

MEMORIU DE PREZENTARE
(ANEXA 5.E LA PROCEDURA)
“**Extindere/Electrificare retea
electrică de joasă tensiune Zona
Abator, Calea Timisoarei, nr.220**”
Titular proiect: SC DISTRIBUTIE
ENERGIE OLTENIA SA

I. DENUMIREA PROIECTULUI

Extindere/Electrificare retea electrică de joasă tensiune Zona Abator, Calea Timisoarei,
Drobeta Turnu Severin, jud.Mehedinti;

II. TITULAR

2.1 Numele companiei

SC DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA

2.2 Adresa postala

CRAIOVA, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 97, JUD. DOLJ

2.3 Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet

Tel. 0251 / 405.555

Fax: 0251 / 405.104

Web: www.distributieoltenia.ro

2.4 Numele persoanelor de contact

SC DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA

o Sef SMAD Dr. Tr. Severin – Nicusor STEFANESCU

o Responsabil pentru protecția mediului - Oana SPUNEI

SC NISEMPRA ELECTRO SRL

Proiectant – Tolea Marinasi

Beneficiarul investitiei: DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A si UAT Drobeta Turnu Severin

III DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE A INTREGULUI PROIECT

UAT DROBETA TURNU SEVERIN dorește să alimenteze cu energie electrică consumatorii casnici care locuiesc în Drobeta Turnu Severin, zona Abator, pe strada Calea Timisoarei, la numerele 224, 224B, 226 și 228.

În acest sens PRIMARIA MUNICIPIULUI DROBETA TRRNU SEVERIN, a adresat o cerere operatorului de distribuție concesionar - DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A., pentru extinderea rețelei electrice de interes public pe strada Calea Timisoarei.

UAT DROBETA TURNU SEVERIN este de acord cu finanțarea soluției tehnice, care va fi analizată și propusă de operatorul de rețea - SC DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A.

În concordanță cu legislația în vigoare și în baza cererii efectuate de Primaria Municipiului Drobeta Turnu Severin, S.C. DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA în calitate de beneficiar a comandat la S.C. ELMEROM S.R.L., proiectant de specialitate atestat în condițiile legii, întocmirea documentației tehnice pentru **Studiu de soluție** care a fost avizat în

MEMORIU DE PREZENTARE
(ANEXA 5.E LA PROCEDURA)
“Extindere/Electrificare retea
electrică de joasă tensiune Zona
Abator, Calea Timisoarei, nr.220”
Titular proiect: SC DISTRIBUTIE
ENERGIE OLTENIA SA

CTE și s-a obținut **Avizul CTE Nr. 9119/data 21.02.2023 unde s-a avizat favorabil varianta 1** care constă în următoarele lucrări pentru extinderea rețelei electrice:

- se va proiecta un post de transformare urban în anvelopă de beton, de 20 / 04 kV; 160kVA care va funcționa la 6 kV și care se va amplasa pe domeniul public al Municipiului Drobeta Turnu Severin conform planului de situație proiectat, în parcare din strada abatorului colț cu Calea Timisoarei.
- se va sectiona LES 6 kV Stația 110/6kV Santier Naval-Nefamilisti realizată cu cablu tip ACHPBI 3x120mm în vecinătatea PTAB proiectat pentru introducerea acestuia în buclă. Capetele cablului sectionat se vor masona cu câte un cablu (proiectat) tip A2X(FL)2Y 3 X 1 x 185 mm. Capetele ramase libere ale cablului proiectat se vor introduce în PTAB și se vor lega în celulele de intrare și ieșire. Se vor monta cutii terminale de interior la capetele cablului, potrivit cu tipul cablului. Lungimea cablului proiectat este de 2x(3x15) m. Cablul proiectat va fi pozat în parcare din Strada Abator lângă PTAB-ul proiectat, colț cu Calea Timisoarei. În zona postului de transformare a PTAB-ului proiectat se va acorda o atenție deosebită săpăturilor, deoarece aici sunt pozate subteran mai multe cabluri de medie tensiune.
- se vor proiecta 3 (trei) firide E 2-4, care se vor amplasa pe terenul domeniului public, în spațiul verde, prin intermediul cărora se vor alimenta viitorii consumatori. Firidele E 2-4 se vor alimenta din PTAB proiectat. Se va folosi cablu ACYY 4x185 mm în lungime de 495 m pentru alimentarea acestora. Firidele vor fi alimentate în buclă conform schemei monofilare proiectată.

3.2 Justificarea necesității proiectului

- extinderea rețelei de interes public, necesară pentru racordarea utilizatorilor individuali (clienți casnici), astfel încât aceștia să beneficieze în conformitate cu prevederile legale în vigoare, de serviciul public de distribuție la nivelul de calitate prevăzut în standardul de performanță;
- asigurarea accesului permanent și nediscriminatoriu al utilizatorilor la rețelele electrice de interes public.

3.3 Valoarea investiției

	Varianta 1
Valoare lucrare	604654.04
C+M	334193.88

MEMORIU DE PREZENTARE
(ANEXA 5.E LA PROCEDURA)
“Extindere/Electrificare rețea
electrică de joasă tensiune Zona
Abator, Calea Timisoarei, nr.220”
Titular proiect: SC DISTRIBUTIE
ENERGIE OLTENIA SA

3.4 Perioada de implementare propusă

Perioada de implementare propusă este de 4 luni.

3.5 Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

Lucrarile se execută pe domeniul public, în intravilanul Municipiului Drobeta Turnu Severin, conform plan de amplasament pl.1 și planurilor de situație existent pl. 2 și proiectat pl. 3. Terenul aferent amplasamentului are ca destinație parcare auto pentru PTAB –ul proiectat și spațiu verde pentru firișele proiectate.

3.6 Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

Lucrarile se execută pe domeniul public, în intravilanul UAT Drobeta Turnu Severin, conform plan de amplasament și planurilor de situație, loc. Dr.Tr.Severin.

Terenul aferent amplasamentelor are ca destinație spațiu de construcție.

