

Nr 601/22.01.19

CATRE,

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI JUDETUL CONSTANTA

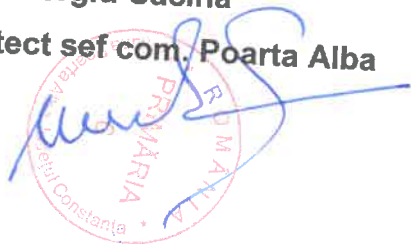
Societatea/persoana fizica ... **Comuna Poarta Alba**.....
in calitate de beneficiar, cu sediul/domiciliul in **Loc. Poarta Alba ,str.Bucuresti,nr 25**.....
reprezentat prin delegat/proiectant: **Sergiu Cacina -arhitect sef com. Poarta Alba**
Delegatie nr.
Telefon.....**0241-853228**..... fax.....**0241-853228**.....

Va rog a aproba eliberarea autorizatiei de mediu/acord de mediu pentru:
..... „**Extindere retea electrica zona NP738 Fermierii, vol1, Loc. Poarta Alba ,**
jud . Constanta”

.....
.....
Amplasament : **loc. Poarta Alba , zona NP738 Fermierii, jud. Constanta, conform**
planului de incadrare in zona pl.1.

Semnatura,
beneficiar/delegat/proiectant

Sergiu Cacina
arhitect sef com. Poarta Alba



Data,

22.01.2019

Nr. 1421 - 17.12.2018 - Conf. V. I. I. I. I.



ROMÂNIA
MINISTERUL FINANTELOR PUBLICE
AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE FISCALĂ
CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE FISCALĂ

Seria A Nr. 0535769

Denumire/Nume și prenume:
COMUNA POARTA ALBA

Domiciliul fiscal: JUD. CONSTANȚA, SAT. POARTA ALBA COM. POARTA ALBA,
CAL. BUCUREȘTI

Emitent

000000000000000000000000579947476

A

Codul de înregistrare fiscală (C.I.F.):

4515239

Data atribuirii (C.I.F.):

17.08.1993

Data eliberării:

31.03.2008

Cod M.F.P. 14.13.20.99/2

Se utilizează începând cu 01.01.2007

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform ANEXA 5E – Legea 292/ 2018

I. Denumirea proiectului

Extindere retea electrica zona NP738 Fermierii vol1 , Loc. Poarta Alba ,
jud . Constanta”

II. Titular:

- numele companiei: **Comuna Poarta Alba**
- adresa postala: **str. Bucuresti, nr 25, loc. Poarta Alba , jud. Constanta**
- numarul de telefon/fax : **0241 853228 /0241 853228**
- adresa paginii internet : **www.primariapoartaalba.ro**
e-mail : **primariapa@yahoo.com**
- numele persoanelor de contact:
 - **primaria Poarta Alba- arhitect sef - Sergiu Cacina**
 - **primaria Poarta Alba- primar – Delicoti Vasile**
 - **proiectant : SC Adrisimo 27 SRL – Dragan Vicentiu**
 - **Responsabil pentru protectia mediului : SC Adrisiomo 27 SRL : Scabatura Denis**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect

a) Un rezumat al proiectului ;

Pentru alimentarea cu energie electrica se propune o solutie care consta in realizarea unei retele electrice in cablu torsadat TYIR 3x70+54,6 mmp conform DC 4182/2 in lungime de 540 ml ce va fi amplasata pe stalpii nou proiectati tip SC 10001 si SC 10005 conform DS 3000. Pe aceeasi stalpi se va realiza si reseaua de iluminat public cu cablu TYIR 2x25 mmp conform DC 4183/3 matricola 339063 si lampi cu LED 30 W. Pe stalpul SC 10005 pr nr 1 se va amplasa o cutie de sectionare DS 4523 echipata cu sir de cleme conform DS 4533 matr. 286021 . In acesta cutie se va aplasa un cablu 3x150+95 N conform DC 4146 matr. 330656 ce se va racorda la cutia de distributie 0,4 kV aferenta PTA 20/0,4 kV, in lungime de 50 ml (35 ml in canal tip B , 5 ml in CD 0,4 kV, 10 ml pe stalp SC 1000 pr nr 1) Cablul va fi pozat in canal tip B si va fi protejat in tub flexibil conform DS 4247/5 matr. 295514 iar pe stalp va fi protejat in tub rigid din PVC . Legatura dintre cablu 3x150+95 N si TYIR 3x70+54,6 mmp se va realiza in cutia DS 4523 echipata cu sir de cleme DS 4533 amplasata pe stalp . La traversare DJ 228A (fost DC 87) km 2+200 , exista doi stalpi tip CFR amplasati la distanta de 5,91 m respectiv 7,58 m fata de ampriza DJ 228A (fost DC 87). Acesti stalpi se vor inlocui cu stalpi unificati Enel tip SC 10005 conform specificatiei DS3000. Pe acesti stalpi se va amplasa cablul TYIR 3x70+54,6 m care la sageata maxima va fi la 7,2 m fata de asfalt. Toti stalpii tip CFR se vor demonta si preda primeriei Poarta Alba . Reteaua electrica de iluminat in lungime de 280 m si cele 6 lampi existente se vor monta pe noua retea electrica realizata . In continuare de la stalpul nr. 8 tip SC 10005 pana la stalpul 15 tip SC 1005 se va realiza o retea de iluminat noua cu TYIR 2x25 mmp in lungime de 280 ml si se vor monta 7 lampi noi cu LED de 30 W.

b) Justificarea necesitatii proiectului ;

Ca urmare a solicitarii Primariei Poarta Alba in vederea alimentarii cu energie electrica a locuintelor situate in loc .Poarta Alba, zona Fermierii NP738 .

c) Valoarea investitiei

Conform Deviz General ,val totala a lucrarii este de : 95.948,79 lei fTVA din care C+M : 75.314,25 lei fTVA

- d) Perioada de implementare propusa :
aprilie – august 2019
- e) Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului ,inclusiv orice suprafata de teren solicitata a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente) ;
plansa 1 – plan de incadrae in zona
plansa 2 – plan de situatie
- f) O descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri ,cladiri, alte structuri,materiale de constructie si altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

LEA JT - pe stalpi SC 10005 si SC 10001 nou proiectati ,se va monta cablu torsadat 3x70 +54,6 mmp conform DC 4182/2 in lungime de 540 ml.

LES JT – cablu 3x150+95 N in lungime de 50 ml

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

Lucrarile prevazute in acest proiect vor avea impact nesemnificativ asupra populatiei, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

Investitia se va realiza in intravilanul localitatii Poarta Alba si nu va afecta zone sensibile din punct de vedere ecologic avand in vedere pozitia geografica a amplasamentului.

Resursele naturale utilizate in timpul desfasurarii lucrarilor sunt limitate si cantitatile nesemnificative. Necesarul de apa rezulta din nevoia de a asigura apa potabila lucratorilor pe parcursul efectuării lucrarilor. In vederea amplasarii stalpilor, nu se va utiliza apa tehnologica deoarece betonul necesar construirii va fi furnizat, in functie de necesitati, prin intermediul constructorului, de societati de profil, in baza contractelor incheiate.

