

MEMORIU DE PREZENTARE

1. DENUMIREA PROIECTULUI

Pr. nr. 35/2021,,Alimentare cu energie electrica a locului de consum permanent INFIINTARE CAPACITATE DE DEPOZITARE SI CONDITIONARE LEGUME” a utilizatorului TUNSU VASILE INTREPRINDERE INDIVIDUAL, comuna Vanatori, sat Costi, nr. FN- Tarif de racordare

2. Elaboratorul lucrarii:

S.C. RBX ELECTRIC FLASH LED S.R.L., mun. Galati , str. Gh. Doja nr. 9

Pers de contact: Tasca Andreea – telefon: 0745678949, e-mail: rbxelectricflash@gmail.com

Persoana juridica achizitoare: DEER – Sucursala Galati

Amplamentul lucrarii: Comuna Vanatori, sat Costi, jud. Galati

3. DATE PRIVIND SITUATIA IN ZONA:

Lucrarea este determinata de solicitarea DEER Sucursala Galati pentru alimentarea cu energie electrica capacitate de depozitare si conditionare legume, situat in judetul Galati, comuna Vanatori, sat Costi.

Beneficiarul a solicitat o putere instalata de 202 kW, cu o putere absorbita de 224.44 kVA.

Descrierea proiectului

Partea electrica

Lucrarea consta in realizarea unui racord din LEA 20KV.

- Montare stalp nr. 14 proiectat de tip SC 15015 in LEA 20KV racord sat Costi INT3;
- Din stalpul nr. 14 proiectat al LEA 20KV racord sat Costi INT3 se va realiza un record 20 KV in lungime de aproximativ 800m cu conductoare OL-AL 50/8 mmp sustinute pe coronament deformabil de tip CDzS la sustinere montate pe stalpi SC 15006 si CDZI la intindere montate pe stalpi SC 15014;
- Montarea pe stalpul nr. 1 si pe ultimul stalp al racordului proiectat, separatoare tripolare de exterior cu CLP, tip STEPno 24KV;
- Realizare post de transformare aerian pe un stalp de tip SC 15014 care se va echipa cu un suport comun sigurante Fen 24KV (16A) si descarcatoare ZnO 24KV cu disconector, trafo 20/0.4KV – 250KVA cu pierderi reduse conform ST11, coloana generala trafo realizata cu conductoare de tip AFYI 3x240+2x120mmp si cutie de distributie de tip CD1-4 echipata cu

intrerupator tripolar 400A, separatori tripolari de interior cu sigurante fuzibile pe plecari de tip MPR 100A;

- Plecarea utilizatorului din CD1-4 va fi echipata cu intrerupator 400A;
- Postul de transformare se va amplasa pe un teren pus la dispozitie de utilizator, la limita de proprietate, cu realizare de imprejmuire sin acces din drumul de exploatare.

Partea de rezistenta

Lucrările de construcții proiectate constau în executarea unor fundatii turnate din beton simplu pentru stâlpi tip SC15006 si SC15014 si din beton armat pentru un stalp tip SC 15014 pentru PTA conform detaliilor desenate. Fundațiile turnate sunt de tip pahar din beton clasa C12/15, iar monolitizarea stâlpului în fundație se realizează cu beton clasa C16/20. Fundarea s-a prevăzut direct la cota impusă constructiv pe terenul de fundare cu respectarea adâncimii minime de îngheț.

Nivelul hidrostatic al pânzei de apă subterană se află la adâncimi mai mari de 4,0 m de la cotele actuale ale terenului de pe amplasament.

Terenul de fundare este alcătuit în suprafață până la adâncime de cca. 0,60 m dintr-un strat de pământ vegetal iar în continuare urmează un orizont de loess galben macroporic sensibil la umezire – grupa B, ce constituie terenul de fundare.

Pe timpul execuției, se vor lua măsuri de evitare a acumularilor de apă în gropile de fundare, apă provenită din eventualele precipitații sau alte surse.

