

## MEMORIU DE PREZENTARE

**I. Denumirea proiectului:** „*RACORDARE LA RETEAUA ELECTRICA A LOCULUI DE CONSUM FABRICA DE BRICHETARE – AGRIDAS INETERCOM S.R.L.* ”

**II. Titular:**

- **numele:** AGRIDAS INTERCOM S.R.L.,
- **adresa postala:** jud. Tulcea, localitatea Grecistr Morsului, nr. 16;
- **numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail:** mobil: 0740 185318; [stelicaleozea@yahoo.com](mailto:stelicaleozea@yahoo.com), amplasamentul obiectivului: jud Tulcea, loc. GRECI, strada CAZAN, nr. 58;
- **numele persoanelor de contact:**
  1. **administrator societate:** Leozea Stelica
  2. **responsabil pentru protectia mediului:** -
  3. **executant:** Chiriac Ioana: 0741-166156, e-mail: [sc\\_electro\\_instal\\_srl@yahoo.com](mailto:sc_electro_instal_srl@yahoo.com)

**II. 1. Beneficiar:** S.C. E-DISTRIBUTIE DOBROGEA S.A..

**Adresa:** Loc. Constanta, str. N. Iorga, nr. 87,

**Proiectantul lucrarilor:** S.C. ELECTRO INSTAL S.R.L.

**Adresa:** str Metalurgistilor, nr.6, loc.TULCEA, tel.: **0741 166156**

**Administrator:** Ioana Chiriac

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

**a. un rezumat al proiectului;**

Situatia existenta

In zona obiectivului se afla linia MT 20 kV nr .9906.

Situatia proiectata

Prin ATR-ul nr 2850716 din 02.10.2018 emis de catre E-Distributie Dobrogea alimentarea cu energie electrica se va face dintr-un post de transformare aerian nou 20/0,4 kV echipat cu trafo de 160 kVA, racordat la LEA 20 kV existenta L9906 stalp nr 28 – derivatie PT 34, prin realizarea unei derivatii cu conductor OLAL 3\*70 mmp in lungime de 17 m. Derivatia va fi va avea doi stalpi speciali. Pe stalpul nr. 1 se va amplasa un separator in montaj orizontal, iar pe stalpul nr. 2 se va monta transformatorul de 160 kVA.

Pe partea de joasa tensiune se va monta o cutie securizata echipata cu intrerupator de 180 A.

Din intrerupatorul nou se va pleca in cablu subteran de tip ARE4 ORC 3\*95+70N in lungime de 12 m pe domeniul public pana la limita de proprietate unde se va monta un BMPT cu interupator de 160 A.

BMPT-ul se va amplasa cu acces dinspre domeniul public.

Deoarece in zona lucrarii terenul nu este amenajat, pamantul excedentar, dupa terminarea lucrarilor va fi folosit la sistematizarea terenului;

**b. Justificarea necesitatii proiectului:**

SC AGRIDAS SRL construeste o FABRICA DE BRICHETARE amplasata in loc. GRECI, ALE CAZAN, NR. 58, JUD. TULCEA, care necesita alimentare cu energie electrica, iar pentru racordare la retea electrica a obtinut Aviz Tehnic de Racordare de la E-Distributie, a carui solutie necesita intocmirea unei documentatii in acest sens.

**c. Valoarea investiției**

Valoarea totala a investitiei: (fara TVA) = 89 129.41 lei; total cu TVA = 106 064,00 lei

**d. Perioada de implementare propusă:** Durata de executie este de doua luni, exclusiv perioada de aprovizionare cu aparataj si materiale. Lucrarea se incadreaza in categoria „C” de importanta (normala) conform HGRnr 766//2007.

**e. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplamente)**

Lucrarile ce urmeaza a fi realizate se realizeaza pe aleea Cazan, din intravilan localitatea Greci, jud. Tulcea conform planului de situatie anexat.

**e.1. Suprafata ocupata temporar de constructia LEA:**

LEA = 17.5 m \* 3 m (culoar de lucru) = 52.5 mp.

Stalpi 2 buc\*3 m (platforma de lucru) = 6.0 mp

---

Total suprafata ocupata temporar = 58.5 mp

**e.2. Suprafata ocupata definitiv:**

Stalpi – 2 buc \*1 mp = 2 mp

BMPT la sol = 1 buc. \* 0.4 mp

---

Total suprafata ocupata definitiv= 2.4 mp.

