

# Memoriu de prezentare

Întocmit conform Anexei nr. 5E a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și conform Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul 19/2010, modificat și completat prin Ordinul 262/2020 și conform Deciziei etapei de evaluare inițială 85/29.03.2024 emisă de APM Iași. Memoriul conține și capitolul 13 – informații conform Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar – Anexa 3A.

Încadrare conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr.85/29.03.2024 emisă de APM Iași:

- proiectul **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr.2, la pct. 13 litera a;
- proiectul propus **intră** sub incidența 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; deoarece proiectul se implementează la limita și în perimetrul **siturilor Natura 2000 ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman și ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu;**
- proiectul propus **nu intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

## 1 Denumirea proiectului

„Alimentare cu energie electrică SPA nr. 1 Scheia, amplasata extravilan loc. Scheia, com . AL .I Cuza, Jud. Iasi”, propus a fi amplasat în extravilan comuna Șcheia, jud. Iași

- **Titular proiect:**S.C. APAVITAL S.A. Iași
- **Proiectant:** S.C. GENERAL TEHNIC SRL IASI
- **Specialist mediu:** S.C. ECONOVA S.R.L. Iași, B-dul Independenței nr.13, Bl. A1-4, Sc. D, et. 6, ap.18, IAȘI, jud. IAȘI RO24586285; J22/3041/10.10.2008, Mobil: 0743.552.313, prin Evaluator atestat: ing. Fănel APOSTU; [econova\\_iasi@yahoo.com](mailto:econova_iasi@yahoo.com).

## 2 Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

### 2.1 Rezumatul proiectului

Lucrarea este determinata de solicitarea SC APAVITAL SA de alimentare cu energie electrice a SPA nr 1 Scheia , amplasata in extravilan loc Scheia, com Al. I Cuza , zona DJ207M . La aceasta solicitare s-a emis avizul tehnic de racordare nr . 1005340746/10.11.2023 .

Statia de pompare apa va avea 2+1 pompe , cu cel mai mare motor de 45 KW.

In conformitate cu cererea de racordare, chestionarul energetic si datele tehnice furnizate de solicitant, caracteristicile tehnice ale consumatorului sunt:

- puterea totala instalata – 128 kW;
- puterea maxima simultan absorbita – 96kW(112,9KVA)

**Instalatiile proiectate se vor amplasa pe domeniu public aflat in administrarea comunei Al I Cuza si al C.J Iasi .**

**Suprafata de teren ocupata cu stalpii LEA 20KV pe taxa racordare este de 2mp , iar pe instalatia de utilizare se va ocupa o suprafata de 3mp cu stalpii de 20KV si de 880 mp cu traseul cablului de**

20KV.

Instalatiile proiectate au fost amplasate cu respectarea prescripțiilor în vigoare. Se va respecta Ord. ANRE 229/2019 actualizat cu Ord. ANRE nr. 255/2022. Instalatiile proiectate au fost amplasate cu respectarea prescripțiilor în vigoare. Nu sunt traversate cursuri de apa .

Proiectul propus se implementează la limita și în perimetrul **siturilor Natura 2000 ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman și ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu**

## 2.2 Justificarea necesității proiectului

Lucrarea este determinată de solicitarea SC APAVITAL SA de alimentare cu energie electrică a SPA nr 1 Scheia , amplasată în extravilan loc Scheia, com. Al. I Cuza , zona DJ207M . La această solicitare s-a emis avizul tehnic de racordare nr. 1005340746/10.11.2023 .

Stafia de pompare apă va avea 2+1 pompe , cu cel mai mare motor de 45 KW.

În conformitate cu cererea de racordare, chestionarul energetic și datele tehnice furnizate de solicitant, caracteristicile tehnice ale consumatorului sunt:

- puterea totală instalată – 128 kW;
- puterea maximă simultan absorbită – 96kW(112,9KVA)

## 2.3 Valoarea investiției

Valoarea estimată a investiției este conform devizului general.

## 2.4 Perioada de implementare propusă

Lucrările se vor desfășura pe o perioadă de aproximativ 4 luni de la demararea investiției.

Nr. crt.	Denumirea obiectivului	ANUL I			
		LUNA			
		1	2	3	4
1	Licitație și adjudecare				
2	Elaborarea Proiect Tehnic și Detalii de execuție, obținere AC				
3	Procurare materiale				
4	Execuție lucrări - realizarea lucrărilor c+m				
-	Montare stâlpi + LEA 20KV				
-	Montaj utilaj				
-	Echipare electro-mecanică				

## 2.5 Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar

Planul de situație cât și planurile detaliate ale proiectului sunt atașate prezentei documentații.

