

ANEXA 5.E

**Memoriu de prezentare
in conformitate cu legea 292/2018**

I. Denumirea proiectului: ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA SPP2 B2 APARTINAND O.U.A.I. VARASTI

II. Titular:

- numele – **RETELE ELECTRICE DOBROGEA SA reprezentata prin DOMAREX 94 SRL;**
- adresa poștală – **SC DOMAREX'94 S.R.L. (proiectant), Andrei-Stefan Stoian, Mobil: 0724 345 281, Str. Bucuresti, Nr. 397, Calarasi, Jud. Calarasi;**
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet – **domarex94@ymail.com, 0724 345 281;**
- numele persoanelor de contact: **Andrei-Stefan Stoian, Mobil: 0724 345 281;**
- responsabil pentru protecția mediului -

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

- un rezumat al proiectului;

Lucrarea se executa ca urmare a emiterii Avizului Tehnic de Racordare 17211026 din 25/04/2023 prin care se solicita alimentarea cu energie electrica a Statiei irigatii - Statie de punere sub presiune 2 Boianu 2 apartinand O.U.A.I. VARASTI, in com. Dorobantu, jud. Calarasi.

Terenul se afla in extravilanul Comunei Dorobantu, Jud. Calarasi si teren CF 26765. Din punct de vedere juridic, terenul pe care urmează să fie amplasat racordul electric apartine domeniului public al UAT Dorobantu.

- justificarea necesității proiectului

Necesitatea investitiei prevazute in cadrul proiectului se justifica astfel, ca urmare a modernizarii infrastructurii de irigatii si a statiei de pompare si punere sub presiune Boianu 2, se solicita alimentarea cu energie electrica a statiei pentru a diminua riscul si incertitudinea in agricultura prin reducerea incidentei fenomenelor naturale de seceta si la dezvoltarea integrala si durabila a agriculturii din teritoriu administrat de O.U.A.I-uri.

O.U.A.I. Vărăști SPP2 BOIANU 2 administrează, repara și exploatează infrastructura de irigații pe suprafața brută de 1834 ha și netă și 1783 ha, ce se află în administrarea membrilor săi și face parte din amenajarea hidroameliorativă Boianu-Sticleanu.

Statia de punere sub presiune SPP 2B2, ce apartine organizatiei, a fost proiectată de către I.S.P.I.F. București în anul 1964 și dată în exploatare în anul 1978.

- valoarea investiției – **42.186,21 RON;**
- perioada de implementare propusă – **12 luni de la data emiterii autorizatiei de construire;**
- planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar –

Plan de incadrare sc 1-2000, Plan de situație 1-200

- o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Alimentarea cu energie electrica a statiei de punere sub presiune Boianu 2 se va realiza prin construirea unui Punct de Conexiune ce se va racorda radial din LEA 20 kV Dunarea, statia electrica 110/20 kV Dorobantu din LEA Stalp nr. 63 dupa IMS 3440, prin montarea unei console de derivatie echipata cu izolatori compoziti.

Din stalpul nr.63 se va construi racord nou aerian (LEA - Linie Electrica Aeriana) OIAI 70mm in lungime de 20ml cu montare de stalp 12F in fundatie turnata, echipat cu consola derivatie, izolatori compozit, separator vertical.

Din stalpul 12F se va construi un racord subteran (LES - Linie Electrica Subterana) cu cablu de 20 kV 3x1x185 mm, in lungime de 20ml pana la Punct de Conexiune montat pe domeniul privat cu acces din domeniul public.

PC va avea doua compartimente:

- unul al operatorului de distributie
- unul al utilizatorului.

Compartimentul operatorului va fi echipat cu:

- o celula linie LE 630A,
- o celula masura UTM 630A,
- nisa pentru montarea contorului,
- spatiu de rezerva pentru montarea in viitor a unei celule linie LE.

Celula UTM ce face legatura cu dispozitivul general DG al utilizatorului, va fi echipata cu separator 630 A, doua buc. TC 50/5 A clasa 0.5S si doua buc TT 20000/100 V clasa 0.5.

Din celula UTM se va pleca cu cablu 95 mmp pana la DG prevazut cu protectii aferente si corelate cu ale operatorului de distributie.

Masurarea energiei electrice se va realiza prin montarea unui contor electric trifazat in montaj indirect. Utilizatorul va asigura tensiune operativa pentru serviciile interne ale operatorului de distributie.

Linia Electrica Aeriana LEA 20kV existenta pe amplasament a fost construita special pentru racordarea Statiei de punere sub presiune, dar dupa anul 1989 a fost dezafectata, cablul electric a disparut, iar stalpii au ramas partial.

Lucrari ce trebuie efectuate pentru intarirea retelei electrice existente detinute de operatorul de retea, in amonte de punctul de racordare, pentru crearea conditiilor tehnice necesare racordarii utilizatorului, sunt lucrari de intarire determinate de necesitatea asigurarii conditiilor tehnice in vederea evacuarii puterii aprobate exclusiv pentru locul de productie/locul de consum si de productie in cauza - Montare LEA 20kV lipsa racord S3440 pe distanta de 3500 ml pana la statia de pompare cu conductor OIAI 70mm. se vor inlocui: izolatia distrusa, stalpii de sustinere sparti, consolele sparte si S3440 cu IMS stalp telecomandat.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Investitia propusa reprezinta racordarea lui la SEN (Sistemul Energetic National) a SPP2 B2 apartinand OUAI Varasti. Alimentarea cu energie electrica a statiei de punere sub presiune Boianu 2 se va realiza prin construirea unui Punct de Conexiune ce se va racorda radial din LEA 20 kV Dunarea, statia electrica 110/20 kV Dorobantu din LEA Stalp nr. 63 dupa IMS 3440, prin montarea unei console de derivatie echipata cu izolatori compoziti.

Din stalpul nr.63 existent se va construi un racord nou aerian OIAI 70mmp in lungime de 20ml cu montare de stalp 12F in fundatie turnata, echipat cu consola derivatie, izolatori compozit, separator vertical.

Din stalpul 12F se va construi un racord subteran cu cablu de 20 kV 3x1x185 mm, in lungime de 20ml pana la Punctul de Conexiune montat pe domeniul privat (CF 26765) cu acces din domeniul public.

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

Infrastructura secundara de irigatii existenta cuprinde statia de punere sub presiune SPP 2B2 si reseaua de conducta îngropata care este formata din conducte principale CP, doua conducte secundare CS1, CS2 si 25 antene.

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Nu este cazul

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

Nu este cazul

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Alimentarea cu apa potabila – nu este cazul.

Pentru evacuarea apelor menajere – nu este cazul.

Imobilul construit (Punctul de conexiune, LES, LEA) se va racorda la energie electrica din reseaua operatorului de distributie.

Racordarea la gaze naturale – nu este cazul.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției
Dupa incheierea lucrarilor de construire zona va fi readusa la starea initiala. Deseurile rezultate din procesul de executie si pamantul excedentar se vor evacua doar in zone special amenajate.

La finalizarea lucrarilor de construire terenul va fi amenajat astfel

Suprafata de teren ocupata definitiv de noul racord MT este de:

- Linie electrica aeriana 20 kV – 10 mp – amplasat pe domeniul public
- Linie electrica subterana 20 kV – 10 mp – amplasat pe domeniul public

Punct de conexiune 20 kV – 7,30mp (compatiment RETELE ELECTRICE DOBROGEA SA) – amplasat pe domeniul privat (OUAI Varasti – CF 26765) – proprietarul terenului va incheia o conventie avand ca obiect exercitarea de catre operatorul de retea a drepturilor de uz si servitute asupra terenului afectat de instalatia de racordare.

- Stalp 20 kV – 1 mp – amplasat pe domeniul public

Total: 28,30 mp.

Suprafata de teren ocupata temporar cu desfasurarea lucrarilor este de 250 mp.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Se vor pastra accesele existenta in incinta.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Nu este cazul

- metode folosite în construcție/demolare

Executia lucrarilor se va face numai de catre antreprenor specializat in executia acestui tip de lucrari. In cadrul acestei documentatii de executie a lucrarilor se vor prevedea si masurile pentru protectia muncii, protectia mediului, siguranta circulatiei si de PSI pentru perioada executiei lucrarilor.

- planul de executie, cuprinzând faza de constructie, punerea în functiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Nu este cazul

- relatie 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

- **Directia Judeteana pentru Cultura si Patrimoniul National Calarasi**

- **ANIF Calarasi**

- **RETELE ELECTRICE DOBROGEA SA**

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Nu este cazul

- planul de executie a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

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

- metode folosite în demolare;

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența [Convenției](#) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin [Legea nr. 22/2001](#), cu completările Ulterioare

Nu este cazul.