Suprafata ocupata temporar va fi de 17,5 mp si suprafata ocupata definitiv va fi de 8 mp (suprafata ocupata de stalpi).

Dupa efectuarea lucrarilor suprafata ocupata temporar va fi readusa la starea initiala .

In perioada constructiei va exista un impact direct, de scurta durata, de intensitate si magnitudine scazuta asupra factorilor de mediu:

- sol - se va excava o suprafata redusa (8 mp) pentru pozarea stalpilor care va fi adusa in totalitate la starea initiala conform precizarilor anterioare. Depozitarea materialelor se va face controlat in zone special amenajate si deseurile rezultate din lucrari se vor preda societatilor autorizate in vederea valorificarii/eliminarii;
- aer - gazele de ardere de la utilajele folosite la efectuarea lucrarilor de investitii si particule de praf rezultate in urma efectuării lucrarilor de excavare.

Precizari privind semnalizarea temporara a lucrarii:

- sa se respecte semnul de executie, sa nu se ingreuneze circulatia rutiera, sa nu se depoziteze materialul pe partea carosabila, sa se readuca la starea initiala zona afectata de executia lucrarilor.

Se vor respecta prevederile Art .8 alin 2,3,4 din HG 1391/2006 pentru aprobarea regulamentului de aplicare a OUG 195/2002 privind circulatia pe drumurile publice. Lucrările ascunse (fundatii, prize de pământ) se vor realiza in prezenta dirigintei de santier din partea beneficiarului. Executarea lucrarilor se va face in conformitate cu SR EN ISO 9001/2015 si SR EN ISO 14001/2015.

- descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea;

- realizarea unei retele electrice in cablu torsadat TYIR 3x70+54,6 mmp conform DC 4182/2 si reseaua de iluminat public cu cablu TYIR 2x25 mmp conform DC 4183/3 matricola 339063 in lungime de 540 ml
- montare stalpii nou proiectati tip SC 10001 – 7 buc si SC 10005- 8 buc conform DS 3000.
- Monare lampi cu LED 30 W- 13 buc
- amplasare cutie de sectionare DS 4522 /2 matr. 286032 echipata cu sir de cleme conform DS 4533 matr. 286021 . In acesta cutie se va aplasa un cablu 3x150+95 conform DC 4146/4x matr. 330655 ce se va racorda la stapul 1, SC 10005 proiectat.
- monare cablu in lungime de 50 ml (35 ml in canal tip B , 10 ml pe stalp , 5 ml la CD 0,4 kV) in tub PVC flexibil conform DS 4247/5 matr. 295514. Cablu JT 3x150+95 N ce se va monta pe stalpul tip SC 10005 se va proteja pe o lungime de 3 ml cu tub PVC .
- Cei 8 stalpi tip CFR existenti se vor demonta.

- materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora;-

Utilajele (autospeciala , macara, PRB ,masini transport personal) vor fi alimentate cu motorina de la statiile PECO.

- racordarea la retelele utilitare existente in zona;

In zona exista PTA 20/0,4 kV ce apartine SC E –Distributie Dobrogea SA la care va fi racordata extinderea de retea electrica.

- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei;

Cei 8 stalpi tip CFR existenti se vor demonta si preda primariei pentru a fi refolositi . In locul lor se vor monta stalpii tip SC 10001- 7 buc si SC 10005 – 8 buc .De la PTA 20/0,4 pana la stalpul nr 1 tip SC 10005 se va sapa un sant tip B la o adancime de 1,4 m si se va monta tub PVC flexibil pentru a se putea monta cablu 3x150+95N. Terenul se va aduce la starea initiala conforma plansei 9(str. Macului ,loc Poarta Alba , canalizare tip B).

- cai noi de acces sau schimbări ale celor existente; - nu e cazul
- resursele naturale folosite in constructie si functionare;- nu e cazul
- metode folosite in constructie/demolare;

Stalpii SC 10001 si SC 10005 se vor monta cu ajutorul macarelei . Demontarea stalpilor tip CFR se va realiza cu macaraua. Acestia vor fi transportati cu autospeciala

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

| Nr. crt. | Fazele determinante ce se controleaza, verifica sau se receptioneaza calitatea si pentru care trebuie intocmite documentele scrise | Documentul scris care se incheie: PVLA-proces verbal de lucrari ascunse PVFD-proces verbal faza determinanta PV-proces verbal | Cine intocmeste si semneaza: B – beneficiar E – executant P – proiectant V – responsabil verificare executie | Numarul si data actului |
|----------|--|--|--|-------------------------|
| 1. | Predarea amplasamentului | PV | B.P.E.V. | |
| 2. | Executare sapatura pentru priza de pamant | PVLA | B.P.E.V. | |
| 3.. | Executare prize de pamant | PVLA | B.E.V. | |
| 4 | Executare fundatii stalpi, canalizare cablu JT | PVLA | B.E.V. | |
| 5 | Executie fundatii beton, DS4522 | PVLA | B.E.V. | |
| 6 | Montat stalpi | PV | B.E.V. | |
| 7. | Montare cablu TYIR , DS4522, cablu 3x150+95N | PV | B.E.V. | |
| 8. | Probe si incercari de punere in functiune | PV | B.E.V. | |
| 9. | Receptia finala a lucrării | PV | B.P.E.V. | |

- 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;

La inceperea lucrarilor in luna aprilie , se vor demonta cei 5 stalpi tip CFR .

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Cei 8 stalpi extistenti tip CFR se vor demonta si se vor preda primariei pentru a fi refolositi . in locul lor se vor monta stalpii noi tip SC 10001 si SC 10005.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz; - nu este cazul

- metode folosite în demolare; stalpii se vor demonta cu ajutorul macalei si vor fi transportati cu autospeciala.

- 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).- nu e cazul

V. Descrierea amplasarii 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 e 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 e cazul

- hărți, 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; - plan de incadrare in zona , plan de situatie puse la dispozitie de primarie
- politici de zonare și de folosire a terenului; - plan de incadrare in zona , plan de situatie puse la dispozitie de primarie
- 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; plansa 2 este in autocad cu coordonate stereo 70

- 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 , in limita informatiilor disponibile

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

In perioada de executie a lucrarilor, sursele posibile de poluare a apelor subterane sunt datorate manipularii si operarii materialelor cat si pierderile accidentale de combustibili si uleiuri de la utilaje.

Pentru protectia apelor se vor respecta urmatoarele:

- Toate lucrările pentru realizarea investitiei se vor efectua astfel încât apele din pânzele freatice să nu fie afectate;
- Se interzice orice deversare de substante poluante sau deșeuri pe suprafața terenului;
- Se interzice spălarea masinilor / utilajelor în zona lucrărilor.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute; nu e cazul

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Din punct de vedere al impactului asupra calității aerului, singurele activități care se constituie în surse de impurificare sunt pulberile provenite de la lucrarile de excavare a santurilor necesare pozarii cablurilor electrice subterane și gazele de esapament ale utilajelor și camioanelor necesare în activitatea de șantier.