Conform reglementărilor prevazute în Codul de proiectare P100/1-2013 principalele caracteristici macroseismice ale amplasamentului sunt:

- accelerația orizontală a terenului $a_g = 0,30$ g pentru IMR = 225 ani;
- perioada de control (de colț) a spectrului de răspuns $T_c = 1,00$ s.

Clasa de importanță și expunere la cutremur este III pentru care factorul $\gamma_i = 1,0$.

Conform Indicativ CR 1-1-4/2012 – „Cod de proiectare - Evaluarea actiunii vântului asupra constructiilor” – pentru zona de amplasament a lucrarilor proiectate, valoarea de referinta a presiunii dinamice a vântului este 0,6 kPa, având IMR = 50 ani.

Conform Indicativ CR1–1-3/2012 – „Cod de proiectare - Evaluarea actiunii zapezii asupra constructiilor” – pentru zona de amplasament a lucrarilor proiectate, valoarea caracteristica a incarcarii din zapada pe sol este 2,5 kN/mp, având IMR = 50 ani.

Categoria de importanta este „C”- construcții de importanță normală – conform Ordinului MLPAT nr. 32/N din 2.10.1995.

Valoarea investitiei este de 213.276,16 lei fara TVA.

SUPRAFETE DE TEREN OCUPATE

Regin juridic

Suprafata de teren ocupata ocupata de instalatiile electrice pe domeniul public, este de 27.44 mp

Cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate, cumularea impactului prognozat al proiectului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate dupa caz.

NU ESTE CAZUL

Descriere a impactului potential

Nu prezinta impact negativ asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii siregimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, peisajului si mediului vizual, patrimoniul istoric si cultural nsi asupra interactiunilor dintre aceste elemente.

Localizarea amplasamentului (distanta) in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizata si publicata in Monitorul Oficial si Repertoriului Arhiologic National

NU ESTE CAZUL

4. SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

4.1 Protectia calitatii apelor

Constructorul nu va deversa deșeuri și substanțe periculoase în apele naturale de suprafață sau în rețelele de canalizare ale localităților.

Se interzice constructorului să spele obiecte, produse, ambalaje sau materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafață.

Se interzice aruncarea și depozitarea pe maluri sau în albiile râurilor a deșeurilor de orice fel rezultate din lucrări.

4.2 Protectia calitatii aerului

Mijloacele de transport și utilajele folosite la executarea lucrărilor vor fi verificate tehnic, pentru a nu depăși limitele maxime admise ale emisiilor de noxe.

4.3 Protectia împotriva zgomotelor și vibrațiilor

Mașinile și utilajele folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă cerințelor tehnice privind limitele nivelului acustic.

La efectuarea lucrărilor în zonele populate, constructorul va asigura măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental.

4.4 Protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul.

4.5. Protecția solului și a subsolului

Lucrările de construcție și organizarea de șantier se vor executa cu ocuparea unei suprafețe minime de teren, reducându-se la maximum afectarea mediului.

Schimbarea destinației terenurilor amenajate ca spații verzi sau prevăzute ca atare în documentațiile de urbanism, reducerea suprafețelor acestora ori strămutarea lor este interzisă, indiferent de regimul juridic al acestora.

Se interzice depozitarea /deversarea pe sol a deșeurilor și substanțelor periculoase.

După terminarea lucrărilor suprafața solului va fi readusă la starea inițială.

4.6 Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Nu este cazul

4.7 Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

În timpul execuției lucrărilor, constructorul va rezolva reclamațiile și sesizările apărute din propria vină și datorită nerespectării legislației și reglementărilor de mediu.

4.8 Gospodarirea deșeurilor generate pe amplasament

Programul de reducere a cantitatilor de deșuri generate

Gestionarea deșeurilor se va efectua în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului înconjurător. Constructorul va asigura:

- Colectarea succesivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor;
- Stocarea corespunzătoare a fiecărui deșeu în recipiente metalice / PVC etanșe;
- Transportul deșeurilor la locul de stocare temporară în condiții de siguranță.

Materialele reutilizabile și deșeurile valorificabile se predau beneficiarului lucrării conform procedurii de predare – primire, urmând ca acesta să le stocheze temporar și să le valorifice conform legislației în vigoare.

