

ANEXA 5.E

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

I. Denumirea proiectului: AMPLASARE PUNCT DE CONEXIUNE PENTRU RACORDAREA LA ENERGIE ELECTRICA SPP2 B2 APARTINAND O.U.A.I. VARASTI

II. Titular:

- numele – **O.U.A.I. (Organizatia Utilizatorilor de Apa pentru Irigatii) VARASTI reprezentata prin SC 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, CF 26765. 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.

- 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 suprafata bruta de 1834 ha si netă si 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 – **1.732,50 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 –

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

- 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 (PC) 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.

PC va avea doua compartimente:

- **unul al operatorului de distributie – RETELE ELECTRICE DOBROGEA SA**
- **unul al utilizatorului – beneficiar O.U.A.I. Varasti**

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 in 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.

Postul de transformare compact este proiectat si construit respectand prevederile standardului SR EN ISO 14001/2015 Sistemele de management de mediu.

Toate materialele folosite sunt re folosibile sau biodegradabile.

Fundatia este 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. De asemenea este impiedicata infiltrarea apei in fundatia postului de transformare. Cablurile de medie tensiune sunt introduse in compartimentul MT al cuvei etanse, care nu permite patrunderea apei in cuva. Scheletul metalic al postului de transformare precum si toate componentele metalice ale anvelopei care vin in contact direct cu aerul din exterior sunt confectionate din otel zincat la cald, ceea ce impiedica oxidarea lor in timp chiar daca sunt supuse unui mediu coroziv. Usile si elementele de aerisire sunt confectionate din tabla de aluminiu vopsit in camp electrostatic.

In functionarea normala nici un element al anvelopei nu polueaza mediul inconjurator. Postul de transformare nu polueaza nici fonic. Nivelul acustic al vibratiilor transformatorului este sub 53 dBA, anvelopa reducand zgomotul transformatorulu cu 2-dB.

Echipamentele electrice utilizate nu reprezinta surse de poluare. Condensatoarele prentu compensarea energiei electrice reactive sunt cu dielectric solid si sunt fabricate din materiale ecologice si biodegradabile.

Postul de transformare are ventilatie naturala care asigura racirea interiorului postului, astfel incat incalzirea unui transformator montat in interiorul postului trebuie sa nu depaseasca cu mai mult de 10°C valoarea incalzirii aceluasi transformator montat in interiorul postului la transformatoare cu puteri pana la 250kVA si 20° la transformatoare cu puteri de 400kVA sau mai mari.

Usile sunt prevazute cu elemente de ventilatie care asigura o ventilatie eficienta a spatiilor interioare si un grad de protectie global pe post de IP43. Compartimentele de medie si joasa tensiune au gradul de protectie IP54 ceea ce impiedica extinderea in exteriorul postului de transformare a fenomenelor electrice nedorite din interior.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Investitia propusa reprezinta amplasarea unui punct de conexiune pe terenul apartinand OUA I Varasti, CF 26765, NR.CAD. 26765. Punctul de conexiune este o constructie modulara, un echipament prefabricat asamblat industrial, ce se livreaza complet echipat (inclusiv fundatia), la locul de montaj se fac doar legaturile in cablu. Montajul se face intr-o groapa se aproximativ 60 cm adancime, pe un strat de nisip si pietris de 10 cm. Amplasarea Punctului se Conexiune se face pe limita de proprietate dinspre drumul de acces, permitand accesul echipelor de interventie in cazul unei avarii/verificari acces rapid la echipamente, in compartimentul Retele Electrice Dobrogea.

- 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) 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 punctul de conexiune este de:

- PC – 14,60 mp, Total: 14,60 mp.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Se va pastra accesul existent 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 execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Nu este cazul

- relația cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)

Nu este cazul

- alte autorizații cerute pentru proiect

***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 execuție 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.

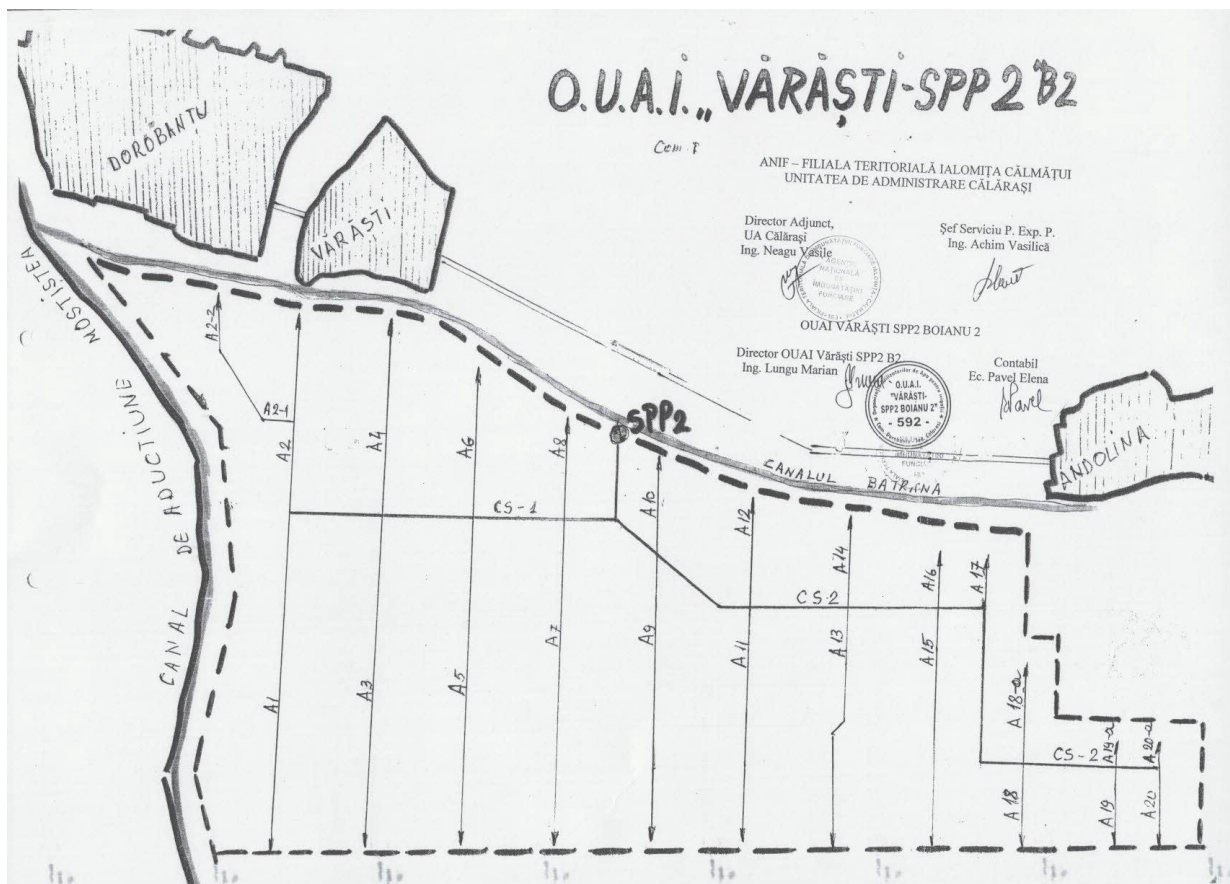
- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin [Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004](#), cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de [Ordonanța](#)