**f. O descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (plani=uri, cladiri, alte structuri, materiale de constructii si altele)**

**Se prezinta elementele specifice carcteristice proiectului propus:**

- **Profilul si capacitatile de productie;**

Se vor realiza astfel:

Stalpi SC 15014 – 2 buc

BMPT pe soclu = 1 buc.

- **descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz);**

Reteaua electrica existenta si cea proiectata se afla in intravilanul localitatii Greci, jud. Tulcea.

- **descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea:**

LEA 20 kV in lungime de 17. 5 m se afla in intravilanul localitatii Greci.

- **materiile prime, energia si combustibili utilizati, cu modul de asigurare a acestora:**

Beton, aluminiu, materiale PVC, ceramica, cupru, plastic.

- **Racordarea la utilitatile utilitare existente in zona**

Pe strada CAZAN in sat GRECI exista retea electrica de distributie de LEA 20 Kv 9906 din care se va realiza derivatia nou proiectata si PTA-ul de 160 kVA .

- **Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investiei ;**

Terenul pe care se amplaseaza stalpii si echipamentele retelei electrice este din pamant. Pamantul rezultat in urma sapaturilor se va folosi la refacerea terasamentului.

- **Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente:**

Nu se vor realiza cai noi de acces si nu se vor schimba cele existente. Accesul personalului si al utilajelor in zona se va realiza pe drumurile existente.

- **Resursele naturale folosite in constructie si functionare:**

Nu se folosesc resurse naturale in faza de constructie sau de functionare.

- **Metode folosite in constructie/demolare**

Conform normelor electrice ANRE in vigoare.

- **Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara:**

Lucrarile de realizare a obiectivelor de investitii parcurg urmatoarele etape:

- 1) Pregatirea organizarii de santier;
- 2) Plantarea stalpilor;
- 3) Executare prize de pamant;
- 4) Montare BMPT pe soclu
- 5) Aducerea terenului la stadiul initial a terenului afectat de executia lucrarilor;
- 6) Dezafectarea organizarii de santier;

- **Relatia cu alte proiecte existente sau planificate:**

Nu este cazul

- **Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare:**

Nu au fost luate in considerare alte alternative. Solutia proiectului este unica si evidenta.

- **Alte activitati care pot aparea ca urmare a a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi resurse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor);**

Linie electrica de distributie a energiei electrice.

- **Alte autorizatii cerute pentru proiect:**

Conform Certificat de Urbanism nr. 63din 06.11.2018 emis de Primaria Com. Greci.

#### **IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:**

- **Planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului:**

- **Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului;**

- **Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz;**

- **Metode folosite in demolare;**

- **Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;**

- **Alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu eliminarea deseurilor)**

Nu este cazul

#### **V. Descrierea amplasarii**

Prezentul proiect are ca scop alimentarea cu energie electrica a Fabricii de Brichetare.

Lucrarile prevazute in acest proiect vor avea impact nesemnificativ asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, solului, folosintelor, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunii dintre aceste elemente.

- **Distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, rectificata prin Legea nr. 22/2001, cu completarile ulterioare:**

Nu este cazul

- **Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural, potrivit Listei Monumentelor Istorice, actualizata, aprobata prin ordinul Ministrului si Cultelor nr.2314/2004 cu modificarile ulterioare, si repertoriului arheologic national, prevazut de Ordonanta Guvernului nr.43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice in zone de interes national republicata cu modificarile si completarile ulterioare.**

Nu este cazul

- **Harti, fotografii ale amplasamentului, care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale, si alte informatii privind:**

1) **Folosinte actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia**

2) **Politici de zonare si de folosire a terenului**

3) **Areale sensibile**

Conform planurilor de incadrare si de situatie anexate

- **Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prevazute sub forma de vector, in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;**  
Nu este cazul-lucrarea se executa in intravilanul localitatii Greci

- **Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare**  
**Nu au fost luate in considerare alte variante de amplasament.Solutiile adoptate in proiect, sunt unice.**

Lucrările se vor realiza în conformitate cu PE106 /08/00 „Normativ pentru proiectarea si executarea rețelilor de cabluri electrice” PE 104/1993 „Normativ pentru proiectare si executare 20 kV”, PE145/1993 „Normativ pentru realizarea pentru proiectare si executie posturi de transformare” si Normelor Tehnice ENEL.

