

ANEXA 5.E

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

I. Denumirea proiectului: ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA STATIE DE PUNERE SUB PRESIUNE SPPA KM 414 APARTINAND A.N.I.F. (Agentia Nationala de Imbunatiri Funciare)

II. Titular:

- numele – **A.N.I.F. (Agentia Nationala de Imbunatiri Funciare) 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 execută ca urmare a emiterii Avizului Tehnic de Racordare 17651811 din 18/07/2023 prin care se solicită alimentarea cu energie electrică a statiei de punere sub presiune SPPA KM414 aparținând A.N.I.F., în extravilanul comunei Spantov, jud. Călărași.

Conform chestionarului energetic, puterea simultan absorbita este $P_a = 520$ kW, la un factor de putere $\cos\varphi = 0,92$.

Terenul se afla in extravilanul comunei Spantov CF 28039 – Teren neproductiv. Din punct de vedere juridic, terenul în suprafață de 16,96 mp pe care urmează să fie construit noul racord apatine domeniului public UAT Spantov.

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

- **Linie Electrica Aeriana 20 kV – 2 mp - 2 stâlpi**
- **Linie Electrica Subterana 20 kV – 7,5 mp**
- **Punct de Conexiune 20 kV – 7,46 mp (Compartiment RETELE ELECTRICE DOBROGEA S.A.)**

Total: 16,96 mp.

Capacitati instalatii electrice

- **2 buc. - stâlp LEA MT**
- **26 m – LEA MT**
- **15 m – LES MT**
- **Punct de Conexiune – 1 buc**
- 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 SPPA KM 414, 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.

A.N.I.F. (Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare) administrează, repara și exploatează infrastructura de irigații ce face parte din amenajarea hidroameliorativă Oltenita Surlari Dorobantu.

- 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 obiectivului se va realiza prin construirea unui PC (Punct de Conexiune) nou cu doua compartimente (unul Retele Electrice Dobrogea si unul utilizator), ce se va racorda radial din LEA 20 kV Dorobantu 1, R2883 existent.

Pentru alimentarea cu energie a noului obiectiv sunt necesare urmatoarele lucrari pe tarif de racordare:

- **Montare echipament in punct conexiune nou proiectat, conform Norma Tehnica Enel, pe domeniu apartinand ANIF.**

Configuratia punctului de conexiune:

- **Compartiment ENEL:**

- **1 celula de linie cf.DY803 loc pentru montarea ulterioara a unei celule de linie cf.DY803;**
- **o celula de masura UTM cf.DY803 care face legatura cu dispozitivul general al utilizatorului, echipata cu separator de sarcina,**
- **doua bucati TC50/5A,clasa 0,5S si**
- **doua bucati TT20000/100V, clasa precizie 0,5.**

In acest compartiment va avea acces doar operatorul de retea.

Spatiul (nisa) pentru instalatia de masurare a energiei electrice in care se monteaza contorul in montaj indirect cu kit de telecitire.

Se vor prevedea si echipamentele necesare pentru integrarea in sistemul de telecontrol si sistemul de supraveghere si antiefractie.

- **Compartiment Utilizator: Va fi prevazut cu**

- **o celula cu intrerupator si protectiile aferente pentru limitarea extinderii defectelor din retea utilizatorului in retea operatorului de distributie,**
- **o celula trafo Servicii interne, un trafo 4kVA. Din celula UTM se va poza un cablu de 20kv cu izolatie XPLE cu sectiunea minima de 95mmp(cupru) pana la dispozitivul general. Instalatiile se vor monta pe domeniul public.**
- **Racordarea punctului de conexiune nou proiectat la LEA 20KV DOROBANTU 1 existenta, se va realiza prin demontarea separatorului orizontal existent pe stalpul SC15014 existent nr.1 al R2883 si montarea unui separator orizontal DY598 nou si priza de impamantare cu $R < 4\Omega$.**
- **La stalpul SC15014 existent nr.2 al R 2883 se va monta o consola coronament semiorizontal de intindere, din otel zincat cf.norma Enel DS 3060, si priza de impamantare cu $R < 4\Omega$ din care se va racorda LES 20 KV proiectat intrare in punctul de conexiune.**

- **Pozare cablu tip ARE4H5EX - 3X1X185 mmp, cf.norma Enel DC 4385, de la stalpul nr.2 R2883 existent pana in PC intrare.**

Amplasarea Punctului de Conexiune nu face obiectul acestei documentatii.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Investitia propusa reprezinta racordarea lui la SEN (Sistemul Energetic National) a SPPA KM 414 apartinand A.N.I.F.. Alimentarea cu energie electrica a obiectivului se va realiza prin construirea unui PC (Punct de Conexiune) nou cu doua compartimente (unul Retele Electrice Dobrogea si unul utilizator), ce se va racorda radial din LEA 20 kV Dorobantu 1, R2883 existent.

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

Nu este cazul

- 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 retea 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 – 2 mp - 2 stâlpi**
- **Linie Electrica Subterana 20 kV – 7,5 mp**
- **Punct de Conexiune 20 kV – 7,46 mp (Compartiment RETELE ELECTRICE DOBROGEA S.A.)**

Total: 16,96 mp.

Capacitati instalatii electrice

- **2 buc. - stâlp LEA MT**

- **26 m – LEA MT**

- **15 m – LES MT**

- **Punct de Conexiune – 1 buc**

- 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

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 in studiu nu se afla in zona de protectie a siturilor arheologice sau pe lista monumentelor istorice si nici in zone cu interdictii de construire.

- 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 Spantov, Jud. Calarasi, CF 28039, NR CAD 28039. Din punct de vedere juridic, terenul pe care urmează să fie amplasat punctul de conexiune, apartine UAT Spantov – proprietar neidentificat.