3.1. Particularități ale amplasamentului;

a. Descrierea amplasamentului

Lucrarile se execută pe domeniul public, în intravilanul Municipiului Drobeta Turnu Severin, conform plan de amplasament pl.1 și planurilor de situație existent pl. 2 și proiectat pl. 3. Terenul aferent amplasamentului are ca destinație parcare auto pentru PTAB –ul proiectat și spațiu verde pentru firișele proiectate.

b. Topografia

Terenul este tare, fără denivelări, accesibil utilajelor pentru realizarea lucrărilor și permite amplasarea instalațiilor electrice fără amenajeri speciale.

c. Clima și fenomenele naturale specifice zonei

Conform NTE 003/04/00 din punct de vedere al condițiilor climato-meteorologice, în localitatea Dr. Tr. Severin, jud. Mehedinți, unde se vor construi instalațiile electrice proiectate, este încadrată în zona meteorologică C caracterizată de următoarele valori:

Presiunea dinamică de bază :

- vânt maxim nesimultan fără chiciură : 55 daN/m²;
- vânt simultan cu chiciură : 20 daN/m²;

Grosimea stratului de chiciură

- pe conductoarele LEA: 22 mm;

Valorile temperaturii aerului:

► Nr. înregistrare Registrul Comerțului : J25/137/2005, CUI: RO17315291 ◀

► str.. Grigore Florescu, Nr. 2, Dr. Tr. Severin, jud. Mehedinți, tel./fax: 0252 32 22 59, email: nisempra@gmail.com ◀

► IBAN : RO10 RNCB 0179034568460001, Banca Comercială Română , ◀

MEMORIU DE PREZENTARE
(ANEXA 5.E LA PROCEDURA)
“Extindere/Electrificare rețea
electrică de joasă tensiune Zona
Abator, Calea Timisoarei, nr.220”
Titular proiect: SC DISTRIBUTIE
ENERGIE OLTENIA SA

Temperatura ambiantă în aer, la exterior :

- maximă +40°C,
- minimă -30°C,
- medie +15°C.

Temperatura ambiantă în interior :

- maximă +40°C,
- minimă – în cabina de comandă +10°C, în restul încăperilor +5°C.

Umiditatea maximă relativă (la +40°C) este 70% în interior și 100 % în exterior.

Din punct de vedere al indicelui cronokeraunic, instalațiile electrice se află, conform NTE 001/03/00, în zona A cu media anuală a orajelor peste 160 ore/an.

Din punct de vedere al indicelui izokeraunic, instalațiile electrice se află, conform NTE 001/03/00, în zona A cu media anuală a orajelor peste 52 zile/an.

Surse de poluare

Conform normativului PE 109/92 tabelul 10.1 și 10.2 pe teritoriul țării există 4 zone de poluare:

- nivel de poluare I (slab);
- nivel de poluare II (mediu);
- nivel de poluare III (mare);
- nivel de poluare IV (f.mare).

Zona municipiului Drobeta Turnu Severin este încadrată în zona cu nivel de poluare II (mediu).

Lucrările nu sunt poluante pentru mediul înconjurător și nu sunt necesare măsuri pentru a se realiza protecția mediului pe perioada exploatării instalațiilor.

Privitor la calitatea executării lucrării, a materialelor și echipamentelor precizăm că pe parcursul executiei lucrării se va efectua controlul produselor și verificarea calitatii executiei în conformitate cu procedurile de calitate în vigoare.

Altitudinea peste nivelul mării <1000 m.

d. Geologia, seismicitatea

Geologia

Caracteristicile solului sunt:

- ☒ = 30 ° – 40 °
- ☒ = 1,6-1,8 t / m³
- ☒ = 1,6-2 Kg / cm²
- ☒ = 100-250 Ωm –la 0,5-1,5 m

Gradul de seismicitate

În conformitate cu prevederile din Normativul P100/1992, amplasamentul se găsește în zona „D”, pentru care corespunde $K_S = 0,16$ și perioada de colt $T_c = 1,5$ sec. Acești parametri

► Nr. înregistrare Registrul Comerțului : J25/137/2005, CUI: RO17315291 ◀

► str.. Grigore Florescu, Nr. 2, Dr. Tr. Severin, jud. Mehedinți, tel./fax: 0252 32 22 59, email: nisempra@gmail.com ◀

► IBAN : RO10 RNCB 0179034568460001, Banca Comercială Română , ◀

MEMORIU DE PREZENTARE
(ANEXA 5.E LA PROCEDURA)
“Extindere/Electrificare rețea
electrică de joasă tensiune Zona
Abator, Calea Timisoarei, nr.220”
Titular proiect: SC DISTRIBUTIE
ENERGIE OLTENIA SA

corespund în echivalența gradului VIII (8) de intensitate seismică, pe scara MSK pentru o perioadă de revenire a intensității seismice de 50 ani.

e. Adâncimea de îngheț

Conform STAS 6054/1977, adâncimea de îngheț pentru municipiul Drobeta Turnu Severin este cuprinsă între 0,7 – 0,8 m.

f. Presiunea de bază a vântului

Conform STAS 10101/20-90, presiunea dinamică de bază a vântului pentru municipiul Drobeta Turnu Severin este

$g_v = 0,55 \text{ kN/mp}$, corespunzător zonei B.

g. Încărcarea de bază la zăpadă

Conform STAS 10101/21-92, greutatea de referință a stratului de zăpadă pentru municipiul Drobeta Turnu Severin este $g_z = 2,5 \text{ Kn/MP}$, corespunzător zonei C.

h. Devierile și protejarile de utilități afectate

Nu este cazul.

i. Sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon și altele asemenea pentru lucrări definitive și provizorii

Se vor folosi utilitățile existente în zonă, nefiind necesare utilități suplimentare.

j. Caile de acces permanente, caile de comunicații și altele asemenea

Se vor folosi caile de acces și comunicații existente în zonă.

k. Caile de acces provizoriu

Nu este cazul.

l. Bunuri de patrimoniu cultural imobil

Nu este cazul.

3.6.1 Profilul și capacitățile de producție

Linia electrică ce se propune a fi extinsă aparține rețelei electrice de distribuție de joasă tensiune, rețea ce aparține Operatorului de distribuție **DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A.**

3.6.2 Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)

Nu este cazul.

3.6.3 Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

Liniile electrice aeriene de joasă tensiune constituie ansamblul format din conductoare, stâlpi, izolatoare, armături, cleme, echipamente de protecție, prize de pământ, etc., prin care energia electrică este preluată din stațiile de transformare/posturile de transformare și distribuită consumatorilor.

MEMORIU DE PREZENTARE
(ANEXA 5.E LA PROCEDURA)
“**Extindere/Electrificare rețea
electrică de joasă tensiune Zona
Abator, Calea Timisoarei, nr.220**”
Titular proiect: SC DISTRIBUTIE
ENERGIE OLTENIA SA

3.6.4 Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

Liniile electrice aeriene de joasă tensiune nu utilizează în funcționare materii prime sau combustibili.

Ele asigură distribuirea către consumatori a energiei electrice la nivelul de tensiune 20 kV, energie preluată din stațiile de transformare/posturile de transformare.

Se utilizează, atunci când este cazul, carburanți pentru vehicule de transport și utilaje necesare în activitățile de întreținere și reparații.

3.6.5 Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

❖ Racordarea la rețeaua de transport a energiei electrice

În zona loc.Dr.Tr.Severin, sursa de alimentare cu energie electrică a consumatorilor este LEA 20 kV Santier Naval-Nefamilisti

Racordarea la sistemul de alimentare cu apă

Întrucât lucrările de extindere a rețelei de joasă tensiune nu necesită apă tehnologică, nu va fi necesară racordarea la sistemul de alimentare cu apă.