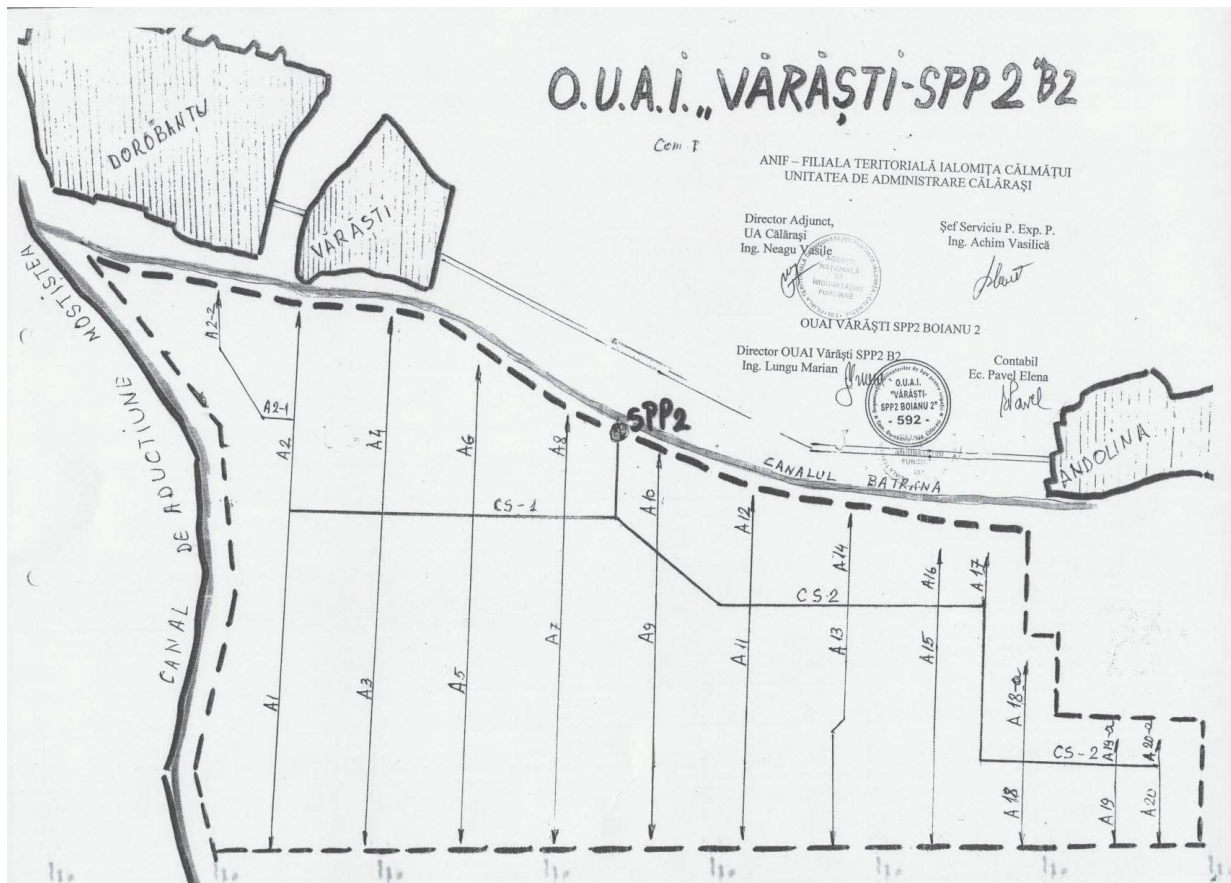
- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin [Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004](#), cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de [Ordonanța Guvernului nr. 43/2000](#) privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare

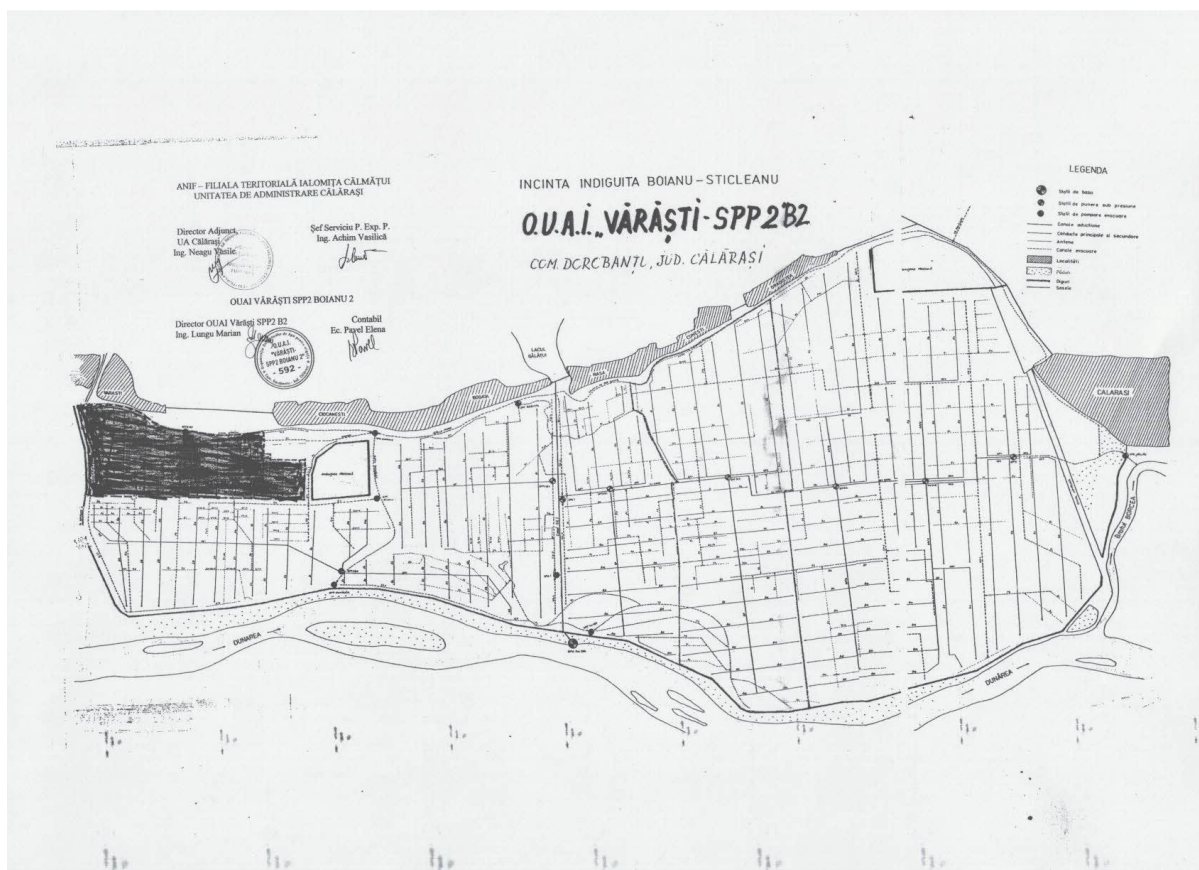
Terenul aflat in studiu este situat in zona de protectie a sitului arheologic cod RAN 93478.02.

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:
- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia

Terenul se afla in extravilanul Comunei Dorobantu, Jud. Calarasi, CF 26765 si teren domeniu public apartinand Com. Dorobantu. Din punct de vedere juridic, terenul pe care urmează să fie amplasat punctul de conexiune, C.F. 26765, NR CAD 26765, apartine O.U.A.I. VARASTI SPP 2 BOIANU 2.

Terenul are folosința de curți constructii, iar constructia existenta pe teren – constructii industriale si edilitare. Lucrările de amplasarea punctului de conexiune compact se vor realiza în limita proprietatii detinute de OUAI Varasti – CF 26765, iar terenul pe care se vor realiza lucrarile de alimentare cu energie electrica (realizare LEA, amplasare stalp si LES) se realizeaza pe terenul apartinand domeniului public al Comunei Dorobantu.





- politici de zonare și de folosire a terenului;

Nu este cazul

- arealele sensibile;

Amplasamentul face parte din aria naturală protejată ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu.