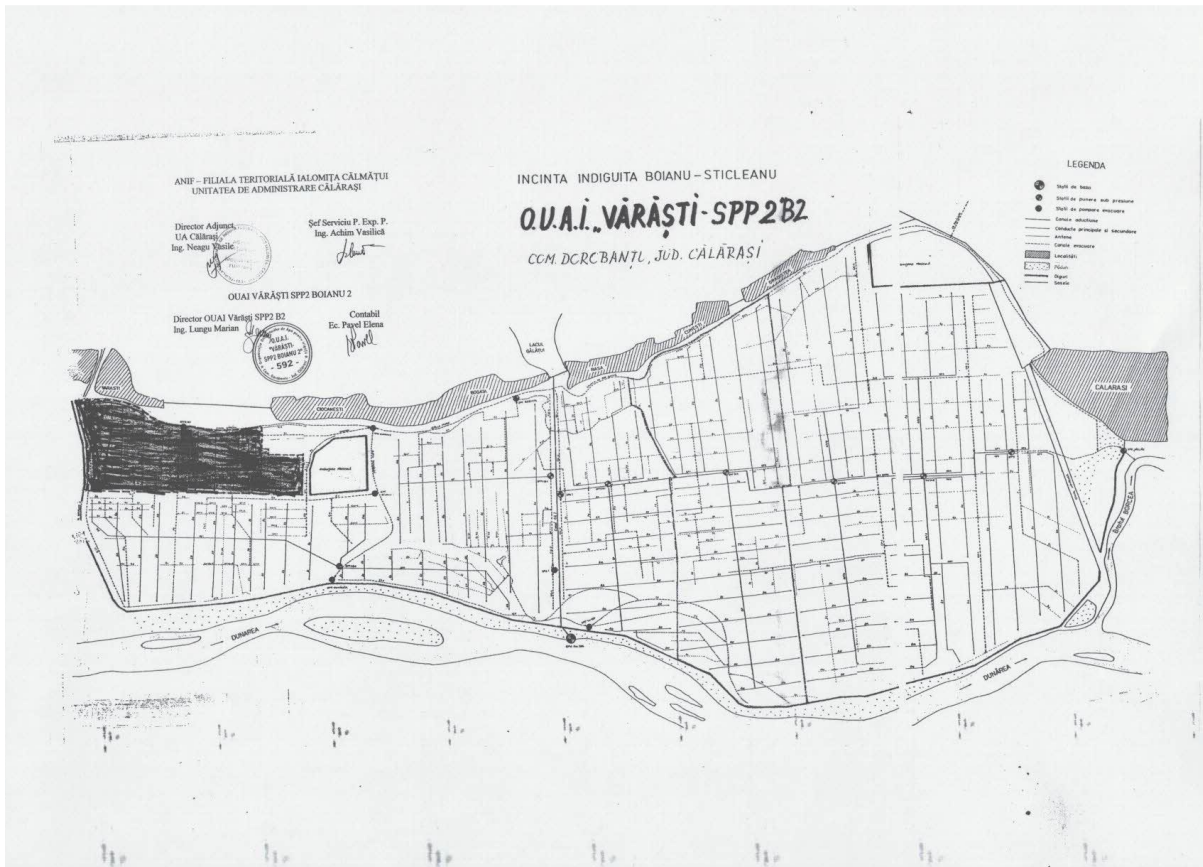
Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare
Terenul aflat in studiu este situat in zona de protectie a sitului arheologic cod RAN 93478.02.

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

Terenul se afla in extravilanul Comunei Dorobantu, Jud. Calarasi, CF 26765. 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 (amplasarea punctului de conexiune compact) se vor realiza în limita proprietatii detinute de OUA I Varasti – CF 26765.





- 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]	
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

- 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 calității aerului, singurele activități care se constituie în sursa de poluare sunt gazele de eşapament 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.

- instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera;

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

c) protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

- sursele de zgomot si de vibratii

Utilajele/echipamentele/autovehiculele folosite reprezinta o sursa de zgomot si vibratii. Se apreciaza ca in timpul executiei nu se vor inregistra niveluri de zgomot care sa depaseasca limite admisibile, iar vibratiile sunt cele specifice activitatii de transport auto. Utilajele pentru transportul materialelor vor stationa in zona doar pe perioada descarcarii materialelor.

- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Pentru atenuarea zgomotelor si vibratiilor din timpul executiei lucrarilor, se solicita constructorului utilizarea utilajelor moderne si nepoluante. Se apreciaza ca in timpul executiei nu se vor inregistra niveluri de zgomot care sa depaseasca limite admisibile, iar vibratiile sunt cele specifice activitatii de transport auto. Utilajele pentru transportul materialelor vor stationa in zona doar pe perioada descarcarii materialelor.

In timpul executiei exploatarei si functionarii Postul de transformare nu polueaza fonc, nivelul acustic al vibratiilor transformatorului este sub 53 dBA, anvelopa reducand zgomotul transformatorului cu 2-dB.

d) protectia impotriva radiatiilor:

Nu este cazul

- sursele de radiatii;

- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor;

e) protectia solului si a subsolului:

- sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatice si de adancime;

Nu este cazul

- lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului;

Activitatea nu va produce un impact semnificativ asupra solului.

Pentru protectia solului se prevad urmatoarele:

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la utilaje;

- depozitarea in zone bine stabilite a materialelor utilizate, respectiv a deeurilor rezultate;

- deeurile se vor colecta separat si vor fi predate catre societati autorizate;

- pamantul rezultat din saparea fundatiilor va fi la locul indicat de Primaria Dorobantu pentru a fi reutilizat;

- se vor utiliza cile de acces existente.

Fundatia postului de transformare compact este executata 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 are folosința de curți construcții, iar construcția existentă pe teren – construcții industriale și edilitare. Lucrările (amplasarea punctului de conexiune) se vor realiza în limita proprietății deținute de OUA I Varasti – CF 26765, NR CAD 26765.

- 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 lucrării 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 construcție. 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.

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 vecinătățile 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 deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

Produsul (postul de transformare compact) este protejat pe durata transportului sau a depozitarii intermediare prin ambalaj corespunzator. 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 indicat de Primaria Comunei Dorobantu. 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), zgomotului 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 eficiență în toate fazele ciclului de viață a lucrării proiectate.

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

Impactul va fi nesemnificativ.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Nu este cazul

- probabilitatea impactului;

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

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

In perioada derulării lucrărilor de execuție.

- 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 realizării obiectivului proiectat se va amenaja organizarea de șantier în cadrul terenului detinut de beneficiar - un teren în incinta proprie a constructorului, în localitatea Ciocanesti, în afara ariei naturale protejate. Semnalizarea punctului de lucru se va executa conform normelor în vigoare. Tronsoanele deschise spre executare vor fi

iluminate și semnalizate corespunzator. După finalizarea lucrărilor de construire, amplasamentul organizării de santier va fi eliberat. Deși lucrarea se suprapune cu aria naturală protejată, locul depozitării materialelor și a utilajelor nu se afla în 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.

După finalizarea lucrărilor de construire zona ce va necesita refacere este zona organizării de santier. Aceasta va fi eliberată de echipamente, utilaje, alte dotări, se va salubritiza. Se va realiza curățarea terenului de posibile resturi de materiale de construcție și se va aduce terenul la starea inițială.

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 încadrare, Plansa 2 – Plan de situație

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 succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC.

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

Tabelul nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexa proiectului pe perioada de construire, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizare față de ANPIC (distanța)
1.	In perioada de construire	Deseuri: amplasarea de pubele pentru depozitarea selectivă a deșeurilor;	3,1 km – in Com. Ciocanesti – In afara ariei de protecție aria

	-Realizarea organizarii de santier si a zonelor de depozitare a materialelor	-Stabilirea zonelor de depozitare a materialelor	naturala protejata ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu
2.	In perioada de construire -Pregatirea terenului pentru amplasarea punctului de conexiune	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.	In perimetrul ariei naturala protejata ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu
3.	In perioada de construire -Amplasarea punctului de conexiune - prefabricat	Amplasarea prefabricatului la locul stabilit.	In perimetrul ariei naturala protejata ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu
4.	In perioada de operare -Intretinerea Punctului de conexiune si a echipamentele din interior	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.	In perimetrul ariei naturala protejata ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu
5.	In perioada de dezafectare -Readucerea terenului la starea initiala	Dupa aprox 30 ani prefabricatul si echipamentele din interior pot fi inlocuite sau ridicate de pe amplasament.	In perimetrul ariei naturala protejata ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu

Investitiile propuse pentru AMPLASARE PUNCT DE CONEXIUNE PENTRU RACORDAREA LA 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, conform protocolului de transmitere a dreptului de proprietate asupra infrastructurii amenajărilor interioare pentru irigații din domeniul privat al statului (Anexa 1 la Ordinul nr.388/16.06.2009 al MAPDR).

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.

Descrierea este însoțită de coordonate GIS în format excel sau format shapefile, cu precizarea sistemului de coordonate utilizat (Pulkovo_1942_Adj_58_Stereo_70, STEREO 70 Dealul_Piscului_1970) ale tuturor lucrărilor PP-ului (structuri, gropi de împrumut, organizări de șantier, defrișări, relocări), precum și ale zonelor avute în analiză la estimarea impactului, după caz, conform metodologiei din [Anexa nr. 6B](#) la prezentul ghid.

