



S.C. ELPROEX S.A.

BOTOȘANI, str. PACEA Nr. 37, cod poștal 710013
J 07/1206/1994; C.U.Î. 6798220 Capital social : 100.080 RON
Tel: 0231 530 313 ; Fax: 0231 585 494 ; e-mail: elproexbi@yahoo.com
Atestat ANRE Nr. 1.1.200 / 21.07.2015



Nr. 20 din 14.01.2018

MEMORIU TEHNIC

I. Denumirea proiectului: „ Extinderea LEA 0,4 kV, plecarea nr. 1 a PTAv 7 Cătămărăști-Deal, în satul Cătămărăști-Deal, comuna Mihai Eminescu, județul Botoșani ”;

II. Titular:

- numele: SC DELGAZ Grid SA;
- adresa poștală: Bd. Pandurilor, nr. 42, et. IV, municipiul Târgu-Mureș, județul Mureș;
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: 0743172830;
- numele persoanelor de contact: ing. Adrian Culică;
- director/manager/administrator:
- responsabil pentru protecția mediului.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Rezumat proiect:

Se va construi o extindere de rețea aeriană de joasă tensiune în lungime de 280 m, la plecarea nr. 1 a PTAv nr. 7 Cătămărăști-Deal.

b) Justificarea necesității proiectului:

PFA Prunean Gabriela a solicitat DELGAZ Grid asigurarea alimentării cu energie electrică, în zona sediului firmei existând LEA 0,4 kV, ce aparține de PTAv nr. 7 Cătămărăști-Deal.

c) Valoarea investiției: 27.639,12 lei (fără TVA);

d) Perioada de implementare propusă: 90 zile;

e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar:

- plan cu încadrarea în zonă;
- plan cu rețeaua electrică aeriană proiectată;

f) Caracteristici și formele fizice ale proiectului:

- 8 buc. stâlpi de tip SE;
- o priză de pământ de 10 ohmi;
- 280 m conductor torsadat;
- un set de conectori.

Elemente specifice caracteristice proiectului propus:

- **profilul și capacitățile de producție:** nu este cazul;
- **descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:** nu este cazul;
- **descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:** nu este cazul;
- **materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:** nu este cazul;
- **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:** se va realiza din stâlpul existent cu nr. 7.1.6 a PTAv 7 Cătămărăști-Deal;
- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:** pământul rezultat urmare construirii fundațiilor pentru stâlpi va fi transportat pe un spațiu aparținând beneficiarului lucrării, corespunzător acestui scop;
- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:** desigur, pentru alimentarea cu energie electrică a obiectivului, se vor folosi aceleași căi de acces care erau folosite și până acum;

- **resursele naturale folosite în construcție și funcționare:** în vederea construirii extinderii rețele electrice de joasă tensiune, se vor folosi stâlpi din beton, conductor torsadat din aluminiu, materia mărunț pentru legarea conductoarelor de stâlpi, ciment și nisip pentru fundații turnate;
- **metode folosite în construcție/demolare:** transportul materialelor se va realiza cu mijloace auto, ridicarea stâlpilor se va face prin folosirea automacaralei;
- **planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:** proiectul etnic detaliază fazele enumerate;
- **relația cu alte proiecte existente sau planificate:** se ține cont de tipul rețelei electrice de joasă tensiune existente în zonă;
- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:** nu este cazul;
- **alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului:** sursa de energie;
- **alte autorizații cerute pentru proiect:** avizul de amplasament SC DELGAZ GRID SA.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- **planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului:** nu este cazul;
- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului:** nu este cazul
- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz:** nu este cazul;
- **metode folosite în demolare:** nu este cazul;
- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:** nu este cazul;
- **alte activități care pot apărea ca urmare a demolării:** nu este cazul.