Terenul are categoria de folosința – neproductiv. Lucrările (alimentarea cu energie electrica) se vor realiza în limita CF 28039 apartinand UAT Spantov.

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Nu este cazul

- arealele sensibile;

Amplasamentul face parte din siturile Natura 2000 - ROSPA0136 Oltenita-Ulmeni si 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	646.087.392	291.635.382	10.683
2	646.097.903	291.637.293	5.117
3	646.101.527	291.633.681	10.198
4	646.111.319	291.630.832	26.451
5	646.084.869	291.632.065	
S(Imobil)=28759mp			

- 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 eșapament 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

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.

- 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. 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 Postul de transformare nu polueaza fonice, 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 freatiche 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 în 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 Spantov pentru a fi reutilizat;
- se vor utiliza căile 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 Spantov, o zonă antropizată.

Terenul are categoria de folosința neproductiv. Lucrările (alimentarea cu energie electrica) se vor realiza în limita proprietatii CF 28039 detinute de UAT Spantov.

- 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 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 ariile naturale protejate ROSPA0136 Oltenita-Ulmeni și 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 Spantov.

- 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;

Postul de transformare compact și stalpii sunt protejați 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 indicat de Primaria Comunei Spantov. 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 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 executie din proiect, dar va fi nesemnificativ, cu respectarea condițiilor de lucru.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

In perioada derulării lucrărilor de executie.

- 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 localitatea Spantov, in 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. 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 salubriza. 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 distanța 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 (distanța)
1.	In perioada de construire -Realizarea organizarii de santier si a zonelor de depozitare a materialelor	Deseuri: amplasarea de pubele pentru depozitarea selectivă a deseurilor; -Stabilirea zonelor de depozitare a materialelor.	in Com. Spantov– In afara ariilor de protectie ariilor naturale protejate ROSPA0136 Oltenita-Ulmeni si 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 ariilor naturale protejate ROSPA0136 Oltenita-Ulmeni si 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 ariilor naturale protejate ROSPA0136 Oltenita-Ulmeni si 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 ariilor naturale protejate ROSPA0136 Oltenita-Ulmeni si 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 ariilor naturale protejate ROSPA0136 Oltenita-Ulmeni si ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu.

Investitiile propuse pentru ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA SPPA KM 414 APARTINAND A.N.I.F. sunt amplasate in extravilanul comunei Spantov, judetul Calarasi pe terenul apartinand UAT Spantov.

Terenurile pe care sunt amplasate stația de pompare de punere sub presiune SPPA KM 414, sunt situate în extravilanul comunei Spantov, județul Calarasi și fac parte din amenajarea hidroameliorativă „Oltenita Surlari Dorobantu”.

Proiectul este amplasat in: Ariile naturale protejate ROSPA0136 Oltenita-Ulmeni si ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu.

Pentru aducerea plotului de irigatii, 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 obiectivului se va realiza prin construirea unui PC (Punct de Conexiune) nou cu doua compartimente (unul Retele Electrice Dobrogea si unul utilizator), ce se va racorda radial din LEA 20 kV Dorobantu 1, R2883 existent.

Pentru alimentarea cu energie a noului obiectiv sunt necesare urmatoarele lucrari pe tarif de racordare:

- **Montare echipament in punct conexiune nou proiectat, conform Norma Tehnica Enel, pe domeniu apartinand ANIF.**

Configuratia punctului de conexiune:

▪ **Compartiment ENEL:**

- **1 celula de linie cf.DY803 loc pentru montarea ulterioara a unei celule de linie cf.DY803;**
- **o celula de masura UTM cf.DY803 care face legatura cu dispozitivul general al utilizatorului, echipata cu separator de sarcina,**
- **doua bucati TC50/5A,clasa 0,5S si**
- **doua bucati TT20000/100V, clasa precizie 0,5.**

In acest compartiment va avea acces doar operatorul de retea.

Spatiul (nisa) pentru instalatia de masurare a energiei electrice in care se monteaza contorul in montaj indirect cu kit de telecitire.

Se vor prevedea si echipamentele necesare pentru integrarea in sistemul de telecontrol si sistemul de supraveghere si antifracție.

▪ **Compartiment Utilizator: Va fi prevazut cu**

- **o celula cu intrerupator si protectiile aferente pentru limitarea extinderii defectelor din retea utilizatorului in retea operatorului de distributie,**
- **o celula trafo Servicii interne, un trafo 4kVA. Din celula UTM se va poza un cablu de 20kv cu izolatie XPLE cu sectiunea minima de 95mmp(cupru) pana la dispozitivul general. Instalatiile se vor monta pe domeniul public.**
- **Racordarea punctului de conexiune nou proiectat la LEA 20KV DOROBANTU 1 existenta, se va realiza prin demontarea separatorului orizontal existent pe stalpul SC15014 existent nr.1 al R2883 si montarea unui separator orizontal DY598 nou si priza de impamantare cu $R < 4\Omega$.**
- **La stalpul SC15014 existent nr.2 al R 2883 se va monta o consola coronament semiorizontal de intindere, din otel zincat cf.norma Enel DS 3060, si priza de impamantare cu $R < 4\Omega$ din care se va racorda LES 20 KV proiectat intrare in punctul de conexiune.**
- **Pozare cablu tip ARE4H5EX - 3X1X185 mmp, cf.norma Enel DC 4385, de la stalpul nr.2 R2883 existent pana in PC intrare.**

Amplasarea Punctului de Conexiune nu face obiectul acestei documentatii.

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	646.087.392	291.635.382	10.683
2	646.097.903	291.637.293	5.117
3	646.101.527	291.633.681	10.198
4	646.111.319	291.630.832	26.451
5	646.084.869	291.632.065	
S(Imobil)=28759mp			

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 nu se regăsește într-un alt proiect ce a fost supus unei proceduri de evaluare de mediu.