Deșeurile inerte de construcție (beton, moloz, pământ, pietre, etc.) vor fi transportate pe platforma de depozitare a deșeurilor inerte a localității.

Ambalajele si deseurile proprii ale constructorului (deseuri de ambalaje fara/ cu reziduri periculoase, absorbanti sau substante periculoase, deseuri menajere, etc) vor fi predate agentilor economice autorizati pentru valorificarea/eliminarea lor.

Este interzisa aruncarea sau abandonarea deseurilor, arderea sau neutralizarea lor in instalatii, respectiv locuri neautorizate acestui scop.

Deseuri rezultate la executia lucrarilor sunt mentionate in tabelul de mai jos:

Nr.crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu
1.	Ambalaje de hartie și carton	15.01.01.
2.	Ambalaje de materiale plastice	15.01.02.
3.	Ambalaje de lemn	15.01.03.
4.	Ambalaje metalice	15.01.04.
5.	Absorbanti / textile cu substante periculoase	15.02.02
6.	Beton și moloz rezultat din demolări	17.01.01.
7.	Deșeuri ceramice și porțelan	17.01.03.
8.	Deșeuri de lemn	17.02.01.
9.	Cupru, bronz, alamă	17.04.01.
10.	Aluminiu	17.04.02.
11.	Fier, fontă, oțel	17.04.05.
12.	Amestecuri metalice	17.04.07.
13.	Pământ și pietre	17.05.04.

Modul de gospodarie a deseurilor

Denumire deseu	Eliminare/Valorificare deseu
Ambalaje de hartie si carton	Valorificare prin societati atestate
Materiale ceramice-portelan (izolatori ceramici)	Valorificare prin societati atestate/beneficiarul lucrarii
Conductor Otel-Aluminiu	Valorificare prin societati atestate/beneficiarul lucrarii
Fier, fonta, otel (armaturi fundatii)	Valorificare prin societati atestate/beneficiarul lucrarii
Pamant si pietre	Eliminare in locuri spacial amenajate

4.9 Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase

La executarea lucrarilor prevazute in documentatia tehnica, precum si in exploatare acestora, instalatiile electrice nu polueaza mediul inconjurator prin tehnologiile aplicate. Nu se videntiaza substante si preparate chimice periculoase utilizate si/sau produse.

5. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Instalatiile electrice prevazute in prezenta documentatie nu produc emisii de poluanti deci nu sunt necesare dotari si masuri pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

6. JUSTIFICAREA INCADRARII PROIECTULUI dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care trasnpun legislatia comunitara (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apa, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deseurilor etc).

Nu este cazul.

7. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

Nu sunt necesare lucrari de organizare de santier. Lucrarile care devin ascunse vor fi confrmate calitativ prin procse verbale de lucrari ascunse insusite de reprezentatntul constructorului, beneficiarului si eventual proiectantului.

8. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI IN CAZ DE ACCIDENTE/LA INCETAREA ACTIVITATII

La terminarea lucrarilor, suprafetele de teren ocupate temporar vor fi redade, prin refacerea acestora in circuitu functional initial. Constructorul are obligatia de a preda amplasamentul catre beneficiar, liber de reclamatii si sesizari.

9. Anexe -piese desenate

- | | |
|-----------------------------------|----------------------|
| 1. Plan de incadrare in municipiu | nr. 35A – E0 – 2021; |
| 2. Plan de incadrare in zona | nr. 35A – E1 – 2021; |
| 3. Plan de situatie proiectat | nr. 35A– E2 – 2021; |

In cadrul proiectului: „Alimentare cu energie electrica a locului de consum permanent INFIINTARE CAPACITATE DE DEPOZITARE SI CONDITIONARE LEGUME” a utilizatorului TUNSU VASILE INTREPRINDERE INDIVIDUAL, comuna Vanatori, sat Costi, nr. FN- Tarif de racordare., nu vor fi realizate taieri de arbori.

PROIECTANT,

Ing. Nare Razvan