Ca măsuri de protecție se impun ca, în vederea diminuării emisiilor de gaze de ardere, în timpul lucrarilor constructorul :

- va utiliza echipamente si utilaje performante, aflate într-o stare de functionare corespunzatoare si care au efectuate verificarile tehnice periodice ;
- va respecta programul de lucru si va efectua etapizat si organizat lucrarile de investitii ;
- pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje / camioane.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Activitatea desfășurată în timpul lucrarilor este generatoare de zgomot prin lucrarile de excavare necesare pozarii cablurilor electrice si transportul materialelor si a deseurilor rezultate din activitate.

Nivelurile de zgomot si vibratii provenite de la utilajele care vor fi folosite la realizarea lucrarilor nu vor fi mai mari decat cele uzuale aparute datorita traficului pe drumurile publice aferente localitatii Poarta Alba.

In vederea reducerii zgomotului si a vibratiilor, constructorul va utiliza echipamente si utilaje cu nivel scazut de zgomot si vibratii care sa se incadreze in limitele legale admisibile si pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje.

Constructorul va asigura măsuri și dotări pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea limitelor legale admisibile.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

În cadrul obiectivului analizat nu se folosesc surse de radiații.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Pentru protecția solului și a subsolului se prevăd următoarele :

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la utilaje;
 - evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite;
 - interzicerea depozitării deșeurilor rezultate din activitate direct pe sol, în spații neamenajate corespunzător;
 - deșeurile se vor depozita separat pe categorii în recipiente sau containere destinate colectării acestora;
 - refacerea zonelor afectate de realizarea lucrărilor;
 - pământul rezultat din săpături se va depozita corespunzător și se vor lua măsuri pentru a evita împrăștierea acestuia pe terenurile învecinate, fiind utilizat ulterior la acoperirea șanțurilor;
- se vor utiliza doar căile de acces și zonele de parcare stabilite pentru utilajele de lucru.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Investiția se va realiza în intravilanul localității Poarta Alba, într-o zonă locuită și prin urmare nu vor fi afectate habitate, specii de flora și fauna de importanță națională, comunitară sau internațională.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- 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;

În zona în care se realizează lucrările nu există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional, conform planului de situație anexat la documentație. Lucrările se vor desfășura pe domeniul public și se vor respecta condițiile stabilite în autorizația de construcție emisă de Primăria Poarta Alba. Distanțele între instalațiile electrice și așezările umane respectă prevederile normelor în vigoare.

În timpul execuției constructorul:

- va delimita zonele de lucru și a celor protejate;
- va interzice admiterea la lucru a personalului fără echipament corespunzător;

- respectarea curăteniei și a normelor privind protecția și igiena muncii în construcții;
- va asigura serviciile sanitare corespunzătoare.

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

- 170411 -resturi de cabluri electrice ramase in urma pozarii lor - 10 kg
- 170203 – plastice ,hartii, cartoane sau alte materiale in care sunt ambalate materialele si echipamentele – 15 kg;
- 200202- piatra amestecata cu pamant sau alte materiale inerte rezultate din saparea gropilor pentru stalpi – 200 kg ;
- 170407 -deșeuri metalice – reciclabile - 20 kg.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

- să gestioneze deșeurile rezultate în urma lucrărilor în conformitate cu cerințele legale in vigoare privind regimul deșeurilor și în conformitate cu prevederile din caietul de sarcini;
- să ia măsurile necesare de reducere la minim a cantităților de deșeuri rezultate;
- să nu amestece diferitele categorii de deșeuri;
- să asigure echipamente de protecție și de lucru adecvate operațiunilor aferente gestionării deșeurilor în condiții de securitate a muncii;
- să nu genereze fenomene de poluare prin descărcări necontrolate de deșeuri în mediu;
- să nu abandoneze deșeurile și să le depoziteze numai în locuri special amenajate autorizate;
- să separe deșeurile înainte de colectare, în vederea valorificării sau eliminării acestora;

- planul de gestionare a deșeurilor;

- să gestioneze deșeurile și materialele rezultate (cantități fizice, bucăți) până la predarea acestora;
- deșeurile industriale reciclabile (metalice feroase, metalice neferoase, hârtii, cartoane, mase plastice, cauciuc, textile) se predau la firme autorizate în vederea eliminării/valorificării deșeurilor;
- să prezinte documentele de predare a cantităților de deșeuri la firmele autorizate în vederea eliminării/valorificării acestora.
- deșeurile inerte: materiale ceramice, izolatori, sticlă, pământ și pietre fără conținut de substanțe periculoase și alte deșeuri din demolări și construcții se transportă la groapa de deșeuri inerte, amplasament stabilit de Primaria locală care indică modalitatea de eliminare și ruta de transport până la aceasta.

Transportul deșeurilor nepericuloase se va realiza cu respectarea HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

În timpul lucrărilor de construire nu se manipulează sau transportă cantități de substanțe toxice și periculoase.

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

Resursele naturale utilizate în timpul desfășurării lucrărilor sunt limitate și cantitățile nesemnificative. Necesarul de apă rezulta din nevoia de a asigura apa potabilă lucrătorilor pe parcursul efectuării lucrărilor. În vederea amplasării stălpilor, nu se va utiliza apa tehnologică deoarece betonul necesar construirii va fi furnizat, în funcție de necesități, prin intermediul constructorului, de societăți de profil, în baza contractelor încheiate. Investiția se va realiza în intravilanul localității Poarta Alba, într-o zonă locuită și prin urmare nu vor fi afectate habitate, specii de flora și fauna de importanță națională, comunitară sau internațională.

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);

Lucrările prevăzute în acest proiect vor avea impact nesemnificativ asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

Investiția se va realiza în intravilanul localității Poarta Alba și nu va afecta zone sensibile din punct de vedere ecologic având în vedere poziția geografică a amplasamentului.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate); nu e cazul

- magnitudinea și complexitatea impactului; nu e cazul

- probabilitatea impactului; nu e cazul

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului; nu e cazul

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; nu e cazul

- natura transfrontalieră a impactului. nu e 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.

Lucrarile prevazute nu au un impact semnificativ asupra mediului si nu este necesar a fi prevazute dotari si masuri speciale pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

In urma respectarii conditiilor stabilite pe fiecare factor de mediu la punctele anterioare nu este necesar sa se monitorizeze indicatorii specifici pentru principalii factori de 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 e 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 e cazul

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va asigura fără a afecta proprietățile și rețele edilitare existente. Pentru realizarea lucrărilor aferente, constructorul își va planifica organizarea de șantier pe baza unui proiect propriu în funcție de distanța sediului de șantier și de dotările de care dispune.

Începerea lucrărilor se va face după stabilirea în prealabil a unui program de lucru.

