

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform ANEXA 5E – Legea 292/ 03.12.2018

I. Denumirea proiectului: „Reconstrucție LEA JT loc. Casimcea, jud. 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:** ing. Vasluianu Gabriela, tel 0241 805 438,
gabriela.vasluianu@e-distributie.com

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

a) Un rezumat al proiectului

Proiectul vizeaza lucrari **de reconstrucție a rețelei aeriene de joasa tensiune 0,4 kV existenta**, care alimenteaza cu energie electrica abonatii din comuna Casimcea si care in urma conditiilor meteo nefavorabile a fost afectata.

Lucrarea are ca obiectiv reconstrucția rețelei de 0,4 kV afectata cu scopul îmbunătățirii tensiunii și a calității în alimentarea cu energie electrică a consumatorilor aflați în comuna Casimcea, in zona posturilor de transformare PTA 151, 150 si 148, conform planurilor de situatie anexate.

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;
- Se vor reconstrui bransamentele deteriorate;
- Se vor realiza prize de pamant cu $R_p \leq 10$ ohmi la capetele circuitului, cu $R_p \leq 4$ ohmi la echipamentele proiectate si la iesirile din post conform STAS, la minim 20 de m de PTA.

Zonele afectate de lucrari se vor reface, aducandu-se terenul la starea initiala.

Pentru LEA JT proiectata se vor respecta prevederile **PE 106 ”Normativ pentru proiectarea si executarea liniilor aeriene de joasa tensiune”**.

Se vor pastra distantele minime fata de limita de proprietate, respectiv fundatii cladiri, stalpi si celelalte utilitati existente in zona.

b) Justificarea necesitatii proiectului .

Lucrarea se execută in baza notei de fundamentare si a temei de proiectare nr. **6/4340/30.07.2018**, întocmita de SC E-Distribuție Dobrogea – UO MT JT Babadag.

In urma conditiilor meteo nefavorabile si a viscolului puternic din luna ianuarie 2018, rețeaua electrica de joasa tensiune din localitate a avut de suferit, inregistrandu-se o serie de avarii majore si deranjamente care au afectat consumatorii, acestia ramanand fara curent electric mai multe zile.

Principalele defectiuni care au fost produse in instalatii au constat in ruperea conductoarelor si spargerea izolatoarelor, ruperea sau inclinarea stalpilor si ruperea bransamentelor individuale.

Cauzele care au dus la aceste defectiuni au fost intensificari ale vantului cu rafale de pana la 130 km/h si ninsori insemnate cantitativ.

Aceste probleme nu au putut fi remediate in totalitate prin lucrari de mentenanta, astfel incat sunt necesare lucrari de reconstructie retea si de imbunatatire tensiune 0,4 kV in localitatea Casimcea, pentru solutionarea problemelor semnalate.

c) Valoarea investitiei

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

Valoarea totală a investitiei, (fără TVA) = 1.530.964,60 lei

Din care C+M (fara TVA) = 1.241.093,50 lei.

d) Perioada de implementare propusa

Durata de executie 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 in intravilanul localitatii Casimcea, din judetul Tulcea.

Reteaua care face obiectul investitiei prezentului proiect, este amplasata in zona posturilor de transformare PTA 151, 150 si 148 conform planului de incadrare in zona, **plansa nr. 1** .si a planurilor de situatie, **plansele 2.1, 2.2 si 2.3** (pentru fiecare zona de post in parte), anexate la documentatie.

Suprafata de teren total ocupată cu fundatiile stalpilor si cu amplasarea casetelor stradale, este de **72 m²**. Pentru aceasta suprafata s-a solicitat si a fost eliberat Certificatul de Urbanism nr. **6/4340/30.07.2018** de catre Primaria comunei Casimcea .

Pe perioada executiei lucrărilor, se va ocupa temporar teren cu pământul rezultat din sapaturi si cu echipamentele electrice pe perioada provizoratului. Daca in urma acestui lucru traficul pietonal va fi afectat se vor realiza zone de acces, semnalizate corespunzator pentru pietoni.

