

Memoriu de prezentare

I. Denumirea proiectului : « **Reparatie LEA 0,4 kV, Circuit intre garle din PT 86 Lunca Jaristei, com. Siriu, jud. Buzau** »

II. Titular

- Numele companiei: *S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A. –SUCURSALA HIDROCENTRALE Curtea de Arges, UH Buzau.*

- Adresa poștală: Curtea de Arges, b-dul Basarabilor, nr. 82-84, 115300, jud. Arges

- Numărul de telefon, de fax : 0248507 ; 0729700190; fax.: 0248721741.

- Numele persoanelor de contact: Vlad Viorel

- responsabil pentru protecția mediului: Elena Panturu.

III. Descrierea proiectului

Proiectul cuprinde reparatia rețelei electrice aeriene existente in localitatea Lunca Jaristei, jud. Buzau. Consumatorii din satul Lunca Jaristei sunt alimentati in prezent din postul de transformare aerian PTA 86, amplasat peste drum de scoala. In prezent circuitul ce urmeaza a se repara este executat cu conductoare neizolate pe stalpi din beton armat de tip precomprimati SE4, la sustinere si SE 10 sau SE11 la intindere in colt sau terminali.

Reparatia rețelei de joasa tensiune consta in inlocuirea conductoarelor existente neizolate, cu fascicol de conductoare izolate torsadate, cu sectiuni corespunzatoare. Conductoarele izolate se vor monta pe stalpii existenti. Inlocuirea conductoarelor neizolate se va face cu conductoare izolate torsadate de tip T2X OLAL 50 + AL 3x70 mmp, pe axul principal si cu fascicol de conductoare torsadate tip T2X OLAL 50 + Al 3x50 mmp pe derivatii. Lungimea rețelei ce se repara este de 1110 m.

Bransamentele electrice existente se vor adapta la noua retea. Bransamentele vechi se vor moderniza inlocuindu-se conductoarele de bransament cu conductoare coaxiale sau cu conductoare de tip T2X 16+25 sau 3x16+25 mmp pentru bransamentele trifazate.

Lucrarile se vor executa, in conditiile impuse de normativele in vigoare, PE 106/2003, FT 35, SR 234/2008.

Suprafata de teren ocupata provizoriu cu executia lucrarilor din prezenta documentatie este egala cu 1110 mp. Nu se ocupa teren definitiv cu lucrarile din prezenta documentatie.

Suprafata de teren pentru care se solicita *Certificatul de Urbanism* este egala cu 1110 mp.

Procentul de ocupare a terenului POT = 100%;

Coeficientul de utilizare a terenului CUT = 1.

Lucrarile proiectate nu polueaza mediul inconjurator.

Localizarea proiectului:

Lucrarile cuprinse in prezentul proiect se executa pe teren apartinand domeniului public al comunei Siriu, jud. Buzau, conform planurilor anexate.

IV. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:

1. Protectia calitatii apelor: Instalatiile proiectate nu polueaza calitatea apelor.

2. Protectia aerului: materialele utilizate (conductoare din otel-aluminiu, stalpi din beton, fundatii turnate din beton), nu prezinta pericolul poluarii prin noxe ;

3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor: instalatiile proiectate nu produc vibratii si zgomote audibile

4. Protectia impotriva radiatiilor: nu este cazul;

5. Protectia solului si subsolului: structura chimica a fundatiilor turnate din beton nu afecteaza solul;

6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice: nu este cazul;

7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public: In ceea ce priveste asezarile umane, vor fi respectate distantele impuse de normativele aflate in vigoare intre stalpi, conductoare si cladirile existente.

Se mai precizeaza ca daca nu se intervine brutal, prin masurile tehnice si de protectie adoptate (prize de pamant, legaturi de siguranta) nu sunt posibile accidentarile oamenilor sau animalelor.

8. Gospodarirea deseurilor: La terminarea lucrarilor de constructie si montaj constructorul va desfiinta depozitele de materiale, va transporta pamantul rezultat din sapaturi si va aduce terenul la starea initiala.

Deasemenea, constructorul va transporta materialele rezultate din demontari (stalpi, conductoare) la depozitul beneficiarului lucrarii, respectiv UH Buzau. Deseurile se vor sorta pe categorii si vor fi depozitate in spatii special amenajate, dupa care se vor valorifica in centre specializate.

9. Gospodarirea substantelor toxice si periculoase: nu este cazul.

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Deoarece retelele de distributie a energiei electrice nu produc, dupa cum s-a mai aratat, emisii de poluanti si nu sunt necesare dotari si masuri suplimentare pentru controlul emisiilor de poluanti in mediul inconjurator.

VI. Justificarea incadrarii proiectului dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara: Nu este cazul

VII. Lucrari necesare organizarii de santier: Lucrarile proiectate nu necesita spatii suplimentare pentru organizarea de santier. Constructorul se deplaseaza cu materialele si tehnica necesare pentru executia lucrarilor pentru ziua respectiva.

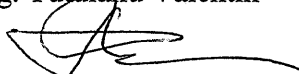
VIII. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei: Amplasamentul lucrarilor nu va fi afectat intr-un mod semnificativ de lucrarile proiectate. Atunci cand instalatiile proiectate se vor demonta, terenul va fi readus la starea initiala.