Coordonatele amplasamentului - STEREO 70:

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

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 regăsește într-un alt proiect ce a fost supus unei proceduri de evaluare de mediu în anul 2019. Numele proiectului este - RETEHOLOGIZAREA 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 îngropate), 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 rețehnologizării 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	Da, proiectul se afla in interiorul	<u>Obiectiv general-</u> Asigurarea conservarii speciilor si habitatelor	Da, Ordinul nr. 908/2023 privind aprobarea	Da, este amplasata in interiorul ariei naturale	Da, conform informatiilor prezentate in cadrul	Da, conform informatiilor prezentate in cadrul	In cadrul planului de management

Oltenita-Mostistea-Chiciu	ariei naturale protejate ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu	pentru care au fost declarate ariile naturale protejate, in sensul mentinerii/atingerii starii de conservare favorabila a acestora. <u>Obiectiv specific-</u> Asigurarea conservarii speciilor din situl Natura 2000 ROSCI0131 Oltenita Mostistea-Chiciu	Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu (incluzand rezervatia naturala IV.21 Ostrovul Haralambie)	protejate ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu	sectiunii XIII C). - Prezenta si efectivele/ suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului	sectiunii XIII C). - Prezenta si efectivele/ suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului	integrat al sitului Natura 2000 ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu nu au fost identificate masuri restrictive pentru aceasta categorie de proiecte
----------------------------------	--	---	--	---	--	--	---

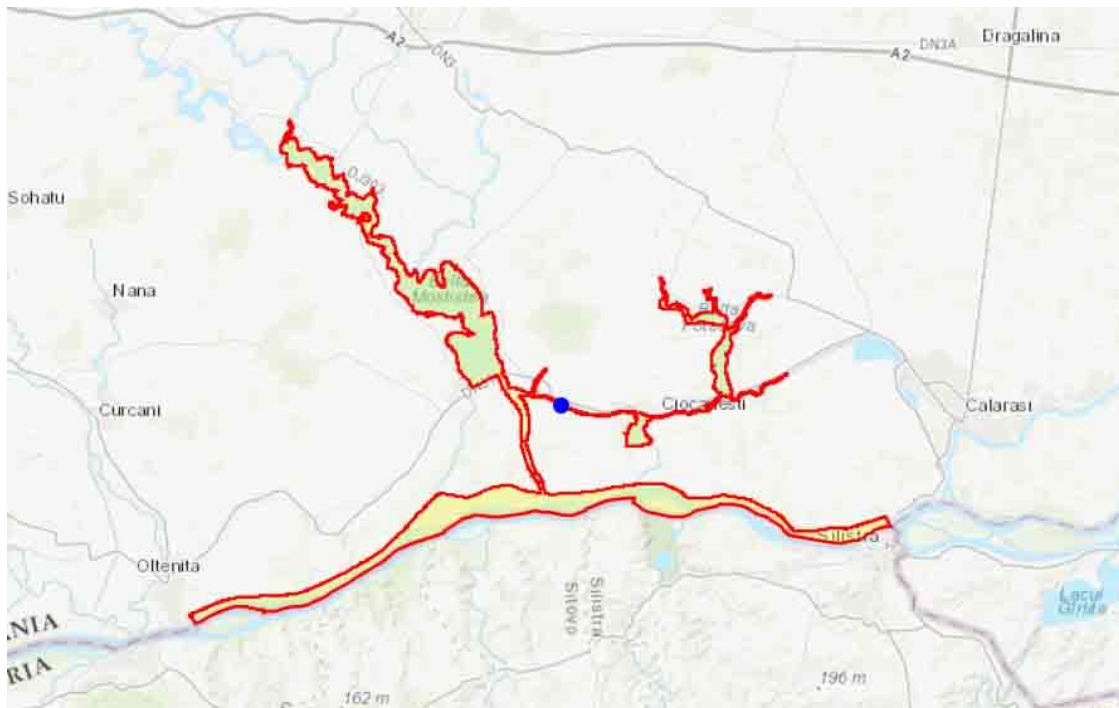
Proiectul este amplasat in: Aria de protectie aria naturala protejata ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu.

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, pajști 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
- Pajști 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 albiginnatus*), răspăr (*Gymnocephalus schraetzer*), țipar (*Misgurnus fossilis*), boarță (*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*).

Zavaoalele 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 nr.3 - Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona PP. (zona PP nu are in vedere doar zona de influenta a PP, ci toate ANPIC posibil afectate de implementarea PP).

<i>Codul si numele ANPIC</i>	<i>Denumire stiintifica specie/habitat</i>	<i>Suprafata populatiei</i>	<i>Locatie fata de PP (intersectat Da/Nu – Distanta fata de PP) Localizarea habitatelor corespunzatoare cerintelor minime de habitat ale speciei, in raport cu amplasamentul proiectului</i>	<i>Directia geografica si diferenta altitudinala</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (imbunatatirea/mentinerea starii de conservare)</i>
<i>Aria naturala protejata ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu</i>	<i>3270 - Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de Chenopodion rubri si Bidention</i>	<i>Stotal (estimată în Formularul standard) = 2304 ha. S total (estimată în urma verificărilor în teren) aproximativ 1400 ha. Suprafața estimată în urma verificărilor în teren este semnificativ mai mică decât cea estimată în Formularul standard, dar acest fapt este normal, deoarece suprafața ocupată de acest tip de habitat variază semnificativ în funcție de nivelul apelor Dunării.</i>	<i>Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei habitatului 3270 din Planul de Management.</i>	<i>Conform Hartii distributiei din Planul de Management.</i>	<i>Favorabila</i>	<i>Mentinerea starii de conservare favorabile</i>
	<i>3150 - Lacuri eutrofe naturale cu vegetatie tip Magnopotamion sau Hydrocharition</i>	<i>- 84,74 ha (valoarea rezultată în urma studiilor și măsurătorilor de teren); - 230,42 ha (valoarea maximă - conform Formularului Standard revizuit, din 2016, în care suprafața sitului este 11.521 ha).</i>	<i>Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei habitatului 3150 din Planul de Management.</i>	<i>Conform Hartii distributiei din Planul de Management habitatul apare -in zona localitatii Independenta, -canalul dintre loc. Cunesti si Rasa, -</i>	<i>Favorabila</i>	<i>Mentinerea starii de conservare favorabile</i>