- 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;

Parcela(Imobil)			
Nr. Pct.	Coordonate pct. De contur		Lungimi laturi
	E[m]	N[m]	D(i,i+1)
1	659.076.903	302.086.643	4.099
2	659.078.487	302.090.424	3.769
3	659.074.792	302.091.165	10.740
4	659.064.785	302.095.064	4.430
5	659.060.947	302.097.277	2.789
6	659.058.369	302.098.341	0.954
7	659.058.183	302.097.405	15.832
8	659.052.655	302.082.569	5.911
9	659.046.847	302.081.470	12.631
10	659.035.231	302.086.431	0.388
11	659.035.108	302.086.063	4.295

12	659.037.379	302.082.418	10.355
13	659.044.709	302.075.104	11.494
14	659.054.050	302.068.406	6.509
15	659.060.007	302.071.028	6.075
16	659.063.880	302.075.708	7.351
17	659.068.895	302.081.082	6.869
18	659.074.033	302.085.641	3.040
S(Imobil)=519mp P=117.530m			

Punct de conexiune

Nr. Pct.	Coordonate pct. De contur		Lungimi laturi
	E[m]	N[m]	D(i,i+1)
19	662.662.437	302.148.913	5,88
20	662.665.186	302.143.715	2,48
21	662.662.994	302.142.555	5,88
22	662.660.245	302.147.753	2,48

Stalp propus

Nr. Pct.	Coordonate pct. De contur		Lungimi laturi
	E[m]	N[m]	D(i,i+1)
23	662.664.724	302.130.045	1,1
24	662.664.724	302.128.945	1,1
25	662.663.624	302.128.945	1,1
26	662.663.624	302.130.045	1,1

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

Nu este cazul

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

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

a) protecția calității apelor:

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

In perioada de exploatare – Nu este cazul

In perioada de executie - Organizarea de santier rezulta ape uzate de la statiile de toaleta.

Masuri de diminuare a impactului - Pentru organizarea de santier, vor fi utilizate toalete ecologice.

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

Nu este cazul

b) protecția aerului:

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

In perioada de exploatare – Nu este cazul

In perioada de executie - Din punct de vedere al impactului asupra calitatii aerului, singurele activitati care se constituie in sursa de poluare sunt gazele de esapament de la utilajele si autovehiculele necesare pentru realizarea proiectului si a prafului din timpul santierului rezultat din circulatia vehiculelor grele pentru transport de materiale.

In vederea diminuării emisiilor de gaze se vor avea în vedere următoarele măsuri:
- se vor utiliza echipamente si utilaje performante, aflate într-o stare de funcționare corespunzătoare si care au verificările tehnice periodice efectuate.
- se va respecta programul de lucru, pe durata pauzelor se vor opri motoarele utilajelor/echipamentelor.

Masuri de diminuare a impactului a prafului rezultat din circulatia vehiculelor grele – transportul materialelor de constructie se va face in mijloace de transport cu bena acoperita.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Activitatea desfasurata in cadrul imobilului propus nu va genera deseuri cu caracter periculos.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații

Impactul zgomotului si vibratiilor pe durata lucrarilor de executie are caracter temporar si poate fi realizat de circulatia mijloacelor de transport pentru materiale, functionarea instalatiilor.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Pentru atenuarea zgomotelor si vibratiilor din timpul executiei lucrarilor, se solicita constructorului utilizarea utilajelor moderne si nepoluante. Utilajele/ echipamentele/ autovehiculele folosite reprezintă o sursă de zgomot și vibrații. Se apreciază că în timpul execuției nu se vor înregistra niveluri de zgomot care să depășească limite admisibile, iar vibrațiile sunt cele specifice activității de transport auto. Utilajele pentru transportul materialelor vor stationa in zona doar pe perioada descărcării materialelor.

In timpul executiei exploatarii si functionarii nu polueaza fonic, nivelul acustic al vibratiilor transformatorului este sub 53 dBA, anvelopa reducand zgomotul transformatorulu cu 2-dB.

d) protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul

- sursele de radiații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;

Nu este cazul

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Activitatea nu va produce un impact semnificativ asupra solului.

Pentru protecția solului se prevăd următoarele:

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la utilaje

- **depozitarea in zone bine stabilite a materialelor utilizate, respectiv a deșeurilor rezultate**
- **deșeurile se vor colecta separat și vor fi predate către societăți autorizate**
- **pământul rezultat din săparea fundațiilor va fi la locul indicat de Primăria Dorobantu pentru a fi reutilizat**
- **se vor utiliza căile de acces și zonele de parcare stabilite**

Stalpul propus se va amplasa pe domeniul public – apartinand extravilan UAT Dorobantu. Stalpul va fi montat in fundatie turnata cu o dimensiune de 1m x 1m. Cablul de MT se va monta în șant, in pamant vegetal, in profil tip A, in tub de protectie pliabil cu d=160 mm, pe domeniul public. Grosimea santului este de 0,30 m si adancime de 1,1m. Dupa finalizarea lucrarilor, santul se va acoperi si se va aduce la starea initiala.

Fundatia postului de transformare compact se executa din beton tip Bc 35 impermeabil, rezistent la apa si ulei. In cazul unor scurgeri de ulei din transformator, acesta este retinut de catre cuva de retinere a uleiului, impiedicand astfel infiltratiile uleiului in sol.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Proiectul se va realiza în extravilanul localității Dorobantu, o zonă antropizată. Terenul pe care se va amplasa punctul de conexiune are folosința de curți construcții, iar construcția existentă pe teren – construcții industriale și edilitare. Lucrările (amplasarea punctului de conexiune compact) se vor realiza în limita proprietății deținute de OUA Varasti – CF 26765, iar racordul electric se va realiza pe domeniul public apartinand UAT Dorobantu.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Solutia tehnica adoptata reduce la minimum impactul negativ asupra mediului, in conditii de siguranta si eficienta in toate fazele ciclului de viata a lucrarii proiectate: proiectare, executie si exploatare, pe toata perioada de existenta a instalatiei, respectand cerintele impuse prin ISO 14001/2015, incadrandu-se in sistemul de management integrat Calitate-Sanatate si Securitate in munca-Mediu si Energie.

După terminarea lucrărilor, materialele și sculele folosite se adună și se transportă la sediul firmei constructoare, respectând condițiile autorizației de construire. La alegerea traseelor și amplasamentelor instalațiilor s-au respectat distanțele față de obiectivele și gospodăriile supra și subterane și alte obiective de interes public.

Prin lucrările prevăzute factorii de mediu nu sunt afectați și nu se impun lucrări de reconstrucție ecologică, deci nu necesită un studiu de impact asupra mediului.

Pe parcursul existenței mijlocului fix, în cazul executării de lucrări de mentenanță, reparații, modernizare, precum și la expirarea duratei de funcționare, în cazul demontării mijlocului fix, se vor respecta cerințele legale și de reglementare în vigoare precum și procedurile legale de managementul deșeurilor.

Astfel se poate aprecia, că nu vor fi afectate speciile de faună din aria naturală protejată ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu, lucrările fiind realizate în extravilanul localității Dorobantu.

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;

Nu este cazul - Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor din avizele emise de autoritățile competente. Amplasamentul nu afectează în nici un fel vecinătatea și este situat în extravilanul comunei Dorobantu.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Se vor respecta condițiile din avize. Distanțele între instalațiile electrice și clădirile civile respecta prevederile normelor în vigoare.

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 deșuri generate;

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

- planul de gestionare a deșeurilor;

Produsul (postul de transformare compact, conductorii și stâlpii propus) sunt protejate pe durata transportului sau a depozitarii intermediare prin ambalaj corespunzător. Materialele utilizate pentru ambalarea produsului – lemn, folie, materiale termoplastice, vor fi reciclate și transportate la centrele autorizate.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

La finalizarea lucrărilor se va face nivelarea și tasarea solului. Executantul lucrărilor are obligația aducerii terenului afectat de săpătură la starea inițială. Pământul rezultat din săpătură se va depozita într-un punct de depozitare avizat. După terminarea lucrărilor se vor elibera suprafețele ocupate.

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);

Soluția tehnică adoptată reduce la minimum impacturile negative asupra mediului, în condiții de siguranță și eficiența în toate fazele ciclului de viață a lucrării proiectate.

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

Impactul va fi nesemnificativ.

- mărimea și complexitatea impactului;

Nu este cazul

- probabilitatea impactului;

Impactul se va înregistra pe perioada de derulare a lucrărilor din proiect, dar va fi nesemnificativ, cu respectarea condițiilor de lucru.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Pe perioada derulării lucrărilor

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

Se vor respecta condițiile de realizare-specifice proiectului.

- natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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 este cazul

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Nu este cazul

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

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

In scopul realizarii obiectivului proiectat se va amenaja organizarea de santier in cadrul terenului detinut de beneficiar - un teren in incinta proprie a constructorului, in localitatea Ciocanesti, in afara ariei naturale protejate. Semnalizarea punctului de lucru se va executa conform normelor in vigoare. Tronsoanele deschise spre executare vor fi iluminate și semnalizate corespunzator. Dupa finalizarea lucrarilor de construire, amplasamentul organizarii de santier va fi eliberat. Desi lucrarea se suprapune cu aria naturala protejata, locul depozitarii materialelor si a utilajelor nu se afla in cadrul ariei naturale protejate.

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;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Dupa finalizarea lucrarilor de construire zona ce va necesita refacere este zona organizarii de santier. Aceasta va fi eliberata de echipamente, utilaje, alte dotari, se va salubritza. Se va realiza curatarea terenului de posibile resturi de materiale de constructie si se va aduce terenul la starea initiala.

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);

Atasat Plansa 1 – Plan de incadrare, Plansa 2 – Plan de situatie

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

Nu este cazul

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

Nu este cazul

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

Nu este 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 succinta a PP-ului si distanta fata de ANPIC.

Descrierea PP se realizeaza prin completarea tabelului de mai jos (Tabelul nr. 1).

Tabelul nr. 1 Descrierea PP și distanta față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de interventie in perioada de constructie/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea interventiilor principale/secundare si conexe proiectului pe perioada de construire, functionare si dezafectare Descriere obiective PPS	Localizare fata de ANPIC (distanta)
1.	In perioada de construire -Realizarea organizarii de santier si a zonelor de depozitare a materialelor	Deseuri: amplasarea de pubele pentru depozitarea selectivă a deșeurilor; -Stabilirea zonelor de depozitare a materialelor.	3,1 km – in Com. Ciocanesti – In afara ariei de protectie aria naturala protejata ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu
2.	In perioada de construire -Pregatirea terenului pentru alimentarea cu energie electrica	Taierea vegetatiei existente, decopertarea stratului vegetal, realizarea gropii pentru montaj Punct de Conexiune, adaugare strat nisip si pietris ca baza pentru amplasarea punctului de conexiune, realizare fundatie stalp propus, realizare sapatura Linie Electrica Subterana (LES)	In perimetrul ariei naturala protejate ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu
3.	In perioada de construire -Amplasarea stalp, realizarea linie electrica aeriana, realizare linie electrica subterana	Amplasarea prefabricatului la locul stabilit, echiparea stalpilor existenti si cel propus cu cablu si echipamente, realizare linie electrica subterana.	In perimetrul ariei naturala protejate ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu
4.	In perioada de operare -Intretinerea Punctului de conexiune, a echipamentele din interior, si a liniei electrice si subterane	Intretineri necesare finisaje exterioare, remedieri defecte aparute in timpul utilizarii, efectuarea de manevre de oprire sau pornire de catre o firma autorizata ANRE, inlocuire partiala sau totala a echipamentelor din interior PC, inlocuire, reparatii la linia electrica aeriana (LEA), a echipamentelor de pe stalpi sau reparatii la linia electrica subterana (LES)	In perimetrul ariei naturala protejate ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu
5.	In perioada de dezafectare -Readucerea terenului la starea initiala	Dupa aprox 30 ani prefabricatul si echipamentele din interior, linia electrica aeriana si subterana pot fi inlocuite sau ridicate de pe amplasament.	In perimetrul ariei naturala protejate ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu

Investitiile propuse pentru ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA SPP2 B2 APARTINAND O.U.A.I. VARASTI sunt amplasate in extravilanul comunei Dorobantu, judetul Calarasi pe terenul apartinand Organizatiei Utilizatorilor de Apa pentru Irigatii Varasti SPP2 Boianu 2, si pe domeniul public apartinand Comunei Dorobantu.

Terenurile pe care sunt amplasate stația de pompare de punere sub presiune SPP 2B2 și rețeaua de conducte de distribuție aferentă, sunt situate în extravilanul comunei

DOROBANTU, județul Calarasi și fac parte din amenajarea hidroameliorativă „Boianu Sticleanu”.

Proiectul este amplasat in: Aria de protectie aria naturala protejata ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu.

Pentru aducerea plotului de irigatii SPP 2B2, la starea de functionare corespunzatoare, (cu consumuri de energie si de apa scazute, in conditii de siguranta in exploatare si pentru adaptarea retelei de distributie a plotului la udarea prin aspersiune cu pivoti, instalatii liniare, tamburi, conform noii scheme de aplicare a udarilor, la presiunile si debitele necesare functionarii acestor instalatii cu randamente maxime, cu reducerea pierderilor de apa si reducerea fortei de munca necesare aplicarii udarilor), se propun urmatoarele categorii de lucrari de modernizare in ceea ce priveste instalatia de alimentare cu energie electrica:

- Alimentarea cu energie electrica a statiei de punere sub presiune Boianu 2 se va realiza prin construirea unui Punct de Conexiune ce se va racorda radial din LEA 20 kV Dunarea, statia electrica 110/20 kV Dorobantu din LEA Stalp nr. 63 dupa IMS 3440, prin montarea unei console de derivatie echipata cu izolatori compoziti.

Din stalpul nr.63 se va construi racord aerian nou OIAI 70mmp in lungime de 20ml cu montare de stalp 12F in fundatie turnata, echipat cu consola derivatie, izolatori compozit, separator vertical.

Din stalpul 12F se va construi un racord subteran cu cablu de 20 kV 3x1x185 mm, in lungime de 20 ml pana la Punct de Conexiune montat pe domeniul privat (apartinand OUA I Varasti – CF 26765, NR. CAD 26765) cu acces din domeniul public.

Punctul de Conexiune va avea doua compartimente:

- unul al operatorului de distributie (Rețele Electrice Dobrogea SA)
- si unul al utilizatorului (OUAI Varasti)

Compartimentul operatorului de distributie va fi echipat cu:

- o celula linie LE 630A,
- o celula masura UTM 630A,
- nisa pentru montarea contorului,
- spatiu de rezerva pentru montarea in viitor a unei celule linie LE.

Celula UTM ce face legatura cu dispozitivul general DG al utilizatorului, va fi echipata cu separator 630 A, doua buc. TC 50/5 A clasa 0.5S si doua buc TT 20000/100 V clasa 0.5.

Din celula UTM se va pleca cu cablu 95 mmp pana la DG prevazut cu protectii aferente si corelate cu ale operatorului de distributie.

Masurarea energiei electrice se va realiza prin montarea unui contor electric trifazat in montaj indirect. Utilizatorul va asigura tensiune operativa pentru serviciile interne ale operatorului de distributie.

Parcela(Imobil)			
Nr. Pct.	Coordonate pct. De contur		Lungimi laturi
	E[m]	N[m]	D(i,i+1)
1	659.076.903	302.086.643	4.099

2	659.078.487	302.090.424	3.769
3	659.074.792	302.091.165	10.740
4	659.064.785	302.095.064	4.430
5	659.060.947	302.097.277	2.789
6	659.058.369	302.098.341	0.954
7	659.058.183	302.097.405	15.832
8	659.052.655	302.082.569	5.911
9	659.046.847	302.081.470	12.631
10	659.035.231	302.086.431	0.388
11	659.035.108	302.086.063	4.295
12	659.037.379	302.082.418	10.355
13	659.044.709	302.075.104	11.494
14	659.054.050	302.068.406	6.509
15	659.060.007	302.071.028	6.075
16	659.063.880	302.075.708	7.351
17	659.068.895	302.081.082	6.869
18	659.074.033	302.085.641	3.040
S(Imobil)=519mp P=117.530m			

Punct de conexiune

Nr. Pct.	Coordonate pct. De contur		Lungimi laturi
	E[m]	N[m]	D(i,i+1)
19	662.662.437	302.148.913	5,88
20	662.665.186	302.143.715	2,48
21	662.662.994	302.142.555	5,88
22	662.660.245	302.147.753	2,48

Stalp propus

Nr. Pct.	Coordonate pct. De contur		Lungimi laturi
	E[m]	N[m]	D(i,i+1)
23	662.664.724	302.130.045	1,1
24	662.664.724	302.128.945	1,1
25	662.663.624	302.128.945	1,1
26	662.663.624	302.130.045	1,1

De asemenea, titularul precizează dacă proiectul se regăsește într-un plan/ program/ strategie care a fost supus(ă) unei proceduri de evaluare de mediu.

