

Anexa nr. 5.E
la procedură
Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului:

„Modernizare LEA JT si bransamente in localitatea Moldovita, PTA 7503”

II. Titular:

E-DISTRIBUTIE BANAT

Pestalozzi, nr.3-5, Timisoara

Timis

Tel. 0255-205702

Reprezentant: Ing. Sef-Zona MT JT Timisoara Alin Craciunescu

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

Amplasamentul se situează in Moldovita, judetul Caras-Severin.

Reteaua electrica de distributie aeriana de joasa tensiune din localitatea Moldovita a fost realizata in anul 1974 conform normativelor si tehnologiilor in vigoare la acea data.

Lungimea totala a retelei aeriene de joasa tensiune din localitatea Moldovita este de 2,43 km realizata in mare parte cu conductoare clasice cu sectiune de 35mmp si 25mmp, ceea ce nu mai corespunde consumurilor actuale si duce la aparitia cadărilor de tensiune in afara standardului de performanta.

Bransamentele aeriene sunt realizate direct la cladire respectiv cu suport pe acoperis, prezinta inadiri si nu mai asigura gabaritele fata de sol prevazute in normative.

Realizarea investitiei va aduce si cresterea sigurantei in exploatare a retelei electrice de distributie reducand si chiar eliminand pericolul de electrocutare accidentala.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Rezumatul proiectului:

- Pentru a putea asigura calitatea serviciului de distributie a energiei electrice pentru consumatorii din localitatea Moldovita, sunt necesare urmatoarele lucrari executate prin grija si pe cheltuiala E-Distributie Banat:
- PT 7503: realizarea de iesiri subterane din CD a postului de transformare pana la primii stalpi in lungime de aprox 100 m cu cablu Al 3x150+95N pentru circuitul de forta respective Al 3x35+16N pentru circuitele de iluminat. In pamant, fiecare cablu se va poza la o adancime de minim 0,8m pe strat de nisip, si folie PVC si va fi protejat individual in tub de polietilena DS 4235 RO. La stalpi de iesire aceste cabluri se vor racorda direct la reseaua proiectata cu cleme CLEAL.

- Pentru iluminatul public se vor monta un BMPT32A si un punct de aprindere iluminat.
- Cablul se va poza in domeniul public, de preferinta in spatiul verde existent, in sapatura deschisa, iar traversarile de drum se vor realiza prin forare cu subtraversare.
- Se va demonta conductorul clasic 3x50+50+16mmp respectiv 3x35+35+16mmp (forta+iluminat) existent cu conductor TYIR 54,6+3x70 (forta) si TYIR 4x16mmp (iluminat) pe toata lungimea retelei in lungime de 2430m.
- La capetele de retea se vor inlocui stalpii SE4, SE 10 existenti deteriorate si se vor monta stalpi SC 10005 la care se va realiza priza de pamant 4 ohmi. La derivatiile de retea se vor monta stalpi SC 10005 si se vor realiza prize de pamant de 4 ohmi.
- Se vor inlocui stalpii SE 4, SE 10 si stalpii de lemn deteriorati cu stalpi noi de tip SC 10002 45 buc, respectiv SC 10005 30 buc.

BRANSAMENTE

- Se vor demonta bransamentele existente 113 (98 monofazate si 15 trifazate) si se vor reface bransamentele aeriene direct la cladire, acolo unde este posibila respectarea gabaritelor, cu conductoare AL 16/16 mmp pentru bransamentele monofazate (49 buc) respectiv cu conductor 4x16 mmp pentru bransamentele trifazate (9 buc) .
- Lungimea medie a bransamentelor aeriene este de 25 m, lungimea medie a coloanelor este luata in calcul la 25m intre BMP/BMPT si tabloul de distributie al abonatului.
- La stalpii din care se realizeaza 3 sau mai multe bransamente se vor monta corbite (1 m cablu de joasa tensiune tetrapolar cu elice vizibilă pentru montare aeriană 3x70+54,6N mmp+8 buc conector unipolar derivatie cu dinti cablu JT S6-54,6 mmp).
- Pe fatada imobilelor se vor monta BPM 32 A pentru consumatorii monofazati respectiv BMPT 32 A pentru consumatorii trifazati. BMP respectiv BMPT se va monta la o inaltime maxima de 180 cm fata de sol (latura superioara).
- Din BMP respective BMPT se va realiza coloana abonat cu conductoare 2 x AFy 10 mmp + 1 x Fy 6 mmp atat pentru abonatii monofazati si cu conductoare 4 x AFy 10 mmp + 1 x Fy 6 mmp pentru cei trifazati. Coloanele vor fi realizate in montaj aparent pozate in tuburi de protective sau ingropat in cazul in care exista acceptul proprietarului in acest sens. Coloanele noi vor fi realizate continue, fara innadiri si vor fi legate in tabloul de distributie al abonatului.
- Se vor reface zonele de imobil afectate de pozarea cablurilor de bransament si coloane. Se vor demonta de pe imobile console, suporti pe acoperis.
- La imobile unde nu este posibila realizarea bransamentelor direct la cladire, se vor realiza bransamente subterane din retea aeriana de joasa tensiune, cu cablu bipolar tip 1x10+6C pentru bransamentele monofazate (49 buc) respective cablu tetrapolar 3x25+16C (6 buc) pentru bransamentele trifazate pana in BMP respectiv BMPT cu soclu montate la limita de proprietate. Pe coborarea pe stalpi, pe o lungime de 3 m se vor proteja cablurile impotriva socurilor mecanice, cu pozarea lor in canalet unificat. In pamant cablul se va poza la o adancime de minim 0,8 m pozat intre straturi

de nisip si acoperit cu folie avertizoare. Soclul BMP/BMPT se va realiza in fundatie de beton pentru evitarea inclinarilor acestora.