❖ Racordarea la rețeaua de canalizare

În perioada de execuție a lucrărilor de extindere a rețelei electrice și în perioada de funcționare a liniei electrice aeriene, nu se utilizează apă și nu sunt ape uzate care să fie evacuate. Ca urmare nu este necesară racordarea la o rețea de canalizare. Apele pluviale vor rămâne ca și până acum în teren, surplusul fiind preluat de emisarii naturali din zonă.

3.6.6 Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

La finalul perioadei de construcție vehiculele și utilajele folosite vor fi retrase de pe amplasament. Deșeurile generate vor fi eliminate de pe amplasament și transportate de o firmă autorizată către un depozit.

În timpul și la finalul lucrărilor de construcții-montaj, pe suprafețele din vecinătate se vor practica în continuare activități specifice zonei.

3.6.7 Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

La realizarea lucrărilor de extindere a rețelei electrice aeriene, nu sunt necesare căi de acces noi sau modificări ale celor existente.

MEMORIU DE PREZENTARE
(ANEXA 5.E LA PROCEDURA)
“**Extindere/Electrificare retea
electrică de joasă tensiune Zona
Abator, Calea Timisoarei, nr.220**”
Titular proiect: SC DISTRIBUTIE
ENERGIE OLTENIA SA

3.6.8 Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

În modernizarea și funcționarea liniei electrice aeriene nu se utilizează resurse naturale.

3.6.9 Metode folosite în construcție

Lucrările liniilor electrice aeriene, se vor realiza în conformitate cu normativele tehnice în vigoare și politicile tehnice ale S.C. DISTRIBUȚIE ENERGIE OLTENIA S.A.

Lucrările de refacere a terenului ocupat temporar în interiorul liniei electrice aeriene 20 kV cuprind:

- curățarea terenului de materiale, deșeuri, reziduuri;
- transportul resturilor de materiale și al deșeurilor în afara amplasamentului, la locurile de depozitare stabilite;
- nivelarea terenului.

La încheierea tuturor lucrărilor pentru care este utilizată organizarea de șantier, se procedează astfel:

- retragerea autovehiculelor de transport și a celorlalte utilaje;
- refacerea terenului ocupat temporar, astfel încât să fie pregătit pentru utilizarea din perioada anterioară organizării de șantier.

3.6.10 Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Lucrările de realizare a lucrărilor liniilor electrice aeriene sunt următoarele:

- achiziția materialelor și echipamentelor;
- plantarea stâlpilor;
- refacerea fundațiilor;
- refacerea prizelor de pământ;
- montarea consolelor;
- montarea izolatoarelor și conductorului;
- montarea echipamentelor de comutație;
- refacerea zonelor folosite temporar;

3.6.11 Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Pe amplasamentul propus nu există alte proiecte autorizate din punct de vedere constructiv.

3.1.1 Alte autorizații cerute pentru proiect

Prin certificatul de urbanism nr. 835/19.07.2023 eliberat de Primaria Municipiului Drobeta Turnu Severin se solicită următoarelor avize și acorduri:

MEMORIU DE PREZENTARE
(ANEXA 5.E LA PROCEDURA)
“Extindere/Electrificare rețea
electrică de joasă tensiune Zona
Abator, Calea Timisoarei, nr.220”
Titular proiect: SC DISTRIBUTIE
ENERGIE OLTENIA SA

- Mediu;
- Secom

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE

Nu este cazul.

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001

Nu este cazul.

Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Nu este cazul

Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind

a) Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia

- 1) Amplasamentul obiectivului de investiții se află situat în intravilanul UAT Dr.Tr.Severin (zona Calea Timisoarei).
- 2) În conformitate cu prevederile art. 44, alin. 4 din Legea energiei electrice și gazelor naturale nr.123/2012 – „Terenurile pe care se situează rețelele electrice de distribuție existente la intrarea în vigoare a prezentei legi sunt și rămân în proprietatea publică a statului.
- 3) Regimul juridic al terenului pe care urmează a fi amplasate instalațiile electrice proiectate este specificat în cuprinsul Certificatului de Urbanism emis de Autoritatea competentă.

b) Politici de zonare și de folosire a terenului

- ▶ Nr. înregistrare Registru Comerțului : J25/137/2005, CUI: RO17315291 ◀
- ▶ str.. Grigore Florescu, Nr. 2, Dr. Tr. Severin, jud. Mehedinți, tel./fax: 0252 32 22 59, email: nisempra@gmail.com ◀
- ▶ IBAN : RO10 RNCB 0179034568460001, Banca Comercială Română , ◀

MEMORIU DE PREZENTARE
(ANEXA 5.E LA PROCEDURA)
“**Extindere/Electrificare retea
electrică de joasă tensiune Zona
Abator, Calea Timisoarei, nr.220**”
Titular proiect: SC DISTRIBUTIE
ENERGIE OLTENIA SA

Pentru zona studiată nu au fost menționate direcții de dezvoltare speciale, fiind terenuri situate în intravilanul localității. Nu au fost prevăzute lucrări majore de echipare edilitară, de dezvoltare a structurii drumurilor sau alte operațiuni economice cu efect în plan urbanistic.

c) Arealele sensibile

Nu este cazul.

d) Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu este cazul.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

a) Protecția calității apelor

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul.

Funcționarea liniei electrice aeriene de joasă tensiune, nu necesită apă tehnologică, ca urmare nu vor rezulta ape uzate.

Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

Nu este cazul.

b) Protecția aerului

Sursele de poluanți pentru aer, poluanți

În perioada de extindere a liniei electrice aeriene de joasă tensiune, sursele de poluanți atmosferici sunt reprezentate de:

- vehicule rutiere utilizate pentru transportul componentelor, echipamentelor, al materialelor de construcții și montaj – gaze esapament
- utilaje pentru diferite activități de construcții-montaj – gaze esapament
- săpare șanțuri pentru pozare cabluri – praf și pulberi

Aceste surse nu sunt de tipul surselor industriale staționare și au emisii temporare.

Poluanții generați în atmosferă sunt cei specifici arderii motorinei precum și particule în suspensie cu un spectru dimensional larg.

Gazele de esapament de la vehiculele și utilajele acționate de motoarele cu ardere internă conțin:

- oxizi de azot (NO_x și N₂O);
- oxizi de carbon (CO și CO₂);
- compuși organici volatili (metan și compuși non metanici);
- metale grele (cadmiu, cupru, crom, nichel, seleniu, zinc);
- poluanți organici persistenti.

În perioada de funcționare a liniei electrice aeriene de joasă tensiune, nu sunt surse de emisii de poluanți chimici în aer.

