

MEMORIU DE PREZENTARE
CONFORM ANEXA 5 . E la procedura

**RACORDAREA LA RETEAUA ELECTRICA
FERMA CAPSUNI**

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

„Racordarea la retea electrica de distributie ENEL a obiectivului FERMA CAPSUNI – NATURAL AGRO MARKET S.R.L., loc. Fundulea, JUD. CALARASI“.

Cod de investitie a proiectului : 2/2019

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

II. TITULAR

- numele companiei : S.C. NATURAL AGRO MARKET S.R.L.
- adresa postala: str. Ciurea, nr. 14,Cam. 1, bl. Y2, sc. 2, estj 1, ap.27, sector 2, Bucurestii,Romania.
- numarul de telefon: +40-723-522004 ; fax: +40-723-522004;
- adresa de e-mail: ela_partal@yahoo.com
- adresa paginii de internet: web: -;
- numele persoanelor de contact:
SEF PROIECT: Ing. Pantilie Marian; telefon/fax 0734.724.459

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

a) Rezumat al proiectului:

Conform Avizului Tehnic de Racordare , emis de catre E- Distributie Dobrogea SA, racordarea la retea 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 Darvari prin inlocuirea stalpului 63 existent in axul liniei .

Postul de transformare proiectat va fi amplasat pe terenul apartinand I.N.C.D.A. Fundulea , urmand ca la contractul de racordare si autorizatia de construire sa fie obtinut HCL in favoarea E- Distributie Dobrogea.

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

Realizarea unui racord in lungime de 200 m cu conductor OLAL 3x70mmp si lanturi duble si simple de intindere cu izolatie compozita .

Montarea a cinci stalpi din beton omologati ENEL , stalp tip 14F27(SC15015) folositi in axul liniei si la traversare de DN, stalpi tip 12F27 (SC15014) folositi la stalpul cu separator si stalpul PTA tip 12F27(SC15014).

Stalpul nr. 3 al racordului va fi echipat cu separator orizontal conform DY 598 matricola 174222.

Pe stalpul nr 4 al racordului se va monta transformatorul 160kVA conform GST001

Montarea unui cadru pentru descaratoare conform DS 3079RO

Montarea unui set de trei descaratoare 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 3 cu separator , priza de pamant cu $R < 4\Omega$ la stalpul cu postul de transformare aerian.

b) **Justificarea necesitatii proiectului:**

In prezent se doreste constuirea unui obiectiv pentru depozitare a produselor survenite prin cultivarea capsunilor, in loc. Fundulea, jud. Calarasi” de catre investitor SC NATURAL AGRO MARKET SRL, motiv pentru care se impune alimentarea cu energie a obiectivului mentionat.

Aceasta are rolul de racordare la reseaua electrica de distributie ENEL a obiectivului “FERMA CAPSUNI ”.

- c) **Valoarea investitiei:** 149.604,51 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 in zona a obiectivului proiectat este prezentata in cadrul plansei nr. 1, iar amplasarea fata de obiectivele invecinate, este prezentata in planul de situatie plansa nr. 2.
 - Plansa nr. 1 (plan de amplasament)
 - Plansa nr. 2 (plan de situatie proiectat)
- f) **O descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de construct si altele)**

-Formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de construct etc.)

Datorita necesitatii Alimentarii cu energie electrica a Ferma Capsuni – Natural Agro Market SRL , necesarul puterii conform chestionarului energetic si avizului tehnic de racordare se va realiza prin noua solutie de racordare ATR NR. 04017617 din 21.05.2019.

In zona exista LEA 20kV Darvari , cu disponibil de putere , care va prelua noul consum.

Noul racord se va realiza prin inlocuirea stalpului nr 63 ax LEA 20kV Darvari , stalpi existenti de beton coronament triunghi izolatie compozita , simpla la sustinere si dubla la intindere.

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 200 m cu conductor OLAL 3x70mmp si lanturi duble de intindere cu izolatie compozita .

Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- **profilul si capacitatile de produce;**

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

- **descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz);-nu este cazul**

- **descrierea proceselor de produce ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea;-nu este cazul**

- **materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora;** energie electrica din reseaua LEA 20kV Radu Negru.

- **racordarea la retelele utilitare existente in zona;** -nu este cazul.
- **descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului !in zona afectata de executia investitiei;**

Solul fertil se decoperteaza de pe culoarul de lucru si se depoziteaza separat de pamantul rezultat din saparea gropilor pentru pozarea cablului subteran..

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

- **cai noi de acces sau schimbari ale celor existente;** accesul la amplasamentul lucrarilor se va face, prin intermediul drumurilor de exploatare existente in zona.
- **resursele naturale folosite in construct si functionare;** - nu este cazul, nu se utilizeaza resurse naturale, ci materiale si subansamble procurate din comert.
- **metode folosite in constructie:** pozare cabluri subterane, montare salpi in fundatii turnare, echipare stalpi.
- **planul de execute, cuprinzand faza de construct, punerea in funciune, exploatare, refacere si folosire ulterioara;**

Beneficiarul va asigura antreprenorului avizele, acordurile si autorizatiile necesare executiei lucrarilor in cadrul culoarului de lucru, inclusiv pentru traversarile de obstacole naturale si publice.

Organizarea executiei va avea urmatoarea succesiune tehnologica:

1. Predarea amplasamentului;
2. Executarea fundatiei stalpilor si a prizelor de pamant;
3. Plantarea si echiparea stalpilor;
4. Montarea punctului de conexiune;
5. Saparea santului pentru LES; Nu este cazul
6. Pozarea cablurilor si executia terminalelor cablu interior si exterior;
7. Probe si incercari de punere in functiune;
8. Receptia lucrarii.