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

Codulul 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 ROSPA0136 Oltenita-Ulmeni	Da, proiectul se afla in interiorul ariei naturale protejate ROSPA0136 Oltenita-Ulmeni	<u>Obiectiv general-</u> Asigurarea conservarii speciilor si habitatelor 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 ROSPA0136 Oltenita-Ulmeni	Da, Ordinul nr. 908/2023 privind aprobarea Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0131 Oltenița-Mostiștea-Chicicu (incluzând rezervația naturală IV.20. Ostrovul Haralambie), ROSPA0021 Ciocănești-Dunăre (incluzând rezervația naturală IV.21 Ostrovul Ciocănești), ROSPA0055 Lacul Gălățui, ROSPA0105 Valea Mostiștea,	Da, este amplasata in interiorul ariei naturale protejate ROSPA0136 Oltenita-Ulmeni	Da, conform informatiilor prezentate in cadrul sectiunii XIII C). - Prezenta si efectivele/ suprafetele acoperite de specii de interes comunitar in zona proiectului	Da, conform informatiilor prezentate in cadrul sectiunii XIII C). - Prezenta si efectivele/ suprafetele acoperite de specii de interes comunitar in zona proiectului	In cadrul planului de management integrat al sitului ROSPA0136 Oltenita-Ulmeni nu au fost identificate masuri restrictive pentru aceasta categorie de proiecte
Aria naturala protejata ROSCI 0131	Da, proiectul se afla in interiorul	<u>Obiectiv general-</u> Asigurarea conservarii speciilor si habitatelor	Ciocănești), ROSPA0055 Lacul Gălățui, ROSPA0105 Valea Mostiștea,	Da, este amplasata in interiorul	Da, conform informatiilor prezentate in cadrul	Da, conform informatiilor prezentate in cadrul	In cadrul planului de management

<i>Oltenita-Mostistea-Chiciu.</i>	<i>ariei naturale protejate ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu</i>	<i>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</i>	<i>ROSPA 0136 Oltenița-Ulmeni</i>	<i>ariei naturala protejate ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu</i>	<i>sectiunii XIII C). - Prezenta si efectivele/ suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului</i>	<i>sectiunii XIII C). - Prezenta si efectivele/ suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului</i>	<i>integrat al sitului Natura 2000 ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu nu au fost identificate masuri restrictive pentru aceasta categorie de proiecte</i>
-----------------------------------	--	---	-----------------------------------	--	--	--	---

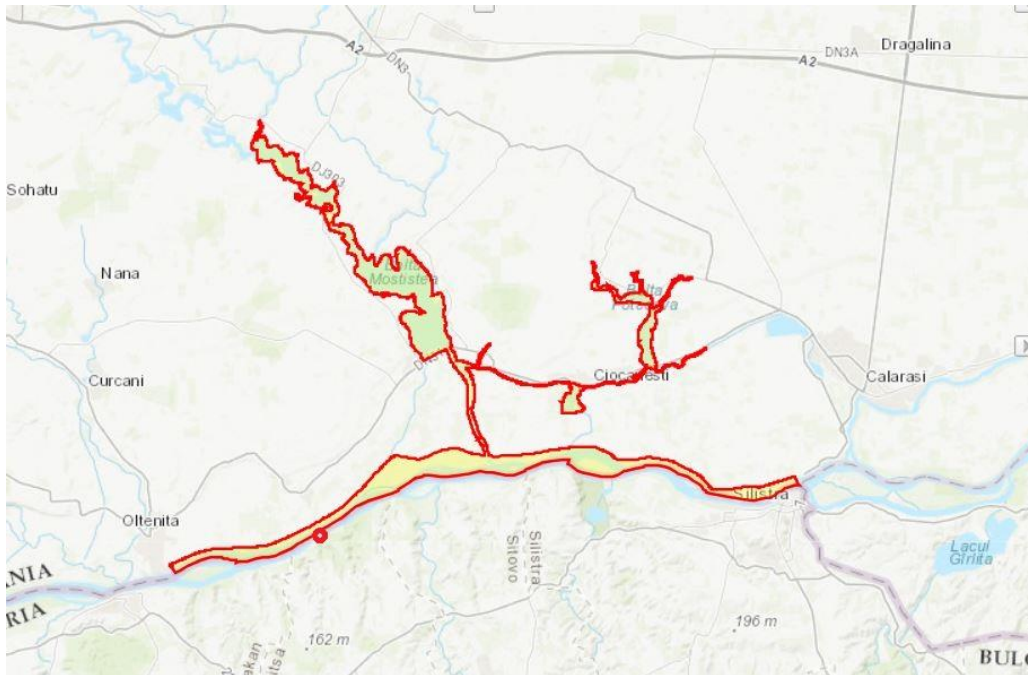
Proiectul este amplasat in: Aria de protectie ROSPA0136 Oltenita-Ulmeni si ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu.

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.