Linia electrică aeriana, se materializează printr-un cablu aerian OLAL 3\*70 in lungime de 17 m la limita Cimitirului Turcesc si plantarea a doi stalpi speciali in fundatii turnate, iar cablul cablul subteran in sant săpat pe domeniul public, pe fundul acestuia se va așterne un strat de nisip, de 10 cm, peste care se va poza cablul electric tras prin tub pliabil , după care se va așterne un strat de nisip de 10 cm, și pământ rezultat din sapătură fără pietre si corpuri dure, ce se compactează până se readuce terenul la starea inițială.

#### **Localizarea proiectului:**

**a) folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament cât și pe zone adiacente acestuia:**

- conform proiectului și certificatului de urbanism, instalațiile proiectate se vor amplasa pe domeniul public comunei GRECI unde se află linia electrică aeriană de 20kV inventariată la operatorul de distribuție „LEA 20kV 9906 TL”.

#### **b) Caracteristicile impactului potențial, în măsura informațiilor dispăonibile:**

Prezenta lucrare este o necesitate pentru funcționarea în condiții optime a fabricii de brichetare.

Utilizarea energiei electrice oferă o multitudine de avantaje, care, din păcate sunt însoțite de cateva efecte negative asupra organismelor vii și asupra mediului ambiant, pe care specialiștii în domeniu încearcă să le diminueze acordând o deosebită atenție și preocupare.

La ora actuală există soluții concrete, normate sau standardizate, pentru limitarea efectelor negative ale instalațiilor electrice la un nivel acceptat pentru organismele vii și mediul înconjurător.

Instalațiile proiectate în proiectul propus afectează definitiv o suprafață de 2.40 mp, și temporar o suprafață de 52.50 mp.

Desi amplasamentul este situat în intravilanul loc. Greci, nu va crea impact asupra populației, sănătății umane, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului , climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual.

## **VI . Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informatiilor disponibile**

**A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:**

### **1. Protecția calității apelor:**

**a) Surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:**

Instalatiile proiectate nu produc agenti poluanti pentru apele subterane și de suprafață. Pe parcursul prestării serviciilor/executării lucrării , executantul are obligatia:

- să identifice eventualele surse posibile de poluare generate de modul de executie, în conformitate cu HGR 865/2002;

- să nu evacueze ape uzate în apele naturale și să nu arunce în acestea nici un fel de deșeuri;

- să nu deverseze în apele de suprafață, subterane—ape uzate, menajere.

- să nu arunce și să depoziteze pe maluri deșeuri de orice fel.

**b) Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:**

În perioada de execuție a lucrărilor, sursele posibile de poluare a apelor subterane sunt datorate manipulării și operării materialelor cât și pierderilor accidentale de combustibili ale utilajelor. Pentru protecția apelor, se vor respecta următoarele:

- Lucrările pentru realizarea investiției se vor efectua în așa fel încât, apele din panzele freatice să nu fie afectate
  - Se interzice orice deversare de substanțe poluante sau deseuri pe suprafața terenului
  - Se interzice spălarea mașinilor, utilajelor în zona lucrărilor
- Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru apele subterane și de suprafață și nu vor rezulta substanțe care să modifice calitatea apei.

**2. Protecția aerului**

**a) Surse de poluanți pentru aer, poluanț, inclusiv surse de mirosuri:**

**b) Instalațiile pentru reztnerea și dispersia poluanților în atmosferă:**

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

Aerul poate fi poluat într-o măsură mai mică de gazele de esapament ale utilajelor necesare în activitatea de șantier și pulberile din fundațiile noilor stalpi.

Ca măsuri de protecție, se impun ca, în vederea diminuării emiselor de gaze de ardere, în timpul lucrărilor, constructorul:

- va utiliza echipamente și utilaje performante, aflate într-o stare de funcționare corespunzătoare și care au efectuate verificările tehnice periodice
- va respecta programul de lucru
- pe durata pauzelor, se vor opri motoarele utilajelor

**3. Protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor**

**a) Surse de zgomot și vibrații:**

**b) amenajările și dotările împotriva zgomotului și a vibrațiilor:**

Instalațiile proiectate nu produc zgomot și vibrații, în timpul execuției nu se vor înregistra niveluri de zgomot care să depășească limitele admisibile.

