în rețeaua de joasă tensiune;

- 1 RE-Ip 30/90 - Îndreptar de proiectare și execuție a instalațiilor de legare la pământ;

Lucrările de proiectare din prezenta documentație sunt efectuate în conformitate cu normativele și legislația în vigoare.

Conform NTE 007/08/00, tabele 4 și 5, distanțele dintre cablul proiectat și alte instalații vor fi conform tabelului următor:

Tipul instalațiilor	Distanțe (m)		Observații
	În plan orizontal (m)	În plan vertical (m)	
- apa și canalizare	0,5	0,25	
- conducte cu abur	1,5	0,5	
- conducte cu apă fierbinte	0,5	0,2	
- conducte cu lichide combustibile	1,0	0,5	
- conducte cu gaze	0,6	0,25	De regula cond. de gaze sunt deasupra
- fundații de clădiri	0,6	-	
- axul arborilor	1,0	-	
- LEA <1,0 kV	0,5	-	
- LEA 1÷20 kV	1,0	-	
- LEA (110÷400) kV	5,0	-	
- sinea de tramvai – cea mai apropiată	2,0	1,0	Unghi minim 75°
- CF uzinale (neelectrificate)	1,0	1,0	Unghi minim 75°
- SNCFR neelectrificate	3,0	2,0	
- CF electrificate (uzinale)	1,5	1,4 în tub izolat	
- CF electrificate SNCFR	10,0	3,0 în tub metalic	
- Drumuri	0,5	1,4 în tub izolat	Unghi minim de încrucișare 60°
- Cabluri electrice (inclusiv		3,0 în tub metalic	(recomandat 75°+ 90°)



tracțiune urbana si telefonie)		1,0	
a. energie (1-20 kV)	0,1		
b. energie (1-20 kV) fata de cabluri aparținând altor unitati (TC si tracțiuni urbane)	0,5		
c. cabluri 20 kV pozate in trefla	0,25	0,5	
		0,5	
		0,5	

Alte cerințe legale si de reglementare avute in vedere la proiectare

Protecția împotriva tensiunilor de atingere si de pas:

- x se vor realiza prizele de pamant la toti stalpii noi proiectati.
- x se va lega ecranul cablurilor de medie tensiune la priza de pamant, la toate cablurile.

Coexistenta cu diverse construcții, cai de acces:

Se va realiza cu respectarea NTE 007/08/00, OUG 195/2005 actualizata privind protecția mediului.

Pentru construcțiile tehnologice aferente alimentarii cu energie electrica s-au respectat prevederile din Legea 10/1995 privind Calitatea in Construcții.

Procurarea materialelor, echipamentelor si utilajelor prevăzute in documentație se va face de la firme si producători agreați si autorizați de beneficiarul investiției.

Toate furniturile vor avea declarații de conformitate si garanție care se vor atașa la cartea tehnica a instalației.

Contractele de achiziție a acestora vor prevedea condițiile in legătura cu recepția si ambalarea, manipularea si transportul. Beneficiarul si constructorul vor respecta aceste condiții.

Pentru perioada de execuție, conform duratei normate de execuție prezentata de constructor odată cu oferta, beneficiarul va urmări prin personalul lui de specialitate care asigura dirigenția lucrării, respectarea condițiilor de calitate si execuție.

DATE CU PRIVIRE LA PROTECȚIILE SI AUTOMATIZĂRILE LA INTERFAȚA CU REȚEAUA ELECTRICA.

Reglajul protecțiilor de la beneficiar se va corela cu cel al protecțiilor din instalațiile E-DISTRIBUTIE DOBROGEA din amonte.;

4. PUNCT DELIMITARE INSTALATIE FURNIZOR-PRODUCATOR

Nu este cazul, sunt doar lucrari de relocare retele electrice.

5. PUNCT RACORDARE

Nu este cazul, sunt doar lucrari de relocare retele electrice.

6. GRUP MASURA

Nu este cazul, sunt doar lucrari de relocare retele electrice.

7. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

Sunt precizate documentațiile aplicabile, normele, standardele care stau la baza întocmirii proiectului.

La execuția lucrării se vor respecta atât cele prevăzute în prezenta documentație cât și cele cerute prin avizele anexate la proiect.

Execuția lucrării va fi verificată pe parcurs, de către diriginții de șantier, iar la final recepția va fi făcută de comisia de recepție constituită în acest scop.

Toate materialele, echipamentele și utilajele, prevăzute în documentație, se vor achiziționa de la firme și producători agreați și autorizați de beneficiarul investiției.

Lucrările vor avea la baza documentațiile tehnice și instrucțiunile de montaj livrate odată cu echipamentul, fisele tehnologice, prescripțiile tehnice în vigoare, îndrumare de execuție și proiectul tehnic.

Toate furniturile vor avea declarații de conformitate și garanție care se vor atașa la cartea tehnică.

Cartea tehnică va fi întocmită în conformitate PE 116/1994 - Normativ privind încercările și măsurătorile la echipamente și instalații electrice și va conține buletinele impuse de aceasta.

Procedurile privind execuția lucrării sunt specifice fiecărui executant și trebuie să respecte normativele și fisele tehnologice de specialitate. Constructorul va avea un responsabil tehnic cu execuția atestat MEC (ANRE) conform Legii 440/2002, răspunzător de calitatea execuției.

Caracteristicile tehnice ale echipamentelor și materialelor prevăzute în documentații sunt prezentate în Caietul de Sarcini care face parte integrantă din documentația de execuție.

Pentru lucrări care vor deveni ascunse se vor încheia procese verbale de lucrări ascunse între executant și beneficiar. Orice modificări aduse execuției se vor face numai cu acordul proiectantului și numai în situațiile când acestea nu afectează esențial datele tehnice și condițiile de dimensionare avute în vedere la elaborarea documentației

8. STANDARDE, NORMATIVE, FIȘE TEHNOLOGICE ȘI ALTE PRESCRIȚII CARE TREBUIESC RESPECTATE:

Standarde si normative care au stat la baza întocmirii proiectului:

x NTE 001/03/00	Normativ privind alegerea izolației, coordonarea izolației și protecția instalațiilor electroenergetice împotriva supratensiunilor (Înlocuiește PE 109/1992)
x PE 003/79/84	Nomenclator de verificări, încercări și probe privind montajul, punerea în funcțiune și darea în exploatare a instalațiilor energetice
x PE 009/93	Norme de prevenire, stingere și dotare împotriva incendiilor pentru ramura energiei electrice
x PE 101/85 și 101A/85	Normativ pentru construcția instalațiilor electrice de conexiuni și transformare cu tensiuni peste 1 kV (republicat în 1993)
x PE 103/92	Instrucțiuni pentru dimensionarea și verificarea instalațiilor electroenergetice la solicitări mecanice și termice în condițiile curentului de scurtcircuit
x PE 106/2003	Normativ pentru construcția instalațiilor electrice de conexiuni și transformare cu tensiuni peste 1kV (republicat în 1993)
x NTE 007/08/00	Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice
x PE 116/1994	Normativ de încercări și măsurători la echipamentele și instalațiile electrice.
x PE 148/94	Instrucțiuni privind condițiile generale de proiectare antiseismică a instalațiilor tehnologice din stațiile electrice.
x NTE 401/03/00	Metodologia privind determinarea secțiunii economice a conductoarelor în instalațiile electrice de distribuție de 1-110
x I20/2000	Proiectarea și execuția instalațiilor electrice de conexiuni și transformare cu tensiuni peste 1 kV.
x 1RE-Ip35/2/86	Îndreptar de proiectare pentru rețele de medie tensiune cu neutru legat la pământ prin rezistență.
x 1RE-Ip30/2004	Îndreptar de proiectare și execuție a instalațiilor de legare la pământ.