MEMORIU DE PREZENTARE
(ANEXA 5.E LA PROCEDURA)
“Extindere/Electrificare rețea
electrică de joasă tensiune Zona
Abator, Calea Timisoarei, nr.220”
Titular proiect: SC DISTRIBUTIE
ENERGIE OLTENIA SA

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

În scopul limitării emisiilor de gaze și particule poluante provenite de la motoarele autovehiculelor și utilajelor, vor fi urmărite măsurile necesare pentru ca acestea să fie verificate tehnic în service autorizat, în vederea funcționării la parametrii normali.

Pentru evitarea prafului – se va asigura stropirea cu apă, cu o cisternă, care se va încărca cu apă de la rețeaua de alimentare cu apă a localității pe teritoriul careia se execută lucrarea.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele de zgomot și de vibrații

În perioadele de extindere a liniei electrice aeriene, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de vehiculele și utilajele folosite pentru activități de transport, construcție, montaj și dezafectare.

În perioada de funcționare a liniei electrice aeriene, nu există surse de zgomot și vibrații.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Vor fi utilizate vehicule și utilaje aflate în stare bună de funcționare, care corespund cerințelor de mediu privind emisiile acustice. Pe timpul executiei lucrarilor, se va respecta programul de liniste impus de autoritatile locale.

d) Protecția împotriva radiațiilor

Sursele de radiații

În perioada de realizare a lucrărilor de buclare a liniei electrice aeriene de joasă tensiune, nu vor exista surse de producere a radiațiilor.

Pe durata funcționării, orice instalație electroenergetică este sursă de câmpuri electromagnetice emise în mediu. Radiațiile produse de liniile electrice aeriene și subterane, sunt radiații neionizante.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu sunt necesare dotări și amenajări pentru protecția împotriva radiațiilor.

e) Protecția solului și a subsolului

Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche

În etapele de construcție și dezafectare a liniei electrice subterane, sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche pot fi reprezentate de eventualele scurgeri accidentale de combustibili și/sau substanțe chimice folosite la utilajele și vehiculele prezente pe șantier.

În etapa de operare sursele potențiale de poluare a solului, subsolului și apei freatiche sunt:

- scurgeri accidentale de carburanți și/sau ulei de la vehiculele folosite pentru întreținerea liniei electrice.
- Stocarea deșeurilor generate pe perioada lucrărilor.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Se vor utiliza doar vehicule și utilaje aflate în stare bună de funcționare, conform normelor tehnice în vigoare – verificate periodic în service autorizat corespunzător cerințelor din domeniul protecției mediului.

Periodic se vor realiza inspecții și operații de întreținere.

MEMORIU DE PREZENTARE
(ANEXA 5.E LA PROCEDURA)
“**Extindere/Electrificare retea
electrică de joasă tensiune Zona
Abator, Calea Timisoarei, nr.220**”
Titular proiect: SC DISTRIBUTIE
ENERGIE OLTENIA SA

În situația în care, vor fi scurgeri de ulei, se va decoperta solul, și se va preda la societăți specializate în acest sens. De asemenea, vor fi utilizate și materiale absorbante.

În fiecare zi, după terminarea programului de lucru, mijloacele de transport și utilajele folosite, vor staționa la sediul constructorului pe platforme betonate.

Deșeurile generate pe amplasament vor fi colectate separat și transportate de o firmă specializată către un depozit conform.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Traseul lucrărilor nu impactează cu nici o arie naturală protejată.

g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.

Lucrările de extindere a liniei electrice aeriene se desfășoară în totalitate în zonele locuite sau care urmează să fie locuite, în intravilanul loc. Dr.Tr.Severin.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

Investiția prezentă presupune lucrul în intravilanul loc. Dr.Tr.Severin. În timpul execuției lucrărilor, pot apărea eventuale accidente rutiere, în special în cazul transporturilor periculoase.

Măsurile ce pot fi luate în perioada de execuție a lucrărilor, pentru protecția eventualelor așezări umane se referă la:

- pregătirea personalului privind situațiile de avarii posibile care pot apărea în timpul execuției lucrărilor;
- respectarea normelor de apărare împotriva incendiilor, respectarea procedurilor de revizii și reparații cât și asigurarea asistenței tehnice corespunzătoare la executarea acestora;
- verificarea periodică și menținerea într-o stare tehnică corespunzătoare a tuturor utilajelor și mijloacelor de transport auto utilizate;
- respectarea normelor privind manipularea materialelor utilizate, atât în timpul transportului cât și în timpul punerii în operă;
- respectarea normelor de protecția mediului la desfășurarea activității specifice de construcții;
- intervenția rapidă în caz de poluări accidentale pentru eliminarea cauzelor și diminuarea daunelor.

h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

MEMORIU DE PREZENTARE
(ANEXA 5.E LA PROCEDURA)
“**Extindere/Electrificare retea
electrică de joasă tensiune Zona
Abator, Calea Timisoarei, nr.220**”
Titular proiect: SC DISTRIBUTIE
ENERGIE OLTENIA SA

În contractul de execuție lucrări se va prevedea și obligativitatea constructorului de a respecta legislația în vigoare, referitoare la gestiunea deșeurilor generate pe amplasament, în perioada de execuție a lucrărilor de modernizare rețea electrică.

**Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
Programul de prevenire și educere a cantităților de deșeuri generate**

Distribuția energiei electrice nu generează deșeuri în mod continuu.

Activitatea de mentenanță a unei linii electrice aeriene de medie tensiune și joasă tensiune poate genera deșeuri din întreținerea echipamentelor mecanice, electrice și de automatizare. Deșeurile tipice rezultate din această activitate sunt:

- uleiuri uzate de motor de la utilajele
- degresanți pentru întreținerea echipamentelor;
- piese de schimb; - conductor, izolator
- consumabile (birotică)
- materiale textile de curățat pentru sters praful fără a fi impregnate cu substanțe periculoase
- ambalaje rezultate de la înlocuirea unor piese (ambalaje hartie, carton, plastic);
- ambalaje de la materiale consumabile. (ambalaje hartie, carton, plastic);
- deșeuri menajere 20.01.99.