În ceea ce privește locul de lucru la construcții montaj, utilajele specifice transportului materialelor pentru realizarea liniilor electrice nu stăionează mult timp în zonă, doar pentru descărcatul materialelor, astfel încât funcționarea lor în această perioadă nu afectează poluarea fonică a zonei.

Se vor respecta zilele de odihnă legale și intervalul orelor de lucru, permis în timpul zilei.

**4. Protecția asupra radiațiilor**

**a) Surse de radiații:**

**b) amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:**

Nu este cazul

**5. Protecția solului și subsolului**

**a) Surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freatice:**

**b) lucrările, dotările și măsurile pentru protecția solului și a subsolului:** Lucrările de săpătură afectează parțial solul și subsolul și nu produc agenți poluanți pentru sistemele terestre. La finalizarea lucrărilor se va face nivelarea și tasarea solului. Pământul rezultat din săpătura se va utiliza la sistematizarea zonei, accesul utilajelor în zonă făcându-se pe drumurile de acces existente. Materialele necesare realizării se vor depozita în locuri marcate, după terminarea lucrărilor se vor elibera suprafețele ocupate de acestea.

**6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

**a) identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:** nu este cazul.

**b) lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.** Pe parcursul executării lucrărilor executantul are obligația:

- să prevină pe baza reglementărilor în domeniu deteriorarea calității mediului terestru;
- să asigure luarea măsurilor de salubritate a terenului;
- să respecte regimul silvic în conformitate cu prevederile legislației în domeniul silviculturii și protecției mediului;
- să nu spele obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafață;
- să depoziteze materialele necesare numai în locuri special amenajate și marcate;
- la finalizarea lucrărilor va face nivelarea și tasarea solului aducând terenul la starea inițială;

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru ecosistemele terestre și acvatice, respectând standardele internaționale privind factorii poluanți.

Materialele proiectate pe amplasamentul popus sunt:

- Stalpi de beton prefabricat hidrofobizat ;
- Tub de protecție (în zonele de subtraversare);
- Prizele de pământ (cu rol de protecție și securitate, ce se vor verifica după execuția lor și se vor îmbunătăți dacă nu corespund normelor în vigoare).

În urma verificării acestor elemente, rezultatele trebuie să corespundă standardelor și normelor în vigoare asigurând astfel gradul necesar de protecție.

Conform datelor precizate mai sus, instalația nouă, proiectată, are un grad protecție și siguranță marită.

#### **7. Protecția așezărilor umane și a altor obiecte de interes public**

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

Investiția propusă este amplasată în intravilanul com. GRECI, nu afectează așezările umane și se supune legilor în vigoare privind lucrările de construcții montaj.

Materialele utilizate corespund standardelor naționale și europene privind poluarea și protecția factorului uman.

Se vor respecta condițiile impuse de autorizația de construire emisă de Primăria Greci, și avizelor emise de autoritățile competente.

**8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului, în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:**

**- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale, privind deșeurile) cantități de deșuri generate**

**- programul de prevenire și reducere a cantităților generate**

**- planul de gestionare a deșeurilor:**

Deșeurile rezultate în urma executării lucrărilor, sunt în cantitate redusă.

Stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor rezultate din lucrări, se vor face controlat pentru a nu genera impact asupra mediului înconjurător, respectând prevederile Legii nr.211/15.11.2011 republicată, privind regimul deșeurilor

Deșeurile rezultate din lucrări, vor fi gestionate de către constructor, care are următoarele obligații:

- să gestioneze deșeurile rezultate în urma lucrărilor în conformitate cu cerințele legale în vigoare, privind regimul deșeurilor

- să ia măsuri necesare de reducere la minim a cantităților de deșuri rezultate

- să asigure echipamente de protecție și de lucru aferente gestionării deșeurilor în condiții de securitate a muncii

- sa nu abandoneze deseurile si sa le depoziteze pe categorii de deseuri  
Pamantul rezultat in urma executarii gropilor pentru fundatiile stalpilor, va fi utilizat la umplerea acestora si la terasarea terenului pentru aducerea acestuia la starea initiala a acestuia.