Obiectivul studiat se regaseste intr-un alt proiect ce a fost supus unei proceduri de evaluare de mediu in anul 2019. Numele proiectului este - RETEHNOLGIZAREA STAȚIEI DE POMPARE SPP 2 B2 ȘI A PLOTULUI DE IRIGAȚII, DIN AMENAJAREA HIDROAMELIORATIVĂ BOIANU – STICLEANU, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI, ce face parte din PROGRAMUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE RURALĂ 2014 – 2020, program finanțat de Uniunea Europeană și Guvernul României prin FONDUL EUROPEAN AGRICOL PENTRU DEZVOLTARE RURALĂ SUBMĂSURA 4.3 componentă de Infrastructură de irigații modernizarea infrastructurii secundare de irigații (rețeaua de conducte ingropate), ce permite modernizarea stațiilor de pompare, a clădirile aferente stațiilor de pompare de punere sub presiune, modernizarea rețelei interioare, racordarea la utilități, modernizarea bazinelor de aspirație ale stațiilor, etc.. .

Prin Agenția pentru Finanțarea Investițiilor Rurale, Organizațiile Utilizatorilor de Apă pentru Irigații au accesat aceste fonduri în vederea modernizării și re tehnologizării infrastructurii de irigații, conducând la diminuarea riscului și incertitudinii în agricultură prin reducerea incidenței fenomenelor naturale de seceta și la dezvoltarea integrală și durabila a agriculturii din teritoriu administrat de O.U.A.I-uri.

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar *6;

*6 Tabelul se completează pe baza informațiilor obținute după implementarea metodologiei din Anexa nr. 6A Identificarea ANPIC potențial afectate și a măsurilor restrictive din PM ale ANPIC/ acte normative/ acte administrative se realizează conform metodologiei din Anexa nr. 6A.

Informațiile privind ANPIC potențial afectate se sintetizează în format tabelar prin completarea modelului de mai jos (Tabelul nr. 2).

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu (justificare)]	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu (justificare)]	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu (justificare)]	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
Aria naturala protejata ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu	Da, proiectul se afla in interiorul ariei naturale protejate ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu			Da, este amplasata in interiorul ariei naturale protejate ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu	Da, conform informatiilor prezentate in cadrul sectiunii XIII C). - Prezenta si efectivele/ suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului	Da, conform informatiilor prezentate in cadrul sectiunii XIII C). - Prezenta si efectivele/ suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului	In cadrul planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu nu au fost identificate masuri restrictive pentru aceasta categorie de proiecte

Proiectul este amplasat in: Aria de protectie aria naturala protejata ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu.

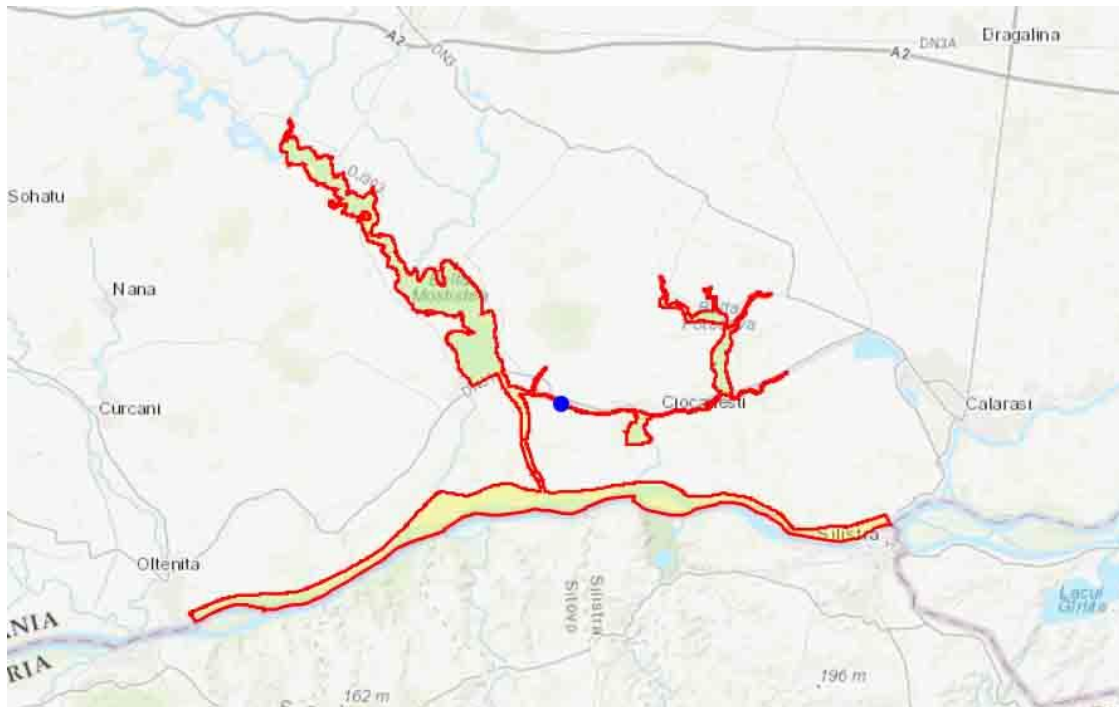
Zona a fost declarată sit de importanță comunitară prin Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile Nr.1964 din 13 decembrie 2007 (privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România), se întinde pe o suprafață de 11.540 hectare si apartine zonei biogeografice stepica.

Aria naturală se află în partea central-sudică a județului Călărași, pe teritoriul administrativ al comunelor Alexandru Odobescu, Chiselet, Ciocănești, Cuza Voda, Dorobanțu, Frăsinet, Grădiștea, Independența, Mânăstirea, Spanțov, Ulmu, Valea Argovei și al orașului Oltenița și este străbătută drumului național DN31, care leagă municipiul Oltenița de localitatea Cuza Vodă.

Arealul este situat in sudul Munteniei, in judetul Calarasi (100 %) si este localizat la 44° 13' 10" latitudine nordica si E 26° 54' 42" longitudine estica. Altitudinea medie este de 15 m

(minim 0 m, maxim 49 m). Subsectorul Oltenita Calarasi face parte din gruparea teraselor si luncii vail Dunarii dintre gura Argesului si Brailei, se caracterizeaza prin dezvoltarea aproximativ egala a teraselor si luncii.

Harta sitului – aria naturala protejata ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu cu amplasamentul studiat marcat



C. **Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului; Situl reprezintă o zonă (de câmpie în lunca Dunării) cu râuri, lacuri, pășuni, pajiști naturale, stepe, păduri de foioase, păduri în tranziție și terenuri arabile (încadrată în bioregiunea stepică, în sudul Câmpiei Bărăganului); ce conservă habitate naturale de tip:**

- **Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și Isoëto-Nanojuncetea;**
- **Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau ydrocharition;**
- **Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention și**
- **Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis) și protejează specii rare de mamifere, reptile, amfibieni și pești.**

Comparativ cu fauna mamiferelor, pasarile sunt cele mai numeroase, aici au conditii de hrana, de odihna, reproducere si chiar de cuibarit unele din specii.

Pasarile care isi fac cuiburile in malul apelor: pescarelul albastru, prigoria, lastunul de mal. In zona este prezenta, pe langa ape, si codobatura. La baza desemnării sitului se află câteva specii faunistice enumerate în anexa I-a a Directivei Consiliului European 92/43/CE din 21 mai 1992 (privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică), printre care: vidră de râu (*Lutra lutra*), buhaiul de baltă cu burta roșie (*Bombina bombina*), tritonul cu creastă danubian (*Triturus dobrogicus*), țestoasă de baltă (*Emys orbicularis*), avat (*Aspius aspius*), zvârlugă (*Cobitis taenia*), porcușor-de-nisip (*Gobio albipinnatus*), răspăr (*Gymnocephalus schraetzer*), țipar (*Misgurnus fossilis*), boartă (*Rhodeus sericeus amarus*), fusar (cu specii de *Zingel streber* și *Zingel zingel*), țigănuș

(Umbra krameri), sabiță (Pelecus cultratus), ghibort de rau (Gymnocephalus baloni), petroc (Gobio kessleri) sau scrumbia de Dunăre (Alosa immaculata).

Zavoaiile luncii constituie un mediu favorabil pentru pasari: privighetoare, mierla, cuc, dumbraveanca etc. Pasarile rapitoare sunt reprezentate prin: acvila de camp, gaia neagra, soimul dunarean, cucuvele, etc.

In baltile Dunarii sunt numeroase pasari de balta: rata mare, rata caraitoare, gaste, garlite, gasca cu gat rosu, starci, egrete, pelicanul comun si cret, cormoranul mare si mic, lebada de vara, de iarna, lebada mica si multe altele.