Planul de gestionare a deșeurilor

- Pentru realizarea eficientă și organizarea optimă a colectării și transportului deșeurilor și materialelor reciclabile se va avea în vedere alegerea unui sistem adecvat de colectare.
- Se recomandă colectarea de tip selectiv, în recipiente speciale alese în funcție de tipurile și cantitățile de deșeuri generate. DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA are încheiate contracte cu operatori economici pentru colectarea deșeurilor rezultate.
- Transportul deșeurilor dintr-un loc în altul pe teritoriul României este supus unei proceduri de reglementare și control stabilite prin Hotărârea Guvernului nr. 1061 / 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Procedura de reglementare și control al transportului de deșeuri se aplică deșeurilor periculoase și nepericuloase.
- Transportul deșeurilor se va realiza numai de către operatori economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare.
- În situația de față nu avem deșeuri periculoase.
-
- Pentru deșeurile rezultate din lucrarea de investiție de tipul stalpi, resturi fundații, țigla, etc. în devizul investiției s-au prevăzut bani pentru transportul la rampe/depozite/stații de concasare autorizate pentru neutralizarea acestora, inclusiv taxele percepute de către agenții economici autorizați.

e) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

MEMORIU DE PREZENTARE
(ANEXA 5.E LA PROCEDURA)
“Extindere/Electrificare retea
electrică de joasă tensiune Zona
Abator, Calea Timisoarei, nr.220”
Titular proiect: SC DISTRIBUTIE
ENERGIE OLTENIA SA

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

Pentru funcționarea utilajelor și vehiculelor utilizate în perioada de construcție a liniei electrice aeriene se va folosi motorină. Se vor lua măsuri de prevenire a scurgerii acestui combustibil pe sol.

În cadrul activităților de extindere a liniei electrice aeriene, nu se utilizează substanțe sau preparate chimice periculoase.

Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Se vor lua măsuri de prevenire a scurgerii motorinei în sol. Periodic vor fi realizate verificări pentru prevenirea unor eventuale scurgeri de motorină.

Scurgerile de uleiuri și lubrefianți de la diverse echipamente sunt prevenite prin sisteme de etanșare sau chiar dublă etanșare sau sunt reținute în vase colectoare.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Nu este cazul.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT - IMPACTUL ASUPRA POPULAȚIEI, SĂNĂȚĂȚII UMANE, BIODIVERSITĂȚII, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FAUNEI ȘI FLOREI, SOLULUI, FOLOSINȚELOR BUNURILOR MATERIALE, CALITĂȚII ȘI REGIMULUI CANTITATIV AL APEI, CALITĂȚII AERULUI, CLIMEI, ZGOMOTELOR ȘI VIBRAȚIILOR, PEISAJULUI ȘI MEDIULUI VIZUAL, PATRIMONIULUI ISTORIC ȘI CULTURAL ȘI ASUPRA INTERACȚIUNILOR DINTRE ACESTE ELEMENTE. NATURA IMPACTULUI (ADICĂ IMPACTUL DIRECT, INDIRECT, SECUNDAR, CUMULATIVE, PE TERMEN SCURT, MEDIU ȘI LUNG, PERMANENT ȘI TEMPORAR, POZITIV ȘI NEGATIV)

Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

Caracteristicile impactului potențial decurg din activitățile de construcție și din modul de funcționare a liniei electrice aeriene de joasă tensiune.

Se poate considera că impactul în perioada de construcție este pe termen scurt, cel din perioada de funcționare este pe termen lung, iar în intervalul de dezafectare este pe termen scurt.

Proiectul propus nu are impact transfrontalier.

Caracteristicile impactului potențial asupra populației, sănătății umane

Impact direct asupra locuitorilor poate apărea numai în caz de accident în timpul transportului sau manevrării componentelor mari ale liniei electrice aeriene.

Pentru prevenirea poluării apei în perioada de construcție, se iau măsuri de prevenire a unor eventuale accidente și măsuri de reducere a poluării în cazul producerii accidentelor cu risc pentru calitatea apei.

MEMORIU DE PREZENTARE
(ANEXA 5.E LA PROCEDURA)
“**Extindere/Electrificare rețea
electrică de joasă tensiune Zona
Abator, Calea Timisoarei, nr.220**”
Titular proiect: SC DISTRIBUTIE
ENERGIE OLTENIA SA

Pentru reducerea efectelor negative asupra populației și sănătății umane, lucrătorii vor fi informați și instruiți cu privire la respectarea regulilor privind protecția calității apelor și prevenirea accidentelor.

În etapa de exploatare a liniei electrice aeriene nu se va utiliza apă, prin urmare funcționarea acesteia nu are impact negativ asupra factorului de mediu apă.

Efecte negative asupra apelor s-ar putea produce doar în caz de scurgeri accidentale de ulei sau carburanți pe sol, dar se vor lua măsuri de prevenire a poluării.

Funcționarea utilajelor și vehiculelor utilizate pentru activități de transport, construcție și montaj va genera o serie de poluanți specifici arderii motorinei. Se vor lua măsuri de prevenire și reducere a poluării aerului, măsuri ce vor fi respectate pe întreaga perioadă de construcție.

În perioada de funcționare linia electrică aeriană și subterană de medie tensiune și joasă tensiune nu produce emisii de poluanți în aer.

Zgomotul va proveni de la vehiculele utilizate pentru transportul componentelor și a materialelor de construcție pe drumurile publice și va apărea de-a lungul drumurilor care străbat localitățile aflate pe rutele de transport. Impactul va fi pe termen scurt. Conducătorii auto vor avea obligația să respecte vitezele legale de circulație, în mod deosebit când tranzitează zonele rezidențiale.

Zgomotul în perioada de construcție poate avea un impact pe termen scurt.

Activitățile în șantier se vor desfășura în perioada normală de lucru, în afara orelor de odihnă 20,00 – 7,00 și doar în zilele lucrătoare.

În perioada de funcționare nu există surse de zgomot.

Protecția lucrătorilor va fi realizată prin aplicarea măsurilor generale de sănătate și securitate în muncă și prin măsuri specifice. Măsurile de sănătate și securitate în muncă vor fi aplicate și în timpul lucrărilor de întreținere și reparații.

În perioada de dezafectare, impactul va fi asemănător cu cel din perioada de construcție a liniei electrice 20 Kv.

Caracteristicile impactului potențial asupra faunei și florei

Ecosistemele terestre sunt caracterizate prin floră și faună caracteristice regiunii de tip continental și terenurilor agricole. În amplasamentele studiate nu sunt zone împădurite. Creșterea prezenței oamenilor în zona amplasamentului va fi temporară, doar pe perioada de construcție.

După perioada de construcție se va reveni la condițiile de teren inițiale pe toate suprafețele de teren ocupate temporar.

Exploatarea unei linii electrice aeriene și subterane de joasă tensiune nu necesită prezența pe amplasament de personal care să deranjeze fauna existentă în zonă.

Caracteristicile impactului potențial asupra solului

Prin lucrările de extindere a liniei electrice aeriene joasă tensiune nu vor fi ocupate suprafețe noi de teren. În perioada de construcție a liniei electrice aeriene, poluarea solului și subsolului s-ar putea produce în caz de scurgeri accidentale de carburanți și uleiuri de la vehiculele și utilajele de construcție folosite.

Impactul deșeurilor rezultate în urma activităților desfășurate poate fi prevenit prin colectarea în sistem separat, urmând a fi valorificate sau eliminate de pe amplasament de către operatori economici autorizați.

