

**MEMORIU DE PREZENTARE
CONFORM ANEXA 5 . E la procedura**

**RACORDAREA LA RETEAUA ELECTRICA
LIVADA PLANTATIE CATINA**

VALEA ARGOVEI

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

„Racordarea la rețeaua electrica de distributie ENEL a obiectivului Livada Plantatie Catina – PROSEM COM S.R.L., loc. Valea Argovei, JUD. CALARASI“.

Cod de investitie a proiectului : 2/2018

Faza de proiectare:D.T.A.C.

II. TITULAR

- numele companiei : **S.C. PROSEM COM S.R.L.**
- adresa poștală: str. Int. Teodor Iliescu, nr. 23, Bucurestii,România.
- numărul de telefon: +40-723-569584 ; fax: +40-723-569584;
- adresa de e-mail: prosemcom@yahoo.com
- adresa paginii de internet: web: -;
- numele persoanelor de contact:
ȘEF PROIECT: Ing. Pantilie Marian; telefon/fax 0734.724.459

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

a) Rezumat al proiectului:

Conform chestionarului energetic, puterea maxima simultan absorbita a obiectivului este de **120kW**, la un factor de putere de 0.92 – **130.43 kVA**.

Racordarea la RED a noului abonat se va face prin construirea unui post de transformare aerian 20/0.4kV, cu puterea de 160kVA ce se va racorda radial din LEA 20 kV VALEA ARGOVEI, la stalpul nr. 68 conform ATR. nr. 188561073 din 18.07.2017. Racordarea postului de transformare se va realiza printr-o LEA 20kV in lungime de 80m , prin inlocuirea stalpului nr. 68 cu stalp nou proiectat de tip SC 15014 si plantarea a doi stalpi dupa cum urmeaza:

- Stalpul nr.2 va fi stalp de tip SC 15014, plantat in fundatie turnata , echipat cu separator simultan tripolar 24kV 400A, montare orizontala pe suport unificat DY 598 RO si priza de pamant $R < 4$ ohmi.
- Stalpul nr. 3 va fi un stalp de tip SC 15014 , se va planta in fundatie turnata si va fi echipat cu transformator 20/0.4kV – 160kVA cu pierderi reduse, cu descarcati cu oxid de zinc cu disconectori, conform specificatiilor Enel “ GST001”, si un BMPT 250A TIP conform FT 124 si FT 133 ed.3 care se varacorda din bornele 0.4kV ale transformatorului cu cablu JT quadripol 3x150+95N AL DC 4146/12 in lungime de 10 m. La stalpul PTA se va monta priza de pamant cu $R < 4$ ohmi.

b) Justificarea necesitatii proiectului:

În prezent se dorește constituirea unui obiectiv pentru depozitare a produselor survenite prin cultivarea catinei, in loc. Valea Argovei, jud. Calarasi” de catre investitor SC PROSEM COM SRL, motiv pentru care se impune alimentarea cu energie a obiectivului mentionat.

Aceasta are rolul de racordare la rețeaua electrica de distributie ENEL a obiectivului “LIVADA PLANTATIE COTINA ”.

- c) **Valoarea investitiei: 114 908,15 lei**
- d) **Perioada de implementare propusa: 60 zile**
- e) **Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusive orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)**: Incadrarea în zona a obiectivului proiectat este prezentată în cadrul plansei nr. 1, iar amplasarea față de obiectivele învecinate, este prezentată în planul de situație plansa nr. 2.
- **Plansa nr. 1 (plan de amplasament)**
 - **Plansa nr. 2 (plan de situatie proiectat)**
- f) **o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)**

-Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

Conform Avizului Tehnic de Racordare , emis de catre E- Distributie Dobrogea SA, alimentarea cu energie electrica a utilizatoarului se va realiza prin montarea unui post de transformare , nou proiectat , aerian , care va fi incadrat in sistem radial in L 20kV Valea Argovei si care va inlocui stalpul nr. 68 existent .

Postul de transformare proiectat va fi amplasat pe terenul apartinand domeniului public .

Lucrarile care se vor executa pe tarif de racordare in instalatiile operatorului de distributie sunt:

- Realizarea unui racord in lungime de 80 m cu conductor OLAL 3x70mmp si lanturi duble de intindere cu izolatie compozita .
- Montarea a trei stalpi din beton omologati ENEL , stalp ax tip 12F27 (SC 15014) , stalp 1 tip 12F27 (SC 15014) cu separator si stalp nr 2 PTA tip 12F27 (SC 15014)
- Montarea pe primul stalp al racordului a unui separator orizontal conform DY 598 matricola 174222.
- Montarea pe stalpul nr 2 al racordului , transformatorul 160kVA conform GST001
- Montarea unui cadru pentru descarcatoare conform DS 3079RO
- Montarea unui set de trei descarcatoare ZnO conform DY557
- Montare BMPT 250 A conform FT 124 si ft 133 ed 4.
- Realizare priza de impamantare cu $R < 10\Omega$ la stalpul din ax ; priza de pamant cu $R < 4\Omega$ la stalpul nr 1 cu separator , priza de pamant cu $R < 4\Omega$ la stalpul cu postul de transformare aerian.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- **profilul și capacitățile de producție;**

Proiectul propus are ca obiectiv racordarea la rețeaua electrica de distributie ENEL.