#### **9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

*a) substanțe și preparate chimice periculoase utilizate și/sau produse:*

*b) modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației:*

In cadrul procesului de lucru, ca si in faza de functionare, nu sunt folosite substante si preparate chimice periculoase care sa afecteze factorii de mediu.

**B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terneurilor, a apei si a biodiversitatii.**

Nu este cazul.

#### **VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect:**

- **impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii(acordand atentie speciala speciilor si habitatelor protejate) conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei**

- **extinderea impactului(zona geografica, nr. Populatiei/habitatelor/speciilor afectate)**
- **magnitudinea si complexitatea impactului**
- **probabilitatea impactului**
- **durata, frecventa si reversibilitatea impactului**
- **masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra**

**mediului**

- **natura tranfrontaliera a impactului**

Lucrarile prevazute vor avea impact nesemnificativ asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii(speciilor de flora si fauna, habitatele naturale), terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente.

Investitiile se vor realiza in intravilanul loc. Greci, jud. Tulcea si nu vor afecta zone sensibile.

Pe perioada lucrarilor, va exista un impact direct, de scurta durata, de intensitate si magnitudine scazuta asupra factorilor de mediu

1. Sol-suprafata ocupata temporar va fi adusa in totalitate la starea initiala conform precizarilor anterioare. Depozitarea materialelor se va face controlat in zone special amenajate si deseurile rezultate din lucrari, se vor preda societatilor autorizate in vederea valorificarii
2. Aer- gazele de ardere de la utilajele folosite la efectuarea lucrarilor de investitii si particule de praf rezultate in urma efectuării lucrarilor de excavare. S-au prevazut in acest sens masuri de protectie, exemplificate mai sus.

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului-dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.**

Lucrarile prevazute nu au impact semnificativ asupra mediului si nu este necesar a fi prevazute dotari si masuri speciale pentru controlul emisiilor de poluanti in meidu.

In urma respectarii conditiilor stabilite pe fiecare factor de mediu la punctele anterioare, nu este necesar sa se monitorizeze indicatorii specifici pentru principalii factori de mediu.

**IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare**

**A. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care**

transpun legislatia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE(IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 Noiembrie 2010 privind emisiile industriale(prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, DIRECTIVA 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele)

Nu este cazul.

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

**X. Lucrari necesare organizarii de santier:**

-descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier

-localizarea organizarii de santier

-descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier

-surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in meidu in timpul organizarii de santier

- dorati si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

Lucrarile de organizare de santier, se vor realiza prin grija constructorului. In functie de proiectul stabilit de constructor pentru organizarea de santier necesara bunei desfasurari a lucrarilor, se va tine cont si de urmatoarele aspecte:

1. Amplasarea unei baraci pentru vestiar muncitori(daca este cazul)
2. 1 buc. WC ecologic(daca este cazul)
3. Programul de lucru va fi de 8-10 ore zilnic, dar nu mai tarziu de ora 20
4. Toate locurile cu risc de accidente vor fi imprejmuite si semnalizate corespunzator, existant persoana specializata pentru aceasta activitate
5. Materialele folosite la lucrare se aduc la locul de montaj si se monteaza de regula in aceeasi zi
6. Echiparea si racordarea la retea, prcum demontarile din vecinatatea instalatiilor aflate sub tensiune se vor face cu reseaua scoasa de sub tensiune
7. Aplicarea de masuri generale pentru asigurarea mentinerii santierului in ordine si asigurarea curateniei in zona
8. Caile de acces pietonale si rutiere(daca este cazul) nu vor fi blocate cu utilaje si materiale

**XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:**

- **Lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii**

- **Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale**

- **Aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei**

- **Modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului**

Executantul are obligatia efectuarii lucrarilor fara a produce fenomene de poluare sau insalubritate in zona.

Depozitarea materialelor(daca este cazul) necesare, se face in locuri bine stabilite, special amenajate. La terminarea lucrarilor, executantul are obligatia curatirii zonelor afectate, de orice materiale si deseuri.