Caracteristicile generale ale sitului

Cod	Pondere (%)	CLC Clase "Corine Land Cover"	Clase de habitate
N06	67%	511,512	Rauri, lacuri
N12	4%	211-213	Culturi (teren arabil)
N14	4%	231	Pasuni
N16	23%	311	Paduri de foioase
N26	2%	324	Habitat de paduri (paduri in tranzitie)

Legenda : CLC- Clase „Corine Land Cover” conform nomenclatorului

Sursa: : Ordinul 19 / 2010 cu modificarile si completarile urmatoare, Ordinul 207/2006 cu modificarile si completarile urmatoare.

Vulnerabilitatile sitului sunt date de activitatile antropice: agricultura cu practicarea unor tehnologii neprietenoase mediului (utilizarea pesticidelor si ingrasemintelor chimice), braconajul, inexistentia unei administrari, exploatare forestiere-distrugerea cuiburilor.

Tabelul 3.1. – Tipuri de habitate prezente in sit si evaluarea sitului

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/habitat	Pondere (%)	Gradul de reprezentativitate in cadrul sitului	Suprafata habitatului	Starea de conservare	Evaluarea globala dpdv al conservarii
Aria naturala protejata ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu	3270 - Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de <i>Chenopodium rubri</i> si <i>Bidention</i>	20	B	C	B	B
	3150 - Lacuri eutrofe naturale cu vegetatie tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	2	D			
	3130 - Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe cu vegetatie din <i>Littorelletea uniflorae</i> si/ sau <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	0,2	B	C	B	B
	6510 - Pajisti de altitudine joasa (<i>Alopecurus pratensis</i> <i>Sanguisorba officinalis</i>)	0,5	B	C	B	B

Legenda:

- Gradul de reprezentativitate a tipului de habitat in cadrul sitului, evaluat astfel-

A-reprezentativitate excelenta, B-reprezentativitate buna, C-reprezentativitate semnificativa, D-reprezentativitate neseemnificativa

- Suprafata habitatului- A: 100>=p>15%, B: 15>=p>2%, C: 2>=p>0%

- Starea de conservare a structurilor si functiile tipului de habitat natural in cauza, precum si posibilitatile de refacere/reconstructie:

A - conservare excelenta; B – conservare buna ; C – conservare medie sau redusa

- **Evaluarea globala a valorii sitului din punct de vedere al conservarii tipului de habitat natural respectiv:**
A: valoare excelenta, B: valoare buna, C: valoare considerabila
(Sursa: Ordinul 207 / 2006 cu modificarile si completarile ulterioare)

Tabelul 3.2. – Speciile de mamifere prezente în sit (cuprinse în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE)

Denumire științifică specie/habitat	Populatie			Evaluarea sitului			
	Rezidenta	Migratoare		Populatie	Conservare	Izolare	Evaluare globala
		Iernat	Pasaj				
1355 - <i>Lutra lutra</i> (Vidra de rau)	P			C	B	C	B

Tabelul 3.3. – Speciile de amfibieni si reptile prezente in sit (cuprinse în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE)

Denumire științifică specie/habitat	Populatie			Evaluarea sitului			
	Rezidenta	Migratoare		Populatie	Conservare	Izolare	Evaluare globala
		Iernat	Pasaj				
1188 - <i>Bombina</i> <i>Bombina</i> (Buhaiul de balta cu burta rosie)	P			B	B	C	B
1220 - <i>Emys</i> <i>Orbicularis</i> (Testoasa de balta)				C	B	C	B
1993 - <i>Triturus</i> <i>Dobrogicus</i> (Tritonul cu creasta danubian)				C	B	B	B

Tabelul 3.4. – Speciile de pesti inventariate in sit (cuprinse în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE)

Denumire științifică specie/habitat	Populatie			Evaluarea sitului			
	Rezidenta	Migratoare		Populatie	Conservare	Izolare	Evaluare globala
		Iernat	Pasaj				
1149 - <i>Cobitis taenia</i> (Zvarluga)	P			C	B	C	C
2511 - <i>Gobio kessleri</i> (Petroc)	P			D			
1134 - <i>Rhodeus</i> <i>sericeus</i> <i>amarus</i> (Boarta)	P			D			
1160 - <i>Zingel streber</i> (Fusar)	P			C	B	C	B
1159 - <i>Zingel zingel</i> (Fusar)	P			B	B	C	B
4125 - <i>Alosa</i> <i>Immaculata</i> (Scrumbia de Dunare)	PR			B	B	B	B
1124 - <i>Gobio</i> <i>Albipinnatus</i> (Porcutor de nisip)	P			C	B	C	B
1157 - <i>Gymnocephalu</i> <i>s schraetzer</i>	P			B	B	B	B
2522 - <i>Pelecus</i> <i>cultratus</i>	P			C	B	C	B
1130 - <i>Aspius aspius</i> (Avat)	P			B	B	C	B
1145 - <i>Misgurnus</i>	P			C	B	C	B

Fossilis (Tipar)						
2555 - Gymnocephalus baloni (Ghibort de rau)						
2011 - Umbra krameri (Tiganus)	P		PC	C	B	C

Legenda:

- **Marimea/densitatea populatiei rezidente sau aflate in pasaj:**

(P) specie prezenta, (C) specie comuna, (R) specie rara

- **Marimea si densitatea populatiei speciei prezente din sit in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national se evalueaza cu:**

A: 100 >/= p > 15%; B: 15 >/= p > 2%; C: 2 >/= p > 0%

- **Gradul de conservare a trasaturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective si posibilitatile de refacere:**

A: conservare excelenta; B: conservare buna; C: conservare medie sau redusa

- **Gradul de izolare a populatiei prezente in sit fata de aria de raspandire normala a speciei:**

A: populatie (aproape) izolata, B: populatie neizolata, dar la limita ariei de distributie, C: populatie neizolata cu o arie de raspandire extinsa.

- **Evaluarea globala a valorii sitului pentru conservarea speciei respective:**

A: valoare excelenta, B: valoare buna, C: valoare considerabila

(Sursa: Ordinul 207 / 2006 cu modificarile si completarile ulterioare)

- D. Se va preciza dacă PP-ul nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Lucrările de alimentare cu energie electrică se vor desfășura în incinta stației de pompare, în interiorul proprietatii de 592 mp și pe domeniul public al comunei Dorobantu.

Proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar. Nu va afecta aria naturala protejata de interes comunitar.

- E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

E.1. Identificarea și estimarea impactului

- 1. identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate, prin completarea tabelului următor;

Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză - efecte - impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
In perioada de construire -Pregatirea terenului pentru alimentarea cu energie electrica	Modificarea calității aerului (praf, poluanti proveniti din functionarea utilajelor Creșterea nivelului de zgomot de la aproximativ 35 dB(A) la cel mult 40 dB(A)	Local pe amplasamentul proiectului	Perturbare	-	Aria naturala protejata ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu.
In perioada de construire -Amplasarea stalp, realizarea linie electrica aeriana, realizare linie electrica subterana				-	
In perioada de operare -Intretinerea Punctului de conexiune, a echipamentele din interior, si a liniei electrice si subterane				-	
In perioada de operare				-	
	Nivelul de zgomot sub 51 dBA				

-Intretinerea Punctului de conexiune, a echipamentele din interior, si a liniei electrice si subterane					
In perioada de dezafectare Readucerea terenului la starea initiala	Creșterea nivelului de zgomot de la aproximativ 35 dB(A) la cel mult 40 dB(A)				

2. lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor;

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie/ habitat		Intensitatea		Estimare impact direct/indirect	Observatii
	Nr. specii	Nr. habitate	Presiuni (P)	Amenintari (A)		
Aria naturala protejata ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu	-	4	-	-	Nu apar în zona proiectului P – Impact indirect - 0 A – fără impact	Habitatate
	1	-	-	-	Nu apar în zona proiectului P – Impact indirect - 0 A – fără impact	Mamifere cuprinse în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE
	3	-	-	-	Nu apar în zona proiectului P – Impact indirect - 0 A – fără impact	Amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE
	13	-	-	-	Nu apar în zona proiectului P - Impact indirect - 0 A – fără impact	Pesti

3. descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate.