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect

Capacitatile proiectate :

- ⇒ Cablu aerian 0,4 kV = 11,33 km
- ⇒ Cablu aerian bransament = 3,2 km
- ⇒ Cablu aerian iluminat = 13,48 km;
- ⇒ Stalp 10005 = 23 buc;
- ⇒ Stalp 10002 = 17 buc;
- ⇒ Stalp 10001 = 28 buc;
- ⇒ Casete Stradale 1+3 DS 4522/2 RO = 3 buc;
- ⇒ Punct de aprindere trifazat = 1 buc;

Organizarea de santier se va amplasa cat mai aproape de lucrare pentru a se asigura accesul direct si facil atat al muncitorilor, utilajelor si mijloacelor de transport proprii, cat si a mijloacelor de interventie rapida in caz de urgenta.

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 incat sa nu se intersecteze cu traseele retelelor de utilitati existente pe amplasamentul lucrarii (dupa caz). Podețele provizorii raman in exploatare si asigura circulatia rutiera si pietonala pe toata durata de construcție necesara realizării obiectivului.

Nu se vor bloca, prin realizarea lucrarii, drumurile si accesul acestora din zona.

Se vor respecta: „*Norme metodologice privind conditiile de inchidere sau de instituire a restrictiilor de circulatie in vederea executarii de lucrari in zona drumului public si/sau pentru protectia drumului*” editia 2002.

Seful de lucrare va instrui lucratorii pentru specificul lucrarii cu grad de pericol de accidente.

La saparea santului se vor monta sprijiniri ale malurilor santurilor, garduri de retinerea pamantului dislocat si indicatoare de „Santier in lucru”.

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

Pe perioada execuției lucrărilor, se va ocupa temporar teren cu pământul rezultat din sapaturi si cu echipamentele electrice pe perioada provizoratului. Daca in urma acestui lucru traficul pietonal va fi afectat se vor realiza zone de acces, semnalizate corespunzator pentru pietoni.

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 comunei Casimcea din judetul Tulcea.

Terenul in prezent deserveste 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:

În perioada de execuție a lucrărilor, sursele posibile de poluare a apelor subterane sunt datorate manipulării și operării materialelor cât și pierderile accidentale de combustibili și 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.

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru apele subterane și de suprafață.

În urma lucrărilor nu vor rezulta substanțe care să modifice calitatea apei.

b. Protecția aerului:

Din punct de vedere al impactului asupra calității aerului, singurele activități care se constituie în surse de impurificare sunt pulberile provenite de la lucrările de decopertare și excavare pentru fundațiile noilor stalpi, cât și 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 zona, 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:

Lucrările de pozare a fundațiilor stălpilor proiectați, casetelor stradale și prizelor de pamant afectează temporar solul și subsolul. La finalizarea lucrărilor se va face nivelarea și tasarea solului. Pamantul rezultat din săpătura se va utiliza pentru rambleierea santurilor săpate în vederea pozării prizelor de pamant, iar în cazul unui surplus de pamant rezultat din săpătura, acesta va fi transportat la locul indicat de Primăria Comunei Casimcea și menționat în autorizația de construcție.

Executantul lucrării are obligația aducerii terenului la starea inițială, după terminarea lucrărilor.

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

f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Investiția se afla în intravilanul comunei Casimcea 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 Casimcea și se vor respecta condițiile stabilite în autorizația de construcție emisă de Primăria Comunei Casimcea 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:

Deșeurile rezultate în urma executării lucrărilor sunt:

Denumire	Cod deșeu conf. HG 856/2002	UM	Cantitate
Deseu stalpi beton	17 01 01	kg	45000
Deseu fier vechi(console)	17 04 05	kg	1200
Deseu AL sarma	17 04 02	kg	30600
Deseuri izolatori	17 02 02	kg	270

Există un program de prevenire și reducere a cantităților de deșuri 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 deșuri rezultate;
- să asigure echipamente de protecție și de lucru adecvate operațiunilor aferente gestionării deșeurilor în condiții de siguranță a muncii;

- să nu genereze fenomene de poluare prin descărcări necontrolate de deșuri în mediu;
- să nu abandoneze deșeurile, sa 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.