Instalatiile proiectate se vor amplasa pe domeniu public aflat în administrarea comunei Al I Cuza și al C.J Iasi .

Suprafața de teren ocupată cu stâlpii LEA 20KV pe taxa racordare este de 2mp , iar pe instalația de utilizare se va ocupa o suprafață de 3mp cu stâlpii de 20KV și de 880 mp cu traseul cablului de

20KV.

Instalatiile proiectate au fost amplasate cu respectarea prescripțiilor în vigoare. Se va respecta ord. ANRE 229/2019 actualizat cu ord anre nr. 255/2022 .

Instalatiile proiectate au fost amplasate cu respectarea prescripțiilor în vigoare. Nu sunt traversate cursuri de apa. Lucrările de construcție se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren.

## 2.6 Caracteristici fizice ale proiectului

### 2.6.1 Profilul și capacitățile de producție

#### Instalatiile energetice existente

Statia de pompare apa nr .1 Scheia este amplasata in afara localitatii , la distanta de cca 1,2km de capatul satului si de capatul retele de jt zona PTA1 Scheia.

Cea mai apropiata sursa de 20KV fata de obiectiv este linia 20KV Derivatia Volintiresti ,pe deschiderea dintre stalpii 35-36.

#### Solutia de alimentare cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrică a SPA1 Scheia se va realiza dintr-un **PTA 20/0,4 kV - 160 kVA proiectat**, al abonatului ce se va amplasa la marginea drumului judetean existent , pe domeniu public ce apartine Comunei Al. I. Cuza (NC60916) , in apropierea statiei de pompare apa nr . 1 . Scheia PTA proiectat se va racorda la LEA 20 kV Derivatia Volintiresti de la stalpul nr. 35A SC15006 proiectat, montat in retea intre stalpii 35 si 36, printr-un racord mixt (aerian si LES) in lungime totala de 2,26km, din care 60m traseu LEA 20KV si 2200m traseu cablu de medie tensiune .

Lucrările se impart in doua categorii:

#### **Lucrările pe taxa de racordare :**

- Montare stalp in retea tip SC15006 echipat cu consola de sustinere si consola de derivatie , izolatie simpla , pp de 10 ohmi

-Montare LEA 20KV realizata cu conductor neizolat OI /A I 70/12 mmp - 20m si un stalp tip SC15014 echipat cu consola de intindere , izolatie de intindere simpla si pp de 4ohmi inelara Pe stâlful nr. 1 al racordului proiectat se va monta separatorul de racord prevazut cu CLP si un dispozitiv de actionare . Separatorul va include dispozitivul de acționare manuală și kitul complet de instalare pe stâlful tip SC 15.014 (scaun separator, brațări de prindere, tijă de acționare, dispozitivul AME).

Se vor monta un set de DSA intre stalpul de racord (35A) si stalpul nr .1 proiectat

#### **Lucrările pe instalatia de utilizare :**

Montare LEA 20KV in lungime de 20m si stalp special TC15014, stalpul nr. 2, pe care se va monta o celula aeriana de masura 20 KV , cutii terminale 20KV.

Din stalpul, nr. 2 se va racorda o linie electrica subterana LES 20 kV in lungime de 2,2km traseu (pozata pe drumul de exploatare existent si paralel cu DJ207m) . Cablul se va monta in pamant la o adancime de minim 0,8m si va fi bornat pentru identificare la traversari si din 50 in 50m .

Din cablu se va iesi din nou in aerian in vecinatatea statiei (pe NC 60916- domeniu public) si se va monta o LEA 20KV in lungime de 20m realizata dintr-un stalp SC15014 (nr. 3) echipat cutii terminale 20KV , descarcati , separator de post si un alt stalp tip SC15014 pe care se va monta postul de transformare aerian 20/0,4 kV – 160 kVA.

### 2.6.2 Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)

Instalatiile proiectate se vor amplasa pe domeniu public aflat in administrarea comunei Al I Cuza si al C.J Iasi .

Suprafata de teren ocupata cu stalpii LEA 20KV pe taxa racordare este de 2mp , iar pe instalatia de utilizare se va ocupa o suprafata de 3mp cu stalpii de 20KV si de 880 mp cu traseul cablului de 20KV.

