

Memoriu de prezentare

I. Denumirea proiectului: **Pr. nr. 149B/2019 „Alimentare cu energie electrica sediu administrative Iulicris Recycling SRL, str. Brailei, nr. 273, mun Galati” - costuri proprii**

II. Titular: SC IULICRIS RECYCLING SRL prin SC VIM ENGINEERING SRL

- numele; Raileanu Costel

– adresa poștală; com.Branistea, nr.34, cam.3, jud.Galati

– numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet- -tel. 0741663266

– numele persoanelor de contact:Tancaba Andrei- tel.0745934352

• director/manager/administrator;

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Prezenta documentație tratează lucrările impuse prin avizul tehnic de racordare, ce se vor realiza pe sursele proprii ale beneficiarului și vor rămâne în proprietatea acestuia.

Soluția constă în principal în montarea unui post de transformare în anvelopa betonată 20/0.4 kV, 630 KVA+160kVA și în lucrări adiacente alimentării acestuia.

3.2 Descrierea lucrărilor

Parte electrica

În vederea alimentării noului post de transformare aerian, 20/0.4 kV, 630 KVA+160kVA se vor executa următoarele lucrări:

3.2.1. LUCRARI LEA 20 KV

- **Amplasare post de transformare, 20/0,4 kV, 1x160 + 1x630 KVA** în incinta beneficiarului. Postul de transformare proiectat va avea în componență o celulă de linie, o celulă măsură 20 kV, 2 celule trafo, un trafo 20/0.4 kV, 160 KVA, un trafo 20/0.4 kV, 630 KVA și două tablouri de joasă tensiune. Acesta se va realiza pe fondurile beneficiarului și va rămâne în proprietatea acestuia

In vederea alimentarii PTAB proiectat se va realiza din stalpul nr. 37 al LEA 20 kV Dunare – Abator un racord 20 kV pana la un stalp de tip SC 15014, amplasat in domeniul beneficiarului, pe care se va monta si un separator 24 kV.

- Se va realiza din stalpul nou proiectat o linie electrica subterana in cablu, pana la postul de transformare proiectat, in lungime de 35m, cu cablu de tip A2XS2Y 1x3x150mmp. Acesta se va realiza pe fondurile beneficiarului si va ramane in proprietatea acestuia.

3.2.2. LUCRARI LES 0.4 KV

- Din tabloul de joasa tensiune a postului de transformare proiectat se va poza un LES 0.4kV tip CYABY 3x240+120 mmp in lungime de aproximativ 180 m pana la sediul administrativ unde este amplasat tabloul de distributie a abonatului (constructie in curs de autorizare).

Parte de rezistenta

Pentru stalpii de pe amplasament si a postului de transformare in anvelopa betonata, solutiya de fundare este fundarea directa, la adancimea impusa constructiv si cu respectarea obligatorie a adancimii de fundare.

Se precizeaza categoria de importanta a constructiilor din prezentul proiect ca fiind „C” – constructii de importanta normala – conform ORDINULUI M.L.P.A.T nr. 32/N din 2.10.1995.

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 CANTITATI FIZICE (materiale si echipamente)

- Cablu A2XS2Y 1x3x150 mmp.....120 ml
- PTAB 20/0.4 kV, 160+630 KVA1 buc
- Cablu CYABY 3x240+120 mmp180 m

b) justificarea necesității proiectului;

Este necesara realizarea proiectului de alimentare cu energie electrica a noului loc de consum sediu administrativ in urma emiterii certificatului de urbanism nr.1096/19.07.2019 pentru constructia unui sediu administrativ emis de primaria mun.Galati ,pentru functionarea lui in conditii optime;

c) valoarea investiției;

Total general: 297.900 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 stalpi din beton, echipamente specific instalatiilor electrice, post de transformare in anvelopa betonata , linii electrice aeriene 20kV;

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Activitatea principală a acestei investiții este de activități de colectare și tratare a vehiculelor scoase din uz, dezmembrări auto, dezmembrarea părților componente și sortarea lor, predarea lor către reciclatori în vederea incinerării, recuperării energiei și materiilor prime

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

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

– racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Amplasamentul dispune de utilitati: alimentare cu apa, canalizare si energie electrica

- 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 drumul național DN 25

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Pe amplasament se vor mai multe proiecte cum ar fi de alimentare cu apa și canalizare, de construcție a sediului administrativ 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.1464/05.09.2018

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 afla în intravilanul com.Draganesti, sat Draganesti și nu se afla 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 acvatice:

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 exploatarei, inclusiv eliminarea:

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

r.crt.	enumire deșeu	cod deșeu
	mbalaje de hartie și carton	5.01.01.
	mbalaje de materiale plastice	5.01.02.
	mbalaje de lemn	5.01.03.
	mbalaje metalice	5.01.04.
	eton și moloz rezultat din demolări	7.01.01.
	eșouri ceramice și porțelan	7.01.03.
	eșouri de lemn	7.02.01.
	upru, bronz, alamă	7.04.01.
	luminiiu	7.04.02.
0.	er, fontă, oțel	7.04.05.
1.	mestecuri metalice	7.04.07.
2.	ământ și pietre	7.05.04.
3.	eseuri menajere	8.03.01.

4.8.2 Modul de gospodarire a deșeurilor

enumire deșeu	liminare/Valorificare deșeu
mbalaje 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
er, fonta, otel (armaturi fundatii)	valorificare prin societati atestate/beneficiarul lucrarii
amant si pietre	liminare 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 deeurilor rezultate in urma lucrarilor de constructii;
- depozitarea temporara corespunzatoare a fiecarui tip de deeu rezultat(depozitare in recipienti etansi, cutii metalice/PVC, butoai metalice/PVC etc);
- efectuarea transportului deeurilor in conditii de siguranta la agentii economice specializati in valorificarea deeurilor.

Este interzisa arderea/neutralizarea si abandonarea deeurilor 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, folosițelor, 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 - 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.

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 lucrari de organizare de santier. Lucrarile care devin ascunse vor fi confrmate calitativ prin procese verbale de lucrari ascunse insusite de reprezentantul constructorului, beneficiarului si 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 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.

XII. Anexe - piese desenate:

A. Plan de incadrare in municipiu	149-E0-2019
B. Plan de incadrare in zona	149-E0-2019
C. Plan de situatie	149-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