Executantul lucrării va efectua următoarele operații în vederea organizării de șantier:

- amplasarea unei baraci- nu e cazul ; deplasarea se face zilnic cu masinile din dotare;
- 1 buc. wc ecologic;
- perioada de desfășurare a activității va fi de 5 luni de la începerea lucrărilor;
- programul de lucru va fi de 8-10 ore zilnic , dar nu mai târziu de ora 18;
- toate locurile cu risc de accidente vor fi împrejmuite și semnalizate corespunzător, existând persoana specializată pentru această activitate;
- va fi amenajat un punct de prim ajutor dotat cu trusa sanitară;
- materialele folosite la lucrare se aduc la locul de montaj și se montează de regulă în aceeași zi. Echipamentele și utilajele vor fi amplasate și vor fi supravegheate în timpul lucrului astfel încât ele sau părți ale lor să nu se afle în niciun moment la o distanță mai mică decât distanța de vecinătate față de instalațiile electrice aflate sub tensiune;

- echiparea și racordarea la rețelele de 0,4 kV, precum și demontările din vecinătatea instalațiilor aflate sub tensiune se vor face cu rețelele scoase de sub tensiune;
- în apropierea șantierului, la momentul elaborării proiectului, nu sunt prevăzute alte lucrări care ar putea să interfereze cu activitățile care urmează să se desfășoare;
- aplicarea de măsuri generale pentru asigurarea menținerii șantierului în ordine și asigurarea curățeniei în zonă.
- Caile de acces, drumurile publice existente în zonă, nu vor fi blocate cu utilaje și materiale.

- localizarea organizării de șantier; lucrările vor fi executate în loc . Poarta Alba , zona NP730

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier; impactul asupra mediului va fi conform celor prezentate în executarea lucrărilor deoarece organizarea de șantier se identifică cu executia lucrărilor

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier; sunt identice cu cele prezentate la executia lucrărilor deoarece organizarea de șantier se identifică cu executia lucrărilor

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu. – nu e cazul

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:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

Lucrările cuprinse în proiect se vor executa etapizat și executantul are obligația efectuării lucrărilor fără a produce fenomene de poluare sau insalubritate în zonă.

Depozitarea materialelor necesare se face în locuri bine stabilite, special amenajate. La terminarea lucrărilor, executantul are obligația salubrității zonei de lucru, de orice materiale și deseuri.

Astfel, după executarea șanturilor pentru pozarea cablurilor electrice sau pentru montarea prizelor de pământ, defăectarea suprafeței organizării de șantier, terenul va fi readus la starea inițială. Se va avea în vedere că pământul utilizat pentru astuparea șanturilor să nu conțină materiale și deseuri care ar putea duce la deteriorarea cablurilor. Acesta va fi compactat conform fișelor tehnice în vigoare.

Din datele prezentate și analiza efectuată în cadrul prezentei documentații se desprinde concluzia că lucrările de realizare a investiției nu vor avea efecte asupra factorilor de mediu.

Aceste activități nu vor afecta factorii de mediu atâta timp cât vor fi respectate toate măsurile privind protecția mediului.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

Activitățile de realizare a investiției nu au posibilitatea potențială de a produce un accident industrial cu impact semnificativ asupra mediului înconjurător. Impactul direct asupra factorilor de mediu este de scurtă durată și cu efecte pe termen scurt și nesemnificativ.

- aspecte referitoare la închiderea/defăectarea/demolarea instalației; nu e cazul deoarece se execută o extindere a unei rețele electrice pentru alimentarea consumatorilor din zonă

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Dupa executia lucrarii de extindere a rețelei electrice (plantarea stalpilor tip SC 10001 si 10005 , executia canalizarii tip B pentru monta cablu subteran), terenul va fi adus la starea initiala . Se va avea in vedere ca pamantul utilizat pentru astuparea santurilor sa nu contina materiale si deseuri care ar putea duce la deteriorarea cablurilor.

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);

plansa 1 - plan de incadrare in zona

plansa 2 – plan de situatie

plansa 9 – canal tip B(utilizata de la str Macului ,loc Poarta Alba)

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare; nu e cazul

3. schema-flux a gestionării deșeurilor; nu e cazul

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului. nu e cazul

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; nu e cazul

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

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

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 e cazul

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

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare. nu e 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 e cazul
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral; nu e cazul
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod. nu e 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 e cazul

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

Semnatura si stampila titularului

Ash. S. ef.



PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONA

Scara 1 : 10000

POZITIONAREA IMOBILULUI

Județul **CONSTANȚA**

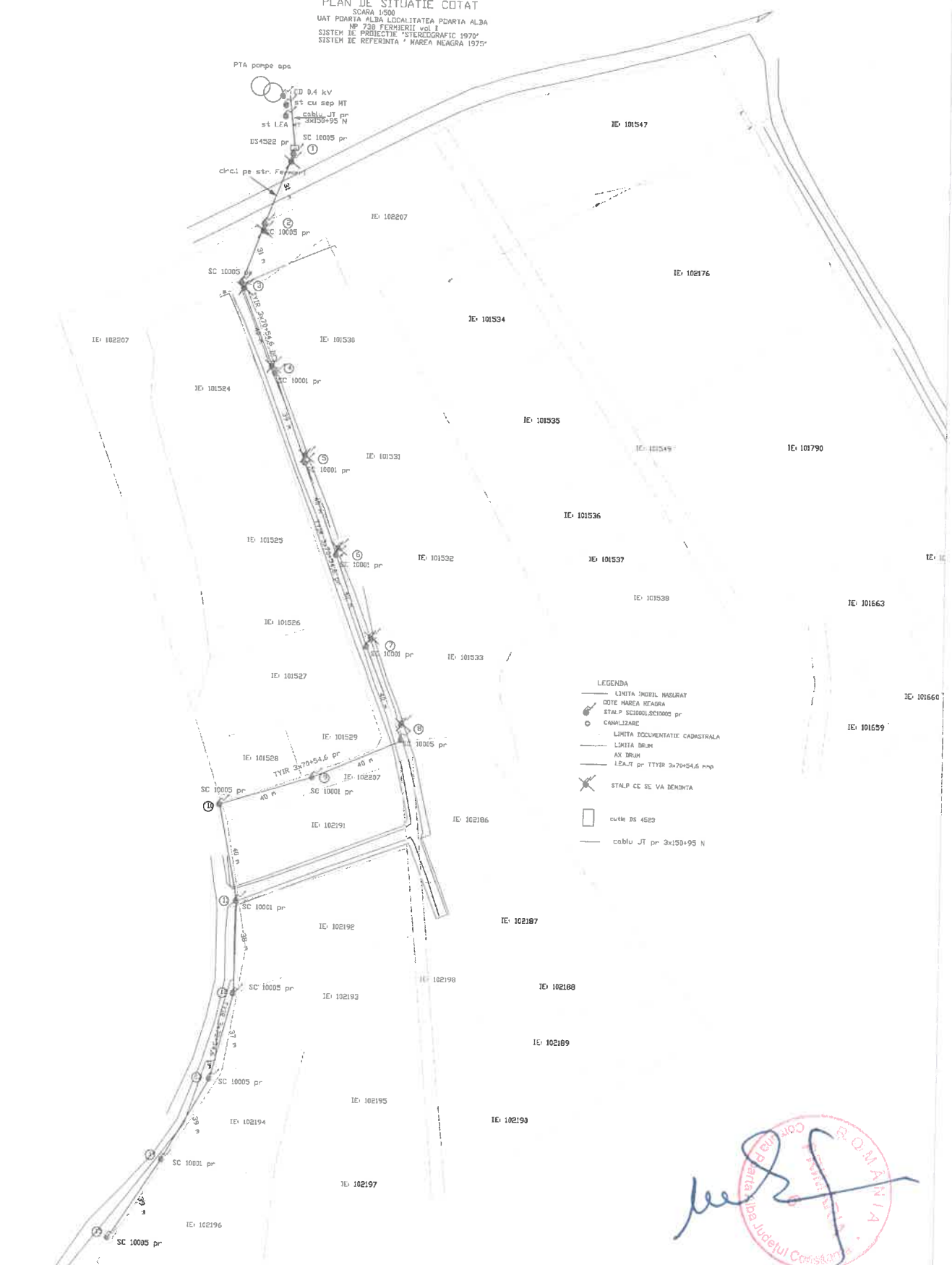
UAT **POARTA ALBA**

Adresa imobilului: **POARTA ALBA NP 738 FERMIERII**



| | | |
|--|---|----------------------|
| <p>S.C. ADRISIMO 24 S.R.L. LOC. MEDGIDIA, STR. PODGORIILOR</p> | <p>PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONA</p> | <p>SCARA 1:10000</p> |
| <p>RO16400585 ; J13/6253/2004 TEL: 0765968917</p> | <p>OBIECTIV : extindere retea electrica zona NP 738 Fermierii vol 1 ,loc.Nazarcea , com. Poarta Alba BENEFICIAR : Primaria Poarta Alba , jud. Constanta AMPLASAMENT: loc. Poarta Alba, jud. Constanta</p> <p style="text-align: center;">Plansa 1</p> | |

PLAN DE SITUATIE COTAT
 SCARA 1:500
 UAT POARTA ALBA LOCALITATEA POARTA ALBA
 NP 738 FERMIERII vol 1
 SISTEM DE PROIECTE "STEREOGRAFIC 1970"
 SISTEM DE REFERINTA "MAREA NEAGRA 1975"



- LEGENDA
- LINIA UNDEI MASURAT
 - DATE MAREA NEAGRA
 - STAL.P. SC0001,SC10005 pr
 - COMPLEZARE
 - LINIA DOCUMENTATIE CADASTRALA
 - LINIA DE LA
 - AX BRUA
 - LEA JT pr TTYR 3x70+54,6 mmp
 - ✕ STAL.P. CE SI VA BENDATA
 - curte 35 45m
 - cablu JT pr 3x153+95 N

[Handwritten signature]

[Red circular stamp: ROMANIA, Județul Constanta]

| | | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|------------------|---|-------------------------------|
| SC ADRISIMO 27 SRL | | | Beneficiar: UAT Poarta Alba | Proiect nr: 21/2018 |
| VERIFICAT | NUME Ing. Anghel Musat | SEMNATURA | SCARA: Titlu proiect: extindere LEA JT, NP 738 str. Fermierii com. Poarta Alba Jud. CONSTANTA vol 1 | Faza: PT + CS |
| PROIECTAT | NUME Ing. Dragan Vicentiu | SEMNATURA | DATA: 2018 | Planşa nr. 2 |
| DESENAT | NUME Ing. Dragan Vicentiu | SEMNATURA | TITLU PLANSA: plan de situatie | A3 |

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. **131** din 07.12.2018

În scopul: **Extindere rețea electrica zona NP738 Fermierii, vol.1 in localitatea Poarta Alba, judetul Constanta.**

Ca urmare a cererii adresate de*1) , U.A.T POARTA ALBA cu domiciliul/sediul*2) în județul Constanta, municipiu/oras/comuna Poarta Alba, sat Poarta Alba, cod poștal 907245, str. Calea Bucuresti, nr. 25, bl._, sc._, et._, ap._, telefon/fax 0241853228, e-mail _, CUI 4515239, înregistrată la nr. 10794 din 06.12.2018,

pentru imobilul - teren și/sau construcții -, situat în județul Constanta, comuna Poarta Alba, Satul Poarta Alba, cartier _, sectorul _, cod poștal 907245, Str. strazi din intravilan, nr. _, bl._, sc._, et._, ap._, sau identificat prin*3) plan de situatie anexat;

în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. 2158/4 noe 1999, faza PUG, aprobată prin Hotararea Consiliului Local POARTA ALBĂ nr.46/ 24 08 2000,

în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1.REGIMUL JURIDIC:

Teren intravilan domeniu public al comunei Poarta Alba, conform anexei la HCL nr. 140 din 27.09.2018.

2. REGIMUL ECONOMIC:

Terenul are in prezent categoria de folosinta "Cai de comunicatii si acces" si se afla in intravilanul comunei Poarta Alba.

3. REGIMUL TEHNIC:

Suprafata terenului afectata de lucrari este de 8 mp.

Terenul este echipat cu rețea de apă și canalizare . Există posibilitatea tehnică de racord la rețelele de utilități de la rețelele publice .

P.O.T. maxim admis conform R.L.U. in vigoare = 30%.

C.U.T. maxim admis conform R.L.U. in vigoare = 1.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat/nu poate fi utilizat în scopul declarat*4)pentru/întrucât:

Extindere rețea electrica zona NP738 Fermierii, vol.1 in localitatea Poarta Alba, judetul Constanta.

*4) Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere.

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFIINȚARE
va fi însoțită de următoarele documente:

- a) certificatul de urbanism;
- b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);

c) documentația tehnică - D.T., după caz:

D.T.A.C. D.T.O.E. D.T.A.D.

d) avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1) avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura:

alimentare cu apă gaze naturale Alte avize/acorduri:

canalizare telefonizare A.N.I.F.

alimentare cu energie electrică salubritate O.C.P.I.

alimentare cu energie termică R.A.J.D.P C.N.A.I.R.-D.R.D.P.C.T.A

d.2) avize și acorduri privind:

securitatea la incendiu protecția civilă CONPET

D.S.V. D.A.D.L. A.C.N

d.3) avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora:

Inspectoratul de Stat In Constructii, Constanta

d.4) studii de specialitate:

Expertiza tehnica

e) actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului;

f) dovada privind achitarea taxelor legale.

Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie):

Prezentul certificat de urbanism are valabilitatea de **24** luni de la data emiterii.

PRIMAR,

DELICOTI VASILE

SECRETAR,

CUMPANASU CAMELIA

ARHITECT-SEF

CACINA SERGIU

Achitat taxa de: Scutit taxa conform C.F. in vigoare.

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct la data de **07.12.2018**.