Instalatiile proiectate au fost amplasate cu respectarea prescripțiilor în vigoare. Se va respecta ord. ANRE 229/2019 actualizat cu ord anre nr. 255/2022 .

Instalatiile proiectate au fost amplasate cu respectarea prescripțiilor în vigoare. Nu sunt traversate cursuri de apa .Lucrările de construcție se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren.

Proiectul propus va fi amplasat la limita și în perimetrul siturilor NATURA 2000 ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman și ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu.

### **2.6.3 Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea**

Alimentarea cu energie electrică a SPA1 Scheia se va realiza dintr-un **PTA 20/0,4 kV - 160 kVA proiectat**, al abonatului ce se va amplasa la marginea drumului judetean existent , pe domeniu public ce apartine Comunei Al. I. Cuza (NC60916) , in apropierea statiei de pompare apa nr. 1 . Scheia.

PTA proiectat se va racorda la LEA 20 kV Derivatia Volintiresti de la stalpul nr. 35A SC15006 proiectat, montat in retea intre stalpii 35 si 36, printr-un racord mixt (aerian si LES) in lungime totala de 2,26km, din care 60m traseu LEA 20KV si 2200m traseu cablu de medie tensiune.

***Se propun următoarele lucrări, impartite in doua categorii:***

***Lucrarile pe taxa de racordare :***

- Montare stalp in retea tip SC15006 echipat cu consola de sustinere si consola de derivatie , izolatie simpla , pp de 10 ohmi

-Montare LEA 20KV realizata cu conductor neizolat Ol /A I 70/12 mmp - 20m si un stalp tip SC15014 echipat cu consola de intindere , izolatie de intindere simpla si pp de 4ohmi inelara Pe stâlful nr. 1 al racordului proiectat se va monta separatorul de racord prevazut cu CLP si un dispozitiv de actionare . Separatorul va include dispozitivul de acționare manuală și kitul complet de instalare pe stâlful tip SC 15.014 (scaun separator, brățări de prindere, tijă de acționare, dispozitivul AME).

Se vor monta un set de DSA între stalpul de racord (35A) si stalpul nr .1 proiectat

***Lucrarile pe instalatia de utilizare :***

Montare LEA 20KV in lungime de 20m si stalp special TC15014, stalpul nr. 2, pe care se va monta o celula aeriana de masura 20 KV , cutii terminale 20KV.

Din stalpul, nr. 2 se va racorda o linie electrica subterana LES 20 kV in lungime de 2,2km traseu (pozata pe drumul de exploatare existent si paralel cu DJ207m). Cablul se va monta in pamant la o adancime de minim 0,8m si va fi bornat pentru identificare la traversari si din 50 in 50m .

Din cablu se va iesi din nou in aerian in vecinatatea statiei (pe NC 60916- domeniu public) si se va monta o LEA 20KV in lungime de 20m realizata dintr-un stalp SC15014 (nr. 3) echipat cutii terminale 20KV , descarcatori , separator de post si un alt stalp tip SC15014 pe care se va monta postul de transformare aerian 20/0,4 kV – 160 kVA.

### **2.6.4 Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora**

Nu e cazul.

### **2.6.5 Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă**

Pentru lucrarile definite prin natura lor nu este nevoie de asigurarea de alte utilitati. Daca este nevoie totusi de utilitati in timpul executiei lucrarilor, constructorul si le va asigura din surse proprii (ex: grup generator mobil, canistre cu apa etc).

## **2.6.6 Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției**

Suprafetele de teren afectate temporar se vor aduce la forma initiala prin grija investitorului. Dat fiind volumul redus al lucrarilor nu sunt necesare lucrari de organizare de santier si nici de deviere sau intrerupere a circulatiei rutiere in zona.

Lucrările ce urmează a fi desfășurate nu afectează structura de rezistență a clădirilor, nu afectează rețelele de utilități existente, nu afectează circulația rutieră pe drumurile existente în zonă.

## **2.6.7 Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente**

Nu e cazul.

## **2.6.8 Resursele naturale folosite în construcție și funcționare**

Nu e cazul.

## **2.6.9 Metode folosite în construcție/demolare**

### **OPERAȚII DE MONTARE A rețelei aeriene pe stâlpi**

Instalarea aeriana propriu-zisă a LEA cuprinde următoarele operații:

- montarea accesoriilor
- desfășurarea cablului de pe tambur
- întinderea și fixarea cablului
- executarea joncțiunilor
- executarea rezervelor
- montarea cutiilor terminale.