În proiect vor exista măsuri pentru prevenirea scurgerilor accidentale de uleiuri pe sol.

MEMORIU DE PREZENTARE
(ANEXA 5.E LA PROCEDURA)
“Extindere/Electrificare rețea
electrică de joasă tensiune Zona
Abator, Calea Timisoarei, nr.220”
Titular proiect: SC DISTRIBUTIE
ENERGIE OLTENIA SA

Deșeurile rezultate în urma activităților de extindere a liniei electrice aeriene, nu vor fi depozitate pe sol. Acestea vor fi colectate în recipiente speciale și eliminate de pe amplasament.

Caracteristicile impactului potențial asupra folosințelor

Terenul își va păstra folosința existentă.

Caracteristicile impactului potențial asupra bunurilor materiale

Nu sunt necesare expieri sau demolari în vederea executării lucrărilor.

Accesul la instalațiile existente supuse reparației se va face ținând cont de prevederile Legii 123/2012 – Legea energiei electrice și a gazelor naturale art.12 și 14 și de prevederile art. 44, al. 4 și art. 49, al. b, care precizează ca:

- Drepturile și obligațiile care decurg din autorizația de înființare și din licențe Art. 12

(1) Lucrările de realizare și rețehnologizare 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.

(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, rețehnologizării 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

► Nr. înregistrare Registrul Comerțului : J25/137/2005, CUI: RO17315291 ◀

► str.. Grigore Florescu, Nr. 2, Dr. Tr. Severin, jud. Mehedinți, tel./fax: 0252 32 22 59, email: nistempra@gmail.com ◀

► IBAN : RO10 RNCB 0179034568460001, Banca Comercială Română , ◀

MEMORIU DE PREZENTARE
(ANEXA 5.E LA PROCEDURA)
“**Extindere/Electrificare retea
electrică de joasă tensiune Zona
Abator, Calea Timisoarei, nr.220**”
Titular proiect: SC DISTRIBUTIE
ENERGIE OLTENIA SA

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.

(5) Exercițarea drepturilor de uz și de servitute asupra proprietăților private afectate de capacitățile energetice, care se vor realiza după intrarea în vigoare a prezentei legi, se face în conformitate cu regulile procedurale privind condițiile și termenii referitori la durata, conținutul și limitele de exercitare a acestor drepturi, prevăzute într-o convenție-cadru, precum și pentru determinarea cuantumului indemnizațiilor, a despăgubirilor și a modului de plată a acestora, care se aprobă, împreună cu convenția-cadru, prin hotărâre a Guvernului, la propunerea ministerului de resort.

(6) Proprietarii terenurilor afectate de exercițarea drepturilor de uz și de servitute de către titularii de licențe și autorizații pot solicita încheierea de convenții, conform prevederilor alin. (5).

(7) Beneficiază de indemnizații și, respectiv, despăgubiri și proprietarii de terenuri afectate de exercițarea drepturilor de uz și de servitute de către titularii de licențe și autorizații care la data intrării în vigoare a prezentei legi au în derulare convenții privind exercițarea acestor drepturi încheiate în condițiile legii.

(8) Titularii de licențe și autorizații sunt obligați să procedeze la încheierea convențiilor-cadru prevăzute la alin. (5), în termen de maximum 30 de zile de la solicitarea proprietarilor afectați.

(9) Dacă, cu ocazia intervenției pentru re tehnologizări, reparații, revizii sau avarii, se produc pagube proprietarilor din vecinătatea capacităților energetice, titularii de licență au obligația să plătească despăgubiri, în condițiile prezentei legi.

(10) Proprietarii terenurilor și titularii activităților afectați de exercițarea de către titularii de licență și autorizații a drepturilor prevăzute la alin. (2) vor fi despăgubiți pentru prejudiciile cauzate acestora. La calculul despăgubirilor vor fi avute în vedere următoarele criterii:

– suprafața de teren afectată cu ocazia efectuării lucrărilor;

– tipurile de culturi și plantații, precum și amenajările afectate de lucrări;

– activitățile restrânse cu ocazia lucrărilor.

Cuquantumul despăgubirii se stabilește prin acordul părților sau, în cazul în care părțile nu se înțeleg, prin hotărâre judecătorească.

MEMORIU DE PREZENTARE
(ANEXA 5.E LA PROCEDURA)
“**Extindere/Electrificare rețea
electrică de joasă tensiune Zona
Abator, Calea Timisoarei, nr.220**”
Titular proiect: SC DISTRIBUTIE
ENERGIE OLTENIA SA

(11) Dreptul de uz și de servitute asupra terenurilor proprietate privată, restrângerea sau încetarea unor activități prevăzute la alin. (2) se stabilesc și se exercită cu respectarea principiului echității, a dreptului de proprietate și a minimeii afectări a acestuia.

(12) Titularii de autorizații și licențe sunt în drept să efectueze lucrările de defrișare a vegetației sau tăierile de modelare pentru crearea și menținerea distanței de apropiere față de rețelele electrice cu personal specializat, respectând prevederile legale în vigoare.

(13) Titularii de autorizații și licențe beneficiari ai drepturilor de uz și de servitute asupra proprietății publice sau private a statului și a unităților administrativ-teritoriale sunt scutiți de plata de taxe, impozite și alte obligații de plată instituite de autoritățile administrației publice centrale și locale.

- **Drepturile și obligațiile titularilor de autorizații de înființare și de licență asupra proprietății terților Art. 14**

(1) Dreptul de uz asupra terenului pentru executarea lucrărilor necesare realizării/relocării/desființării sau rețehnologizării de capacități energetice se întinde pe durata necesară executării lucrărilor. În exercitarea acestui drept de uz, titularul autorizației de înființare/relocare/desființare sau rețehnologizare, după caz, cu respectarea prevederilor legale, poate:

a) să depoziteze, pe terenurile necesare executării lucrărilor, materiale, echipamente, utilaje, instalații;

b) să desființeze culturi sau plantații, construcții sau alte amenajări existente ori numai să le restrângă, în măsura strict necesară executării lucrărilor pentru capacitatea autorizată, în condițiile legii;

c) să îndepărteze materiale, să capteze apă, în condițiile prevăzute de legislația în vigoare;

d) să instaleze utilaje și să lucreze cu acestea, să amplaseze birouri și locuințe de șantier, cu acordul prealabil al proprietarului;

e) să oprească ori să restrângă activități ale proprietarului, în măsura strict necesară executării lucrărilor pentru capacitatea autorizată, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

(2) Dreptul de uz prevăzut la alin. (1) încetează înaintea expirării duratei stabilite pentru executarea lucrărilor sau înaintea acestui termen, la data terminării anticipate a lucrărilor sau la data sistării acestora și renunțării la autorizații.