				<p><i>canalele dintre Rasa si Bogata,</i> <i>-intre canalele Bogata-Ciocanesti,</i> <i>-in zona marginala a corpurilor de apa statatoare Manastirea,</i> <i>-intre Bosneagu si Ulmu.</i></p>		
	<p><i>3130 - Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe cu vegetatie din Littorelletea uniflorae si/ sau Isoeto-Nanojuncetea</i></p>	<p><i>- 4,98 ha (valoare rezultata in urma studiilor si masuratorilor de teren)</i> <i>- 23,042 (valoarea maxima – conform formular Standard revizuit din 2016, in care suprafata maxima este de 11,521 ha)</i></p>	<p><i>Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei habitatului 3130 din Planul de Management.</i></p>	<p><i>Conform hartilor de distributie din Planul de Management habitatul apare in zona localitatii Independenta.</i></p>	<p><i>Nefavorabila-rea</i></p>	<p><i>Atingerea starii de conservare favorabile</i></p>
	<p><i>6510 - Pajisti de altitudine joasa (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)</i></p>	<p><i>Max 0,5% x 11521 ha = 57,605 ha – conform formularului Standard Min 10 ha – conform măsurătorilor din teren.</i></p>	<p><i>Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei habitatului 6510 din Planul de Management.</i></p>	<p><i>Conform hartilor de distributie din Planul de Management habitatul apare</i> <i>- în localitatea Ciocănești, în Parcul din nord-estul Piscicola Ciocănești de-a lungul părții nordice a canalului (coord. carteziene: x = 665011, y = 301606 → x = 665405, y = 301624);</i> <i>- pajiștea din nordul Piscicola Ciocănești, între canal și lac (coord.</i></p>	<p><i>Nefavorabila-rea</i></p>	<p><i>Atingerea starii de conservare favorabile</i></p>

				<i>carteziene, punct central: x = 664160, y = 301707)</i>		
<i>1355 - Lutra lutra (Vidra de rau)</i>	<i>Suprafața habitatului actual a speciei: 115.212 km2</i>	<i>Da, s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei 1355 din Planul de Management.</i>	<i>Habitatele favorabile sunt reprezentate de zonele umede, în special de-a lungul fluviului Dunăre, Balta Mostiștea, lezerul Mostiștea, Lacul Gălățui și Balta Bașanca dar și pe canale unde habitatele nu sunt optime pentru vidră, însă au fost identificate semne de prezență, pe canale precum: Gârla Mare, Privalu Botu Dunării și Canal Mostiștea.</i>	<i>Nefavorabila-inadecvata</i>	<i>Atingerea starii de conservare favorabile</i>	
<i>1188 - Bombina Bombina (Buhaiul de balta cu burta rosie)</i>	<i>Suprafața habitatului favorabil pentru speciei este apreciat la circa 40% - 45% din suprafața totală a SCI-ului, adică la circa 5000 ha; totuși, numai circa 10% din această arie (circa 500 ha) pot fi considerate a constitui habitat optimal (de maximă densitate).</i>	<i>Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei 1188 din Planul de Management.</i>	<i>Lunca inundabilă, porțiuni importante din canalele din zona desecată de luncă, în principal canalul paralel cu DN 31 și satele Dorobanțu-Rasa</i>	<i>Favorabila</i>	<i>Mentinerea starii de conservare favorabile</i>	
<i>1220 - Emys Orbicularis (Testoasa de balta)</i>	<i>Suprafața habitatului favorabil pentru speciei este apreciat la circa 70% din suprafața totală a</i>	<i>Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat.</i>	<i>Lunca inundabilă, porțiuni importante din</i>	<i>Favorabila</i>	<i>Mentinerea starii de conservare favorabila</i>	

		<i>SCI-ului, adică la circa 8062,56 ha totuși, numai circa 10% din această arie (circa 800 ha – majoritatea pe canale) pot fi considerate a constitui habitat optimal (de maximă densitate);</i>	<i>Conform Hartii distributiei speciei 1220 din Planul de Management.</i>	<i>canalele din zona desecată de luncă, în principal canalul paralel cu DN 31 și satele Dorobanțu-Rasa; de asemenea unele zone de țărm ale lezerului Mostiștea, posibil și ale lacului Gălățui</i>		
<i>1993 - Triturus Dobrogicus (Tritonul cu creasta danubian)</i>	<i>Suprafața habitatului favorabil pentru speciei este apreciat la circa 20% - 30% din suprafața totală a SCI-ului, adică la circa 2300-3400 ha; totuși, a fost observat efectiv doar în două puncte (vezi mai sus), ambele în lunca inundabilă a Dunării, și densitatea speciei este în mod evident foarte mică peste tot.</i>	<i>Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei 1993 din Planul de Management.</i>	<i>In lunca inundabilă a Dunării</i>	<i>Nefavorabila - inadecvata</i>	<i>Atingerea starii de conservare favorabile</i>	
<i>1149 - Cobitis taenia (Zvarluga)</i>	<i>Suprafața habitatului speciei în sit este de 2979 ha . -Dunărea, canalul lezerul Mostiștea-Dunărea și apele stătătoare din lunca Dunării care au legătură directă cu Dunărea, adică acele habitate care se află între Dunăre și digul principal (2961 ha); -Canalul care leagă Valea Mostiștei cu iezerul Mostiștea (18 ha).</i>	<i>Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei 1149 din Planul de Management.</i>	<i>Conform hartilor de distributie din Planul de Management, distributia speciei se face in Dunăre, canalul între lezerul Mostiștea și Dunăre, lunca Dunării, canalul între Valea Mostiștea și lezerul Mostiștea</i>	<i>Favorabila</i>	<i>Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare</i>	

