

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform ANEXA 5E – Legea 292/ 03.12.2018

I. Denumirea proiectului: „Reconstrucție LEA JT localitatea Visina, județul Tulcea”

II. Titular :

- numele companiei: **SC E-DISTRIBUȚIE DOBROGEA S.A – Zona MT-JT Constanta**

- adresa poștală : **str. Nicolae Iorga nr. 89A, loc. Constanta, jud. Constanta**

- numărul de telefon: **0241 805 702**, fax: **0372 875 752**

- adresa paginii de internet : **https://www.e-distributie.com**

- numele persoanelor de contact:

➤ **Inginer Sef Zona MT-JT Constanta:** ing. Chiriac Victor Marius

➤ Proiectant: teh. Puschila Emil, tel 0241 805 317,

puschila.emil@e-distributie.com

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Un rezumat al proiectului

În prezent, consumatorii din localitatea Visina sunt alimentați cu energie electrică prin rețele aeriene ale căror circuite sunt racordate din posturile aeriene 20/0,4 kV – 100 kVA - PTA 71 și PTA 72 existente.

Circuitele 0,4 kV existente sunt realizate în soluție clasică cu conductoare din aluminiu. Creșterea numărului de clienți ca urmare a dezvoltării localității precum și creșterea puterii instalate la fiecare client, a dus în timp la subdimensionarea rețelei de distribuție existentă.

Pentru reconstrucția LEA JT, localitatea Visina se vor realiza următoarele lucrări:

- înlocuire conductor clasic 50 mmp cu conductor TYIR 3x70+54,6 mmp, iar pentru iluminatul stradal se va poza pe stalpi conductor 4x16 mmp – 9,2 km;

- înlocuire conductor torsadat 50 mmp cu conductor TYIR 3x70+54,6 mmp – 0,8 km;

- refacerea unui număr de 20 de bransamente existente ce prezintă neconformități;

- înlocuire stâlpi necorespunzători cu stâlpi SC 10005 – 29 buc;

- înlocuire stâlpi necorespunzători cu stâlpi SC 10001 – 5 buc;

- îndreptarea stâlpilor înclinați ce ies din aliniamentul rețelei – 5 buc;

- montare cutie stradală de distribuție (CS) – 4 buc;

- refacere prize de pamant pentru stâlpii terminali și montare prize de pamant noi la cele 4 CS-uri proiectate.

Zona PTA 71

Se va demonta conductorul clasic și torsadat aferent celor două circuite LEA JT alimentate din PTA 71 (5,43 km). În locul acestuia pe stâlpii existenți se va poza conductor torsadat TYIR 3x70+54,6 mmp iar pentru asigurarea iluminatului stradal se va poza conductor TYIR 4x16 mmp.

În zonele de separație dintre rețeaua aferentă PTA 71 și PTA 72, specificate pe planul de situație, se vor monta 4 cutii stradale (CS).

Stâlpii fisurați, deteriorați sau necorespunzători din zona PTA 71 vor fi înlocuiți cu stâlpi noi.

Se vor îndrepta stâlpii înclinați din zona de rețea alimentată din PTA 71.

Se vor realiza prize de pământ noi la fiecare stalp tip SC 10005 nou proiectat și se vor reface cele existente acolo unde este necesar.

Zona PTA 72

Se va demonta conductorul clasic aferent celor doua circuite LEA JT alimentate din PTA 72 (4,57 km). In locul acestuia pe stâlpii existenți se va poza conductor torsadat TYIR 3x70+54,6 mmp iar pentru asigurarea iluminatului stradal se va poza conductor TYIR 4x16 mmp.

Se va pastra o portiune cablu torsadat 3x70 mmp existent in lungime de aproximativ 400 m, situata la capatul circuitului 2 aferent PTA 72, conform planurilor anexate.

Stâlpii fisurați, deteriorați sau necorespunzători din zona PTA 72 vor fi înlocuiți cu stâlpi noi.

Pentru LEA JT proiectat se vor respecta prevederile PE 106 "Normativ pentru proiectarea si executarea liniilor aeriene de joasa tensiune", aflate in vigoare.

Lucrarile prevazute in 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.

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

Precizari privind semnalizarea temporara a lucrarii:

- sa se respecte semnul de executie, sa nu se îngreuneze 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.

Executarea lucrărilor se va face in conformitate cu SR EN ISO 9001/2015 si SR EN ISO 14001/2015.

b) Justificarea necesitatii proiectului .

Scopul lucrării este eliminarea efectelor produse de episodul de vreme severă (cod roșu de viscol), îmbunătățirea tensiunii, a calității în alimentarea cu energie electrică a consumatorilor aflați în loc. Visina conform „Standardul de performanta ANRE” referitor la continuitatea în alimentare cu energie electrică a consumatorilor.

