

Memoriu de prezentare

I. Denumirea proiectului: **Pr. nr. 146A/2019 „Alimentare cu energie electrica a locului de consum permanent garaj a utilizatorului SC Containers Office SRL amplasata pe str. Oltului nr.2, mun. Galati, jud. Galati ” - instalatie de racordare.**

II. Titular: SDEE MUNTENIA NORD SA-SDEE GALATI prin SC VIM ENGINEERING SRL

- numele; Diaconu Florin
- adresa poștală; str.Saturn nr.1G, mun./jud.Galati
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet- -tel.0730 931 333
- numele persoanelor de contact: Diaconu Florin - tel. 0730 931 333
- director/manager/administrator;

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Lucrarea are drept scop alimentarea cu energie electrica a locului de consum ce apartine utilizatorului Containers Office SRL, operatorul de retea SDEE Galati aproband o putere de 45 kW conform ATR 30501962846/20.06.2019.

3.2 Descrierea lucrarilor

Parte electrica

In vederea alimentarii noului consumator se vor executa urmatoarele lucrari:

- a. Racordarea la rețeaua electrica se va face din TDRI 0.4kV PTZ 1040 T9 Ada Marinescu 630kVA prin ochiparea circuitului liber cu SIST/MPR 401/250A .
- b. Din TDRI 0.4kV PTZ 1040 T9 Ada Marinescu se va pleca cu o linie electrica subterana (LES) 0.4kV de tip AC2Xab(z)Y 3x150+70 mmp in lungime de aproximativ 80m pana la Firida E2+2, tip PAFS.
- c. Firida E2+2 se va echipa pe circuitul de alimentare cu separatoare verticale cu fuzibil tip MPR 250A, iar pe circuitul de racordare al coloanelor cu siguratente tip SIST201/125A.

d. Se va realiza o priza de pamant $< 4\text{ohmi}$ conectandu-se borna de legare la pamant a firidei la ea.

e. Din firida E2+2 se va poza LES AC2XabzY 3x70+35 mmp in lungime de 3 m pana la BMPT 80A.

f. BMPT 80A nou proiectat va fi din poliester cu insertie din fibra de sticla (tip PAFS) echipat conform ST4/2014 cu separator cu sertare (protejat la atingere directa) cu sigurante incluse 100A, intrerupator automat tetrapolar $I_n=80\text{A}$, loc de pentru contor trifazat electronic de energie electrica activa si reactiva cu inregistrarea curbei de sarcina, dispozitiv de protectie la suprateniuni de frecventa industrială si protectie diferentiala $I_n=300\text{mA}$. (instalatie aferenta PTC 1040 T9 Ada Marinescu 20/0.4kV, 630kVA)

g. BMPT-ul se va lega la instalatia de legare la pamant $R_d < 4\text{ ohmi}$ a firidei proiectate

h. BMPT-ul si firida vor avea aceeasi inaltime;

i. Conductorul PEN va fi legat la priza de pamant existenta si va fi separat in conductoarele PE si N.

j. Punctul de delimitare este stabilit la nivelul de tensiune 0.4kV, la bornele de iesire ale intrerupatorului, in BMPT.

Pe perioada executiei lucrarilor se va avea in vedere:

- a) Mentine curatenia in zona;
- b) Ingradirea zonei in care se lucreaza.

Lucrarea va fi acceptata si receptionata daca sunt indeplinite urmatoarele conditii:

- Materialele si echipamentele utilizate corespund conditiilor tehnice impuse (certificat de calitate, certificat de conformitate, etc)
- Executarea lucrarilor se vor face cu respectarea normelor si prescriptiilor in vigoare
- Executarea lucrarilor se vor realiza cu respectarea normelor de protectie a muncii, PSI si Protectia mediului.

-

PRINCIPALELE CANTITĂȚI FIZICE (materiale și echipamente)

- BMPT 80A.....1 buc
- Firida distributie tip E2+2.....1 buc
- Cablu AC2Xab(z)Y 3x70+35 mmp.....3 m
- Cablu AC2Xab(z)Y 3x150+70 mmp.....80 m
- Priza de pamant 4ohmi.....1 buc

b) justificarea necesității proiectului;

Este necesara realizarea proiectului de alimentare cu energie electrica a noului loc de consum garaj in urma emiterii certificatului de urbanism nr.739/20.05.2019 pentru constructia unui garaj emis de primaria mun.Galati ,pentru functionarea lui in conditii optime;

c) valoarea investiției;

