

Memoriu de prezentare

I. Denumirea proiectului : Buclare LEA 20 kV derivatia Strunga din LEA 20 kV Tg. Frumos Miclauseni cu LEA 20 kV derivatia Doljesti din LEA 20 kV Roman laminor Slobozia;

II. Titular

- *Numele companiei:* SC DELGAZ-GRID SA prin constructor SC Proelectro-TRM SRL;
- *Adresa poștală:* Tg. Mures, str. Pandurilor nr. 42, jud. Mures, cod 540554
- *Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:* tel 0742541792 , e-mail: office@proelectro-trm.ro;
- *Numele persoanelor de contact:* Maftai Gheorghe, tel. 0742541792, e-mail: gheorghita@proelectro-trm.ro ,

proiectant

III. Descrierea proiectului

- *rezumat al proiectului*

Lucrările de buclare LEA 20kV Derivatia Strunga din LEA 20 kV Tg. Frumos Miclauseni cu LEA 20kV Derivatia Doljesti din LEA 20 kV Roman Laminor – Slobozia se vor realiza astfel:

Lucrari in LEA 20 KV Derivatia Strunga din LEA 20 KV Tg. Frumos – Miclauseni dupa cum urmeaza:

- LEA 20 KV nou proiectata realizata cu conductoare de tip Ol Al 50/8 mmp, in lungime de 920 ml pe stalpi proiectati de tipul SC 15006 si SC 15014.

- LES 20 kV proiectata realizata cu cablu cu izolatie de polietilena reticulata de tip 3xNA2XS(F)2Y 1x150/16 mmp in lungime totala de 1200 ml. LES 20 kV proiectata pe toata lungimea traselui de cable se va monta in teava corugata , iar la subtraversari de drumuri betonate, alei betonate si parcuri betonate LES 20 kV se va monta in tub PVC cu profil T.

- Montare descarcatori 24 kV, conform specificatiilor tehnice DELGAZ GRID la trecerea din LEA 20 kV in LES 20 kV si la trecerea din LES 20 kV in LEA 20 kV , la separatoarele telecomandate si la celula aeriana de masura CAM 20 kV;

- Montare priza de pamant 1 Ohm la stalpii echipati cu descarcatori;

- Montare priza de pamant 4 Ohmi la stalpii nr. Echipati cu echipamente;

- Montare prize de pamant de 10 Ohmi la stalpii situati in zone cu circulatie;

Lucrari proiectate in LEA 20 KV Derivatia Doljesti din LEA 20 KV Roman Laminor – Slobozia, dupa cum urmeaza:

- LEA 20 KV nou proiectata realizata cu conductoare de tip Ol Al 50/8 mmp, in lungime de 100 ml pe stalpi proiectati de tipul SC 15006 si SC 15014.

- LES 20 kV proiectata realizata cu cablu cu izolatie de polietilena reticulata de tip 3xNA2XS(F)2Y 1x150/16 mmp in lungime totala de 1650 ml. LES 20 kV proiectata pe toata lungimea traselui de cable se va monta in teava corugata , iar la subtraversari de drumuri betonate, alei betonate si parcuri betonate LES 20 kV se va monta in tub PVC cu profil T.

- Montare descarcatori 24 kV, conform specificatiilor tehnice DELGAZ GRID la trecerea din LEA 20 kV in LES 20 kV si la trecerea din LES 20 kV in LEA 20 kV , la separatorul telecomandat ;

- Montare priza de pamant 1 Ohm la stalpii echipati cu descarcatori;

- Montare priza de pamant 4 Ohmi la stalpii nr. Echipati cu echipamente;

- Montare prize de pamant de 10 Ohmi la stalpii situati in zone cu circulatie;

- Inscriptiunea tuturor stalpilor la care sunt prevazute lucrari ;

- *justificarea necesității proiectului*

Proiectul are drept scop micșorarea timpilor de intrerupere in alimentarea cu energie electrica a consumatorilor, prin crearea conditiilor de alimentare din 2 surse diferite;

- *planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)*

Anexam planul de incadrare in zona, planul de situatie proiectat. Suprafata de teren ocupata definitiv pentru realizarea investitiei este de 1650 m.p. si se va face pe domeniul public al Comunei Doljesti.