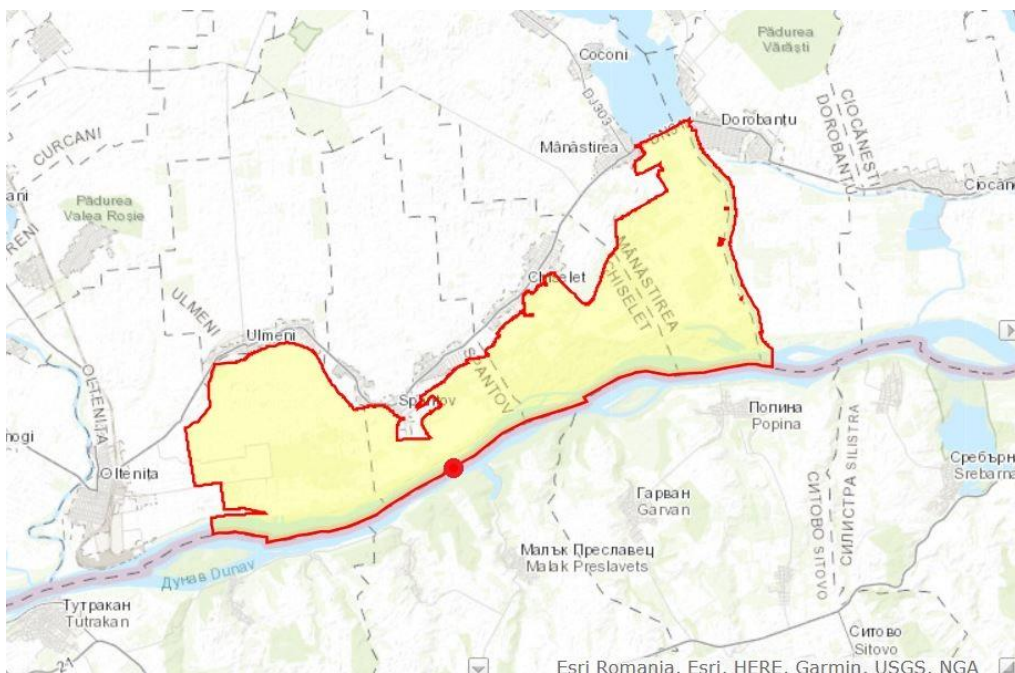
Aria naturală se află în partea central-sudică a județului Călărași, pe teritoriul administrativ al comunelor Alexandru Odobescu, Chiselet, Ciocănești, Cuza Voda, Dorobanțu, Frăsinet, Grădiștea, Independența, Mânăstirea, Spantov, Ulmu, Valea Argovei și al orașului Oltenița și este străbătută drumului 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



Harta sitului – aria naturala protejata ROSPA0136 Oltenita-Ulmeni cu amplasamentul studiat marcat



C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului; **Situl ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu 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 ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu

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.

Situl ROSPA0136 Oltenita-Ulmeni gazduieste efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor avem urmatoarele categorii: a) numar de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 12; b) numar de specii periclitare la nivel global:4.

Populatiile de berze albe (*Ciconia ciconia*) care cuibaresc in vecinatatea sitului, se hranesc in incinta agricola Ulmeni-Spantov-Manastirea. De asemenea in perioada estivala se pot observa aglomerari de exemplare imature (indivizi in al doilea an de viata care nu sunt inca apti pentru reproducere) care se hranesc in aceasta zona. Situl este important mai ales in perioadele de migratie si iarna pentru populatiile speciilor de pasari acvatice care se hranesc in zonele agricole sau care folosesc ostroavele ca loc de refugiu.

Are o suprafata totala de 12.405 ha si este format din rauri, lacuri (10%), terenuri arabile (72%), pasuni (5%), paduri de foioase (11%), habitate de paduri (2%).

Vulnerabilitatile siturilor 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).

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/habitat	Suprafata populatiei	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	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/mentinerea starii de conservare)
Aria naturala protejata ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu	3270 - Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de Chenopodion rubri si Bidention	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.	Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei habitatului 3270 din Planul de Management.	Conform Hartii distributiei din Planul de Management.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare favorabile
	3150 - Lacuri eutrofe naturale cu vegetatie tip Magnopotamion sau Hydrocharition	- 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).	Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei habitatului 3150 din Planul de Management.	Conform Hartii distributiei din Planul de Management habitatul apare -in zona localitatii Independenta, -canalul dintre loc. Cunesti si Rasa, -	Favorabila	Mentinerea starii de conservare favorabile

				<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>

				carteziene, punct central: x = 664160, y = 301707)		
1355 - <i>Lutra lutra</i> (Vidra de rau)	Suprafața habitatului actual a speciei: 115.212 km ²	Da, s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei 1355 din Planul de Management.	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.	Nefavorabila-inadecvata	Atingerea starii de conservare favorabile	
1188 - <i>Bombina Bombina</i> (Buhaiul de balta cu burta rosie)	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).	Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei 1188 din Planul de Management.	Lunca inundabilă, porțiuni importante din canalele din zona desecată de luncă, în principal canalul paralel cu DN 31 și satele Dorobanțu-Rasa	Favorabila	Mentinerea starii de conservare favorabile	
1220 - <i>Emys Orbicularis</i> (Testoasa de balta)	Suprafața habitatului favorabil pentru speciei este apreciat la circa 70% din suprafața totală a	Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat.	Lunca inundabilă, porțiuni importante din	Favorabila	Mentinerea starii de conservare favorabila	

		<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>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.</p>	<p>Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei 2511 din Planul de Management.</p>	<p>Conform hartilor de distributie din Planul de Management. Habitat potențial: Dunărea și canalul între lezerul Mostiștea și Dunărea</p>	<p>Necunoscuta</p>	<p>Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare</p>
	<p>1134 – Rhodeus Sericeus amarus (Boarta)</p>	<p>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.</p>	<p>Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei din Planul de Management.</p>	<p>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.</p>	<p>Nefavorabila</p>	<p>Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare</p>
	<p>1160 - Zingel streber (Fusar)</p>	<p>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</p>	<p>Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei din Planul de Management.</p>	<p>Conform hartilor de distributie din Planul de Management. Distributia speciei - Fluviul Dunărea</p>	<p>Favorabila</p>	<p>Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare</p>

		<i>fără canalul lezerul Mostiștea-Dunărea).</i>				
1159 - Zingel zingel (Fusar)	<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>	
4125 - Alosa Immaculata (Scrubia de Dunare)	<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>	
1124 - Gobio Albiginnatus (Porcutor de nisip)	<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>	
1157 - Gymnocephalus schraetzer	<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>		
2522 - Pelecus cultratus	<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/ Imbunatatirea starii de conservare</i>	
1130 - Aspius aspius (Avat)	<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/ Imbunatatirea starii de conservare</i>	
1145 - Misgurnus Fossilis (Tipar)	<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/ Imbunatatirea starii de conservare</i>	