- **relatia cu alte proiecte existente sau planificate;**-Nu este cazul.
- **detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;**-Nu este cazul.
- alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor);**-Nu este cazul.
- **alte autorizatii cerute pentru proiect.** -Nu este cazul.

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:

- **planul de execuție a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului;**Nu este cazul
- **descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului;** Nu este cazul
- **cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz;** Nu este cazul
- **metode folosite in demolare;** Nu este cazul
- **detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;** Nu este cazul
- **alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deseurilor):** stalpi care provin din demolari se vor preda le cel mai apropiat centru Enel.

V. Descrierea amplasarii proiectului:

- **distanța față de grange pentru proiectele care cad sub incident Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completarile ulterioare;** Nu este cazul
- **localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobată prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2.314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriului arheologic național prevazut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic si**

declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicata, cu modificările și completările ulterioare; Nu este cazul

- **harji, fotografii 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 forma de vector în format digital cu referința geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;**

- **detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:**

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (**)(m)
1	2	62.502
2	3	16.016
3	4	62.502
4	1	16.016

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalări pentru repere, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) **protecția calității apelor:** Nu este cazul

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
- stape 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 repere și dispersia poluanților în atmosferă;

c) **protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:** Nu este cazul

- sursele de zgomot și de vibrație
- amenajările și dotările pentru protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor;

d) **protecția împotriva radiațiilor:** Nu este cazul

- sursele de radiație
- amenajările și dotările pentru protecție 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 protecție 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 protecție 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, distant față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de

restricp, zone de interes traditional si altele;

- lucrarile, dotarile si masurile pentru protecp asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public;

h) **prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:** Nu este cazul

- lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislapi europene si napnale privind deseurile), cantitati de deseuri generate;

- programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate;

- planul de gestionare a deseurilor;

i) **gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:** Nu este cazul

- substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse; Cantitatile si debitele de poluanti emisi in atmosfera si posibil a fi evacuati accidental in apa de suprafata nu vor putea influenta calitatea vegetatiei si faunei din zona; cu alte cuvinte impactul se va limita doar la perimetrul studiat

fara a fi afectate conditiile de viata ale speciilor din zona.

- modul de gospodarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea condipor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei.

B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii: Nu este cazul

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

- **impactul asupra populației, sanatafii umane, biodiversitației (acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calitafii si regimului cantitativ al apei, calitafii aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotelor si vibrațiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ);**

- **extinderea impactului (zona geografica, numarul populației/habitatelor/speciilor afectate);** Nu este cazul.

- **magnitudinea si complexitatea impactului;** Nu este cazul.

- **probabilitatea impactului;** Nu este cazul.

- **durata, frecvenfa si reversibilitatea impactului;** Nu este cazul.

- **masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;** Nu este cazul.

- **natura transfrontaliera a impactului:** Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanfi in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerinfele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influence negativ calitatea aerului in zona.

Emisiile poluante pentru aer in perioada de executie a lucrarilor vor fi gazele de esapament rezultate din functionarea utilajelor mecanice si de transport - emisii ce se incadreaza conform estimator facute in limitele prevazute de reglementarile in vigoare pentru protectia mediului.

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

A. **Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene: Directiva 201 0/75/UE (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele): Nu este cazul**

B. **Se va menfiona planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat: Nu este cazul**

X. **Lucrari necesare organizarii de santier: Nu este cazul**

- descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier;
- localizarea organizarii de santier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier;
- surse de poluanfi si instalafii pentru refinerea, evacuarea si dispersia poluanfilor in mediu in timpul organizarii de santier;
- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanfi in mediu.

XI. **Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investifiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitafii, in masura in care aceste informafii sunt disponibile: Nu este cazul**

- lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investifiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitafii; Nu este cazul
- aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale; Nu este cazul

- aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instala|iei; Nu este cazul
- modaliti de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului. Fauna este temporar perturbata doar pe timpul executiei lucrarilor, fara efecte majore

XII. **Anexe - piese desenate:**

1. **planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situate, cu modul de planificare a utilizarii suprafe^elor; formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele); planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaja de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situate si amplasamente);**
2. **schemele-flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare;**
3. **schema-flux a gestionarii deseurilor;**
4. **alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protec^ia mediului.**

XIII. **Pentru proiectele care intra sub incident prevederilor art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, memoriul va fi completat cu urmatoarele:**

- a) **descrierea succinta a proiectului si distant fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector Tn format digital cu referinja geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 70, sau de tabel in format electronic command coordonatele conturului (X, Y) Tn sistem de proiectie nationala Stereo 70;**
- b) **numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar; Nu este cazul**
- c) **prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului; Nu este cazul**
- d) **se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar; Nu este cazul**
- e) **se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar; Nu este cazul**
- f) **alte informatii prevazute in legislatia in vigoare. Nu este cazul**

XIV. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memoriul va fi completat cu urmatoarele informal, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- **bazinul hidrografic; Nu este cazul**
- **cursul de apa: denumirea si codul cadastral; Nu este cazul**
- **corpul de apa (de suprafata si/sau subteran): denumire si cod. Nu este cazul**

2. Indicarea starii ecologice/poten[^]ialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa si starea chimica a corpului de apa. Nu este cazul

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, dupa caz. Nu este cazul

XV. Criteriile prevazute Tn anexa nr. 3 la Legea nr privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului se iau in considerare, daca este cazul, in momentul compilarii informajjiilor in conformitate cu punctele III-XIV. Nu este cazul

Semnatura si stampila