### **MONTAREA STALPILOR DE BETON PROIECTATI.**

- Se montează stâlpi conform documentației prezentate

#### **Instalarea stâlpilor Proiectati**

##### **Execuția gropilor**

- Se execută gropi circulare cu diametrul corespunzător. Gropile pot fi efectuate manual sau cu autofreze.
- La executarea mecanică a săpăturii (prin forare) nu este necesară marcarea perimetrului gropii, dimensiunile și forma în plan rezultând din diametrul sapei folosite.
- Gropile executate vor fi curățate de resturi vegetale, pietre și alte corpuri străine.
- Dacă la execuția gropilor fundațiilor se întâlnesc zone de umplutură, mlaștină, ape freatice subterane etc., de care nu s-a ținut seama la proiectare, constructorul va anunța pe proiectant și pe beneficiarul lucrării pentru verificarea celor constatate și, dacă este cazul, pentru schimbarea soluției de fundare a stâlpilor respectivi.
- Măsurarea lucrărilor executate va fi făcută de către executant și de reprezentantul investitorului prin dirigințele de șantier autorizat.
- Șantierul va fi semnalizat ziua și noaptea, iar săpăturile se vor semnaliza corespunzător .

##### **Instalarea stalpului si executia burajului.**

- Săparea gropilor se face numai cu puțin timp înainte de plantarea stâlpilor (2-3 ore), astfel încât să nu fie mult timp deschise, evitându-se astfel surpârile de maluri și accidente.
- După ridicarea și așezarea verticală a stâlpului se trece la executarea burajului. Se așază un strat de piatră de 20 cm în jurul stâlpului pe toată lățimea gropii și se bate bine cu maiul. Peste stratul de piatră se așază un strat de pământ de circa 20 cm, care de asemenea se bate cu maiul.
- Burarea fundației se continuă apoi prin straturi alternative de piatră și pământ, de câte 20 cm, bine bătute ca maiul, stratul superior va fi întotdeauna un strat de piatră.

- Burajul se face cu piatra spartă sau balast cu dimensiunea maximă de 5 cm. Piatra va fi de bună calitate și nu trebuie să se spargă la baterea cu maiul. Stratul de pământ folosit la burare nu poate fi pământ vegetal și trebuie să nu conțină alte corpuri străine. Pentru compactarea pământului, când acesta este uscat, va fi udat în timpul baterii cu maiul.
- Se recomandă ca golurile din straturile de piatră să fie completate cu pământ, în care scop se adaugă și pământ în timpul baterii stratului de piatră.
- Deasupra terenului în jurul stratului, se va face o movilă conică, de pământ argilos, cu diametrul de circa 1,7-1,6 m și înălțimea de 0,4-0,5 m.