				- habitat potențial: lacul Gălățui, lacul Potcoava, canalul GârlaMare/ Bătrâna, canalul de lângă Piscicola Ciocăneși, canalul între Mostiștea și lezerul Mostiștea.		
2555 - <i>Gymnocephalus baloni</i> (Ghibort de rau)	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).	Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distribuției speciei din Planul de Management.	Conform hartiilor de distribuție din Planul de Management. Distribuția speciei - Dunărea, canalul între lezerul Mostiștea și Dunărea	Favorabila	Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare	
2011 - <i>Umbra krameri</i> (Tiganus)	0.3 ha- un singur habitat. Considerăm că habitatul potențial este mult mai mare.	Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distribuției speciei din Planul de Management.	Conform hartiilor de distribuție din Planul de Management. Specia a fost identificată într-un habitat mic, măștin și izolat pe lunca Dunării. Poate cel mai important habitat pentru specii de mlaștină din sit.	Nefavorabila	Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare	

<p><i>Aria naturala protejata ROSPA0136 Oltenita-Ulmeni</i></p>	<p>911(A060) – <i>Aythya nyroca</i> (Rata rosie) – specie in reproducere in sit</p>	<p>12.4 ha</p>	<p>Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei din Planul de Management.</p>	<p>Conform hartilor de distributie din Planul de Management</p>	<p>Favorabila</p>	<p>Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare</p>
	<p>911 – <i>Aythya nyroca</i> (Rata rosie) – specie in pasaj prin sit</p>	<p>12.4 ha</p>	<p>Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei din Planul de Management.</p>	<p>Conform hartilor de distributie din Planul de Management</p>	<p>Favorabila</p>	<p>Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare</p>
	<p>873(A041) – <i>Anser albifrons</i> (Garlita mare) – specie iernare in sit</p>	<p>9352 ha</p>	<p>Da s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei din Planul de Management.</p>	<p>Conform hartilor de distributie din Planul de Management</p>	<p>Favorabila</p>	<p>Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare</p>
	<p>873 – <i>Anser albifrons</i> (Garlita mare) – specie in pasaj prin sit</p>	<p>9352 ha</p>	<p>Da s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei din Planul de Management.</p>		<p>Favorabila</p>	<p>Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare</p>
	<p>876(A043) - <i>Anser anser</i> (gasca de vara)</p>	<p>12.4 ha</p>	<p>Da s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei din Planul de Management.</p>	<p>Conform hartilor de distributie din Planul de Management</p>	<p>Favorabila</p>	<p>Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare</p>
	<p>903(A024) - <i>Ardeola ralloides</i> (Starc galben)</p>	<p>12.5 ha</p>	<p>Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei din Planul de Management.</p>	<p>Conform hartilor de distributie din Planul de Management</p>	<p>Favorabila</p>	<p>Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare</p>

969 (A031) - <i>Ciconia ciconia</i> (Barza alba) - specie in reproducere in sit	43.41 ha	Da s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei din Planul de Management.	Conform hartilor de distributie din Planul de Management -	Favorabila	Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare
969 - <i>Ciconia ciconia</i> (Barza alba) – specie in pasaj prin sit	9364 ha	Da s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei din Planul de Management.	Conform hartilor de distributie din Planul de Management -	Favorabila	Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare
965(A196) - <i>Chlidonias hybridus</i> (Chirighita cu obraz alb)	1378 ha	Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei din Planul de Management.	Conform hartilor de distributie din Planul de Management -	Favorabila	Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare
960(A136) - <i>Charadrius dubius</i> (Prundaras gulerat mic)	12.4 ha	Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei din Planul de Management.	Conform hartilor de distributie din Planul de Management -	Favorabila	Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare
975(A083) - <i>Circus macrourus</i> (Erete alb)	9352 ha	Da s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei din Planul de Management.	Conform hartilor de distributie din Planul de Management -	Favorabila	Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare
989 (A231) - <i>Coracias garrulus</i> (Dumbraveanca)	9352 ha	Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei din Planul de Management.	Conform hartilor de distributie din Planul de Management -	Favorabila	Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare

	1114 (A177)- Larus minutus (Pescarus mic)	1378 ha	Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei din Planul de Management.	Conform hartilor de distributie din Planul de Management -	Favorabila	Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare
	1115 (A179) - Larus ridibundus (Pescarus razator)	12348 ha	Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei din Planul de Management.	Conform hartilor de distributie din Planul de Management -	Favorabila	Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare
	1190 (A020)- Pelecanus crispus (Pelican cret)	10717 ha	Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei din Planul de Management.	Conform hartilor de distributie din Planul de Management -	Favorabila	Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare
	A151 - Philomachus pugnax (Bataus)		Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei din Planul de Management.	Conform hartilor de distributie din Planul de Management -	Favorabila	Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare
	A034 - Platalea leucorodia (Lopatar)		Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei din Planul de Management.	Conform hartilor de distributie din Planul de Management -	Favorabila	Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare
	A 195 - Sterna albifrons (Chira mica)		Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei din Planul de Management.	Conform hartilor de distributie din Planul de Management -	Favorabila	Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare

	A 193 - Sterna hirundo (Chira de balta)		Nu s-a identificat pe amplasamentul studiat. Conform Hartii distributiei speciei din Planul de Management.	Conform hartilor de distributie din Planul de Management -	Favorabila	Mentinerea/ Imbunatatirea starii de conservare
--	--	--	---	---	-------------------	---

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>Chenopodium 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
Aria naturala protejata ROSPA0136 Oltenita-Ulmeni	Acest sit nu gazduieste nici un habitat protejat					