- *formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)*

Reteaua aeriana LEA 20 kV se va realiza prin plantarea a 23 de stalpi de beton din care 13 de tip SC15014 montati in fundatie de tip pahar din beton monolit clasa C8/10 si monolitizati cu beton clasa C12/15 si 10 de tip SC 150006 incastrati in pamant prin fundatii burate (straturi alternante cu piatra si pamant);

Reteaua subterana LES 20 kV proiectata realizata cu cablu cu izolatie de polietilena reticulata de tip 3xNA2XS(F)2Y 1x150/16 mmp in lungime totala de 1650 ml, amplasat in zona drumului comunal 82 A. LES 20 kV proiectata pe toata lungimea traselui de cable se va monta in teava corugata , iar la subtraversari de drumuri betonate, alei betonate si parcuri betonate LES 20 kV se va monta in tub PVC cu profil T;

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- *profilul și capacitățile de producție;*

Capacitatile nou realizate vor fi: Lucrari proiectate in LEA 20 KV Derivatia Doljesti din LEA 20 KV Roman

Laminor – Slobozia :

- LEA 20 kV, in lungime de 30 m ;

- LES 20 kV , in lungime de 1650 m;
- STEPNO 24 kV – 1 buc.;
- STC 24 kV - 1 buc.

descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Instalațiile prezentate constau în buclarea rețelelor existente în zona, prin realizarea unor linii electrice aeriene și linii subterane de medie tensiune noi creându-se astfel posibilitatea de alimentare a consumatorilor din două surse diferite.

- *descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;*

Beneficiarul instalațiilor electrice este SC Delgaz Grid SA și consumatorii racordați la instalațiile existente .

- *materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;*

Echipamentele vor funcționa cu energie electrică;

- *racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;*

Racordarea se face la stalp stalpul nr. 7A din derivația 20 kV Doljesti și din stalpul nr. 47A din derivația PTA1 Butea.

- *descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;*

Suprafața de 1650 mp ocupată pentru execuția instalațiilor electrice proiectate este definitivă, pe toată durata de funcționare a instalațiilor, pământul rezultat din fundațiile pentru stalpi va fi transportat în locul indicat de Primăria Comunei Doljesti.

- *căi noi de acces sau schimbări ale celor existente.*

Accesul la lucrare se face din DC82A, DCL 253;

- *resursele naturale folosite în construcție și funcționare. Nu se vor folosi resursele naturale.*

- *metode folosite în construcție.*

Plantarea stalpilor se va face în fundație de beton. Prin cofrare se realizează forma de pahar și se toarnă peretele cu beton de marca C8/10, după întărire se vor fixa stalpii la poziție corespunzătoare și se va turna betonul de monolitizare de tip C12/10. Operațiunile de ridicare și punerea la poziție a stalpilor se va face cu o macară pe penuri de tip AMT-125 omologată folosind cabluri de legătură care să reziste la sarcina ridicată.

Săpăturile fundațiilor se vor face manual.

- *planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară,*

Execuția LEA presupune : săparea și cofrarea gropilor pentru stalpi; plantarea stalpilor; echiparea stalpilor cu armatura corespunzătoare tipului de stalp pentru fixarea conductoarelor , întinderea conductoarelor și racordarea la rețeaua existentă.

Execuția LES presupune : săparea santurilor profil M, profil T, pozarea cablurilor, montarea foliei de avertizare, compactarea pământului și aducerea terenului la forma inițială;

- *relația cu alte proiecte existente sau planificate.*

Proiectul de față este independent de alte proiecte.

- *detalii privind alternativele care au fost luate în considerare.*

Posibilitățile din teren nu permit alternative .

- *alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (ex. extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor).*

Instalațiile electrice propuse sunt dimensionate pentru consumul existent în instalațiile distribuitorului de energie SC Delgaz Grid SA. La apariția de capacități energetice mari în zona, este necesară redimensionarea instalațiilor.

- *alte autorizații cerute pentru proiect.*

Autorizația de construire

Localizarea proiectului

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

Instalațiile electrice propuse nu sunt cuprinse în anexa 1 din Legea nr. 22 /2001 care să poată cauza un impact transfrontieră negativ asupra mediului.

