

SC ASSA UTILITATI SRL

Vatra Dornei, str. Unirii nr.106, jud. Suceava J33/1216/2016 – C.U.I. 36565499

E-mail: assautilitati@yahoo.com

LUCRAREA Nr. 1 / 2020

Faza: AVIZ de la Agentia pt. Protectia Mediului Suceava

Alimentare cu energie electrica LOCUINTA DE SERVICIU SC SILVIMARCONS SRL, localitatea Dragomirna, str. Arinului, nr. 1, comuna Mitocu Dragomirnei, judetul Suceava

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului

Alimentare cu energie electrica LOCUINTA DE SERVICIU SC SILVIMARCONS SRL, localitatea Dragomirna, str. Arinului, nr. 1, comuna Mitocu Dragomirnei, judetul Suceava

Elaborator : S.C. ASSA UTILITATI S.R.L. – Vatra Dornei.

Ordonatorul principal de credite : SC SILVIMARCONS SRL

Autoritatea contractantă: S.C. ASSA UTILITATI S.R.L. – *Vatra Dornei, str. Unirii nr.106, jud. Suceava J33/1216/2016 – C.U.I. 36565499* , *E-mail: assautilitati@yahoo.com*

II. Titularul lucrării: S.C. DELGAZ GRID S.A. pentru SC SILVIMARCONS SRL

Amplasamentul obiectivului : localitatea Dragomirna, str. Arinului, nr. 1, comuna Mitocu Dragomirnei, judetul Suceava

III . Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect

a) Rezumatul proiectului

Solutia de alimentare cu energie analizata . .

Se executa :

Extindere LEA 0,4 kV de la borna 1.1.28, PTA 1 Dragomirna, realizata cu fascicol de conductoare torsadate, tip NFA2X 50+3X95 mmp in lungime de 730 m, cu montare a zece stalpi tip SE10 si opt stalpi tip SE4 conform planului de situatie. Stâlpii tip SE4 se vor planta în fundație burata, stâlpii tip SE 10 se vor planta în fundație turnată. La borna de racord cu numarul 1.1.28 se vor monta dispozitive de montare scurtcircuitoare iar la borna 1.1.72 se va monta o cutie de selectivitate cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit I=80A. Se vor realiza prize de pământ la bornele proiectate cu nr. 1.1.72, 1.1.76, 1.1.79, 1.1.83, a caror valoare rezistenței de dispersie a prizei de pământ va fi mai mică de 10 ohmi.

Executare bransament electric trifazat la borna 1.1.83, realizat cu fascicol de conductoare tip NFA2X 3x16+25 mmp in lungime de 10 m si montare, pe acelasi stalp, a unui bloc de

masura si protectie trifazat tip BMPTd, prevazut cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit, cu intrerupator automat tetrapolar cu interblocaj intern, cu Ireglat=32A I_k=min. 10 kA, caracteristica C.

Se vor realiza inscripționari de identificare si semnalizare conform IP-SSM 33 DEGR.
Amplasamentul instalațiilor electrice proiectate este precizat în planurile de situație anexate.

b) justificarea necesitatii proiectului

Lucrarea este necesara pentru alimentarea cu energie electrica LOCUINTA DE SERVICIU SC SILVIMARCONS SRL, ce solicita o putere maxim simultan absorbita de 15 kV conform ATR.

c) valoarea investitiei

Valoarea totala a lucrarilor , stabilita pe baza de antemasuratori este :

Valoarea totala (fara TVA) = 78352,737 lei (RON)

Din care constructii montaj = 74166,079 lei

Valorile au fost calculate la data de __15.01.2020_____

d) perioada de implementare propusa

15 februarie – 15 aprilie

e) planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului

Se gasesc in partea desenata a proiectului

f) descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect

Caracteristicile tehnice ale principalelor materiale și echipamente utilizate sunt :

Stâlpi LEA 0,4 kV

Sunt stâlpi din beton armat vibrat cu următoarele caracteristici:

- moment capabil

- SE10 -9084 daN

- SE4 -2822 daN

- lungime

- SE10 -10 m

- SE4 -10 m

Conductoare LEA 0,4 KV

- fascicol de conductoare torsadate din Al tip NFA2X, cu sectiunea de 50+3x95 mmp

-sectiunea reala a conductorului 95 mmp

-forta de rupere 16,6 kN

IV Descrierea lucrarilor de demolare necesare

La acest proiect nu sunt necesare lucrari de demolare

V Descrierea amplasarii proiectului

Lucrarile ce fac obiectul acestui proiect sunt amplasate in intravilanul localitatii Dragomirna, comuna Mitocu Dragomirnei, judetul Suceava. In zona lucrarilor nu exista situri arheologice sau rezervatii naturale .

Tabelul cu coordonatele geografice ale stalpilor este urmatorul :

Nr. stâlp	SE10	SE4	Coordonata B (latitudine)	Coordonata L (longitudine)
1.1.66	proiectat		47,763182	26,227208
1.1.67	proiectat		47,763309	26,227729
1.1.68		proiectat	47,763460	26,228142
1.1.69		proiectat	47,763655	26,228630
1.1.70	proiectat		47,763864	26,229075
1.1.71		proiectat	47,764041	26,229569
1.1.72	proiectat		47,764203	26,230003
1.1.73	proiectat		47,764369	26,230523
1.1.74		proiectat	47,764480	26,231098
1.1.75		proiectat	47,764600	26,231586
1.1.76	proiectat		47,764810	26,232160
1.1.77		proiectat	47,764529	26,232450
1.1.78	proiectat		47,764248	26,232648
1.1.79	proiectat		47,763832	26,232795
1.1.80	proiectat		47,763530	26,232661
1.1.81		proiectat	47,763104	26,232609
1.1.82		proiectat	47,762747	26,232596
1.1.83	proiectat		47,762416	26,232589

Proiectant,
S.C. ASSA UTILITATI S.R.L.