

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

„Cresterea capacitatii de distributie si modernizare LEA JT din localitatile RURALE aferente zonei Muntenia Nord - SR Focsani – comuna Bolotesti, sat Ivancesti si sat Putna”

II. Date de identificare a titularului:

- a) denumire titular: D.E.E.R SUCURSALA FOCSANI;
- b) adresa titularului: B-dul Independenței, nr. 2.

Poziția în cadrul firmei: SERVICIUL PROIECTARE FOCSANI.

- Director, ing. Petrică IONIȚĂ;
- Șef Proiect, ing. Ion LUPESCU;
- Proiectant, ing. Andrei COROBANA;
- Persoana de contact, ing. Andrei COROBANA, tel. 0742330850.

Adresa obiectivului: comuna Bolotesti, sat Ivancesti si sat Putna

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

Situația energetică existentă în zona unde se va executa lucrarea:

Rețeaua de distribuție publică de 0,4 KV menționată, este construită pe stalpi de beton și lemn, cu conductoare torsadate și clasice de Al, cu secțiuni cuprinse între 35 și 50 mm².

Starea fizică a obiectivului :

- conductoare subdimensionate, cu multe inadiri și cu izolatia imbatranita ;
- prizele de legare la pamant din rețea sunt necorespunzătoare (prezintă un grad ridicat de uzura fizică și morală) ;
- bransamentele au firidele montate pe clădiri și contoarele în tablourile de distribuție din interiorul imobilelor și au un grad ridicat de uzura fizică și morală (peste 80%) ceea ce conduce la frecvente întreruperi în alimentarea cu energie electrică a consumatorilor și risc de accidente (electrocutare și incendii) ;
- tensiunile la capete de rețea în punctele cele mai îndepărtate (rezultate în urma măsurărilor executate de CE MT/JT Vrancea) sunt sub 195V.
- stalpi deteriorați ;

Starea fizică a rețelei prezentată mai sus, creșterea puterilor absorbite de consumatorii existenți și apariția de noi consumatori (preponderent casnici) duc la creșterea peste limitele admisibile a pierderilor tehnice și a abaterilor de tensiune (mai mari de 10%), deci la nerespectarea standardului de performanță și la deteriorarea aparatelor electrocasnice, probleme reclamate frecvent de consumatori.

Obiectivele proiectului de investiții :

Proiectul de investiții, urmărește îndeplinirea următoarelor obiective:

- creșterea capacității de distribuție a rețelelor electrice de joasă tensiune;
- reducerea consumului propriu tehnologic;
- îmbunătățirea parametrilor de calitate a energiei distribuite în zonă;
- îmbunătățirea indicatorilor de performanță ai serviciului de distribuție privind continuitatea alimentării cu energie electrică a consumatorilor;
- creșterea gradului de siguranță în alimentarea cu energie electrică a utilizatorilor.

Situația proiectată:

În cadrul proiectului se vor realiza lucrări de modernizare a rețelelor electrice de joasă tensiune din cadrul comunei Bolotesti, alimentate din următoarele posturi de transformare: PTA

3126 in satul Ivancesti, PTA 3127 in satul Ivancesti, PTA 3305 in satul Putna si PTA 3125 in satul Putna.

Lucrarile care vor fi realizate sunt urmatoarele:

- Inlocuire conductoare de aluminiu cu conductoare izolate torsadate;
- Inlocuire stalpi existenti, deteriorati sau care nu indeplinesc conditiile necesare in cadrul retelelor existente. Stalpii proiectati vor fi de beton sau de material compozit si se vor planta pe amplasamentul stalpilor existenti, de beton, teava sau lemn;
- Se vor moderniza bransamentele existente prin montarea de blocuri de masura si protectie pe fatadele cladirilor.

Lungime de traseu afectata de lucrarile de modernizare a retelelor electrice de joasa tensiune din comuna Bolotesti este de **6.475 m**.

Amplasamentul instalațiilor electrice existente/proiectate este prezentat în planul de încadrare în zonă și în planurile de situație, anexate.

a) Perioada de implementare propusa: anul 2024.

b) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului:

Planuri de incadrare in zona – E01/A4

Planuri de situatie– E02-E03/A3

Amplasament:

Terenul pe care vor fi amplasate instalațiile electrice proiectate este situat în intravilanul comunei Corbita, jud. Vrancea.

Lucrările de modernizare LEA JT necesită ocuparea următoarelor suprafețe de teren:

OCUPARE DEFINITIVĂ

<u>Arabil</u>	<u>Pășune</u>	<u>Neproductiv</u>
0 mp	0 mp	0 mp

OCUPARE TEMPORARĂ

<u>Arabil</u>	<u>Pășune</u>	<u>Neproductiv</u>
0 mp	0 mp	6475 mp

Se estimează ocuparea următoarelor suprafețe de teren:

- definitiv _____ 0 mp;
- temporar _____ 6475 mp.
- TOTAL _____ 6475 mp.

Terenul ocupat temporar si definitiv este situat pe domeniul public.

După terminarea lucrărilor se va aduce terenul la starea inițială și se va transporta pământul excedentar.