MEMORIU TEHNIC pentru obtinerea Certificatului de Urbanism

1. Date generale

1.1. Denumirea lucrării: „Extindere rețea electrică zona NP738 Fermierii, vol1 com. Poarta Alba, jud. Constanta”

1.2. Elaborator: SC Adrisimo 27 SRL.

1.3. Ordonatorul principal de credite: Primaria Poarta Alba, jud. Constanta.

1.4. Autoritatea contractantă: Primaria Poarta Alba, jud. Constanta

1.5. Amplasamentul: loc. Poarta Alba, zona NP 738 Fermierii, jud. Constanta, conform planului

de incadrare in zona pl.1.

1.6 Necesitatea lucrării:

Lucrarea se execută în baza:

Ca urmare a solicitării Primăriei Poarta Alba în vederea alimentării cu energie electrică a locuințelor situate în loc. Poarta Alba, zona NP 738 Fermierii.

Prezenta documentație se execută în baza solicitărilor enumerate anterior, în faza de proiectare Proiect Tehnic + Caiet de Sarcini.

2. Situația existentă și viitoare a zonei

Date energetice consumator

- *Primaria Poarta Alba solicita alimentare cu energie electrică a locuințelor situate în zona NP738 Fermierii*

In zona exista rețea electrică 0,4 kV ce aparține SC E-Distributie Dobrogea SA

- *Cerintele ale consumatorilor privind calitatea energiei electrice și ale alimentării cu energie electrică.*

-Receptorii vor fi alimentați la tensiunea 400 V + 5%, frecvența 50 Hz +5%

-Factor de putere – 0.92

-Durata maximă de restabilire a alimentării cu energie electrică: conform standardului de performanță

Pentru alimentarea cu energie electrică se propune o soluție care constă în realizarea unei rețele electrice în cablu torsadat TYIR 3x70+54,6 mmp conform DC 4182/2 în lungime de 540 ml ce va fi amplasată pe stalpii nou proiectați tip SC 10001 și SC 10005. Pe aceiași stalpi se va realiza și rețeaua de iluminat public cu cablu TYIR 2x25 mmp și lămpi cu LED 30 W. Pe stalpul SC 10005 pr nr 1 se va amplasa o cutie de sectionare DS 4523 echipată cu șir de cleme conform DS 4533. În această cutie se va amplasa un cablu 3x150+95 N conform DC 4146 ce se va racorda la cutia de distribuție 0,4 kV aferentă PTA 20/0,4 kV, în lungime de 50 ml. Legătura dintre cablu 3x150+95 N și TYIR 3x70+54,6 mmp se va realiza în cutia DS 4523 echipată cu șir de cleme DS 4533. Cei 8 stalpi tip CFR se vor demonta. Rețeaua electrică de iluminat în lungime de 280 m și cele 6 lămpi existente se vor monta pe noua rețea electrică realizată. În continuare de la stalpul nr. 8 tip SC 10005 până la stalpul 15 tip SC 1005 se va realiza o rețea de iluminat nouă cu TYIR 2x25 mmp în lungime de 280 ml și se vor monta 7 lămpi noi cu LED de 30 W.

3. Date tehnice

3.1 Condiții climatice

Conform NTE 001/01/00, localitatea Poarta Alba, se situează în zona de poluare II, iar din punct de vedere al indicelui cronokeraunic în zona C, caracterizată printr-un număr de 87 ore de furtună cu descărcări electrice în decursul unui an.

Conform NTE 003/04/00 se situează în zona meteorologică B.

În zona nu există poluare industrială.

Presiunea dinamică a vântului simultan cu chiciura: $P=15 \text{ daN/mp}$

Grosimea stratului de chiciura=22 mm

3.2 Condiții de sistem

Cerințe de funcționare

Puterea electrică : 6 kW /locuinta

Tensiunea nominală de funcționare : corespunzătoare rețelei în care se montează noile echipamente este de 0,4 kV.

Gradul de continuitate în alimentarea cu energie electrică : conform standardului

Delimitarea instalațiilor : nu e cazul

3.3 Cerințe de performanță

Schema electrică și echipamentele prevăzute în documentație asigură parametrii pentru calitatea energiei electrice furnizate.

3.4 Alte cerințe legale și de reglementare avute în vedere la proiectare

Protecția împotriva tensiunilor de atingere și de pas s-a asigurat astfel :

- realizarea prizei de legare la pământ ca nului purtător al TYIR 3x70+54,6 mmp la armatura fiecărui stalp , realizare priza de pamant la capat de retea.

Protejarea instalațiilor pentru utilități: la intersecții sau paralelisme cu instalațiile de energie electrică, se face cu respectarea prevederilor NTE 007/08/00, PE 101/1985, PE 003/1979, NTE 003/04/00, PE 106/2003.

Pentru apropieri (paralelism) cabluri electrice față de :

- conducte de apă și canalizare = 0,5 m (la adâncimi de peste 1,5 m distanța va fi de 0,6 m) ;
- conducte de gaze = 0,6 m ; în cazul protejării cablurilor electrice în tuburi , distanța se mărește la 1,5 m, în cazul conductelor de gaze pentru presiune joasă sau medie și 2 m, în cazul conductelor de gaze pentru presiune înaltă ;
- cabluri telefonice = 0,5 m (la adâncimi de peste 1,5 m distanța va fi de 0,6 m) ;
- fundații de construcții = 0,6 m ;
- cabluri electrice 0,4 kV = 0,07 m ;
- cabluri electrice MT = 0,25 m ;
- arbori (axul acestora) = 1m (se admite reducerea distanței cu condiția protejării cablurilor în tuburi).

Pentru intersecții cabluri electrice cu :

- conducte de apă și canalizare = 0,25 m ;
- conducte de gaze = 0,25 m (de regulă, LES se pozează sub conducta de gaz);
- cabluri telefonice = 0,5 m (se admite reducerea distanței până la 0,25 m cu condiția protejării mecanice, în tub, a cablului traversat pe o lungime de 0,5 m de o parte și de alta a traversării) ;
- cabluri electrice 1-20 kV = 0,5 m (sau 0,25 m cu protejarea cablurilor subtraversate pe o lungime de 0,5 m de o parte și de alta a traversării).

Săparea șanțurilor pentru cablurile MT - JT și priza exterioră a postului, se va face manual pentru a evita deteriorarea racordurilor individuale de apă, canalizare și gaze ale consumatorilor.

Se vor respecta următoarele distante:

- 2 m între fundația stalpului și conducta de apă
- 1 m între stalpul LEA 0,4 kV și orice parte a clădirii;
- 1,5 m între fundația stalpului LEA 0,4 kV și cablul LTc;

La traversarea LEA 0,4 kV peste carosabil se va respecta distanța pe verticala(gabaritul) mai mare de 7 m.

Conf.SR 6290/1990 la intersecțiile cu liniile de telecomunicații se va respecta :

-distanța pe orizontală dintre cel mai apropiat stalp LTc și conductorul LEA 0,4 Kv > 2 m.

-distanța pe orizontală dintre cel mai apropiat stalp LEA 0,4 Kv și rețeaua Tc>2 m.

