

ANEXA Nr. 5.E

la procedură

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului:

***L 6748/2018 Rezervare LEA 20kV Girnic , racord Moldova
cu LEA 20kV Repompare - Ogasu Grecilor***

II. Titular:

- numele : **E-DISTRIBUTIE BANAT**

- adresa poștală : TIMISOARA,STR.PESTALOZZI ,NR. 3-5

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet :
0255 205756 cosmin.skopecz@ e-distributie.com

- numele persoanelor de contact: Cosmin Skopecz tel. 0745 541636

director/manager/administrator : **Alin Daniel Craciunescu**
responsabil pentru protecția mediului.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

-montare 3 buc stalpi tip 12G24 conf DS 3012 RO (2 in Ogasul Grecilor la plecare) si 1 in sat Moldova in domeniul public

- realizare LES MT pe poteca forestiera ce face legatura intre Moldova Noua si Moldova intre ST noi proiectati : 136/2/2B al LEA 20kV Repompare si ST 159/45/12A al LEA 20kV Girnic cu cablu subteran de medie tensiune cu conductoare de Al, cu elice vizibila pentru montare subterana, izolat in polietilena reticulara de grosime redusa, cu ecran in tub de Al, sub invelis de PE, 3*1*185 mmp (conform DC4585 RO), pozat in tub de protectie (conform DC4235 RO si DS 4247 RO) pe o lungime de 4120 m traseu cablu cu o canalizare cu latime maxima de 0.5 m si adancimea de 0.8 - 1 m pentru pozarea cablului MT, conform plansei anexate. Suprafata totala sapatura fiind de 2 060 mp din care 1850 mp in fondul forestier (apartinand ROMSILVA) si 210 mp in intravilanul localitatii Moldova pe domeniul public.

b) justificarea necesității proiectului;

In zona se regaseste LEA 20kV Repompare care alimenteaza radial orasul Moldova Noua si se doreste buclarea cu LEA 20 kV Garnic pentru a mari siguranta in alimentare a consumatorilor din orasul Moldova Noua .

c) valoarea investiției : **839.152,78 lei**

d) perioada de implementare propusă; 1 an

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);anexat

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Materiale : stalpi tip 12G24 ENEL conf DS 3012 RO, cablu MT 3x1x185 mmp conf DC 4385 RO.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție : rețea de distribuție a energiei electrice
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);
lucrare de utilitate publică - energie electrică cu cablu subteran în săpătură.
- 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 : nu este cazul
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției : terenul se va aduce la starea inițială prin grija constructorului.
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente : nu este cazul
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare : nu este cazul
- metode folosite în construcție/demolare : **montare cablu mt în săpătură (canal cablu de latime 0.5 m și adâncime 0.8 m)**
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară : după terminarea lucrărilor se pune în funcțiune rețeaua de medie tensiune realizată
- relația cu alte proiecte existente sau planificate : nu este cazul
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare : nu este cazul
- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor) : nu este cazul
- alte autorizații cerute pentru proiect. avizele de la detinatorii de utilitati, studiul geotehnic.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare: nu este cazul

- 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 (de exemplu, eliminarea deșeurilor). 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: 7 km ;

- 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 : **în arealul Parcului Natural Portile de Fier .**

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

folosiințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;terenul pe care se executa lucrarea este poteca forestiera între localitatile Moldova Noua si Moldovita in fond forestier ROMSILVA

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 :

| | |
|----------|------------------------------|
| A | (239944.47,369624.66) |
| B | (239970.42,369530.37) |
| C | (239924.44,369425.45) |
| D | (239787.28,369376.88) |
| E | (239397.56,368351.40) |
| F | (238680.14,366950.25) |
| G | (238403.86,366683.56) |

Plan anexat.

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile: nu este cazul.

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

a) protecția calității apelor: nu este cazul ;

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

b) protecția aerului: nu este cazul ;

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații :

sapatura se executa manual , singurele surse de zgomot sunt oamenii(echipa de muncitori) zgomotul nu va depasi valori normale de maxim 40 dB.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: nu este cazul ;

d) protecția împotriva radiațiilor: nu este cazul ;

- sursele de radiații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

e) protecția solului și a subsolului: nu este cazul ;

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice: nu este cazul ;

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public: nu este cazul ;

- 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 și altele;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

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

Deseurile menajere și cele asimilabile acestora vor fi colectate prin grija șefului de echipă și la finalul zilei de lucru vor fi transportate în condiții de siguranță la cel mai apropiat container tip pubele.

Nu există deseuri de natură materială de construcții, pământul rezultat din săpătura va fi folosit la acoperirea canalului de cablu (se va folosi metoda tasării).

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: nu este cazul;

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

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

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 (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), 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); nu este cazul.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

- magnitudinea și complexitatea impactului;

- probabilitatea impactului;

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

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

- natura transfrontalieră a impactului.

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.

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

X. Lucrări necesare organizării de șantier : nu este cazul , lucratorii se deplaseaza zilnic la si de la locul de munca.Nu se depoziteaza materiale.

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

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 este cazul

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

XII. 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 și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente); anexat
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

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:

Cablul subteran va fi pozat în sant cu adâncime de 0.8 m și lățime de 0.5 m, amplasat pe poteca forestieră existentă; cablul va fi pozat în tub PVC de protecție pe pat de nisip și va fi acoperit de pământul rezultat din săpătura prin metoda tasării. Săpătura va fi realizată manual pe întreaga suprafață. La finalul zilei de lucru după pozarea tubului de protecție santul va fi astupat.

Coordonatele geografice ale amplasamentului :

| | |
|----------|--|
| A | (239944.47,369624.66) |
| B | (239970.42,369530.37) |
| C | (239924.44,369425.45) |
| D | (239787.28,369376.88) |
| E | (239397.56,368351.40) |
| F | (238680.14,366950.25) |
| G | (238403.86,366683.56) se regasesc și în planșele atasate. |

Proiectul se regăsește în aria de protecție specială avifaunistică Munții Almajului – Loevei **ROSPA0080** și în situl de importanță comunitară Porțile de Fier **ROSCI0206**, parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România .

Impactul asupra mediului este minim pe durata execuției lucrărilor iar după finalizarea lor este inexistent, materialele folosite fiind nepoluante (cablu , tub , nisip) .

Impactul asupra faunei : pe durata execuției singura specie afectată în mod direct de săpătura este lumbricus terrestris (rama), care nu este o specie protejată; deoarece habitatul acesteia va fi afectat în mod direct de săpătura , restul speciilor prezente în zona vor fi afectate doar indirect de prezența constantă a oamenilor (prezența care este considerată neglijabilă), habitatele acestor vietuitoare nefiind afectate de lucrări .

Impactul asupra florei : poteca forestiera de 2-5 m nu adaposteste nici o specie de planta pe intreaga ei suprafata , acestea se regasesc in afara zonei de lucru (zona de lucru este delimitata in extremis de latimea potecii).

Nu se impun masuri suplimentare de conservare a florei si faunei din zona.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate: nu este cazul

1. Localizarea proiectului: pe poteca forestiera existenta care nu afecteaza bazinele hidrografice din zona

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă: nu este cazul;

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz: 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
Ing.Sef Zona MT/JT Timisoara
Ing. Alin Daniel Craciunescu