	<p>2511 – Gobio kessleri (Petroc)</p>	<p><i>Habitatul potențial: 2961 ha - Dunărea, canalul lezerul Mostiștea-Dunărea și apele stătătoare pe lunca Dunării care au legătură directă cu Dunărea, adică acele habitate care se află între Dunăre și digul principal.</i></p>	<p><i>Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei 2511 din Planul de Management.</i></p>	<p><i>Conform hartilor de distributie din Planul de Management. Habitat potențial: Dunărea și canalul între lezerul Mostiștea și Dunărea</i></p>	<p><i>Necunoscuta</i></p>	<p><i>Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare</i></p>
	<p>1134 – Rhodeus Sericeus amarus (Boarta)</p>	<p><i>Suprafața habitatului speciei în sit este de 6529 ha - 2961 ha: Dunărea, canalul lezerul Mostiștea- Dunărea și apele stătătoare din lunca Dunării care au legătură directă cu Dunărea, adică acele habitate care se află între Dunăre și digul principal. - restul suprafeței: lacul Gălățui/Potcoava, lezerul Mostiștea, canalul de lângă Ciocănești, un bazin de la piscicultura de la Ciocăneși, canalul Bătrâna/Gârla Mare, canalul între Valea Mostiștea și iezerulMostiștea.</i></p>	<p><i>Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei din Planul de Management.</i></p>	<p><i>Conform hartilor de distributie din Planul de Management. Dunărea, lunca Dunării, canalul între lezerul Mostiștea și Dunărea, lezerul Mostiștea, canalul între lezerul Mostiștea și Valea Mostiștea, canalul Gârla Mare/Bătrâna, canalul de lângă Piscicola Ciocănești, primul bazin de la Piscicola Ciocănești, lacul Gălățui/Potcoava.</i></p>	<p><i>Nefavorabila</i></p>	<p><i>Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare</i></p>
	<p>1160 - Zingel streber (Fusar)</p>	<p><i>Suprafața habitatului speciei în sit este de 2801 ha (doar Dunărea, fără apele stătătoare din lunca Dunării care au legătură directă cu Dunărea, adică acele habitate care se află între Dunăre și digul principal și</i></p>	<p><i>Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei din Planul de Management.</i></p>	<p><i>Conform hartilor de distributie din Planul de Management. Distributia speciei - Fluviul Dunărea</i></p>	<p><i>Favorabila</i></p>	<p><i>Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare</i></p>

		<i>fără canalul lezerul Mostiștea-Dunărea).</i>				
	<i>1159 - Zingel zingel (Fusar)</i>	<i>Suprafața habitatului speciei în sit este de 2801 ha (doar Dunărea, fără apele stătătoare din lunca Dunării care au legătură directă cu Dunărea, adică acele habitate care se află între Dunăre și digul principal și fără canalul lezerul Mostiștea-Dunărea).</i>	<i>Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distribuției speciei din Planul de Management.</i>	<i>Conform hartilor de distribuție din Planul de Management. Distribuția speciei - Fluviul Dunărea</i>	<i>Favorabila</i>	<i>Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare</i>
	<i>4125 - Alosa Immaculata (Scrubia de Dunare)</i>	<i>Habitatul potențial: 2961 ha - Dunărea, canalul lezerul Mostiștea-Dunărea și apele stătătoare din lunca Dunării care au legătură directă cu Dunărea, adică acele habitate care se află între Dunăre și digul principal.</i>	<i>Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distribuției speciei din Planul de Management.</i>	<i>Conform hartilor de distribuție din Planul de Management. Distribuția speciei - Dunărea și canalul între lezerul Mostiștea și Dunăre.</i>	<i>Necunoscuta</i>	<i>Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare</i>
	<i>1124 - Gobio Albipinnatus (Porcusor de nisip)</i>	<i>Suprafața habitatului speciei în sit este de 2961 ha (Dunărea, canalul lezerul Mostiștea-Dunărea și apele stătătoare din lunca Dunării care au legătură directă cu Dunărea, adică acele habitate care se află între Dunăre și digul principal).</i>	<i>Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distribuției speciei din Planul de Management.</i>	<i>Conform hartilor de distribuție din Planul de Management. Distribuția speciei - Dunărea și canalul între lezerul Mostiștea și Dunărea</i>	<i>Favorabila</i>	<i>Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare</i>
	<i>1157 - Gymnocephalus schraetzer</i>	<i>Suprafața habitatului speciei în sit este de 2961 ha (Dunărea, canalul lezerul Mostiștea-Dunărea și apele stătătoare din lunca Dunării care au legătură</i>	<i>Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distribuției speciei din Planul de Management.</i>	<i>Conform hartilor de distribuție din Planul de Management. Distribuția speciei - Dunărea și canalul între</i>	<i>Favorabila</i>	<i>Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare</i>