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)

ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu**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 Bombina</i> (Buhaiul de balta cu burta rosie)	P			B	B	C	B
1220 - <i>Emys Orbicularis</i> (Testoasa de balta)				C	B	C	B

1993 - <i>Triturus 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 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> (Porcutor 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: $100 \geq p > 15\%$; B: $15 \geq p > 2\%$; C: $2 \geq p > 0\%$
 - 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)

ROSPA0136 Oltenita-Ulmeni**Tabelul 3.5. – Specile de pasari inventariate in sit (cuprinse în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE)**

Denumire științifică specie/habitat	Populație			Evaluarea sitului	
	Rezidenta(R)	Migratoare		Populație	Conservare
		Iernat(W)	Pasaj(C)		
911(A060) – Aythya nyroca (Rata rosie) – specie in reproducere in sit	R			12-14 perechi	A
911 – Aythya nyroca (Rata rosie) – specie in pasaj prin sit			C	130-240pasaj	A
873 (A041) – Anser albifrons (Garlita mare) – specie iernare in sit			W	0-300 iarna	D
873 – Anser albifrons (Garlita mare) – specie in pasaj prin sit			C	0-300 pasaj	D
876(A043) - Anser anser (gasca de vara)			W	10-200	D
903(A024) - Ardeola ralloides (Starc galben)			C	800-1000	A
969 (A031) - Ciconia ciconia (Barza alba) - specie in reproducere in sit	R			6-8 perechi	B
969 (A031) - Ciconia ciconia (Barza alba) – specie in pasaj prin sit			C	10-20 pasaj	B
965(A196) - Chlidonias hybridus (Chirighita cu obraz alb)				300-500 eemplare	D
960(A136) - Charadrius dubius (Prundaras gulerat mic)			C	200 pasaj	D
975(A083) - Circus macrourus (Erete alb)			C	0-3 exemplare	B

989 (A231) - <i>Coracias garrulus</i> (Dumbraveanca)		R	1-5 perechi	C
1114 (A177) - <i>Larus minutus</i> (Pescarus mic)		C	30-50 exemplare	D
1115 (A179) - <i>Larus ridibundus</i> (Pescarus razator)		C	14000-20000 exemplare	C
1190 (A020) - <i>Pelecanus crispus</i> (Pelican cret)		C	0-50 exemplare	A
A151 - <i>Philomachus pugnax</i> (Bataus)		C	300-500 exemplare	D
A034 - <i>Platalea leucorodia</i> (Lopatar)		C	120-140 exemplare	B
A 195 - <i>Sterna albifrons</i> (Chira mica)	R		2-5 perechi	A
A 193 - <i>Sterna hirundo</i> (Chira de balta)		C	20-50 perechi 50-200 pasaj	A

Legenda:

- Marimea/densitatea populatiei rezidente sau aflate in pasaj:

(R) – in reproducere, (C) - pasaj, (w) - iernare

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

A: 100 \geq p > 15%; B: 15 \geq p > 2%; C: 2 \geq 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

- 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 pompă existente.

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 Creșterea nivelului de zgomot de la aproximativ 35 dB(A) la cel mult 40 dB(A)	Local pe amplasamentul proiectului	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. Aria naturala protejata ROSPA0136 Oltenita-Ulmeni
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 -Intretinerea Punctului de conexiune, a echipamentele din interior, si a liniei electrice si subterane	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, in perioada de realizare a lucrarilor	Fara impact
	3150 - Lacuri eutrofe naturale cu vegetatie tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>		Favorabila	Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor	Fara impact
	3130 - Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe cu vegetatie din <i>Littorelletea uniflorae</i> si/ sau		Nefavorabila-rea	Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor	Fara impact

<i>Isoeto-Nanojuncetea</i>					
<i>6510 - Pajisti de altitudine joasa (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)</i>		<i>Nefavorabila-rea</i>	<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>	
<i>1355 - Lutra lutra (Vidra de rau)</i>	<i>Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei</i>	<i>Nefavorabila-inadecvata</i>	<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Nesemnificativ</i>	
<i>1188 - Bombina Bombina (Buhaiul de balta cu burta rosie)</i>		<i>Favorabila</i>	<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>	
<i>1220 - Emys Orbicularis (Testoasa de balta)</i>		<i>Favorabila</i>	<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>	
<i>1993 - Triturus Dobrogicus (Tritonul cu creasta danubian)</i>		<i>Nefavorabila - inadecvata</i>	<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>	
<i>1149 - Cobitis taenia (Zvarluga)</i>		<i>Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei</i>	<i>Favorabila</i>	<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>
<i>2511 – Gobio kessleri (Petroc)</i>	<i>Necunoscuta</i>		<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>	
<i>1134 – Rhodeus Sericeus amarus (Boarta)</i>	<i>Nefavorabila</i>		<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>	
<i>1160 - Zingel streber (Fusar)</i>	<i>Favorabila</i>		<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>	
<i>1159 - Zingel zingel (Fusar)</i>	<i>Favorabila</i>		<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>	
<i>4125 - Alosa Immaculata (Scrubia de Dunare)</i>	<i>Necunoscuta</i>		<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>	
<i>1124 - Gobio Albipinnatus (Porcusor de nisip)</i>	<i>Favorabila</i>		<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>	
<i>1157 - Gymnocephalus schraetzer</i>	<i>Implementarea proiectului nu genereaza</i>		<i>Favorabila</i>	<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>