9. PROTECȚIA MEDIULUI

Soluția tehnică avizată în prezenta lucrare reduce la minim impactul negativ asupra mediului, în condițiile de siguranță și eficiență în toate fazele ciclului de viață a lucrării proiectate: proiectare, execuție și exploatare, pe toată perioada de existență a instalației, respectând cerințele impuse prin SR EN ISO 14001/2015, încadrându-se în sistemul de management integrat de calitate – mediu - securitate - sănătate în muncă.

Materialele și sculele folosite după terminarea lucrărilor se adună și se transportă la sediul firmei constructoare, respectând condițiile autorizației de construcție.

La alegerea traseelor de cabluri s-au respectat distantele fata de obiectivele si gospodăriile supra si subterane si alte obiective. Prin lucrările prevăzute, factorii de mediu nu sunt afectați si nu se impun lucrări de reconstrucție ecologica, deci nu necesita un studiu de impact asupra mediului.

Toate materialele/aparatajul prevăzut in documentație vor fi achiziționate astfel incat sa respecte durata de funcționare normata, conform legislației in vigoare, pentru mijlocul fix realizat.

Pe toata durata de funcționare a mijlocului fix, se vor respecta cerințele legale si de reglementare.

Pe parcursul existentei mijlocului fix, in cazul executării de lucrări de mentenanta, reparații, modernizare, precum si la expirarea duratei de funcționare, in cazul demontării mijlocului fix, se vor respecta cerințele legale si de reglementare in vigoare precum si procedurile legate de managementul deșeurilor.

9.1. Surse de poluanți si protecția factorilor de mediu. Protecția apelor

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru apele subterane și de suprafață.

Protecția aerului

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru aer, în timpul exploatării neexistând nici o formă de emisie.

Protecția împotriva zgomotului si a vibrațiilor

Instalațiile electrice proiectate nu produc zgomot și vibrații. În ceea ce privește modul de lucru la construcții montaj, utilajele specifice transportului materialelor pentru realizarea liniilor electrice nu staționează mult timp în zonă, ci doar pentru descărcatul materialelor. Funcționarea lor în această perioadă nu dăunează zonei. Combustibilul folosit nu se scurge sau depune pe sol și nu deteriorează zona. Se va respecta programul de liniște legiferat, între orele 22 si 6.

Protecția împotriva radiațiilor

Instalațiile proiectate nu produc radiații poluate pentru mediul înconjurător, oameni sau animale. Radiațiile electromagnetice produse de instalație nu au un nivel semnificativ de impact asupra mediului.

Protecția solului și a subsolului

Lucrările de săpătură afectează parțial solul și subsolul. La finalizarea lucrărilor se va face nivelarea și tasarea solului. Pământul rezultat din săpătura se va depozita la un punct de depozitare avizat, accesul utilajelor în zonă făcându-se pe drumul de acces existent. Materialele necesare realizării lucrării se vor depozita în locuri marcate, după terminarea lucrărilor se vor elibera suprafețele ocupate.

Executantul lucrării are obligația aducerii terenului afectat de săpătura, la starea inițială după terminarea lucrărilor. În documentație s-au prevăzut lucrări de transport a tuturor materialelor necesare efectuării lucrării.

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru ecosistemele terestre și acvatice.

9.2 Lucrările de reconstrucție ecologică

Zonele afectate de lucrările proiectate se vor elibera de toate resturile rezultate la construcție și se va reface stratul vegetal în zonele unde acesta este afectat.

Prin grija constructorului, pe toata durata de execuție a lucrărilor, materialele folosite vor fi depozitate în locuri special amenajate, astfel încât influențele asupra mediului să fie minime iar la terminarea lucrărilor terenul se va curăța și amenaja, aducându-se la starea inițială. Toate soluțiile și tehnologiile adoptate vor fi moderne și nepoluate.