#### **Masuri de prevenire a riscurilor pentru lucrări de sapaturi pe timp de noapte si zi**

- Gropile de fundații și șanțurile care se execută pe căile de circulație vor fi împrejmuite și vor fi semnalizate prin indicatoare de avertizare, iar noaptea, prin lumini de marcaj.
- În vederea prevenirii accidentelor prin surpare se vor lua măsuri de consolidare a săpăturilor. În funcție de lățimea și adâncimea săpăturii, precum și de natura straturilor de pământ, se va stabili modul de consolidare a săpăturii.
- La lucrările de săpături în terenuri cu umiditate naturală, în cazul în care nu există ape freactice, adâncimea până la care săpăturile pot fi executate cu pereți verticali, se va stabili prin proiectul de execuție.
- Efectuarea lucrărilor de săpături care s-au executat în taluze și au fost supuse modificării după executare parțială, este permisă cu acceptul proiectantului care va stabili măsuri suplimentare de protecție.
- Dacă în timpul săpăturii se produc acumulări de apă, se vor lua măsuri de evacuare a acesteia.
- Demontarea și îndepărtarea sprijinirilor trebuie să se facă de jos în sus, sub supravegherea conducătorului lucrării. Sprijinirile se demontează pe măsura executării umpluturii, de jos în sus, conform fișei tehnologice și a proiectului de execuție.
- La săpăturile manuale executate la o adâncime mai mare de 1,5m se vor monta platforme pentru aruncarea pământului. Acestea trebuie să fie bine fixate și să reziste încărcăturii pe care trebuie să o suporte.
- În cazul săpăturilor executate lângă fundații existente sau lângă alte construcții, măsurile necesare pentru a se evita tasarea acestora, vor fi prezentate în proiectele de execuție.
- Înainte de începerea lucrărilor de săpături, beneficiarul și proiectantul vor preda executantului amplasamentul lucrărilor și documentația tehnică, care va trebui să cuprindă toate datele cu privire la existența instalațiilor subterane ce se vor întâlni în timpul execuției (conducte de forță, de telecomunicații, de gaze, fundații etc.), precizând măsurile de protejare a acestora, cât și tehnologia de execuție a lucrărilor proiectate.
- În cazul în care există instalații subterane lucrările de terasamente se vor începe numai după luarea tuturor măsurilor prevăzute în proiect (devieri conducte, protejarea cabluri etc.), având în prealabil acordul scris al unității care exploatează instalațiile subterane și la care s-au prevăzut măsuri de protecție.
- Atunci când în timpul lucrului se descoperă construcții și instalații subterane în afară de cele cunoscute dinainte, lucrările se vor întrerupe, personalul va fi evacuat până la identificarea instalațiilor descoperite pentru care se vor stabili măsuri pentru evitarea eventualelor accidente. Reintroducerea în lucru a muncitorilor se va face numai după terminarea lucrărilor de protecție necesare continuării lucrului.
- În timpul lucrului când apar conducte degradate și se constată emanații de gaze sau alte substanțe toxice, lucrările trebuie oprite imediat, lucrătorii evacuați, fumatul interzis, eventual îngrădirea zonei afectate.
- Lucrările de săpături și terasamente se vor executa în general mecanizat. În cazurile când frontul de lucru nu permite folosirea de utilaje (trepte de înfrățire, locuri înguste, zone mocirloase etc.) pentru evitarea accidentelor, terasamentele se vor executa manual stabilindu-se în acest scop tehnologia de lucru.

- Săpăturile executate în apropierea cablurilor electrice subterane sub tensiune se vor efectua numai după ce s-a scos de sub tensiune sau după devierea conductoarelor de către organele de specialitate.
- În apropierea conductelor sub presiune, lucrările se vor executa numai sub supravegherea conducătorului punctului de lucru.
- Sculele sau utilajele puse la dispoziția muncitorilor trebuie să fie în bună stare de funcționare, întreținerea lor fiind în sarcina punctului de lucru.
- Atunci când nu s-a realizat evacuarea completă a gazelor vătămătoare (ele fiind mai grele decât aerul rămân pe fundul săpăturii), muncitorii care lucrează în aceste locuri vor fi dotați cu măști protectoare.
- Este interzisă depozitarea de materiale și pământ la marginea săpăturilor la o distanță mai mică decât cea rezultată din calcul, dar nu mai puțin de 1 m.
- Se interzice săparea manuală a pământului la baza malurilor (în tumbe). În caz că se descoperă blocuri sau bolovani izolați, lucrătorii vor fi evacuați din aceste locuri periculoase pînă la derocarea acestora, care vor fi coborâte cu grijă la piciorul taluzului pentru evacuare.
- La lucrările de săpături, starea terenurilor trebuie verificată zilnic înainte de începerea lucrului sau pe tot timpul cât se lucrează de către șeful de echipă sau brigadă. Când se constată crăpături paralele cu marginea săpăturii se oprește lucrul, se evacuează muncitorii și utilajele. Lucrul se poate relua numai după consolidarea malurilor și înlăturarea tuturor posibilităților de surpare sau alunecare a acestora.
- Se vor lua măsuri de sprijinire a malurilor, în special când în apropiere se lucrează cu utilaje și mecanisme care produc vibrații în timpul lucrului.
- Săparea gropilor de fundație și a șanțurilor cu adâncime mică, care nu întrece dimensiunile arătate mai jos- în terenuri cu umiditate naturală și în cazul în care nu există ape freatice – poate fi executată cu pereți verticali fără consolidări :
  - în terenuri fără consistență (pietriș, nisip) la o adâncime de 0,5 m ;
  - în terenuri de consistență medie (în care săpătura se poate face cu lopate) la 1 m ;
  - în terenuri compacte (în care săpăturile nu se pot face decât cu răngi, târnăcoape, pene) la 1,5 m.
- În cazul când în timpul săpăturilor se întîlnesc obiecte metalice, se interzice ridicarea acestora. Conducătorul punctului de lucru care va constata existența unor obiecte explosive, va întrerupe imediat lucrul, va evacua lucrătorii și utilajele din zona respectivă după care va convoca beneficiarul pentru a stabili măsurile de detectare a ternului de către organele de specialitate, respectându-se în acest scop instrucțiunile.
- Pentru transportul cu roaba se vor amenaja poteci acoperite, întreținute continuu și în cazuri excepționale cu dulapi de lemn.
- Trecerea cu roabele peste șanțuri, rigole, săpături etc., se va face pe punți prevăzute cu parapetei de 1 m înălțime.
- În timpul descărcării prin basculare se interzice staționarea lucrătorilor în raza de acțiune a benei. Se interzice deplasarea autobasculantei cu bena ridicată.