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Nr. Crt.	Specie/ Habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenintari, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ	Justificarea semnificatiei impactului cumulativ
1.	3270 - Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de Chenopodion rubri si Bidention	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulativ asupra speciei	Nesemnificativ	Fara impact
2.	3150 - Lacuri eutrofe naturale cu vegetatie tip Magnopotamion sau Hydrocharition					
3.	3130 - Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe cu vegetatie din Littorelletea					

	<i>uniflorae si/sau Isoeto-Nanojuncetea</i>					
4.	<i>6510 - Pajisti de altitudine joasa (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)</i>					
5.	<i>1355 - Lutra lutra</i>	<i>Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei</i>		<i>Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei</i>	<i>Nesemnificativ</i>	<i>Fara impact</i>
6.	<i>1188 - Bombina bombina</i>	<i>Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei</i>		<i>Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei</i>	<i>Nesemnificativ</i>	<i>Fara impact</i>
7.	<i>1220 - Emys orbicularis</i>					
8.	<i>1993 - Triturus dobrogicus</i>					
9.	<i>1149 - Cobitis taenia</i>					
10.	<i>2511 - Gobio kessleri</i>					
11.	<i>1134 - Rhodeus sericeus amarus</i>					
12.	<i>1160 - Zingel streber</i>	<i>Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei</i>		<i>Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei</i>	<i>Nesemnificativ</i>	<i>Fara impact</i>
13.	<i>1159 - Zingel zingel</i>					
14.	<i>4125 - Alosa immaculata</i>					
15.	<i>1124 - Gobio albipinnatus</i>					
16.	<i>1157 - Gymnocephalus schraetzer</i>					
17.	<i>2522 - Pelecus cultratus</i>					
18.	<i>1130 - Aspius aspius</i>					
19.	<i>1145 - Misgurnus fossilis</i>					
20.	<i>2555 - Gymnocephalus baloni</i>					
21.	<i>2011 - Umbra krameri</i>					

Estimarea impactului potential al proiectului are la bază identificarea și evaluarea a doi indicatori de bază: presiunile și amenințările.

- **Presiunile în plot vor apărea ca urmare a acțiunilor umane numai în perioada de execuție a lucrărilor proiectate și numai în zona de implementare.**

Presiunea identificată – amplasarea punctului de conexiune, activitate care se va desfășura în interiorul amplasamentului.

Presiunea are caracter local (în stricta apropiere a rețelei existente), temporar (perioade scurte de timp) și impact nesemnificativ asupra speciilor din zonă. Activitatea proiectată nu va afecta hrănirea, popasul sau adăpostul speciilor din acest areal.

- **Amenințările ca urmare a acțiunilor specifice derulării proiectului, au intensitate scăzută, (fără impact), deoarece acțiunea încheiată nu mai poate constitui o amenințare.**

E.2. Identificarea incertitudinilor

Nu au fost identificate incertitudini cu privire la caracteristicile proiectului, la prezenta sau potentiala prezenta a speciilor si habitatelor de interes comunitar in zona de influenta a proiectului, sau la potentialele efecte ale implementarii proiectului asupra capitalului natural de interes comunitar si sau asupra altor factori de mediu relevanti.

E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

In cele ce urmeaza sunt furnizate motivele pentru care este sau nu necesara continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvata:

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se detaliază pentru fiecare dintre punctele de mai jos:

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

Implementarea proiectului nu conduce in mod direct, la faza de construire, la pierderi de suprafete ocupate de fragmente de habitate de interes comunitar.

2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire si nici la cea de functionare, la pierderi de suprafete de habitate de reproducere, hranire si/sau odihna ale speciilor de interes comunitar evidentiata ca fiind prezente sau potential prezente in zona de influenta a proiectului.

3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor):

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire si nici la cea de functionare, la alterare/degradare prin deteriorarea calitatii vreunui tip de habitat de interes comunitar.

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire si nici la cea de functionare, la alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire si/sau odihna a speciilor de interes comunitar evidentiata ca fiind prezente sau potential prezente in zona de influenta a proiectului.

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire si nici la cea de functionare, la perturbari ale speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potential prezente in zona de influenta a proiectului. Implementarea proiectului nu poate induce stramutari ale exemplarelor speciilor si/sau modificari comportamentale ale acestor specii.

6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire si nici la cea de functionare, la fragmentare populatiei vreunei specii de interes comunitar. Nu vor fi create bariere fizice sau comportamentale.

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Implementarea proiectului nu conduce nici la faza de construire si nici la cea de operare la reduceri de efective populationale ale vreunei specii de interes comunitar.

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

Nu au fost identificate impacturi indirecte care sa conduca la modificarea calitatii mediului.

Lucrările de alimentare cu energie electrică statie de pompare si punere sub presiune:

- **nu afectează, în perioada de implementare a proiectului și nici în cea de exploatare managementul conservării speciilor și habitatelor respective din aria protejata ROSCI0131 Oltenita - Mostiștea - Chiciu.**

- **Activitățile de alimentare cu energie electrică se vor executa pe o suprafață de aprox. 250 mp – suprafata ocupata temporar, și vor exercita**

- **o presiune cu intensitate scăzută,**
- **cu impact local nesemnificativ asupra unor specii și**
- **fără impact asupra speciilor care nu apar în zona plotului.**

Pentru perioada de executie a lucrărilor, este necesară atât respectarea cât și aplicarea unor măsuri stricte de protecție atât a mediului cât și a speciilor și habitatelor din zona plotului cât și din ariile limitrofe.

- **Personalul care va desfășura lucrările de execuție va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților care le revin, precum și a condițiilor ce trebuie respectate prin Avizul de mediu;**

- **Suprafețele de teren ocupate temporar în perioada de construcție sunt limitate la strictul necesar;**

- **Limitarea accesului personalului strict în zonele de lucru și interzicerea accesului acestora în zona sitului;**

- **Stabilirea încă din faza de proiectare a traseelor optime de deplasare a utilajelor;**

- **Interzicerea folosirii utilajelor cu grad ridicat de uzură sau pierderi de carburanți;**

- **Interzicerea efectuării reparațiilor la utilajele folosite în procesul tehnologic pe suprafeța amplasamentului pentru a evita poluarea solului/ape de suprafață și freatic;**

- **Materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului și/sau subsolului și a apelor de suprafață;**

- **Evitarea poluărilor accidentale și interzicerea deversărilor/depozitarilor de deșeuri de orice fel în siturile Natura 2000. Orice formă de poluare accidentală va fi anunțată de urgență la O.U.A.I. BOIANU SPP 2 Boianu2, la A.N.I.F. - Filiala Teritoriala de Imbunatatiri Funciare Calarasi si la APM Calarasi;**

La terminarea implementării proiectului întreaga suprafață de teren pe care s-au efectuat lucrările de amplasare Punct de Conexiune cât și terenul pe care s-au efectuat Organizările de șantier, vor fi redade folosinței inițiale.

Concluzii:

Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0131 Oltenita - Mostiștea - Chiciu nu este afectata deoarece:

- 1. Nu se reduce suprafata habitatelor si/sau numarul exemplarelor speciilor de interes comunitar;***
- 2. Nu se fragmenteaza habitatele de interes comunitar;***
- 3. Nu are impact negativ asupra factorilor care determina mentinerea starii favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar;***
- 4. Nu se produc modificari ale dinamicii relatiilor care definesc structura si/sau functia ariilor naturale protejate de interes comunitar.***

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;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

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.

