

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

„Creșterea capacității de distribuție și modernizare LEA JT din localitățile RURALE aferente zonei Muntenia Nord - SR Focșani - Comuna Maicanesti, satele: Stupina, Belciugele”.

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. Vlad BARBARASA;
- Persoana de contact, ing. Vlad BARBARASA, tel. 0738/249996.

Adresa obiectivului: Comuna Maicanesti, satele Stupina, Belciugele.

Vecinătăți: **Nord:** Comuna Nanesti; **Sud:** Judetul Braila; **Est:** Judetul Galati;

Vest: Sat Tataru.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

Necesitatea și oportunitatea lucrării:

În prezent rețeaua electrică de distribuție de joasă tensiune este realizată cu conductoare clasice de aluminiu, montate pe stalpi de beton, teava sau lemn. Bransamentele existente sunt în cea mai mare parte modernizate, realizate cu conductoare coaxiale și cu blocuri de masură și protecție montate pe fațadele clădirilor.

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.

Descrierea sumară a proiectului și soluția propusă:

În cadrul proiectului se vor realiza lucrări de modernizare a rețelelor electrice de joasă tensiune din cadrul comunei Maicanesti, alimentate din următoarele posturi de transformare: PTA 4140 în satul Stupina, PTA 4126 în satul Belciugele.

Lucrările care vor fi realizate sunt următoarele:

- Înlocuire echipamente degradate la posturile de transformare existente;
- Înlocuire conductoare de aluminiu cu conductoare izolate torsadate;
- Înlocuire stalpi existenți, deteriorați sau care nu îndeplinesc condițiile necesare în cadrul rețelelor existente. Stalpii proiectați vor fi de beton sau de material compozit și se vor planta pe amplasamentul stalpilei existenți, de beton, teava sau lemn;

- Se vor moderniza bransamentele existente prin montarea de blocuri de masura si protectie pe fatadele cladirilor.

Lungime traseu afectata de lucrarile de modernizare a retelelor electrice de joasa tensiune din comuna Maicanesti este de **6.088 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:

- Plan de incadrare in zona, scara 1:10.000.....plan nr. 1;
- Planuri de situatie, scara 1:2.000.....planurile nr. 2 si 3;
- Detalii de realizare fundatii stalpi.....plansele nr. 4 si 5.

Amplasament:

Terenul pe care vor fi amplasate instalațiile electrice proiectate este situat în intravilanul comunei Maicanesti, 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	6088 mp

Se estimează ocuparea următoarelor suprafețe de teren:

- definitiv _____ 0 mp;
- temporar _____ 6088 mp.
- TOTAL _____ 6088 mp.

Terenul ocupat temporar si definitiv este situat pe domeniul public.

Pentru realizarea rețelei electrice proiectate este necesară ocuparea suprafeței de teren 6088 mp (0 mp definitiv și 6088 mp temporar), din care:

- 6088 mp - temporar pentru modernizare LEA JT;

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 Maicanesti și a parametrilor de calitate a energiei electrice distribuite, fără a influența ambientul existent.

c) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

Proiectul de investitii, urmareste indeplinirea urmatoarelor obiective:

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

Se propune realizarea următoarelor lucrări:

Lucrarile care vor fi realizate sunt urmatoarele:

- Inlocuire echipamente degradate la posturile de transformare existente;
- 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 traseu afectata de lucrarile de modernizare a retelelor electrice de joasa tensiune din comuna Maicanesti este de 6.088 m.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului:

Adresa obiectivului: Comuna Maicanesti, satele Stupina, Belciugele, județul Vrancea.

Vecinătăți: **Nord:** Comuna Nanesti; **Sud:** Judetul Braila; **Est:** Judetul Galati;

Vest: Sat Tataru.

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 (recipienți 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 - *Sprrijin 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 executa 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.....plan nr. 1;
- Planuri de situatie, scara 1:2.000.....planurile nr. 2 si 3;
- Detalii de realizare fundatii stalpi.....plansele nr. 4 si 5.

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:

X = 45°30'08.8"N;

Y = 27°29'22.8"E.

Șef, Serviciul Proiectare Focșani,
ing. Ion LUPESCU



Proiectant,
ing. Vlad BARBARASA