Oricare dintre aceste situații trebuie notificată de îndată proprietarului.

MEMORIU DE PREZENTARE
(ANEXA 5.E LA PROCEDURA)
“**Extindere/Electrificare rețea
electrică de joasă tensiune Zona
Abator, Calea Timisoarei, nr.220**”
Titular proiect: SC DISTRIBUTIE
ENERGIE OLTENIA SA

(3) Dreptul de uz asupra terenului pentru asigurarea funcționării normale a capacității energetice se întinde pe toată durata funcționării capacității, iar exercitarea lui se face ori de câte ori este necesar pentru asigurarea funcționării normale a capacității. În exercitarea acestui drept titularul licenței poate:

a) să depoziteze materiale, echipamente, utilaje, instalații pentru întreținere, revizii, reparații și intervenții necesare pentru asigurarea funcționării normale a capacității;

b) să instaleze utilaje și să lucreze cu acestea;

c) să desființeze sau să reducă culturi, plantații ori alte amenajări existente și să restrângă activitățile ale proprietarului, în măsura și pe durata strict necesare executării operațiilor de întreținere, reparații, revizii sau intervenții pentru asigurarea funcționării normale a capacității, cu respectarea legislației în vigoare.

(4) Titularul licenței este obligat să înștiințeze în scris proprietarul bunurilor sau prestatorul activităților care vor fi afectate ca urmare a lucrărilor la capacitățile energetice, cu excepția cazurilor de avarii, situație în care proprietarii sunt înștiințați în termenul cel mai scurt.

(5) Titularul licenței este obligat să plătească proprietarilor despăgubirea cuvenită pentru pagubele produse, să degajeze terenul și să-l repună în situația anterioară, în cel mai scurt timp posibil.

(6) Servitutea de trecere subterană, de suprafață sau aeriană cuprinde dreptul de acces și de executare a lucrărilor la locul de amplasare a capacităților energetice cu ocazia intervenției pentru rețehnologizări, reparații, revizii și avarii.

(7) Pentru a evita punerea în pericol a persoanelor, a bunurilor sau a unor activități desfășurate în zona de executare a lucrărilor de realizare ori rețehnologizare de capacități energetice, precum și a operațiilor de revizie sau reparație la capacitatea în funcțiune, titularul autorizației sau al licenței are dreptul de a obține restrângerea ori sistarea, pe toată durata lucrărilor, a activităților desfășurate în vecinătate de alte persoane. În acest caz, persoanele afectate vor fi înștiințate, în scris, despre data începerii, respectiv a finalizării lucrărilor.

(8) La încetarea exercitării drepturilor prevăzute la art. 12 alin. (2), titularul autorizației de înființare, respectiv titularul licenței este obligat să asigure degajarea terenului și repunerea lui în situația inițială.

(9) Dreptul de acces la utilitățile publice, prevăzut la art. 12 alin. (2) lit. e), trebuie exercitat de titularul autorizației sau al licenței cu bună-credință și în mod rezonabil, fără a prejudicia accesul altor persoane la respectivele utilități publice.

MEMORIU DE PREZENTARE
(ANEXA 5.E LA PROCEDURA)
“**Extindere/Electrificare rețea
electrică de joasă tensiune Zona
Abator, Calea Timisoarei, nr.220**”
Titular proiect: SC DISTRIBUTIE
ENERGIE OLTENIA SA

- *Art. 44, al. 4 – Terenurile pe care se situează rețelele electrice de distribuție existente la intrarea în vigoare a prezentei legi sunt și rămân în proprietatea publică a statului;*
- *Art. 49, al. b – Pentru protejarea rețelelor electrice de distribuție, se interzice persoanelor fizice și juridice să efectueze săpături de orice fel sau să înființeze plantații în zona de siguranță a rețelelor electrice de distribuție, fără acordul operatorului de distribuție;*

Pentru pagubele produse proprietarilor de terenuri, ca urmare a lucrărilor de reparație, operatorul de distribuție va plăti despăgubiri conform legislației în vigoare.

După realizarea lucrărilor, terenul va fi adus la starea inițială.

Caracteristicile impactului potențial asupra calității și regimului cantitativ al apei

Pentru a evita contaminarea acviferului se recomandă ca toate utilajele care funcționează pe amplasamente să fie conforme din punct de vedere tehnic, în cazul în care se produc scurgeri accidentale de carburant sau uleiuri să se ia măsuri urgente de înlăturare a straturilor de sol contaminate.

Necesarul de apă pentru personalul care va activa pe amplasament va fi asigurat prin aprovizionarea cu apă îmbuteliată. PET-urile golite vor fi depuse în locurile special amenajate pentru colectarea acestei categorii de deșeuri urmând a fi transportate la firme specializate în reciclarea acestui tip de deșeuri.

În etapa de operare a liniei electrice aeriene, nu se va utiliza apă, prin urmare funcționarea liniei electrice aeriene, nu are impact negativ asupra factorului de mediu apă.

Efecte negative asupra apelor s-ar putea produce doar în caz de scurgeri accidentale de ulei sau carburanți pe sol, dar în proiect vor exista măsuri de prevenire a poluării.

Caracteristicile impactului potențial asupra calității aerului și asupra climei

În perioada de construcție, impactul proiectului asupra aerului constă în generarea de poluanți atmosferici de către sursele următoare:

- vehicule rutiere pentru transportul componentelor și echipamentelor, al materialelor de construcție;
- utilaje și vehicule pentru diferite activități de construcție-montaj;

Vor fi luate măsuri pentru limitarea emisiilor.

Funcționarea liniei electrice aeriene nu generează poluanți atmosferici.

Caracteristicile impactului potențial asupra zgomotului și vibrațiilor

În perioada de extindere a liniei electrice aeriene, vehiculele și utilajele folosite pentru transport și în activitățile de șantier vor avea impact asupra zgomotului. Zgomotul generat de utilajele de construcție și vehicule va fi temporar.

În perioada de exploatare nu vor fi creșteri ale nivelului de zgomot.

Atenuarea naturală a zgomotului depinde mai ales de distanță. Amplasamentul situat la distanță suficientă față de localitățile învecinate conduce la un impact diminuat.

Caracteristicile impactului potențial asupra peisajului și mediului vizual

În perioada de construcție, în peisaj vor apărea utilajele necesare, componentele aduse pentru montare, diverse materiale.

MEMORIU DE PREZENTARE
(ANEXA 5.E LA PROCEDURA)
“Extindere/Electrificare rețea
electrică de joasă tensiune Zona
Abator, Calea Timisoarei, nr.220”
Titular proiect: SC DISTRIBUTIE
ENERGIE OLTENIA SA

Caracteristicile impactului potențial asupra patrimoniului istoric și cultural

În cursul lucrărilor de extindere a liniei electrice aeriene ar putea fi întâlnite vestigii arheologice. În aceste cazuri vor fi urmate procedurile legale.