IX. ANEXE - PIESE DESENATE

-plan de situatie cu retea electrica proiectata
-plan de incadrare in zona

sc. 1 :1000
sc. 1 :25000

/ PROIECTANT
ing. Tutuianu Valentin



Memoriu de prezentare

I. Denumirea proiectului : « **Reparatie LEA 0,4 kV, Circuit Casoca sat, din PT 1 Casoca, com. Siriu, jud. Buzau** »

II. Titular

- Numele companiei: *S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A. –SUCURSALA HIDROCENTRALE Curtea de Arges, UH Buzau.*

- Adresa poștală: Curtea de Arges, b-dul Basarabilor, nr. 82-84, 115300, jud. Arges
- Numărul de telefon, de fax : 0248507 ; 0729700190; fax.: 0248721741.
- Numele persoanelor de contact: Vlad Viorel
- responsabil pentru protecția mediului: Elena Panturu.

III. Descrierea proiectului

Proiectul cuprinde reparatia rețelei electrice aeriene existente in localitatea Casoca, jud. Buzau. Consumatorii din satul Casoca sunt alimentati in prezent din postul de transformare aerian PTA 1, amplasat la drumul national DN 10, in apropierea intersectiei cu drumul Valea Casoca. In prezent circuitul ce urmeaza a se repara este executat cu conductoare izolate torsadate montate pe stalpi din beton armat de tip precomprimati SE4, la sustinere si SE 10 sau SE11 la intindere in colt sau terminali, precum si pe stalpi din lemn in zonele greu accesibile.

Reparatia rețelei de joasa tensiune consta in inlocuirea unui numar de 19 stalpi din lemn, care sunt intr-o stare avansata de putrefactie, si numai corespund din punct de vedere al securitatii in exploatare. Stalpii se vor inlocui tot cu stalpi din lemn de tip SLM sau de tip SL-G, la cap de retea sau intindere in colt. Se vor demonta conductoarele, bransamentele si corpurile de iluminat de pe stalpii ce urmeaza a se inlocui si se vor remonta pe stalpii noi. Prizele de pamant se vor verifica si se vor completa cu electrozi in cazul in care acestea nu au valoarea corespunzatoare. Lungimea rețelei ce se repara este de 2350 m.

Lucrarile se vor executa, in conditiile impuse de normativele in vigoare, PE 106/2003, FT 35, SR 234/2008.

Suprafata de teren ocupata provizoriu cu executia lucrarilor din prezenta documentatie este egala cu 2350 mp. Nu se ocupa teren definitiv cu lucrarile din prezenta documentatie, deoarece suprafata ocupata cu plantarea noilor stalpi este egala cu suprafata cedada dupa demontarea stalpilor ce urmeaza a fi inlocuiti..

Suprafata de teren pentru care se solicita *Certificatul de Urbanism* este egala cu 2350 mp.

Procentul de ocupare a terenului POT = 100%;

Coeficientul de utilizare a terenului CUT = 1.

Lucrarile proiectate nu polueaza mediul inconjurator.

Localizarea proiectului:

Lucrarile cuprinse in prezentul proiect se executa pe teren apartinand domeniului public al comunei Siriu, jud. Buzau, conform planurilor anexate.

IV. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:

1. **Protectia calitatii apelor:** Instalatiile proiectate nu polueaza calitatea apelor.
2. **Protectia aerului:** materialele utilizate (conductoare din otel-aluminiu, stalpi din beton, fundatii turnate din beton), nu prezinta pericolul poluarii prin noxe ;
3. **Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:** instalatiile proiectate nu produc vibratii si zgomote audibile
4. **Protectia impotriva radiatiilor:** nu este cazul;
5. **Protectia solului si subsolului:** structura chimica a fundatiilor turnate din beton nu afecteaza solul;
6. **Protectia ecosistemelor terestre si acvatice:** nu este cazul;

7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public: In ceea ce priveste asezarile umane, vor fi respectate distantele impuse de normativele aflate in vigoare intre stalpi, conductoare si cladirile existente.

Se mai precizeaza ca daca nu se intervine brutal, prin masurile tehnice si de protectie adoptate (prize de pamant, legaturi de siguranta) nu sunt posibile accidentarile oamenilor sau animalelor.

8. Gospodarirea deseurilor: La terminarea lucrarilor de constructie si montaj constructorul va desfiinta depozitele de materiale, va transporta pamantul rezultat din sapaturi si va aduce terenul la starea initiala.

Deasemenea, constructorul va transporta materialele rezultate din demontari (stalpi, conductoare) la depozitul beneficiarului lucrarii, respectiv UH Buzau. Deseurile se vor sorta pe categorii si vor fi depozitate in spatii special amenajate, dupa care se vor valorifica in centre specializate.

9. Gospodarirea substantelor toxice si periculoase: nu este cazul.

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Deoarece retelele de distributie a energiei electrice nu produc, dupa cum s-a mai aratat, emisii de poluanti si nu sunt necesare dotari si masuri suplimentare pentru controlul emisiilor de poluanti in mediul inconjurator.

VI. Justificarea incadrarii proiectului dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara: Nu este cazul

VII. Lucrari necesare organizarii de santier: Lucrarile proiectate nu necesita spatii suplimentare pentru organizarea de santier. Constructorul se deplaseaza cu materialele si tehnica necesare pentru executia lucrarilor pentru ziua respectiva.

VIII. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei: Amplasamentul lucrarilor nu va fi afectat intr-un mod semnificativ de lucrarile proiectate. Atunci cand instalatiile proiectate se vor demonta, terenul va fi readus la starea initiala.

IX. ANEXE - PIESE DESENATE

-plan de situatie cu reseaua electrica proiectata

sc. 1 :1000

-plan de incadrare in zona

sc. 1 :25.000

PROIECTANT

ing. Tutuianu Valentin