Din datele prezentate si analiza efectuata in cadrul prezentei documentatii, se poate concluziona ca lucrarile de realizare a investitiilor nu vor afecta factorii de mediu, cat timp vor fi respectate toate masurile privind protectia mediului.

## **XII . Anexe – Piese Desenate**

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație cu modul de planificare a utilizării suprafețelor.
2. Scheme-flux pentru:  
- procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare: - nu este cazul.
3. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului nu s-au solicitat.

**XIII. Pentru proiectele pentru care în etapa de evaluare inițială autoritatea competentă pentru protecția mediului a decis necesarea demarării procedurii de evaluare adecvată, memoriul va fi completat cu:**

**a) descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (STEREO 70) ale amplasamentului proiectului.**

Coordonatele Stereo 70 ale traseului electric sunt prezentate in tabelul de mai jos

Rețea	LEA 20 kV		
Puncte	x	y	
1	28.235245	45.179862	Stalp ex. 20

**b) numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar:**

**c) prezenta si efectivele/suprafețele acoperite de specii si habitate de interes comunitar în zona proiectului**

**d) se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar**

**e) se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar**

Obiectivul proiectului este situat in perimetrul ariei naturale protejate ROSPA 0073 Macin Niculitel important la nivel european pentru activitatea urmatoarelor specii cuibaritoare sau de pasaj:

- A402 Accipiter brevipes
- A042 Anser erythropus
- A255 Anthus campestris
- A091 Aquila chrysaetos
- A090 Aquila clanga
- A404 Aquila heliaca
- A089 Aquila pomarina
- A029 Ardea purpurea
- A215 Bubo bubo
- A133 Buhinus cedecnemus
- A403 Buteo rufinus
- A243 Calandrella brachydactya
- A224 Caprimulgus europaeus
- A196 Chlidonias hybridus
- A031 Ciconia ciconia
- A030 Ciconia nigra
- A080 Circaetus gallicus

A081 Circus aeruginosus  
A082 circus cynaeus  
A083 Circus macrourus  
A084 circus pygargus  
A231 Coracias gamulus  
A239 Dendrocopos leucotos  
A238 Dendrocopos medius  
A249 Dendrocopos syriacus  
A236 Drycopus martius  
A027 egretta alba  
A379 Emberiza hortulana  
A511 Falco cherrug  
A089 Falco columbarius  
A103 Falco peregrinus  
A097 Falco vespertinus  
A321 Ficedula albicollis  
A320 Ficedula parva  
A127 Grus grus  
A078 Gyps fulvus  
A075 Haliaeetus albicilla  
A092 Hiraetus pennatus  
A131 Himantopus himantopus  
A338 Lanius colurio  
A246 Luliula arborea  
A073 Milvus migrans  
A077 Neophron percnopterus  
A023 Nycticorax nycticorax  
A533 Oenanthe plescharka  
A094 Pandion haliaetus  
A020 Pelecanus crispus  
A019 Pelecanus onocratalus  
A393 Phalacrocorax pygmeus  
A234 Picus canus  
A034 Platalea leucorodia  
A132 Recurvirrostra avosetta  
A307 Sylvia nistoria  
A166 Tringa glareola  
Emberiza horitulana  
Galerida cristata

In urma verificarilor in teren-zona obiectivului descris au fost observate doar specii cu o etologie specifica adaptarii la zone autorizate, in special asezarii umane:

- Pica pica = 4 ex.
- Streptapelic decaocto = 6 ex.
- Passer domesticus = 22 ex.
- Corvus frugilegus = 16 ex.
- Upupa epops = 2 ex.
- Motacilla alba = 2 ex.
- Merops apiaster = 8 ex. (la zbor)

Prin urmare zona de intravilan in care se va realiza obiectivul nu include habitate pentru reproducere sau cuibarit ale speciilor de pasari pentru care a fost declarat situl ROSPA 0073 Macin-Niculitel.

Amplasamentul liniei electrice de 20 kV si PTA-ul ce se doreste a se construi nu afecteaza specii si habitate de interes comunitar.

**f) alte informatii prevazute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvata** – nu este cazul

.....  
.....  
.....  
.....

Proiectant  
Ioana Chiriac