- **descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**-nu este cazul
- **descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**-nu este cazul
- **materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;** energie electrica din rețeaua LEA 20kV Radu Negru.
- **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;** -nu este cazul.

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

Solul fertil se decopertează de pe culoarul de lucru și se depozitează separat de pământul rezultat din săparea gropilor pentru pozarea cablului subteran..

Gradul de compactare se va realiza la gradul de compactare a terenului natural din jur.

- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**
- accesul la amplasamentul lucrărilor se va face, prin intermediul drumurilor de exploatare existente în zona.
- **resursele naturale folosite în construcție și funcționare;** - nu este cazul, nu se utilizează resurse naturale, ci materiale și subansamble procurate din comerț.
- **metode folosite în construcție;**
- pozare cabluri subterane, montare salpi în fundații turnare, echipare stalpi, montare punct de conexiune.
- **planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;**

Beneficiarul va asigura antreprenorului avizele, acordurile și autorizațiile necesare execuției lucrărilor în cadrul culoarului de lucru, inclusiv pentru traversările de obstacole naturale și publice.

Organizarea execuției va avea următoarea succesiune tehnologică:

1. Predarea amplasamentului;
2. Executarea fundației stălpilor și a prizelor de pamant;
3. Plantarea și echiparea stălpilor;
4. Montarea punctului de conexiune;
5. Săparea șanțului pentru LES;
6. Pozarea cablurilor și executia terminalelor cablu interior și exterior;
7. Probe și încercări de punere în funcțiune;
8. Recepția lucrării.

- **relația cu alte proiecte existente sau planificate;**-Nu este cazul.
- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**-Nu este cazul.
- **alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);**-Nu este cazul.
- **alte autorizații cerute pentru proiect.** -Nu este cazul.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- **planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;**Nu este cazul
- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;** Nu este cazul
- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;** Nu este cazul
- **metode folosite în demolare;** Nu este cazul
- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;** Nu este cazul
- **alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor):** stalpi care provin din demolari se vor preda le cel mai apropiat centru Enel.

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;** Nu este cazul
- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;** Nu este cazul
- **hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind: folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia; politici de zonare și de folosire a terenului; arealele sensibile;** Nu este cazul

- 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; Nu este cazul
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare: Nu este cazul

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:** Nu este cazul
 - sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
 - stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;
- b) protecția aerului:** Nu este cazul
 - sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
 - instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;
- c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:** Nu este cazul
 - sursele de zgomot și de vibrații;
 - amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;
- d) protecția împotriva radiațiilor:** Nu este cazul
 - sursele de radiații;
 - amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;
- e) protecția solului și a subsolului:** Nu este cazul
 - sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime; este foarte redus și temporar, doar pe perioada de execuție a lucrărilor de racordare. Exploatarea în timp a instalației nu ridică probleme în ceea ce privește poluarea factorilor de mediu.
 - lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;
- f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:** Nu este cazul
 - identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
 - lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;
- g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:** Nu este cazul
 - identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;
 - lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;
- h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:** Nu este cazul
 - lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
 - programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
 - planul de gestionare a deșeurilor;
- i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:** Nu este cazul
 - substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse; Cantitățile și debitele de poluanți emiși în atmosferă și posibil a fi evacuați accidental în apa de suprafață nu vor putea influența calitatea vegetației și faunei din zonă; cu alte cuvinte impactul se va limita doar la perimetrul studiat fără a fi afectate condițiile de viață ale speciilor din zonă.
 - modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

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

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

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Emisiile poluante pentru aer în perioada de execuție a lucrărilor vor fi gazele de eșapament rezultate din funcționarea utilajelor mecanice și de transport - emisii ce se încadrează conform estimărilor făcute în limitele prevăzute de reglementările în vigoare pentru protecția mediului.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare: Nu este cazul

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 este cazul

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

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: Nu este cazul

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității; Nu este cazul
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale; Nu este cazul

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației; Nu este cazul
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului. Fauna este temporar perturbată doar pe timpul execuției lucrărilor, fără efecte majore

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

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; Nu este cazul
- 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; Nu este cazul
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar; Nu este cazul
- 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; Nu este cazul
 - cursul de apă: denumirea și codul cadastral; Nu este cazul
 - corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod. Nu este cazul
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. Nu este cazul
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

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV. Nu este cazul

Semnătura și ștampila