	2522 - <i>Pelecus cultratus</i>	<i>modificari asupra parametrilor speciei</i>	<i>Favorabila</i>	<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>
	1130 - <i>Aspius aspius (Avat)</i>		<i>Favorabila</i>	<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>
	1145 - <i>Misgurnus Fossilis (Tipar)</i>		<i>Nefavorabila - rea</i>	<i>Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>
	2555 - <i>Gymnocephalus baloni (Ghibort de rau)</i>		<i>Favorabila</i>	<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>
	2011 - <i>Umbra krameri (Tiganus)</i>		<i>Nefavorabila-rea</i>	<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>
<i>Aria naturala protejata ROSPA0136 Oltenita-Ulmeni</i>	911(A060) – <i>Aythya nyroca (Rata rosie)</i> – specie in reproducere in sit	<i>Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei</i>	<i>Favorabila</i>	<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>
	911 – <i>Aythya nyroca (Rata rosie)</i> – specie in pasaj prin sit		<i>Favorabila</i>	<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>
	873 (A041) – <i>Anser albifrons (Garlita mare)</i> – specie iernare in sit		<i>Favorabila</i>	<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>
	873 – <i>Anser albifrons (Garlita mare)</i> – specie in pasaj prin sit		<i>Favorabila</i>	<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>
	876(A043) - <i>Anser anser (gasca de vara)</i>	<i>Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei</i>	<i>Favorabila</i>	<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>
	903(A024) - <i>Ardeola ralloides (Starc galben)</i>			<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>
	969 (A031) - <i>Ciconia ciconia (Barza alba)</i> - specie in reproducere in sit		<i>Favorabila</i>	<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>
	969 (A031) - <i>Ciconia ciconia (Barza alba)</i> – specie in pasaj prin sit		<i>Favorabila</i>	<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>
	965(A196) - <i>Chlidonias hybridus</i>		<i>Implementarea proiectului nu genereaza</i>	<i>Favorabila</i>	<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>

	<i>(Chirighita cu obraz alb)</i>	<i>modificari asupra parametrilor speciei</i>			
	<i>960(A136) - Charadrius dubius (Prundaras gulerat mic)</i>		<i>Favorabila</i>	<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>
	<i>975(A083) - Circus macrourus (Erete alb)</i>		<i>Favorabila</i>	<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>
	<i>989 (A231) - Coracias garrulus (Dumbraveanca)</i>		<i>Favorabila</i>	<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>
	<i>1114 (A177) - Larus minutus (Pescarus mic)</i>		<i>Favorabila</i>	<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>
	<i>1115 (A179) - Larus ridibundus (Pescarus razator)</i>	<i>Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei</i>	<i>Favorabila</i>	<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>
	<i>1190 (A020) - Pelecanus crispus (Pelican cret)</i>			<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>
	<i>A151 - Philomachus pugnax (Bataus)</i>		<i>Favorabila</i>	<i>Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>
	<i>A034 - Platalea leucorodia (Lopatar)</i>		<i>Favorabila</i>	<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>
	<i>A 195 - Sterna albifrons (Chira mica)</i>	<i>Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei</i>	<i>Favorabila</i>	<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>
	<i>A 193 - Sterna hirundo (Chira de balta)</i>		<i>Favorabila</i>	<i>Direct, local, in perioada de realizare a lucrarilor</i>	<i>Fara impact</i>

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

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Specie/ Habitat</i>	<i>Parametru afectat de PP analizat</i>	<i>Presiuni/ amenintari, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat</i>	<i>Cuantificarea impactului cumulativ</i>	<i>Semnificatia impactului cumulativ</i>	<i>Justificarea semnificatiei impactului cumulativ</i>
<i>1.</i>	<i>3270 - Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de</i>					

		Chenopodion rubri si Bidention					
2.	<i>Aria naturala protejata ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu.</i>	3150 - Lacuri eutrofe naturale cu vegetatie tip Magnopotamion sau Hydrocharition	<i>Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor habitatului</i>	<i>NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate</i>	<i>Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra habitatului</i>	<i>Fara impact</i>	<i>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.</i>
3.		3130 - Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe cu vegetatie din Littorelletea uniflorae si/sau Isoeto-Nanojuncetea					
4.		6510 - Pajisti de altitudine joasa (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)					
5.		1355 - Lutra lutra	<i>Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei</i>		<i>Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei</i>	<i>Fara impact</i>	
6.		1188 - Bombina bombina					
7.	1220 - Emys orbicularis						
8.	1993 - Triturus dobrogicus						
9.	1149 - Cobitis taenia	<i>Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei</i>	<i>Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei</i>	<i>Fara impact</i>	<i>Fara impact Tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului</i>		

10.		2511 - <i>Gobio kessleri</i>					<i>nu au efecte care sa determine impact asupra specie.</i>
11.		1134 - <i>Rhodeus sericeus amarus</i>					<i>Nu exista riscul indepartarii specie</i>
12.		1160 - <i>Zingel streber</i>	<i>Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei</i>		<i>Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei</i>	<i>Fara impact</i>	<i>Fara impact Tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra specie.</i>
13.		1159 - <i>Zingel zingel</i>					
14.		4125 - <i>Alosa immaculata</i>					
15.		1124 - <i>Gobio albipinnatus</i>					
16.		1157 - <i>Gymnocephalus schraetzer</i>					
17.		2522 - <i>Pelecus cultratus</i>					
18.		1130 - <i>Aspius aspius</i>					
19.		1145 - <i>Misgurnus fossilis</i>					
20.		2555 - <i>Gymnocephalus baloni</i>					
21.		2011 - <i>Umbra krameri</i>					
		<i>Specie/ Habitat</i>	<i>Parametru afectat de PP analizat</i>	<i>Presiuni/ amenintari, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat</i>	<i>Cuantificarea impactului cumulat</i>	<i>Semnificatia impactului cumulat</i>	<i>Justificarea semnificatiei impactului cumulat</i>
22.		911(A060) – <i>Aythya nyroca (Rata rosie)</i> – specie in reproducere in sit	<i>Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei</i>	<i>NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate</i>	<i>Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei</i>	<i>Fara impact</i>	<i>Fara impact Tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului</i>
23.		911 – <i>Aythya nyroca (Rata</i>				<i>Fara impact</i>	