Soluția tehnică corespunde cerințelor legale în vigoare referitoare la mediu emise în:

- ✗ OUG 195/2005 (aprobata de Legea 265/2006 , modificata de OUG 57/2007, OUG 114/2007, OUG 164/2008) privind protecția mediului
- ✗ Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor
- ✗ 1281/2005 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale in scopul aplicării colectării selective.
- ✗ HGR 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

Pentru anumite tipuri de deșeuri regimul acestora este reglementat in :

- x OU 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice
- x Legea 249 / 2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje
- x HGR 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor si al deșeurilor de baterii si acumulatori
- x HGR 124/2003 modificata de HG 734/2006 si completata de HG 210/2007 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest
- x HGR 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate
- x HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deșeurilor de ambalaje

Alte cerințe legale referitoare la protecția mediului:

- x Ordin 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri
- x HGR 349/2005 privind depozitarea deșeurilor
- x Ordin 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României
- x Ord. 1084/2003 al MAPAM privind aprobarea procedurilor de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore in care sunt implicate substanțe periculoase si, respectiv, a accidentelor majore produse.

10. MIJLOACE SI MĂSURI DE SECURITATEA SI SĂNĂTATEA IN MUNCA

10.1. Măsuri pentru perioada de execuție

Prezentele instrucțiuni cuprind prevederi minimale obligatorii de securitatea a muncii pentru prevenirea accidentelor de munca, specifice riscurilor din instalațiile electrice.

Prevederile prezentei instrucțiuni au in vedere, in principal, masuri de protecție integrata pe care trebuie sa le respecte organizatorii lucrărilor si executanții acestora.

La executarea lucrărilor, constructorul va respecta IPSSM – 01/2012.

Conținutul prezentelor instrucțiuni sau detalierea acestora, menționate mai sus, nu trebuie sa contravină prevederilor Legii Securității si Sanatatii in munca nr. 319/2006 si a cerințelor minime de securitate si sănătate in munca.

Cunoașterea, respectarea și aplicarea prezentelor instrucțiuni este obligatorie pentru întregul personal angrenat în activitățile de exploatare, mentenanță, construcții - montaj, cercetare-proiectare și coordonare a instalațiilor electrice, conform atribuțiilor ce le revin.

Este interzisă punerea în funcțiune a instalațiilor electrice dacă nu respecta prevederile legale în vigoare.

Lucrările se vor realiza cu respectarea prevederilor din „Norme specifice de securitate a muncii”, care cuprind prevederile minime obligatorii de protecția muncii pentru prevenirea accidentelor de muncă, specifice acțiunii curentului electric, cu efectele sale: electrocutarea și arsurile.

Se vor respecta prevederile și condițiile impuse prin următoarele legi, norme și prescripții:

- x Legea 319/2006: Legea securității și sănătății în muncă
- x HG 955/2010: Norme metodologice din 11 octombrie 2006 de aplicare a prevederilor legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 – HG 1425/2006 modificată.
- x HGR 300/2006 Cerințe minime de securitate și sănătate, norme și normative energetice în vigoare la întocmirea proiectului

Cunoașterea, respectarea și aplicarea prezentelor norme de protecția muncii este obligatorie pentru întregul personal angrenat în activități de exploatare, întreținere, reparații, construcții montaj și cercetare-proiectare pentru instalații electrice, conform atribuțiilor ce-i revin.

Seful de lucrare împreună cu admitentul la lucrare vor stabili și delimita zona de lucru.

La executarea lucrării se vor respecta normele de protecția muncii prevăzute în „Norme specifice de securitate a muncii”, ce cuprind măsurile de protecția muncii legate de tehnologia de execuție a lucrărilor de montaj și a lucrărilor de exploatare.

Executantul va respecta întocmai Instrucțiunile de manevrare, instalare, PIF, de comandă, de întreținere, specificațiile tehnice și fisele tehnologice de montaj (după caz) livrate de către furnizor odată cu echipamentul.

La începerea lucrărilor se va verifica dacă prevederile proiectului corespund cu situația de pe teren la data respectivă, iar în caz contrar, se vor cere unității de proiectare indicații.