Aceste lucrări contribuie la asigurarea calității serviciilor oferite abonaților prin diminuarea căderilor de tensiune astfel încât aceasta să fie în limitele prevăzute de normative.

c) Valoarea investitiei

Devizului general s-a intocmit în conformitate cu HG 907/2016

Valoarea totală a investitiei, (fără TVA) = 1.100.568,05 lei

Din care C+M (fara TVA) = 970.117,16 lei.

d) Perioada de implementare propusa

Durata de execuție este de doua luni, exclusiv perioada de aprovizionare cu aparataj si materiale. Lucrarea se încadrează in categoria „C” de importanta (normala), conform HG nr.766/2007.

e) Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata.

Amplasamentul terenului pe care se execută lucrarea este situat în intravilanul localității Visina, din județul Tulcea.

Rețeaua care face obiectul investiției prezentului proiect, este amplasată în zona posturilor de transformare PTA nr. 71 și PTA nr. 72 conform planului de încadrare în zona, **plansa nr. 1** și a planului de situație, **plansa 2, 2.2 și 2.3**, anexate la documentație.

Suprafața de teren totală ocupată cu amplasarea conductoarelor noi, cu fundațiile stălpilor LEA 0,4 kV și cu amplasarea casetelor stradale, este de **10 042 m²** din care:

- **38 m²** reprezintă suprafața ocupată definitiv de către stâlpi și casete stradale și **10 004 m²** reprezintă suprafața ocupată temporar pentru montare cabluri aeriene.

Pentru această suprafață s-a solicitat și a fost eliberat Certificatul de Urbanism nr. **68/5347/14.08.2018** de către Primăria Comunei Jurilovca.

Pe perioada execuției lucrărilor, se va ocupa temporar terenul cu echipamentele electrice pe perioada provizoratului. Dacă în urma acestui lucru traficul pietonal va fi afectat se vor realiza zone de acces, semnalizate corespunzător pentru pietoni.

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

Capacitățile proiectate :

- ⇒ Cablu aerian 0,4 kV = 10,0 km
- ⇒ Cablu aerian bransament = 1,2 km
- ⇒ Cablu aerian iluminat = 9,2 km;
- ⇒ Stalp 10005 = 29 buc;
- ⇒ Stalp 10001 = 5 buc;
- ⇒ Casete Stradale 1+3 DS 4522/2 RO = 4 buc;

Organizarea de șantier se va amplasa cât mai aproape de lucrare pentru a se asigura accesul direct și facil atât al muncitorilor, utilajelor și mijloacelor de transport proprii, cât și a mijloacelor de intervenție rapidă în caz de urgență.

Coexistența cu diverse construcții, căi de acces, drumuri naționale sau terenuri : se realizează cu respectarea NTE 003/04/00, PE 101-A/1985, OTU 195/2005, P 118/1999.

Caile de acces provizorii: se vor amplasa astfel încât să nu se intersecteze cu traseele rețelelor de utilități existente pe amplasamentul lucrării (după caz). Podețele provizorii rămân în exploatare și asigură circulația rutieră și pietonală pe toată durata de construcție necesară realizării obiectivului.

Nu se vor bloca, prin realizarea lucrării, drumurile și accesul acestora din zonă.

Se vor respecta: „Norme metodologice privind condițiile de închidere sau de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protecția drumului” editia 2002.

Seful de lucrare va instrui lucrătorii pentru specificul lucrării cu grad de pericol de accidente.

Pentru construcțiile tehnologice aferente alimentării cu energie electrică s-au respectat prevederile din Legea 10/1995 privind Calitatea în Construcții

IV Descrierea lucrarilor de demolare necesare

In acest sens se vor executa urmatoarele lucrari:

- Se va demonta rețeaua aeriana existenta de joasa tensiune realizata din conductoare neizolate de sectiuni mici si se va inlocui cu rețea noua izolata TYIR 3x70+54,6N mmp + TYIR 4x16 mmp (pentru iluminatul public);
- Se inlocuiesc stalpii necorespunzatori din punct de vedere tehnic si se vor planta stalpi nou proiectati, amplasati la limita de proprietate, pe domeniul public, iar stalpii inclinati se vor indrepta. Terenul afectat de lucrari va fi adus la starea initiala prin acoperirea gropilor sau asfaltare, unde este cazul.

V. Descrierea amplasarii proiectului :

Lucrarea se va executa in intravilanul localitatii Visina, din judetul Tulcea.

Terenul in prezent deservește rețeaua electrica aeriana existenta, prin care sunt alimentati consumatorii .

Proiectul prezent are ca scop reconstructia rețelei afectate .

Amplasamentul proiectului nu se afla in vecinatatea ariilor naturale protejate de interes national, comunitar si international.