Lucrările cuprinse în proiect au ca scop asigurarea continuitatii cu energie electrica a utilizatorilor din comuna și a parametrilor de calitate a energiei electrice distribuite, fără a influența ambientul existent.

c) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

Proiectul de investiții, urmărirea îndeplinirii următoarelor obiective:

- creșterea capacității de distribuție a rețelelor electrice de joasă tensiune;
- reducerea consumului propriu tehnologic;
- îmbunătățirea parametrilor de calitate a energiei distribuite în zonă;
- îmbunătățirea indicatorilor de performanță ai serviciului de distribuție privind continuitatea alimentării cu energie electrică a consumatorilor;
- creșterea gradului de siguranță în alimentarea cu energie electrică a utilizatorilor.

Se propune realizarea următoarelor lucrări:

Lucrările care vor fi realizate sunt următoarele:

- Înlocuire echipamente degradate la posturile de transformare existente;
- Înlocuire conductoare de aluminiu cu conductoare izolate torsadate;
- Înlocuire stâlpi existenți, deteriorați sau care nu îndeplinesc condițiile necesare în cadrul rețelelor existente. Stâlpii proiectați vor fi de beton sau de material compozit și se vor planta pe amplasamentul stâlpilor existenți, de beton, teava sau lemn;
- Se vor moderniza bransamentele existente prin montarea de blocuri de măsură și protecție pe fațadele clădirilor.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului:

Comuna Bolotești, sat Ivancești și sat Putna, județul Vrancea.

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.
- b) protecția aerului: Nu este cazul.
- c) protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor: Nu este cazul.
- d) protecția împotriva radiațiilor: Nu este cazul.
- e) protecția solului și a subsolului: Nu este cazul.
- f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice: Nu este cazul.
- g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:
Lucrările prevăzute în prezentul proiect îmbunătățesc condițiile de viață cotidiană.
- h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului:
Deșeurile recuperabile de orice tip (conductoare electrice, elemente de fixare a acestora pe stâlpi, etc.), vor fi predate în baza formalităților de predare - primire către gestionarul obiectivului și depozitate corespunzător legislației în vigoare.
Constructorul asigură:
 - Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții;
 - Depozitarea temporară corespunzătoare a fiecărui tip de deșeu rezultat (recipienti etanși, cutii metalice/PVC, butoaie metalice/PVC etc);

- Efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță la agenți economici specializați în valorificarea deșeurilor sau la depozitul de deșeuri inerte al SDEE Muntenia Nord. După terminarea lucrărilor, terenul va fi adus la starea inițială.
- i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase : Nu este cazul.

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

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

Instalațiile electrice de distribuție publică ce se proiectează conduc la îmbunătățirea condițiilor de viață a tuturor locuitorilor din zonă și contribuie la ridicarea calității serviciilor tuturor unităților social - edilitare care sunt racordate la aceste rețele.

Instalațiile electrice de distribuție publică ce se modernizează nu afectează flora și fauna din zonă, nu afectează calitatea solului, apei și aerului.

Lucrările prezentate modernizează instalațiile existente și nu afectează managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

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: Nu este cazul.

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

Proiectul de față va fi depus în vederea finanțării prin Fondul pentru modernizare “3 MODERNIZAREA ȘI CONSTRUCȚIA DE NOI TRONSOANE DE INFRASTRUCTURĂ ENERGETICĂ 3.2 Infrastructura energetică - *Srijin pentru extinderea și modernizarea rețelei de distribuție a energiei electrice*”. În conformitate cu dispozițiile art. 44 alin. (4) din Legea nr. 123/2012, „*terenurile pe care se situează rețelele electrice de distribuție existente la intrarea în vigoare a prezentei legi sunt și rămân în proprietatea publică a statului*”.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Documentația pentru organizare de șantier se execută de constructor.

Alegerea locației pentru organizarea de șantier se va face astfel încât să reducă sau să elimine impactul negativ asupra așezărilor umane.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității: După terminarea lucrărilor terenul va fi adus la starea inițială.

XII. Anexe - piese desenate:

- Plan de incadrare in zona, scara 1:10.000
- Planuri de situatie, scara 1:2.000
- Detalii de realizare fundatii stalpi

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: Nu este cazul.

Lucrările cuprinse în prezenta documentație nu se realizează în zone protejate.

Lucrările cuprinse în proiectul de modernizare a rețelei electrice, nu afectează fauna și flora, solul, apa, aerul, clima și peisajul existent.

Lucrările prezentate modernizează instalațiile existente și nu afectează managementul conservării ariei naturale.

Instalațiile electrice de distribuție publică ce se proiectează conduc la îmbunătățirea condițiilor de viață a tuturor locuitorilor din zonă și contribuie la ridicarea calității serviciilor tuturor unităților social-edilitare care sunt racordate la aceste rețele.

a) Coordonate geografice (Stereo 70) ale amplasamentului instalațiilor electrice ce se proiectează:

PTA 3126 Ivancesti :

X = 45°48'22.2"N

Y = 27°08'08.9"E

PTA 3127 Ivancesti :

X = 45°48'16.0"N

Y = 27°08'40.0"E

PTA 3305 Putna :

X = 45°49'34.3"N

Y = 27°05'27.0"E

PTA 3125 Putna :

X = 45°49'27.2"N

Y = 27°05'47.9"E

Șef, Serviciul Proiectare Focșani,
ing. Ion LUPESCU



Proiectant,
ing. Andrei COROBANA