		<i>rosie) – specie in pasaj prin sit</i>					<i>nu au efecte care sa determine impact asupra speciei.</i>	
24.	<i>Aria naturala protejata ROSPA0136 Oltenita-Ulmeni</i>	<i>873 (A041) – Anser albifrons (Garlita mare) – specie iernare in sit</i>				<i>Fara impact</i>	<i>Nu exista riscul indepartarii speciei</i>	
25.		<i>873 – Anser albifrons (Garlita mare) – specie in pasaj prin sit</i>				<i>Fara impact</i>		
26.		<i>876(A043) - Anser anser (gasca de vara)</i>	<i>Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei</i>	<i>NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate</i>	<i>Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei</i>	<i>Fara impact</i>	<i>Fara impact Tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei.</i>	
27.		<i>903(A024) - Ardeola ralloides (Starc galben)</i>				<i>Fara impact</i>		
28.		<i>969 (A031) - Ciconia ciconia (Barza alba) - specie in reproducere in sit</i>				<i>Fara impact</i>		
29.		<i>969 (A031) - Ciconia ciconia (Barza alba) – specie in pasaj prin sit</i>				<i>Fara impact</i>		<i>Nu exista riscul indepartarii speciei</i>
30.		<i>965(A196) - Chlidonias hybridus (Chirighita cu obraz alb)</i>						
31.		<i>960(A136) - Charadrius dubius (Prundaras gulerat mic)</i>	<i>Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei</i>	<i>NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate</i>	<i>Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei</i>	<i>Fara impact</i>	<i>Nu exista riscul indepartarii speciei</i>	
32.		<i>975(A083) - Circus macrourus (Erete alb)</i>				<i>Fara impact</i>		
33.		<i>989 (A231) - Coracias garrulus (Dumbraveanca)</i>				<i>Fara impact</i>		
34.	<i>1114 (A177) - Larus minutus (Pescarus mic)</i>	<i>Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra</i>	<i>NU au fost identificate proiecte pentru a determina</i>	<i>Implementarea proiectului nu genereaza impact</i>	<i>Fara impact</i>	<i>Fara impact Tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate</i>		
35.	<i>1115 (A179) - Larus ridibundus</i>				<i>Fara impact</i>			

		<i>(Pescarus razator)</i>	<i>parametrilor speciei</i>	<i>impacturi cumulate</i>	<i>cumulat asupra speciei</i>		<i>cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei.</i>
36.		1190 (A020) - <i>Pelecanus crispus (Pelican cret)</i>				<i>Fara impact</i>	
37.		A151 - <i>Philomachus pugnax (Bataus)</i>				<i>Fara impact</i>	<i>Nu exista riscul indepartarii speciei</i>
38.		A034 - <i>Platalea leucorodia (Lopatar)</i>				<i>Fara impact</i>	<i>Fara impact Tipurile de interventii</i>
39.		A 195 - <i>Sterna albifrons (Chira mica)</i>	<i>Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei</i>	<i>NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate</i>	<i>Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei</i>	<i>Fara impact</i>	<i>afereente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei.</i>
40.		A 193 - <i>Sterna hirundo (Chira de balta)</i>				<i>Fara impact</i>	<i>Nu exista riscul indepartarii speciei</i>

Concluzii

Amplasamentul proiectului se afla situat in perimetrul ariei naturale protejate ROSCI 0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu si a ariei naturala protejata ROSPA0136 Oltenita-Ulmeni. 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 aria naturala protejata ROSPA0136 Oltenita-Ulmeni, nici nu va induce modificari asupra valorilor tinta ale parametrilor fiecarei specii de interes comunitar.

E.2. Identificarea incertitudinilor

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

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 în mod direct, la faza de construire, la pierderi de suprafețe 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 și nici la cea de funcționare, la pierderi de suprafețe de habitate de reproducere, hranire și/sau odihnă ale speciilor de interes comunitar identificate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență 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 și nici la cea de funcționare, la alterare/degradare prin deteriorarea calității 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 și nici la cea de funcționare, la alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire și/sau odihnă a speciilor de interes comunitar identificate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență 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 și nici la cea de funcționare, la perturbări ale speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului. Implementarea proiectului nu poate induce strămutări ale exemplarelor speciilor și/sau modificări 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 și nici la cea de funcționare, la fragmentare populației 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 și nici la cea de operare la reduceri de efective populaționale ale vreunei specii de interes comunitar.

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

Nu au fost identificate impacturi indirecte care să conducă la modificarea calității mediului.

Lucrările de alimentare cu energie electrică stație de pompare și 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 protejată ROSCI0131 Oltenita - Mostiștea – Chiciu și din aria protejată ROSPA0136 Oltenita-Ulmeni.

- Activitățile de amplasare punctului de conexiune se vor executa pe o suprafață de aprox. 250 mp – suprafața ocupată temporar, în limita de proprietate detinută, și vor exercita

- o presiune cu intensitate scăzută,

- **cu impact local ne semnificativ 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 suprafața 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/depozitărilor de deșeuri de orice fel în siturile Natura 2000. Orice formă de poluare accidentală va fi anunțată de urgență 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 alimentare cu energie electrica cât și terenul pe care s-au efectuat Organizările de șantier, vor fi redată folosinței inițiale.

Concluzii:

Integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0131 Oltenita - Mostiștea – Chiciu si ROSPA0136 Oltenita-Ulmeni nu este afectata deoarece:

1. Nu se reduce suprafața habitatelor si/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;

2. Nu se fragmentează habitatele de interes comunitar;

3. Nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar;

4. Nu se produc modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura si/sau funcția 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