Lucrarile prevazute in 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.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:

a. Protecția calității apelor:

In perioada de execuție a lucrărilor, sursele posibile de poluare a apelor subterane sunt datorate manipularii si operării materialelor cat si pierderile accidentale de combustibili si uleiuri de la utilaje.

Pentru protecția apelor se vor respecta următoarele:

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

Instalatiile proiectate nu produc agenti poluanti pentru apele subterane si de suprafata.

In urma lucrarilor nu vor rezulta substante care sa modifice calitatea apei.

b. Protecția aerului:

Din punct de vedere al impactului asupra calității aerului, singurele activități care se constituie in surse de impurificare sunt gazele de eșapament 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 lucrărilor constructorul :

- va utiliza echipamente și utilaje performante, aflate într-o stare de funcționare corespunzătoare și care au efectuate verificările tehnice periodice;
- va respecta programul de lucru și va efectua etapizat și organizat lucrările prevăzute în proiect;
- pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje / camioane.

c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Instalațiile proiectate nu produc zgomot sau vibrații. Se apreciază că în timpul execuției nu se vor înregistra niveluri de zgomot care să depășească limitele admisibile. În ceea ce privește modul de lucru la construcții montaj, utilajele specifice transportului materialelor pentru realizarea liniilor electrice nu stăionează mult timp în zonă, doar pentru descărcatul materialelor, astfel încât funcționarea lor în această perioadă nu afectează poluarea fonică a zonei.

Se vor respecta zilele de odihnă legale și intervalul orelor de lucru permis în timpul zilei.

Nu există surse de vibrații.

d. Protecția împotriva radiațiilor:

Nu există surse generatoare de radiații. Instalațiile proiectate nu produc radiații poluante pentru mediul înconjurător.

e. Protecția solului și a subsolului:

Activitatea nu produce un impact semnificativ al factorului de mediu sol și subsol.

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;
- se vor utiliza doar căile de acces și zonele de parcare stabilite pentru utilajele de lucru.

f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Investiția se află în intravilanul localității Visina 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:

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 în intravilanul localității Visina și se vor respecta condițiile stabilite în autorizația de construcție emisă de Primăria Comunei Jurilovca și a avizelor emise de autoritățile competente.

Distanțele între instalațiile electrice și așezările umane respecta 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 curățeniei și a normelor privind protecția și igiena muncii în construcții;
- va asigura serviciile sanitare corespunzătoare.

Instalațiile proiectate nu afectează în niciun fel așezările umane, obiectivele de interes public sau monumentele istorice și de arhitectură.

h. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament:

Deseurile rezultate în urma executării lucrărilor sunt:

Denumire	Cod deseuri conf. HG 856/2002	UM	Cantitate
Deseuri stalpi beton	17 01 01	kg	29000
Deseuri fier vechi(console)	17 04 05	kg	1150
Deseuri AL sarma	17 04 02	kg	3000
Deseuri izolatori	17 02 02	kg	260

Există un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate la nivel de societate, întocmit în conformitate cu procedurile interne și legislația de mediu aplicabilă.

Stocarea / depozitarea temporară a deșeurilor rezultate din lucrări se va face controlat, pentru a nu genera impact asupra mediului înconjurător, respectând prevederile Legii nr. 211 din 15/11/2011, republicată, privind regimul deșeurilor.

Deșeurile rezultate din lucrări vor fi gestionate de către constructor care are următoarele obligații :

- să gestioneze deșeurile rezultate în urma lucrărilor în conformitate cu cerințele legale în vigoare privind regimul deșeurilor și în conformitate cu prevederile din caietul de sarcini;
- să ia măsurile necesare de reducere la minim a cantităților de deșeurii rezultate;
- 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 deșeurii în mediu;
- să nu abandoneze deșeurile, să nu amestece diferitele categorii de deseuri și să le depoziteze numai în locuri special amenajate;
- să gestioneze deșeurile și materialele rezultate (cantități fizice, bucăți) până la predarea acestora;
- deșeurile industriale reciclabile (metalice feroase, metalice neferoase) se predau la firme autorizate în vederea valorificării deșeurilor.

i. Gospodarirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

În cadrul procesului de lucru, ca și în faza de funcționare, nu sunt folosite substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu.

B. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu: Nu este cazul

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

Lucrările prevăzute in acest proiect vor avea impact nesemnificativ asupra populației, sănătății umane, biodiversității (speciilor de flora și fauna, habitatele naturale), terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

Investiția se va realiza in intravilanul localității Visina și nu va afecta zone sensibile.