Total general: 20.395 lei fara TVA

d) perioada de implementare propusă;
90 zile

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
- anexate memoriului de prezentare

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Pentru realizarea proiectului sunt necesare ca si materiale de constructii fundatii beton firida de distributie si bloc de masura si protective trifazat , echipamente specific instalatiilor electrice-, linii electrice aeriene 0.4kV;

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Activitatea principala a acestei investitii este de fabricarea de constructii metalice si parti componenete ale structurilor metalice;

– descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Instalația electrică este necesară alimentării garajului pentru alimentarea tuturor echipamentelor ce fac o bună desfășurare a activității specifice.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Amplasamentul va dispune de utilități: alimentare cu apă, canalizare și energie electrică

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;
- după terminarea lucrărilor se va readuce amplasamentul la starea inițială.
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul către salon de evenimente se face din str. Oltului nr.2, mun. Galați

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Pe amplasament se vor mai multe proiecte cum ar fi de alimentare cu apă și canalizare, de construcție a garajului și se va realiza și alimentarea cu energie electrică. Toate aceste investiții sunt în strânsă legătură pentru o bună desfășurare a activității.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Certificatul de urbanism emis în vederea obținerii autorizației de construcție a sediului administrativ cu nr.739/20.05.2019

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența [Convenției](#) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin [Legea nr. 22/2001](#), cu completările ulterioare;
- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural

Amplasamentul lucrării se află în intravilanul com. Drăganesti, sat Drăganesti și nu se află în patrimoniul cultural potrivit listei monumentelor istorice.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

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:

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.

b) protecția 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.

c) protecția împotriva zgomotului 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.

d) protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

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.

g) protecția ecosistemelor terestre și acvatic:

Nu este cazul

g) 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.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploataării, inclusiv eliminarea:

Tipurile de deseuri rezultate din executia lucrarilor de constructie sunt mentionate in tabelul de mai jos:

Nr.crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu
	Ambalaje de hartie și carton	15.01.01.
	Ambalaje de materiale plastice	15.01.02.
	Ambalaje de lemn	15.01.03.
	Ambalaje metalice	15.01.04.
	Absorbanți /textile cu substanțe periculoase	15.02.02 *
	Beton și moloz rezultat din demolări	17.01.01.
	Deșeuri ceramice și porțelan	17.01.03.
	Deșeuri de lemn	17.02.01.
	Cupru, bronz, alamă	17.04.01.
	Aluminiu	17.04.02.
	Fier, fontă, oțel	17.04.05.
	Amestecuri metalice	17.04.07.
	Pământ și pietre	17.05.04.

4.8.2 Modul de gospodărire a deșeurilor

Denumire deșeu	Eliminare/Valorificare deșeu
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	iminare in locuri spacial amenajate

Materialele valorificabile/refolosibile specificate in tabelul de mai sus se vor preda beneficiarului conform procedurii de predare-primire a acestora.

Constructorul asigura:

- colectarea selectiva a deseurilor rezultate in urma lucrarilor de constructii;
- depozitarea temporara corespunzatoare a fiecarui tip de deșeu rezultat(depozitare in recipienti etansi, cutii metalice/PVC, butoaie metalice/PVC etc);
- efectuarea transportului deseurilor in conditii de siguranta la agentii economice specializati in valorificarea deseurilor.

Este interzisa arderea/neutralizarea si abandonarea deseurilor in instalatii, respectiv locuri neautorizate acestui scop.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);
 - extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - Instalațiile electrice prevăzute în prezenta documentație nu produc emisii de poluanți deci nu sunt necesare dotări și măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

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 proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- Nu sunt necesare lucrări de organizare de șantier. Lucrările care devin ascunse vor fi confirmate calitativ prin procese verbale de lucrări ascunse însoțite de reprezentantul constructorului, beneficiarului și eventual proiectantului.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

La terminarea lucrărilor, suprafețele de teren ocupate temporar vor fi redată, prin refacerea acestora în circuitul funcțional inițial. Constructorul are obligația de a preda amplasamentul către beneficiar, liber de reclamații și sesizări.

XII. Anexe - piese desenate:

A. Plan de încadrare în municipiu	146-E0-2019
B. Plan de încadrare în zona	146-E0-2019
C. Plan de situație	146-E0-2019

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, memoriul va fi completat cu următoarele:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul

Semnătura și ștampila titularului
SC VIM ENGINEERING SRL