V. Descrierea amplasării 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, cu completările ulterioare:** la mare distanță de granițele cu Republica Moldova;
- **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:** plan cu încadrarea în zonă;
- **folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia:** domeniul public al comunei Mihai Eminescu;
- **politici de zonare și de folosire a terenului:** nu este cazul;
- **arealele sensibile:** nu este cazul
- **coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereoc 1970:** nu este cazul;
- **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:** nu este cazul, LEA 0,4 kV nu poluează apele;
- b) protecția aerului:** nu este cazul, LEA 0,4 kV nu poluează aerul;
- c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:** utilizarea automacaralei poate genera pe timpul ridicării stâlpilor un nivel de zgomot, care însă nu depășește limitele admise;
- d) protecția împotriva radiațiilor:** o linie electrică aeriană de joasă tensiune nu crează radiații electromagnetice de valori sesizabile;
- e) protecția solului și a subsolului:** la executarea lucrărilor de realizare a noii linii electrice aeriene de joasă tensiune, se va avea în vedere recuperarea materialelor neconsumate în lucrare, predarea acestora deponitorului unității constructoare, nu se vor lăsa la locul execuției lucrărilor, luându-se măsurile în vederea protecției solului și subsolului, redarea la forma inițială a solului;
- f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:** nu este cazul;
- g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:** lucrarea prevăzută a se executa pe domeniul public este destinată asigurării funcționării unui sistem civilizat de utilizare a energiei electrice;



S.C. ELPROEX S.A.

BOTOȘANI, str. PACEA Nr. 37, cod poștal 710013
J 07/1206/1994; C.U.Î. 6798220 Capital social : 100.080 RON
Tel:0231 530 313 ; Fax: 0231 585 494 ; e-mail: elproexbt@yahoo.com
Atestat ANRE Nr. 1.1.200 / 21.07.2015



- h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:** deșeurile rezultate din lucrare vor fi tratate conform prevederilor legislației în vigoare (recuperate în totalitate și predate, dacă este cazul, unităților de specialitate pentru valorificare);
- i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:** nu este cazul;

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

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- **impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității:** nu este cazul, LEA nu dăunează populației sau biodiversității;
- **extinderea impactului:** nu este cazul;
- **magnitudinea și complexitatea impactului:** nu este cazul;
- **probabilitatea impactului:** nulă;
- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului:** nu este cazul;
- **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:** nu este cazul;
- **natura transfrontalieră a impactului:** nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Nu este cazul, LEA nu dăunează mediul înconjurător.

IX. 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).

(B) Proiectul de față respectă normativele de proiectare și execuție în vigoare, Strategia de rețea: Linii directe (specific construcțiilor energetice).

X. Lucrări necesare organizării de șantier: Având în vedere faptul că lucrarea proiectată se poate executa din aproape în aproape, utilizând treptat materialele prevăzute, nu se impune lucrări speciale ca organizare de șantier și, ținând cont de procesul tehnologic folosit (pregătirea din timp a gropilor pentru plantarea stâlpilor, gropi ce vor fi semnalizate prin împrejmuire cu benzi vii colorate până la ocuparea lor cu stâlpi), la aducerea stâlpilor în teren, aceștia se montează în gropile prevăzute, cu automacaraua și nu se mai depozitează la locul utilizării. Celelalte materiale (legături de întindere sau susținere, conductor torsadat, material pentru prize de pământ) sunt material mărunt și nu necesită depozitarea lor în șantier.

XI. 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: nu se are în vedere ca o sursă nouă energie electrică să-și înceteze activitatea, iar la finalizarea investiției,

terenul va fi adus la forma inițială. În caz extrem, ținând cont de închiderea/dezafectarea/demolarea instalației, prin demontarea stâlpilor de pe amplasamentul folosit, gropile rezultate se vor umple cu pământ și se poate reda starea inițială a terenului.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului
2. alte piese desenate: planul cu rețeaua electrică aeriană proiectată.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

Nu este cazul.

XV. 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.



Semnătura și ștampila titularului

.....