-distanța pe verticală între conductorul LEA 0,4 Kv izolat și conductorul Tc>0,6 m

Coexistența cu diverse construcții, căi de acces, drumuri naționale sau terenuri : se realizează cu respectarea PE 101-A/1985, OTU 195/2005, P 118/1999.

Conform PE 101-A/85 și P 118/1999, distanța minimă normată de amplasare a instalațiilor electrice în raport cu alte construcții este de 12m. (Gradul de rezistență la foc II și categoria pericol de incendiu C).

Pentru construcțiile tehnologice aferente alimentării cu energie electrică s-au respectat prevederile din Legea 10/1995 privind Calitatea în ConstrucțiiProcurarea materialelor, echipamentelor și utilajelor : prevăzute în documentație se va face de la firme și producători agreați și autorizați de beneficiarul investiției.

Toate furniturile vor avea declarație de conformitate și garanție care se vor atașa la cartea tehnică a instalației.

Contractele de achiziție ale acestora vor prevedea condițiile speciale privind :

- recepția
- ambalarea, manipularea și transportul

Condițiile de depozitare până la utilizarea în execuție a furniturilor, vor respecta condițiile impuse de furnizori astfel ca să se asigure trasabilitatea calității garantate de către aceștia.

Beneficiarul și respectiv constructorul, vor respecta aceste condiții.

Pentru perioada de execuție : conform duratei normate de execuție prezentată de constructor odată cu oferta, beneficiarul va urmări prin personalul său de specialitate care asigură dirigenția lucrării, respectarea condițiilor de calitate și execuție convocând și pe proiectant pentru fazele determinante.

3.5 Suprafața și situația juridică a terenului ce urmează a fi ocupat de obiectivul de investiții.

Terenul pe care se vor executa lucrările aparține domeniului public. Consiliul Local al com. Poarta Alba va emite Autorizația de Construire .

Suprafața de teren ocupată cu fundația din beton a stălpilor va fi de 8 mp iar temporar pentru execuția canalului de cablu JT , de 17,5 mp,

3.6 Categoria de importanță a construcțiilor

Conform HGR 766/1997 Anexa 3 – Regulament privind stabilirea categoriei de importanță a construcțiilor, lucrările se încadrează la categoria **globală** (art. 4.a.), construcție de importanță **normală „C”** (art. 6.)

Conform prevederilor P 100-1-2000 lucrările se încadrează în **clasa de importanță III**.

Conform Catalogului, privind clasificarea și duratele normate de funcționare a mijloacelor fixe, aprobat prin HGR 964/1998 lucrările se încadrează în grupa 1.7. – construcții pentru transportul energiei electrice, subgrupa 1.7.1. – rețele de alimentare cu energie electrică.

3.7 Securitate

Proiectul conține un Plan de securitate și sănătate conform HGR 300/2006 unde vor fi menționate riscurile generale legate de activitatea care se execută.

4. CAIET DE SARCINI - Caracteristici tehnice / condiții constructive și de echipare

4.1 Descrierea soluției tehnice

Pentru alimentarea cu energie electrica se propune o solutie care consta in realizarea unei retele electrice in cablu torsadat TYIR 3x70+54,6 mmp conform DC 4182/2 in lungime de 540 ml ce va fi amplasata pe stalpii nou proiectati tip SC 10001 si SC 10005 conform DS 3000. Pe aceeasi stalpi se va realiza si reseaua de iluminat public cu cablu TYIR 2x25 mmp conform DC 4183/3 matricola 339063 si lampi cu LED 30 W. Pe stalpul SC 10005 pr nr 1 se va amplasa o cutie de sectionare DS 4523 echipata cu sir de cleme conform DS 4533 matr. 286021 . In acesta cutie se va aplasa un cablu 3x150+95 N conform DC 4146 matr. 330656 ce se va racorda la cutia de distributie 0,4 kV aferenta PTA 20/0,4 kV, in lungime de 50 ml (35 ml in canal tip B , 5 ml in CD 0,4 kV, 10 ml pe stalp SC 1000 pr nr 1) Cablul va fi pozat in canal tip B si va fi protejat in tub flexibil conform DS 4247/5 matr. 295514 iar pe stalp va fi protejat in tub rigid din PVC . Legatura dintre cablu 3x150+95 N si TYIR 3x70+54,6 mmp se va realiza in cutia DS 4523 echipata cu sir de cleme DS 4533 amplasata pe stalp . Cei 8 stalpi tip CFR. Reteaua electrica de iluminat in lungime de 280 m si cele 6 lampi existente se vor monta pe noua retea electrica realizata . In continuare de la stalpul nr. 8 tip SC 10005 pana la stalpul 15 tip SC 1005 se va realiza o retea de iluminat noua cu TYIR 2x25 mmp in lungime de 280 ml si se vor monta 7 lampi noi cu LED de 30 W.

Lucrările constau din :

- **LEA JT -** pe stalpi SC 10005 si SC 10001 nou proiectati ,se va monta cablu torsadat 3x70 +54,6 mmp conform DC 4182/2 in lungime de 540 ml.
- **LES JT –** cablu 3x150+95 N in lungime de 50 ml
- **Priza exterioară de legare la pământ**

Valoarea prizei de dispersie la capat de retea trebuie sa fie mai mica de 10 ohmi.

Priza va fi sub formă de contur închis, realizat din electrozi verticali și orizontali.

Săparea șanțului pentru realizarea prizei se va face manual pentru a nu deteriora cablurile existente și racordurile individuale de apă, canalizare și gaze ale consumatorilor.

Dupa realizarea prizei de pamant se masoara valoarea rezistentei acesteia si daca valoarea masurata este mai mare decat cea necesara se imbunatateste instalatia de legare la pamant prin introducerea de noi electrozi, pana se ajunge la valoarea necesara a rezistentei de dispersie.

➤ **Alte precizari**

La realizarea lucrarii se va respecta **Specificatia tehnica pentru executarea de bransamnete si linii scurte** si **Ghidul pentru instalarea posturilor de transformare ariene** – Enel Distributie.

Executarea lucrarilor se va face in conformitate cu SR EN ISO 9001-2008

Punctul de racordare este la: retea JT

Punctul de delimitare intre operatorul de retea si viitorul utilizator va fi la nivelul sir de cleme din BMPM ce se va monta in solicitarii individuale adresate catre SC E-Distributie Dobrogea SA

Punctul de masurare este la joasa tensiune, in BMPM

Masura energiei electrice se realizeaza contoare electronice in montaj direct

Indicatori de fiabilitate in punctul de delimitare : conform Standardului de performanta pentru serviciul de distributie a energiei electrice.

Tipul instalatiilor proiectate conform pct. 3.2.