La lucrările în instalațiile existente se vor lua suplimentar măsurile precizate în autorizația de lucru.

Se vor avea în vedere în mod special următoarele :

- x scoaterea de sub tensiune, verificarea lipsei acesteia și legarea la pământ a instalațiilor la care se lucrează sau a celor aflate în apropiere;
- x montarea de plăci avertizoare - îngrădiri de protecție
- x se va acorda o atenție deosebită delimitării zonelor de lucru și a celor protejate
- x se interzice admiterea la lucru a personalului dacă nu este echipat corespunzător
- x se va verifica valoarea rezistenței prizelor de legare la pământ luându-se măsuri pentru

obținerea valorilor necesare.

Se racordează la instalația de protecție împotriva electrocutărilor prin atingere indirectă, toate elementele care nu fac parte din circuitele curenților de lucru, dar care în mod accidental, în urma unui defect, pot fi puse sub tensiune .

Se va avea în vedere să nu se blocheze drumurile cu materiale și mijloace de transport.

Toate lucrările la instalațiile existente se vor executa în baza unei autorizații de lucru și un program de lucru stabilit cu Electrica, prin care se vor preciza operațiile ce se vor executa și responsabilitățile pe linie de securitate și sănătate în munca .

10.2. Măsuri pentru perioada de punere în funcțiune

Înainte de efectuarea tuturor lucrărilor de încercări se va controla dacă toate lucrările au fost terminate și oamenii evacuați de la locul de muncă. Pentru întreaga perioadă de punere în funcțiune și de exploatare de probă se întocmește de către unitatea de exploatare și constructor, un grafic desfășurator pe părți a lucrării, cu precizarea tuturor operațiilor, măsurilor de protecția muncii și a probelor ce se efectuează.

10.3. Măsuri pentru perioada de exploatare

Pe toată perioada de exploatare, toate manevrele și intervențiile la instalațiile ce fac obiectul prezentului proiect se vor realiza cu respectarea prevederilor din IPSSM-01/2012: „Instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în munca pentru instalații electrice în exploatare”

Pentru asigurarea unei protecții totale a personalului de exploatare și împotriva unor manevre greșite sunt prevăzute blocaje împotriva posibilității de atingere a părților sub tensiune de către personalul de exploatare. Echipamentul este perfect izolat, astfel ca el să nu prezinte pericol la atingere, prezentând securitate în exploatare și va asigura aparatul împotriva modificărilor mediului exterior.

Prezenta documentație a fost întocmită cu respectarea distanțelor prescrise între elementele ce vor fi sub tensiune în regim normal de funcționare și cele din apropiere, lucru care asigură protecția necesară în exploatare.

Prezentul proiect corespunde normelor și normativelor de securitate și igiena muncii.

Prezenta lucrare a fost întocmită cu respectarea tuturor normativelor în vigoare la aceasta data.

S.C. ELEKTRA INVEST S.R.L.
Str. Maria Rosetti nr. 8A, sector 2, Bucuresti
C.U.I R 17554302, J 40/8256/2005
Tel:021/634.32.45/44/43, Fax: 021/634.32.46



proiectantul conform programului pentru controlul execuției și calitatii lucrărilor de instalații electrice anexat.

13. AVIZE SI ACORDURI

Ordonatorul principal de credit va obține certificatul de urbanism, avizele și autorizația de construire.

NOTA:

- * Pentru orice neconcordanțe apărute în faza de execuție a proiectului legate de intersecții, paralelisme între cablurile de medie tensiune și alte utilități, și alte neconcordanțe se va consulta proiectantul, pentru soluționarea acestora.
- ** Proiectul corespunde normelor și normativelor de securitate și igiena muncii.
- *** Proiectul Tehnic se va verifica conform legii 10 pentru cerințele și iar planurile cu fundațiile stălpilor se va verifica A1

Întocmit,
Ing. Diana IOSUB

Sef Proiect,
Ing. Gabriel BURCIU