- *hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale cât și artificiale, și alte informații privind:*

- *folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament cât și pe zone adiacente acestuia;*

Suprafețele ocupate pentru realizarea lucrării vor fi de 1650 mp, pe domeniul public aflat în administrarea Comunei Doljesti;

- *politici de zonare și de folosire a terenului;*

categoriile de folosință a terenului este teren neutilizat aparținând domeniului public;

- *arealele sensibile;*

Realizarea lucrărilor nu afectează arealul existent

- *detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare . Nu sunt variante .*

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

O scurtă descriere a impactului potențial cu luarea în considerare a următorilor factori:

- *impactul asupra populației, sănătății umane, 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, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ).*

Impactul asupra mediului este minor datorita termenului redus a lucrării – fara organizare de santier. Impactul asupra populatiei va fi minor prin respectarea programului de lucru (intre orele 8 – 16).

- *extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate).*
Nu sunt afectate zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor existente in zona
- *magnitudinea și complexitatea impactului.*

Impact minor

- *probabilitatea impactului.*

Nu exista

- *durata, frecvența și reversibilitatea impactului.*

Nu exista

- *măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului.*

Nu se impune

- *natura transfrontieră a impactului.*

Lucrarea in cauza nu poate cauza un impact transfrontiera negativ asupra mediului.

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

1. Protecția calității apelor:

- *sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;*
La excutia lucrarilor nu se folosesc agenti poluanti
- *stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.*
Nu se impune

2. Protecția aerului:

- *sursele de poluanți pentru aer, poluanți;*
Nu se vor folosi surse de poluare a aerului
- *instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.*
Nu se impune

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- *sursele de zgomot și de vibrații;*
Nu se vor folosi surse de zgomot și de vibrații
- *amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.*
Nu se impun

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- *sursele de radiații;*
Nu se vor folosi surse de radiații
- *amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.*
Nu se impun

5. Protecția solului și a subsolului:

- *sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice;*
Nu se vor folosi surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice
- *lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.*
Nu se impune

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- *identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;*
Nu sunt afectate arealele sensibile
- *lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.*
Nu se impun

7. 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.;*
In apropiere nu exista zone asupra cărora există instituit un regim de restricție.
- *lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.*
Nu se impun.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

- *tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate;*
Pamantul rezultat din saparea fundatiilor cat si ambalajele materialelor (cutii din carton, cartoane, pungi) vor fi colectate si depozitate in spatiile special amenajate localizate de catre Primaria Doljesti;

- *modul de gospodărire a deșeurilor.*

Se vor depozita în spațiile special amenajate localizate de către Primăria Doljestei ;

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- *substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;*
Nu se vor folosi substanțele și preparatele chimice periculoase
- *modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.*
Nu se impune

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului

- *dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu;*
Nu se folosesc echipamente cu emisii de poluanți în mediu

VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deșeurilor etc.)

VII. Lucrări necesare organizării de șantier

- *descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;*
Lucrarile sunt de scurta durata și se vor executa fara organizare de șantier.
- *localizarea organizării de șantier;*
Lucrarile sunt de scurta durata și se vor executa fara organizare de șantier.
- *descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;*
Lucrarile se vor executa fara organizare de șantier
- *surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;*
Lucrarile se vor executa fara organizare de șantier
- *dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.*
Nu se impun

VIII. 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 terminarea lucrarilor suprafetele efectate vor fi aduse la forma initiala prin refacerea terenului și degajarea deșeurilor rezultate în locurile special amenajate.
- *aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;*
Instalațiile și echipamentele nu produc poluări.
- *aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;*
Desafectarea instalațiilor presupune recuperarea materialelor iar cele nerecuperabile vor fi tratate ca deșuri și depozitate în spații amenajate de Primăria Doljestei.
- *modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.*
Refacerea stării inițiale presupune demontarea stalpilor și refacerea terenului.

IX. Anexe - piese desenate

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație cu modul de planificare a utilizării suprafețelor;

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

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

2. Schemele-flux pentru:

- *procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;* Nu se impun activități de depoluare

3. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului

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

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (STEREO 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X,Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- d) se va preciza dacă proiectului propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e) va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată.



Semnătura și stampila