Pământul rezultat în urma excavării santurilor pentru pozarea cablurilor subterane va fi utilizat la rambleierea acestora și pentru aducerea terenului la starea inițială.

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 în mod semnificativ de proiect:

Lucrările prevăzute în 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 în intravilanul comunei Casimcea și nu va afecta zone sensibile.

În perioada construcției va exista un impact direct, de scurtă durată, de intensitate și magnitudine scăzută asupra factorilor de mediu:

- sol - suprafața ocupată temporar pentru pozarea cablurilor subterane va fi adusă în totalitate la starea inițială conform precizărilor anterioare. Depozitarea materialelor se va face controlat în zone special amenajate și deșeurile rezultate din lucrări se vor preda societăților autorizate în vederea valorificării;
- aer - gazele de ardere de la utilajele folosite la efectuarea lucrărilor de investiții și particule de praf rezultate în urma efectuării lucrărilor de excavare. S-au prevăzut în acest sens măsuri 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 măsuri speciale pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

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

IX. Legături 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 si actul normativ prin care a fost aprobat.

Actul administrativ prin care a fost aprobat in conditiile legii, proiectul tehnic : aviz CTE nr. 32/14/06.09.2018 eliberat de SC E-Distribuție Dobrogea SA. pentru PT+CS nr. 24/2018 „Reconstructie LEA JT loc. Casimcea, 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 sa respecte condițiile din avizele obtinute de la autoritatile 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 dirigenția 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 distanta sediului de șantier și de dotările de care dispune.

Organizarea de șantier se va asigura fără a afecta proprietățile si rețele edilitare existente si alegerea amplasamentului va depinde de modul de organizare a lucrarilor prevazute in proiect pe care constructorul va trebui sa le execute.

In functie de proiectul stabilit de constructor pentru organizarea de santier necesara bunei desfasurari a lucrarilor, se va tine cont si de urmatoarele aspecte:

- amplasarea unei barăci pentru vestiar muncitori (daca este cazul);
- 1 buc. wc ecologic (daca 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 împrejmuite si semnalizate corespunzător, existând persoana specializata pentru aceasta activitate;
- va fi amenajat un punct de prim ajutor dotat cu trusa sanitara;
- materialele folosite la lucrare se aduc la locul de montaj si se montează de regula in aceeași zi;
- echipamentele si utilajele vor fi amplasate si vor fi supravegheate in timpul lucrului astfel încât ele sau părți ale lor sa nu se afle in niciun moment la o distanta mai mica decât distanta de vecinătate fata de instalațiile electrice aflate sub tensiune;
- echiparea si racordarea la rețeaua de 0,4 kV, precum si demontările din vecinătatea instalațiilor aflate sub tensiune se vor face cu rețeaua scoasa de sub tensiune;
- aplicarea de masuri generale pentru asigurarea menținerii șantierului in ordine si asigurarea curățeniei in zona;
- căile de acces pietonale si rutiere nu vor fi blocate cu utilaje si materiale. In cazul in care acest lucru nu este posibil se vor prevedea cai de acces pietonale si rutiere marcate corespunzător;
- in apropierea șantierului, la momentul elaborării proiectului, daca sunt prevăzute alte lucrări care ar putea sa interfereze cu activitățile care urmează a se desfășura, se vor lua masurile 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 zona.

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 deșeuri.

Astfel, după executarea gropilor pentru fundațiile stălpilor și șanțurilor pentru pozarea prizelor de pamant, terenul va fi readus la starea inițială. Se va avea în vedere că pământul utilizat pentru rambleierea șanțurilor să nu conțină materiale și deșeuri care ar putea duce la deteriorarea cablurilor. Acesta va fi compactat conform fișelor tehnice în vigoare.

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 că 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 zonă
2. Planuri de situație cu amplasamentul instalației proiectate.
3. Anexa - Managementul Deșeurilor
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.

În semnătura și stampila titularului,
Ing. Ișter Zona MTJT Constanta
Ing. Chiriac Victor Marius