		<i>directă cu Dunărea, adică acele habitate care se află între Dunăre și digul principal).</i>		<i>lezerul Mostiștea și Dunărea</i>		
	<i>2522 - Pelecus cultratus</i>	<i>Suprafața habitatului speciei în sit este de 3068 ha - partea vestică a lacului Gălățui: 107 ha - 2961 ha: Dunărea, canalul lezerul Mostiștea – Dunărea, apele stătătoare din lunca Dunării care au legătură directă cu Dunărea, adică acele habitate care se află între Dunăre și digul principal</i>	<i>Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distribuției speciei din Planul de Management.</i>	<i>Conform hartilor de distribuție din Planul de Management. Distribuția speciei - Dunărea, canalul între lezerul Mostiștea și Dunărea, partea vestică a lacului Gălățui</i>	<i>Favorabila</i>	<i>Mentinerea/ Imbunătățirea stării de conservare</i>
	<i>1130 - Aspius aspius (Avat)</i>	<i>Clasa 9. : 100.000 – 500.000 de exemplar. Pe baza datelor colectate estimăm o populație minimă de 114170 de exemplare.</i>	<i>Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distribuției speciei din Planul de Management.</i>	<i>Conform hartilor de distribuție din Planul de Management. Distribuția speciei - Dunărea, lunca Dunării, canalul între lezerul Mostiștea și Dunărea - habitat potențial: corpuri de apă stătătoare Gălățui/ Potcoava</i>	<i>Favorabila</i>	<i>Mentinerea/ Imbunătățirea stării de conservare</i>
	<i>1145 - Misgurnus Fossilis (Tipar)</i>	<i>3,31 ha (3 canale mici cu legătură directă cu Dunărea)</i>	<i>Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distribuției speciei din Planul de Management.</i>	<i>Conform hartilor de distribuție din Planul de Management. Distribuția speciei - 4 canale/brațe moarte din lunca Dunării</i>	<i>Nefavorabila - rea</i>	<i>Mentinerea/ Imbunătățirea stării de conservare</i>

				- <i>habitat potențial: lacul Gălățui, lacul Potcoava, canalul GârlaMare/ Bătrâna, canalul de lângă Piscicola Ciocăneși, canalul între Mostiștea și lezerul Mostiștea.</i>		
	<i>2555 - Gymnocephalus baloni (Ghibort de rau)</i>	<i>Suprafața habitatului speciei în sit este de 2961 ha - Dunărea, canalul lezerul Mostiștea-Dunărea și apele stătătoare din lunca Dunării care au legătură directă cu Dunărea, adică acele habitate care se află între Dunăre și digul principal).</i>	<i>Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distribuției speciei din Planul de Management.</i>	<i>Conform hartiilor de distribuție din Planul de Management. Distribuția speciei - Dunărea, canalul între lezerul Mostiștea și Dunărea</i>	<i>Favorabila</i>	<i>Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare</i>
	<i>2011 - Umbra krameri (Tiganus)</i>	<i>0.3 ha- un singur habitat. Considerăm că habitatul potențial este mult mai mare.</i>	<i>Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distribuției speciei din Planul de Management.</i>	<i>Conform hartiilor de distribuție din Planul de Management. Specia a fost identificată într-un habitat mic, măștinșos și izolat pe lunca Dunării. Poate cel mai important habitat pentru specii de mlaștină din sit.</i>	<i>Nefavorabila-rea</i>	<i>Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare</i>

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

Codul si numele ANPIC	Denumire științifică 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>Chenopodion rubri</i> si <i>Bidention</i>	20	B	C (2.304 ha)	B	B
	3150 - Lacuri eutrofe naturale cu vegetatie tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	2	D	230 ha		
	3130 - Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe cu vegetatie din <i>Littorelletea uniflorae</i> si/ sau <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	0,2	B	C (23 ha)	B	B
	6510 - Pajisti de altitudine joasa (<i>Alopecurus pratensis</i> <i>Sanguisorba officinalis</i>)	0,5	B	C (57 ha)	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 nesemnificativa

- 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 - Lutra lutra (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 - Bombina Bombina (Buhaiul de balta cu burta rosie)	P			B	B	C	B
1220 - Emys Orbicularis (Testoasa de balta)				C	B	C	B
1993 - Triturus Dobrogicus (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 sericeus 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 Immaculata</i> (Scrumbia de Dunare)	PR			B	B	B	B
1124 - <i>Gobio Albipinnatus</i> (Porcusor de nisip)	P			C	B	C	B
1157 - <i>Gymnocephalus schraetzer</i>	P			B	B	B	B
2522 - <i>Pelecus cultratus</i>	P			C	B	C	B
1130 - <i>Aspius aspius</i> (Avat)	P			B	B	C	B
1145 - <i>Misgurnus Fossilis</i> (Tipar)	P			C	B	C	B
2555 - <i>Gymnocephalus baloni</i> (Ghibort de rau)							
2011 - <i>Umbra krameri</i> (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 amplasare punct de conexiune se vor desfășura în incinta stației de pompare, in interiorul proprietatii de 592 mp.

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 Realizarea organizarii de santier si a zonelor de depozitare a materialelor	Modificarea calității aerului (praf, poluanti proveniti din functionarea utilajelor)	Local pe amplasamentul proiectului ≥ 35 dB(A) si ≤ 40 dB(A)	Perturbare	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul speciilor.	Aria naturala protejata ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu.
In perioada de construire Pregatirea terenului pentru amplasarea punctului de conexiune	Creșterea nivelului de zgomot de la aproximativ 35 dB(A) la cel mult 40 dB(A)				
In perioada de construire Amplasarea punctului de conexiune - prefabricat					
In perioada de operare Intretinerea Punctului de conexiune si a echipamentele din interior	Nivelul de zgomot sub 51 dBA				
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 nesemnificative, 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	Parametru afectat	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
Aria naturala protejata ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu	3270 - Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de <i>Chenopodium rubri</i> si <i>Bidention</i>	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor habitatului	Favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Fara impact
	3150 - Lacuri eutrofe naturale cu vegetatie tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>		Favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Fara impact