În perioada de funcționare nu sunt de așteptat efecte asupra obiectivelor de patrimoniu.

VII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

După intrarea în exploatare a liniei electrice, **nu vor fi necesare** activități de monitorizare a mediului.

VIII. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Directiva IPPC

Prevederile Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), cunoscută sub denumirea de directiva IPPC, au fost transpuse în legislația națională prin Legea nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale.

Obiectivul Directivei 96/61/CE este realizarea unui sistem integrat pentru prevenirea și controlul poluării provenită de la activitățile specificate în anexa I a Directivei 96/61/CE. Această anexă nu menționează proiecte de tipul celui prezentat în acest memoriu.

Directiva SEVESO

Prevederile Directivei 96/82/CE privind controlul accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase (SEVESO II) au fost transpuse în legislația națională prin Hotărârea Guvernului nr. 804 / 2007 privind controlul activităților care prezintă risc de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, Ordinul Ministrului Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului nr. 1084 / 2003 privind aprobarea procedurilor de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase, a accidentelor majore produse, etc.

Linii electrice aeriene și subterane, de medie tensiune și joasă tensiune, nu se încadrează în domeniul avut în vedere de Hotărârea Guvernului nr. 804 / 2007.

MEMORIU DE PREZENTARE
(ANEXA 5.E LA PROCEDURA)
“**Extindere/Electrificare rețea
electrică de joasă tensiune Zona
Abator, Calea Timisoarei, nr.220**”
Titular proiect: SC DISTRIBUTIE
ENERGIE OLTENIA SA

Directiva COV

Prevederile Directivei 94/63/CE privind controlul emisiilor de compuși organici volatili (COV) rezultați din depozitarea carburanților și din distribuția acestora de la terminale la stațiile de distribuție a carburanților, au fost transpuse în legislația națională prin Hotărârea Guvernului nr. 568 / 2001 privind stabilirea cerințelor tehnice pentru limitarea emisiilor de compuși organici volatili rezultați din depozitarea, încărcarea, descărcarea și distribuția benzinei la terminale și la stații de benzină, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 893 / 2005.
Proiectul nu intră sub incidența acestei directive.

Directiva LPC

Prevederile Directivei 2001/80/CE privind limitarea emisiilor de poluanți în aer proveniți de la instalațiile mari de ardere (Directiva LCP) au fost transpuse în legislația națională prin Hotărârea Guvernului nr. 440 / 2010 privind stabilirea unor măsuri pentru limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalațiile mari de ardere.
Proiectul nu intră în categoria instalațiilor mari de ardere.

Directiva – cadru apă

Directiva – cadru privind apa (2006/60/CE) a fost transpusă în legislația națională prin Legea nr. 310 / 2004 pentru modificarea și completarea Legii nr. 107 / 1996 – legea apelor.
Implementarea proiectului se va face astfel încât să respecte prevederile din Legea nr. 107 / 1996 cu modificările și completările ulterioare, prin prevenirea scurgerilor de poluanți în timpul construcției și exploatării astfel încât să nu existe efecte asupra apelor subterane.

Directiva – cadru aer

Directiva privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa a fost transpusă în legislația națională prin Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător.
Proiectul nu va afecta calitatea aerului, având doar influență temporară locală în perioada de construcție.

Directiva – cadru deșeurii

Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și abrogarea unor directive a fost transpusă în legislația națională prin Legea nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor.
Evidența deșeurilor se realizează în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Nu este cazul.

MEMORIU DE PREZENTARE
(ANEXA 5.E LA PROCEDURA)
“**Extindere/Electrificare rețea
electrică de joasă tensiune Zona
Abator, Calea Timisoarei, nr.220**”
Titular proiect: SC DISTRIBUTIE
ENERGIE OLTENIA SA

IX. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Nu este cazul.

**X. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA
INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN
MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE:**

Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

La finalul perioadei de construcție, vehiculele și utilajele folosite vor fi îndepărtate de pe amplasament. Deșeurile generate vor fi eliminate de pe amplasament și transportate de o firmă autorizată către un depozit conform.

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

În cazul unor scurgeri de motorină sau uleiuri, vor fi luate imediat măsuri de colectare și prevenire sau înlăturare a poluării solului, pentru a preveni infiltrarea în adâncime spre apa subterană.

Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

Durata de viață a unei linii electrice aeriene de joasă tensiune este mai mare de 40 de ani.

La finalul perioadei de exploatare există două posibilități:

- **continuarea activității**, dacă titularul dorește, înlocuind componentele existente cu componente de generație nouă și modernizând instalațiile;
- **încetarea activității** ce pune problema reversibilității instalațiilor și presupune dezafectarea instalațiilor și readucerea terenului la starea inițială;

Un proiect poate fi considerat reversibil dacă permite revenirea la prima destinație sau la utilizarea inițială a terenului, indiferent de transformările realizate. Linia electrică subterană de medie se încadrează perfect în această definiție dacă următoarele condiții sunt îndeplinite:

- ansamblul structurilor poate fi în întregime demontat cu scopul de a reda terenul proprietarului fără nici o urmă a instalației;
- instalația nu a generat (în timpul construcției, exploatării și demontării) nici o poluare a solului, apelor de suprafață sau subterane;
- resursele financiare ale titularului proiectului permit finanțarea operațiilor de demontare, reciclare a materialelor și readucerea a terenului la starea inițială.

Titularul proiectului și entitatea însărcinată cu dezafectarea instalației vor asigura valorificarea la maximum a deșeurilor rezultate prin reutilizare, reciclare, regenerare și incinerare cu recuperarea energiei.

Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

MEMORIU DE PREZENTARE
(ANEXA 5.E LA PROCEDURA)
“Extindere/Electrificare retea
electrică de joasă tensiune Zona
Abator, Calea Timisoarei, nr.220”
Titular proiect: SC DISTRIBUTIE
ENERGIE OLTENIA SA

Dacă după trecerea duratei de exploatare se va decide dezafectarea, activitățile specifice vor include demontarea și îndepărtarea elementelor liniei electrice aeriene.

Reabilitarea mediului va include:

- ❖ curățarea terenului de posibile resturi de materiale de construcții;
- ❖ umplerea excavațiilor cu pământ de calitate similară cu cel din zona învecinată acestora;
- ❖ așezarea unui strat de sol vegetal la suprafața terenului astfel încât să permită fie desfășurarea activităților agricole anterioare pe terenurile reabilite, fie revegetarea.

❖ **ANEXE - PIESE DESENATE**

1. Plan de încadrare în zonă a obiectivului
2. Plan de situație

XI. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

SC DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA
prin
SC NISEMPRA ELECTRO SRL