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

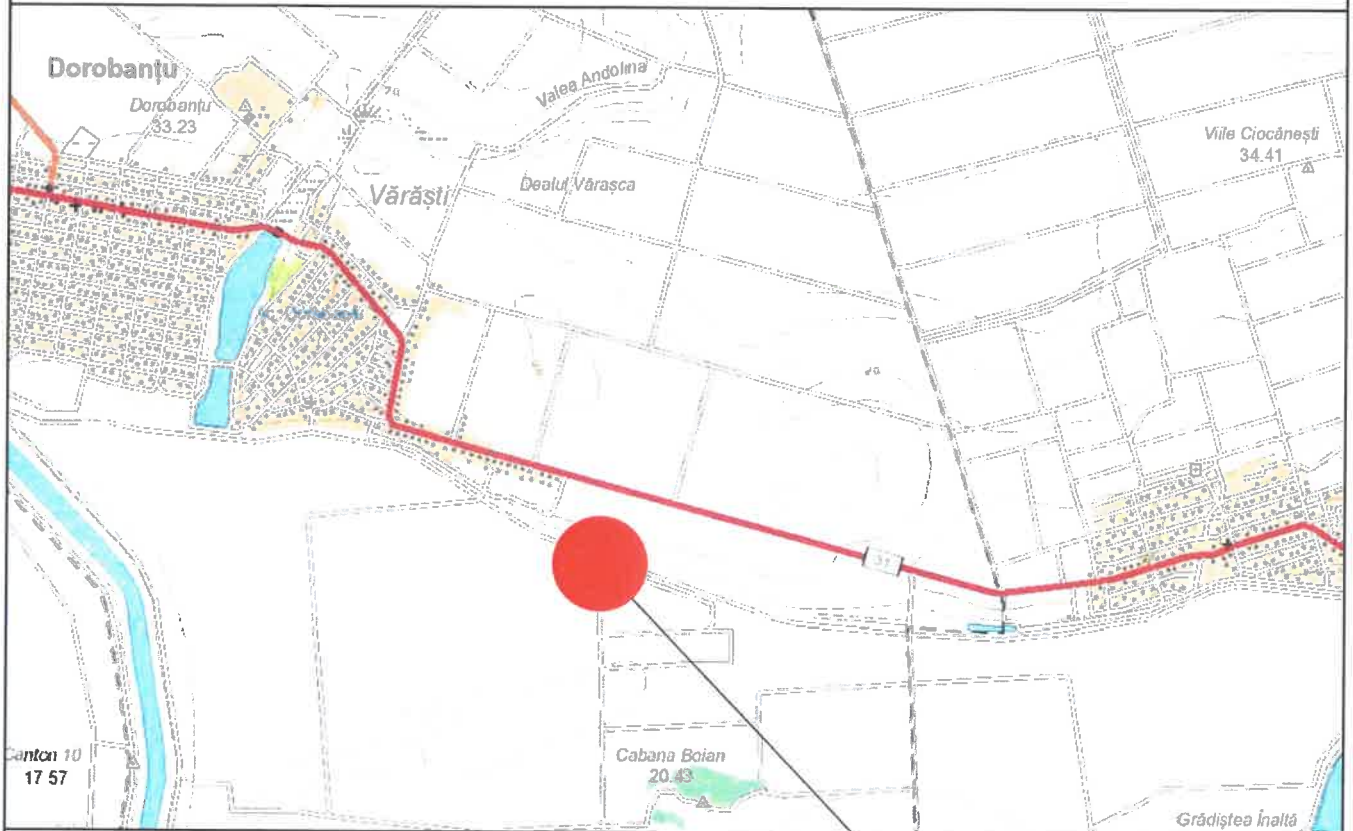
Nu este cazul

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

Nu este cazul

Intocmit, Andrei-Stefan STOIAN





AMPLASAMENT



DOMAREX '94 S.R.L.
CALARASI

PROIECT NR. 26/2023

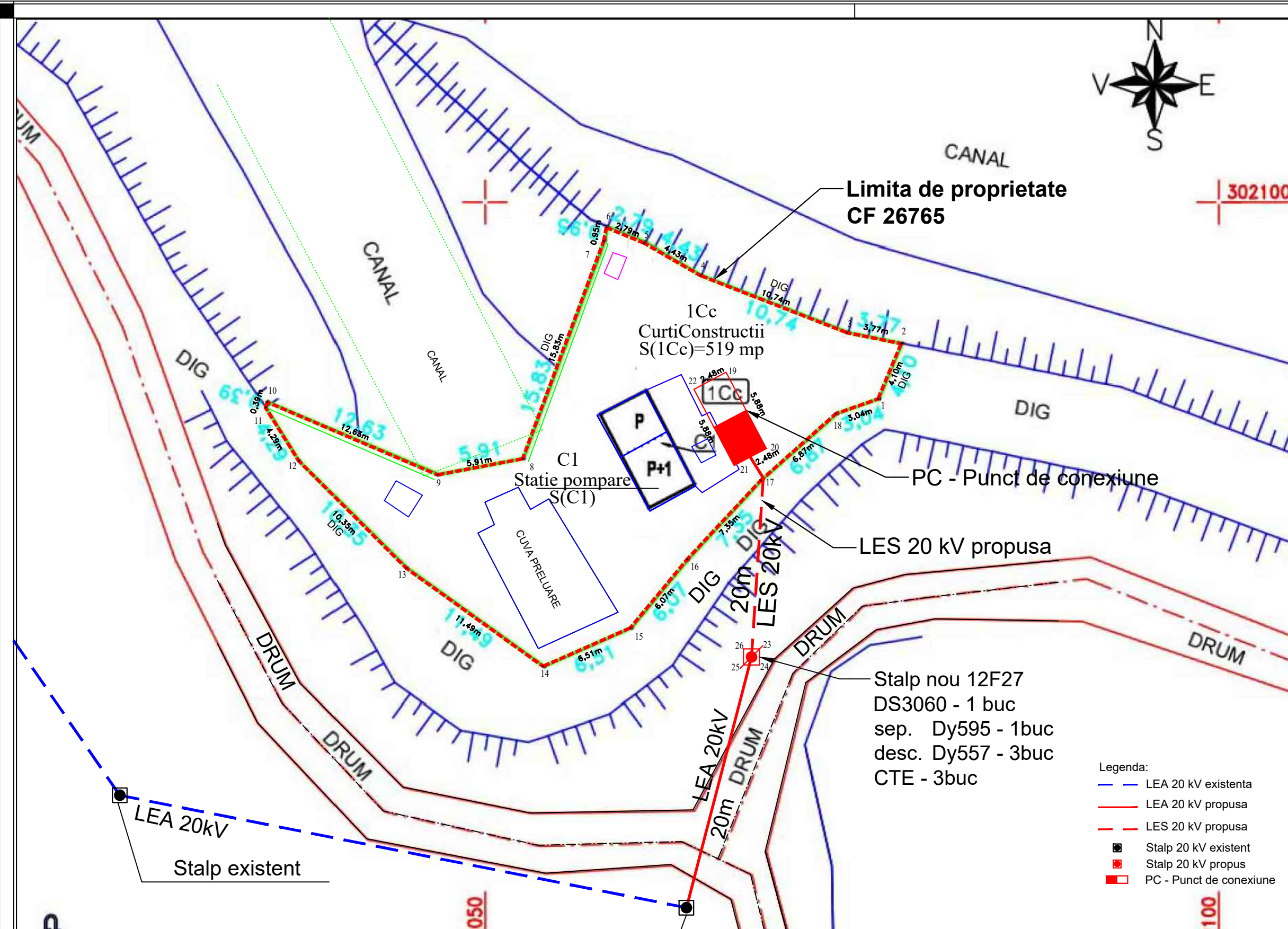
PL.1

Proiectant	ing. Dumbazu V.
Desenat	ing. Dumbazu V.
Verificat	ing. Vartic M.
Contr.STAS	ing. Vartic M.
Aprobat	ing. Stolan M.



Titlu proiect: ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA SPP2 B2
APARTINAND O.U.A.I. VARASTI
Amplasament: COM. DOROBANTU, JUD. CALARASI

PLAN DE INCADRARE



Punct de conexiune

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	E [m]	N [m]	
19	662662.437	302148.913	5.88
20	662665.186	302143.715	2.48
21	662662.994	302142.555	5.88
22	662660.245	302147.753	2.48

S(Punct de conex.)14,58mp, P=16.72m

Stalp propus

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	E [m]	N [m]	
23	662664.724	302130.045	1.10
24	662664.724	302128.945	1.10
25	662663.624	302128.945	1.10
26	662663.624	302130.045	1.10

S(Fundatie stalp)1,21mp, P=4.4m

Parcela (Imobil)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	E [m]	N [m]	
1	659076.903	302086.643	4.099
2	659078.487	302090.424	3.769
3	659074.792	302091.165	10.740
4	659064.785	302095.064	4.430
5	659060.947	302097.277	2.789
6	659058.369	302098.341	0.954
7	659058.183	302097.405	15.832
8	659052.655	302082.569	5.911
9	659046.847	302081.470	12.631
10	659035.231	302086.431	0.388
11	659035.108	302086.063	4.295
12	659037.379	302082.418	10.355
13	659044.709	302075.104	11.494
14	659054.050	302068.406	6.509
15	659060.007	302071.028	6.075
16	659063.880	302075.708	7.351
17	659068.895	302081.082	6.869
18	659074.033	302085.641	3.040

S(Imobil)=519mp P=117.530m

- Legenda:
- LEA 20 kV existenta
 - LEA 20 kV propusa
 - - - LES 20 kV propusa
 - Stalp 20 kV existent
 - Stalp 20 kV propus
 - PC - Punct de conexiune

Stalp nr. 63 existent
DS3060 - 1 buc
LDI - 3buc

DOMAREX '94 S.R.L. CALARASI		
Proiectant	ing. Dumbazu V.	
Desenat	ing. Dumbazu V.	
Verificat	ing. Vartic M.	
Contr.STAS	ing. Vartic M.	
Aprobat	ing. Stoian M.	

PROIECT NR. 26/2023	PL.2
Titlu proiect: ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA SPP2 B2 APARTINAND O.U.A.I. VARASTI Amplasament: COM. DOROBANTU, JUD. CALARASI	
PLAN DE SITUATIE PROIECTATA SCARA 1-200	