Amplasarea noilor capacitati - pe domeniul public

Conditii privind elaborarea documentatiei

Se vor respecta zonele de protectie si zonele de siguranta conform Legii Energiei nr.123/2012 si Ordinul ANRE nr.4/2007, modificat si completat cu Ordinul ANRE nr.49/2007 si normativele PE 022-3/1987, PE 101A/1985, NTE 007/2008. si PE 106/203

Cerinte pentru echipamente Toate produsele achizitionate trebuie sa corespunda cu cerintele din specificatiile ENEL, specificatiile tehnice, de certificare si receptie si sa fie oferite de catre furnizori certificati de ENEL.

Obligatiile utilizatorului – nu este cazul

4.2. Caracteristici tehnice echipamente

Cablu torsadat TYIR 3x70 +54,6 mmp conform DC 4182/2

Cablu subteran 3x150+95 N conform DC 4146

Stalpi SC 10001 si SC 10005 conform DS 3000 si GSS002

Cablu TYIR 2x25 mmp conform DC4183/3

| | |
|-------------------------|------------------|
| JL | SC E-DISTRIBUTIE |
| P | DOBROGEA SA |
| CERTIFICAT DE URBANISIM | |
| Nr. 131 / 07.12.18 | |
| Data: 07.12.18 | |
| (teci-est) | |

Verificat,
ing. Anghel Musat



Întocmit
ing. Vicentiu Dragan

PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONA

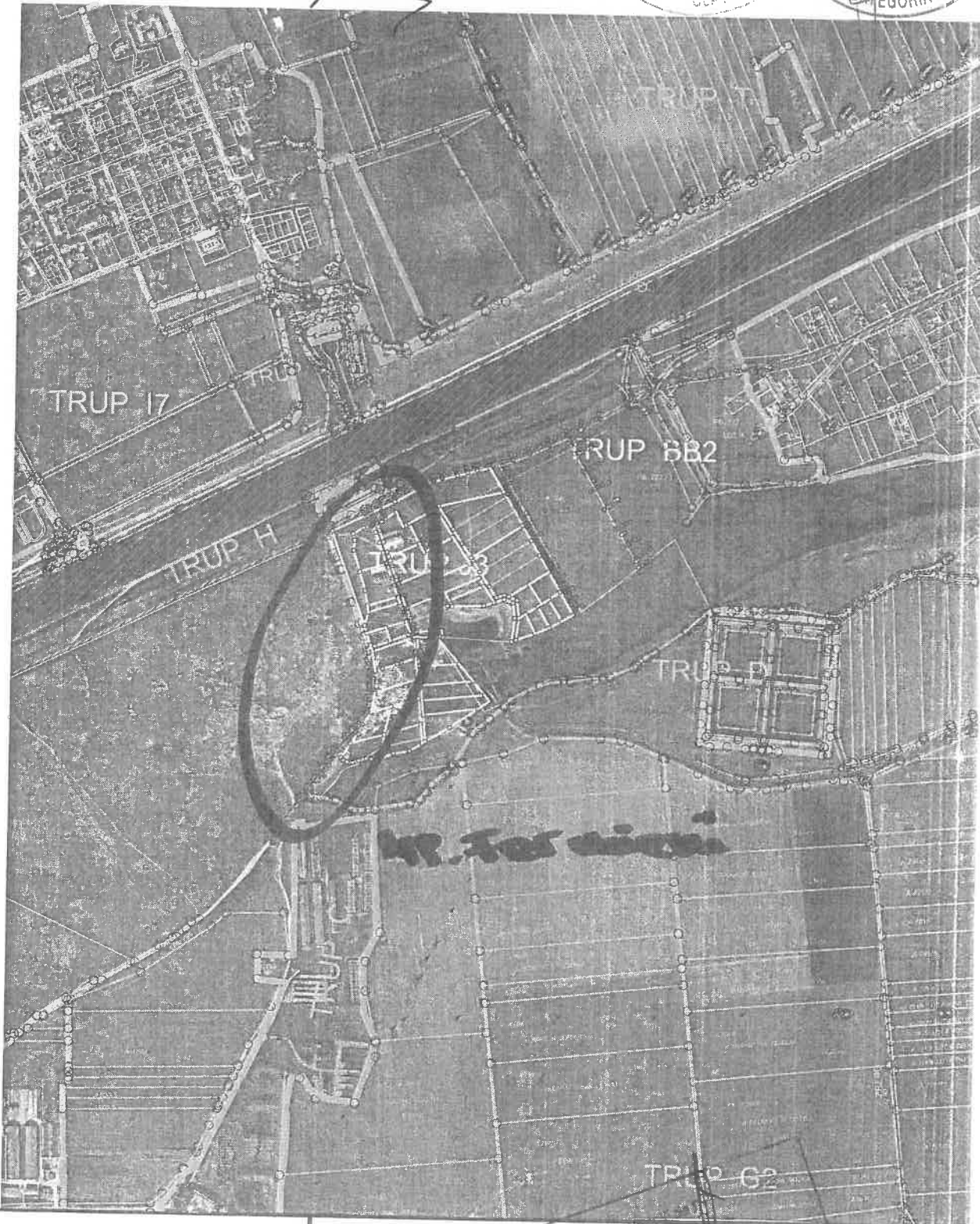
Scara 1 : 10000

POZITIONAREA IMOBILULUI

Județul CONSTANȚA
UAT POARTA ALBA

Adresa imobilului: POARTA-ALBA- NP 738 FERMIERII

CERTIFICATUL DE ÎNCADRARE
131 din 07.12.2018



S.C. ADRISIMO 24 S.R.L.
LOC. MEDGIDIA, STR. PODGORIILOR
RO16400585 ; I13/6253/2004
TEL: 0765968917

PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONA SCARA 1:10000
OBIECTIV : extindere rețea electrică zona NP 738 Fermierii vol 1 Loc. Nazarecea , com. Poarta Alba
BENEFICIAR : Primaria Poarta Alba , jud. Constanța
AMPLASAMENT: loc. Poarta Alba, jud. Constanța
Autorizația nr. 131 din 07.12.2018
Valabilă până la 31.12.2020
Planșa 1

PLAN DE SITUATIE COTAT
 SCARA 1:500
 UAT POARTA ALBA LOCALITATEA POARTA ALBA
 NP 738 FERMIERII VOL I
 SISTEM DE PROIECTIE "STEREOGRAFIC 1970"
 SISTEM DE REFERINTA "MARCA NEAGRA 1973"



| | | | | |
|---------------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------------|--|
| SC ADRISIMO 27 SRL | | Beneficiar: UAT Poarta Alba | | Proiect nr: 21/2018 |
| SPECIFICATIE | NUME | SEMNATURA | SCARA: | |
| VERIFICAT | Ing. Anghel Musat | <i>[Signature]</i> | | |
| PROIECTAT | Ing. Dragan Vicensiu | <i>[Signature]</i> | Titlu proiect: | extindere LEA JT, NP 738 str. Fermierii com. Poarta Alba vol 1 |
| DESEINAT | Ing. Dragan Vicensiu | | Titlu planasa: | planasa nr. 2 A3 |
| | | | DATA: 2018 | |

Verificat de: *[Signature]*
 Autorizat de: *[Signature]*
 Valabil până la data 30.04.2020