- In cazul bransamentelor realizate in varianta subterana, coloanele se vor realiza tot subteran in aceleasi conditii de continuitate ca ei la cele aeriene, pana in tabloul de distributie al abonatului, cu cablu tetrapolar de tip 3x10+6C atat pentru bransamentele monofazate si cu cablu tetrapolar de tip 3x25+16C + FY 6 pentru trifazate.

- Dupa finalizarea sapaturii si a pozarii cablurilor, se va reface zona afectata de sapatura si se va readuce terenul la starea initiala.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- Amplasamentul proiectului se afla in ariile naturale protejate Parcul Natural Portile de Fier ROSCI0206 si ROSPA0080 Muntii Almajului-Locvei, in urma lucrarilor nu se vor afecta habitatele naturale, a florei si faunei salbatice.

- Instalatiile proiectate vor fi amplasate pe domeniul public.

• 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

| | GEOGRAFIC | | STEREO70 | |
|---------------------------------|---------------|---------------|------------|------------|
| | | | x [NORD] | y [EST] |
| Punctul.1 Stalp PTA | 44°47'2.35"N | 21°42'40.04"E | 370231.034 | 239903.398 |
| Punctul.2 stalp capat circuit 1 | 44°47'17.70"N | 21°42'36.33"E | 370738.788 | 239842.519 |
| Punctul.3 stalp capat circuit 2 | 44°46'43.90"N | 21°42'40.61"E | 369661.311 | 239892.645 |

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:

- materialele si instalatiile nu afecteaza si nu polueaza cursurile de apa

b) protecția aerului:

- nu vor exista poluanti si surse de mirosuri in atmosfera

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- nu se vor folosi utilaje care sa produca zgomot si vibratii

d) protecția împotriva radiațiilor:

- nu vor exista surse de radiatii

e) protecția solului și a subsolului:

- pe toata perioada lucrarilor sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime nu vor fi afectate;

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- nu este cazul

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- nu exista obiective de interes public, respectiv monumente istorice și de arhitectură, zone de interes tradițional care să fie afectate

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

- deșeurile rezultate pe perioada lucrarilor, vor fi selectate și transportate pentru distrugerea acestora la punctele de selectare

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- nu se vor folosi preparate și substanțe chimice

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:

- pentru realizarea obiectivului propus nu vor exista impacte negative asupra populației, sănătății umane, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural.
- Moldovita se găsește în partea de Sud a județului Caras-Severin, la o altitudine de cca.657 m și este o localitate componentă a orașului Moldova Nouă, cu un număr 191 locuitori.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Nu este cazul

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

Nu este cazul

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- executia lucrarilor se va realiza etapizat pe zile, astfel incat sa nu fie necesar realizarea si orgazizarea de 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:

- terenul afectat in urma lucrarilor de modernizare va fi adus la starea initiala dupa caz (zova verde sau zona betonata)
- Pentru realizarea solutiei propuse de alimentare cu energie electrica sunt necesare urmatoarele lucrari:
 - dezafectare retea
 - executie sapatura pentru fundatie stalpi
 - plantare stalp si turnare beton
 - montare armaturi si echipamente pe stalpi
 - realizare linie electrica aeriana si subterana

XII. Anexe - piese desenate:

- plan de incadrare
- plan de situatie

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:

Proiectul ce urmeaza a se realiza este situat in:

- in interiorul ROSCI0206 – Portile de Fier
- in interiorul ROSPA0080 – Muntii Almajului-Locvei

În zona de implementare a proiectului din habitatele enumerate în fișa sitului de importanță prezintă un peisaj deosebit de complex și variat, determinat de alternanța platourilor calcaroase cu depresiuni largi, cu văi puternic adâncite și culmi cu versanți abrupti, la care se asociază o gamă largă de forme și fenomene carstice. Printre acestea se remarcă cheile de mare interes științific și peisagistic săpate de râurile Caraș, Nera, etc., diverse peșteri bogat concreționate, depuneri de travertin în albi, ex: spectaculoasele cascade ale Beușniței. Fauna cavernicolă cuprinde 273 specii și subspecii de nevertebrate precum și vertebrate. Flora este reprezentată de un număr de 1086 specii.

Vegetația prezintă o deosebită importanță științifică, aici întâlnindu-se o serie de specii rare, printre care diverse endemisme și specii sudice, unele aflate în apropierea de limita nordică a arealului european. Printre acestea se numără făgetele cu alun turcesc, tufărișurile de liliac, mojdrean și scumpie cu numeroase specii însoțitoare saxicole, pajiștile de stâncării și asociațiile pioniere de stâncării calcaroase. Aici există o diversitate avifaunistică bogată, reprezintă locul de odihnă și de hrană, dar și refugiul pentru cuibăritul a numeroase păsări migratoare. Situl adăpostește un număr însemnat de carnivore printre care ursul, lupul, râsul, specii de interes comunitar. Fauna acvatică adăpostește o serie de rarități: fâsa și o subspecie aparte de fusar, Aspro zingel (Aspro streber- Pietrar).

Pășunatul practicat în perioadele când este interzis și cu un număr de animale pe unitatea de suprafață mult mai mare decât capacitatea de suport a acesteia; braconajul; turismul neorganizat și insuficient controlat; exploatările de arbori, arderea pășunilor, defrișările, poluarea apelor la suprafață.

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

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.

Nu este cazul

Intocmit,

Ing. Vasile Milu