3130 - Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe cu vegetatie din Littorelletea uniflorae si/ sau Isoeto-Nanojuncetea		Nefavorabila-rea	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Fara impact
6510 - Pajisti de altitudine joasa (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)		Nefavorabila-rea	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Fara impact
1355 - Lutra lutra (Vidra de rau)	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	Nefavorabila-inadecvata	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ
1188 - Bombina Bombina (Buhaiul de balta cu burta rosie)		Favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Fara impact
1220 - Emys Orbicularis (Testoasa de balta)		Favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Fara impact
1993 - Triturus Dobrogicus (Tritonul cu creasta danubian)		Nefavorabila - inadecvata	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Fara impact
1149 - Cobitis taenia (Zvarluga)		Favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Fara impact
2511 – Gobio kessleri (Petroc)	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	Necunoscuta	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Fara impact
1134 – Rhodeus Sericeus amarus (Boarta)		Nefavorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Fara impact
1160 - Zingel streber (Fusar)		Favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Fara impact
1159 - Zingel zingel (Fusar)		Favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Fara impact
4125 - Alosa Immaculata (Scrumbia de Dunare)		Necunoscuta	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Fara impact

	1124 - Gobio Albipinnatus (Porcutor de nisip)		Favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Fara impact
	1157 - Gymnocephalus schraetzer	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	Favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Fara impact
	2522 - Pelecus cultratus		Favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Fara impact
	1130 - Aspius aspius (Avat)		Favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Fara impact
	1145 - Misgurnus Fossilis (Tipar)		Nefavorabila - rea	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Fara impact
	2555 - Gymnocephalus baloni (Ghibort de rau)		Favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Fara impact
	2011 - Umbra krameri (Tiganus)		Nefavorabila-rea	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Fara impact

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 habitatului	NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulativ asupra habitatului	Fara impact	Fara impact Tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra habitatului. Nu exista riscul indepartarii habitatului.
2.	3150 - Lacuri eutrofe naturale cu vegetatie tip Magnopotamion sau Hydrocharition					
3.	3130 - Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe cu vegetatie din Littorelletea uniflorae si/sau Isoetoneuronion					

4.	6510 - Pajisti de altitudine joasa (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)				
5.	1355 - Lutra lutra	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	Fara impact Tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei. Nu exista riscul indepartarii speciei
6.	1188 - Bombina bombina	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	Fara impact Tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei. Nu exista riscul indepartarii speciei
7.	1220 - Emys orbicularis				
8.	1993 - Triturus dobrogicus				
9.	1149 - Cobitis taenia				
10.	2511 - Gobio kessleri				
11.	1134 - Rhodeus sericeus amarus				
12.	1160 - Zingel streber	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	Fara impact Tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei.
13.	1159 - Zingel zingel				
14.	4125 - Alosa immaculata				
15.	1124 - Gobio albipinnatus				
16.	1157 - Gymnocephalus schraetzer				
17.	2522 - Pelecus cultratus				
18.	1130 - Aspius aspius				
19.	1145 - Misgurnus fossilis				

20.	2555 - <i>Gymnocephalus baloni</i>					Nu exista riscul indepartarii speciei
21.	2011 - <i>Umbra krameri</i>					

Concluzii

Amplasamentul proiectului se afla situat in perimetrul ariei naturale protejate ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu. Conform informatiilor furnizate in tabelul anterior, bazate pe date preluate in cadrul vizitelor pe teren, a datelor din Planul de Management se constata ca proiectul nu va afecta habitatele de adapost, hranire si cuibarire ale speciilor de interes comunitar mentionate.

Toate activitatile aferente implementarii proiectului se vor desfasura strict pe amplasament. De asemenea, materialele de constructie vor fi transportate pe drumuri comunale existente.

Avand in vedere aceste aspecte se poate afirma fara rezerve ca implementarea proiectului nu genereaza nicio forma de impact asupra speciilor de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariilor speciale de conservare:

- ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu si nici nu va induce modificari asupra valorilor tinta ale parametrilor fiecarei specii de interes comunitar si nici nu va induce modificari asupra valorilor tinta ale parametrilor fiecarei specii de interes comunitar.

E.2. Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate in procesul de analiza a PP, a efectelor si impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului urmatoare.

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descriere PP	Nu au fost identificate incertitudini cu privire la caracteristicile proiectului.
Alte PP	Nu au fost identificate incertitudini cu privire la existenta altor PP.
Presiuni si amenintari identificate pentru ANPIC	Nu au fost identificate incertitudini cu privire la presiuni si amenintari ale PP in ANPIC.
Localizarea habitatului/speciei fata de PP	Nu au fost identificate incertitudini cu privire la localizarea habitatelor/speciilor fata de PP.
Informatii privind valoarea actuala a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu au fost identificate incertitudini cu privire la valoarea actuala a parametrilor obiectivelor de conservare.
Starea de conservare	Nu au fost identificate incertitudini cu privire la starea de conservare.

Valoarea tinta parametru	Nu au fost identificate incertitudini cu privire la tinta parametru.
Posibilitatea ca parametrul sa fie afectat de PP	Nu au fost identificate incertitudini cu privire la posibilitatea afectarii unui parametru de PP studiat.
Cuantificarea impacturilor	Nu au fost identificate impacturi asupra unui parametru al obiectivului de conservare, care sa fie afectat de implementarea PP.

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 amplasare Punct de Conexiune:

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

- Activitățile de amplasare punctului de conexiune se vor executa pe o suprafață de aprox. 250 mp – suprafata ocupata temporar, in limita de proprietate detinuta, 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 freatică;

- 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 in 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 natural 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

- **Evitarea poluărilor accidentale și interzicerea deversărilor/depozitarilor de deșeuri de orice fel in 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 natural 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