In perioada construcției va exista un impact direct, de scurta durata, de intensitate și magnitudine scăzută asupra factorilor de mediu:

- sol - Depozitarea materialelor se va face controlat in zone special amenajate și deșeurile rezultate din lucrări se vor preda societăților autorizate in vederea valorificării;
- aer - gazele de ardere de la utilajele folosite la efectuarea lucrărilor de investiții și particule de praf rezultate in urma efectuării lucrărilor de excavare. S-au prevăzut in acest sens masuri de protecție, exemplificate mai sus.

Zona afectată se va reface după încheierea lucrărilor.

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.

Lucrările prevăzute nu au un impact semnificativ asupra mediului și nu este necesar a fi prevăzute dotări și masuri speciale pentru controlul emisiilor de poluanți in mediu.

In urma respectării condițiilor stabilite pe fiecare factor de mediu la punctele anterioare nu este necesar sa se monitorizeze indicatorii specifici pentru principalii factori de mediu.

IX. Legaturi cu alte acte normative

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene (Directiva 2010/75/UE IED, Directiva 2012/18/UE, Directiva 96/82/CE, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deșeurilor etc.): **nu este cazul**

B. Planul din care face parte proiectul și actul normativ prin care a fost aprobat.

Actul administrativ prin care a fost aprobat in condițiile legii, proiectul tehnic : aviz CTE nr. 19/01/31.05.2018 eliberat de SC E- Distribuție Dobrogea SA. pentru PT+CS nr. 64/2018 „Reconstrucție LEA JT loc. Visina, jud. Tulcea”, inclus in planul de investitii 2019.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Lucrările de organizare de șantier se vor realiza prin grija constructorului.

Începerea lucrărilor se va face după stabilirea în prealabil a unui program de lucru, in vederea asigurării unui flux normal al lucrărilor care să respecte condițiile din avizele obtinute de la autoritățile din domeniu.

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 dirigența lucrării, respectarea condițiilor de calitate și execuție convocând și pe proiectant pentru fazele determinante.

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.

Organizarea de șantier se va asigura fără a afecta proprietățile și rețelele edilitare existente și alegerea amplasamentului va depinde de modul de organizare a lucrărilor prevăzute în proiect pe care constructorul va trebui să le execute.

În funcție de proiectul stabilit de constructor pentru organizarea de șantier necesară bunei desfășurări a lucrărilor, se va ține cont și de următoarele aspecte:

- amplasarea unei barăci pentru vestiar muncitori (dacă este cazul);
- 1 buc. wc ecologic (dacă este cazul);
- perioada de desfășurare a activității va fi de 2 luni de la începerea lucrărilor;
- programul de lucru va fi de 8-10 ore zilnic, dar nu mai târziu de ora 20;
- toate locurile cu risc de accidente vor fi înprejmuite 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 rețeaua de 0,4 kV, precum și demontările din vecinătatea instalațiilor aflate sub tensiune se vor face cu rețeaua scoasă de sub tensiune;
- aplicarea de măsuri generale pentru asigurarea menținerii șantierului în ordine și asigurarea curățeniei în zonă;
- căile de acces pietonale și rutiere nu vor fi blocate cu utilaje și materiale. În cazul în care acest lucru nu este posibil se vor prevedea cai de acces pietonale și rutiere marcate corespunzător;
- în apropierea șantierului, la momentul elaborării proiectului, dacă sunt prevăzute alte lucrări care ar putea să interfereze cu activitățile care urmează să se desfășoare, se vor lua măsurile necesare;
- accesul la șantier se face pe drumurile publice existente;
- semnalizarea șantierului se va realiza conform normelor în vigoare ținând cont de condițiile în care se realizează lucrările;
- la terminarea lucrărilor se vor demonta toate lucrările de organizare de șantier și se va curăța terenul din zonă.

Organizarea de șantier se supune strict regulilor de protecție a sănătății și securității în munca, protecția mediului și de protecție împotriva incendiilor.

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:

Executantul are obligația efectuării lucrărilor fără a produce fenomene de poluare sau insalubritate în zonă.

Depozitarea materialelor (dacă este cazul) necesare se face în locuri bine stabilite, special amenajate. La terminarea lucrărilor, executantul are obligația curățirii zonelor afectate, de orice materiale și deseuri.

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.

Din datele prezentate și analiza efectuată în cadrul prezentei documentații se desprinde concluzia ca lucrările de realizare a investiției nu vor afecta factorii de mediu, atâta timp cât vor fi respectate toate măsurile privind protecția mediului.

XII . Anexe - piese desenate

1. Plan de încadrare în zona
2. Plan de situație cu amplasamentul instalației proiectate.
3. Anexa - Managementul Deseurilor
4. Anexa - Plan de măsuri de mediu

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,

Proiectul nu 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.

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

Nu este cazul.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 – nu este cazul.

Semnătura și stampila titularului,

Ing. Șef Zona MTJT Constanta
Ing. Chiriac Victor Marius