### **Măsuri de protecție a instalațiilor**

#### *Protecția împotriva tensiunilor de atingere și de pas*

Pentru protecția împotriva tensiunilor de atingere și de pas s-a prevăzut:

- priză de pământ cu rezistența de dispersie  $\leq 10 \Omega$ , la stâlpul de la capătul rețelei proiectate.
  - priză de pământ cu rezistența de dispersie  $\leq 4 \Omega$ , la primul stâlp al rețelei și la stâlpii cu echipament el.
  - legarea tuturor elementelor metalice de pe stâlpii de j.t., care în regim normal nu sunt sub tensiune, la borna de legare la pământ a stâlpului. Nulul conductorului torsadat proiecta se va lega de asemenea la borna stâlpilor. Tensiune de atingere și de pas la LEA 0,4kV trebuie să fie  $\leq 50V$ , pentru un curent prin priză  $\geq 10A$ , aplicat timp nelimitat.
- Stâlpii vor avea inscripții de identificare și avertizare.

#### *Protecția la suprasarcină și scurtcircuit*

Rețeaua de j.t. proiectată va fi protejată la suprasarcină și scurtcircuit cu siguranțele fuzibile din cutia de distribuție a postului de transformare, dimensionate în funcție de puterea transformatorului și secțiunea conductorului.

#### Delimitarea instalațiilor:

Din punct de vedere al proprietății și exploatarei, între furnizor și consumator, delimitarea este la nivelul BMP la ieșirea din disjunctor, la bornele de racordare a coloanei electrice.

### **2.6.10 Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară**

Lucrările de construcție vor consta din următoarele activități de bază, nu neapărat în ordinea enumerată mai jos:

- aprovizionarea materialelor necesare;
- amplasarea și montajul echipamentelor electrice;
- montajul traseelor subterane;
- execuția racordurilor electrice.

Montajul instalației se execută în maxim 4 luni. Etapa de control a funcționării și ajustarea (probe tehnologice) durează încă o luna după care instalația intră în funcționarea automatizată.

#### **Relația cu alte proiecte existente sau planificate**

Nu este cazul.

### **2.6.11 Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

Alternativa aleasă a rezultat în urma analizei tehnice. Au fost analizate alternative de traseu, însă toate presupuneau implementarea proiectului la limita și în perimetrul **siturilor NATURA 2000 ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman și ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu**.

### **2.6.12 Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului**

Nu este cazul.

### **2.6.13 Alte autorizații cerute pentru proiect**

Deoarece proiectul propus va fi implementat la limita și în perimetrul **siturilor NATURA 2000 ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman și ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu** este necesară obținerea Avizului ANANP – ST Iași.

## **3 Descrierea lucrărilor de demolare necesare**

Proiectul nu prevede lucrări de demolare.

## **4 Descrierea amplasării proiectului**

Instalațiile proiectate se vor amplasa pe domeniu public aflat în administrarea comunei Al I Cuza și al C.J Iași .

Suprafața de teren ocupată cu stâlpii LEA 20KV pe taxa racordare este de 2mp , iar pe instalația de utilizare se va ocupa o suprafață de 3mp cu stâlpii de 20KV și de 880 mp cu traseul cablului de 20KV.

Instalațiile proiectate au fost amplasate cu respectarea prescripțiilor în vigoare. Se va respecta ORD. ANRE 229/2019 actualizat cu ORD. ANRE nr. 255/2022.

Instalațiile proiectate au fost amplasate cu respectarea prescripțiilor în vigoare. Nu sunt traversate cursuri de apă. Lucrările de construcție se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime



de teren.

Proiectul propus va fi amplasat la limita și în perimetrul siturilor NATURA 2000 ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman și ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu.

#### 4.1 Distanța față de granițe

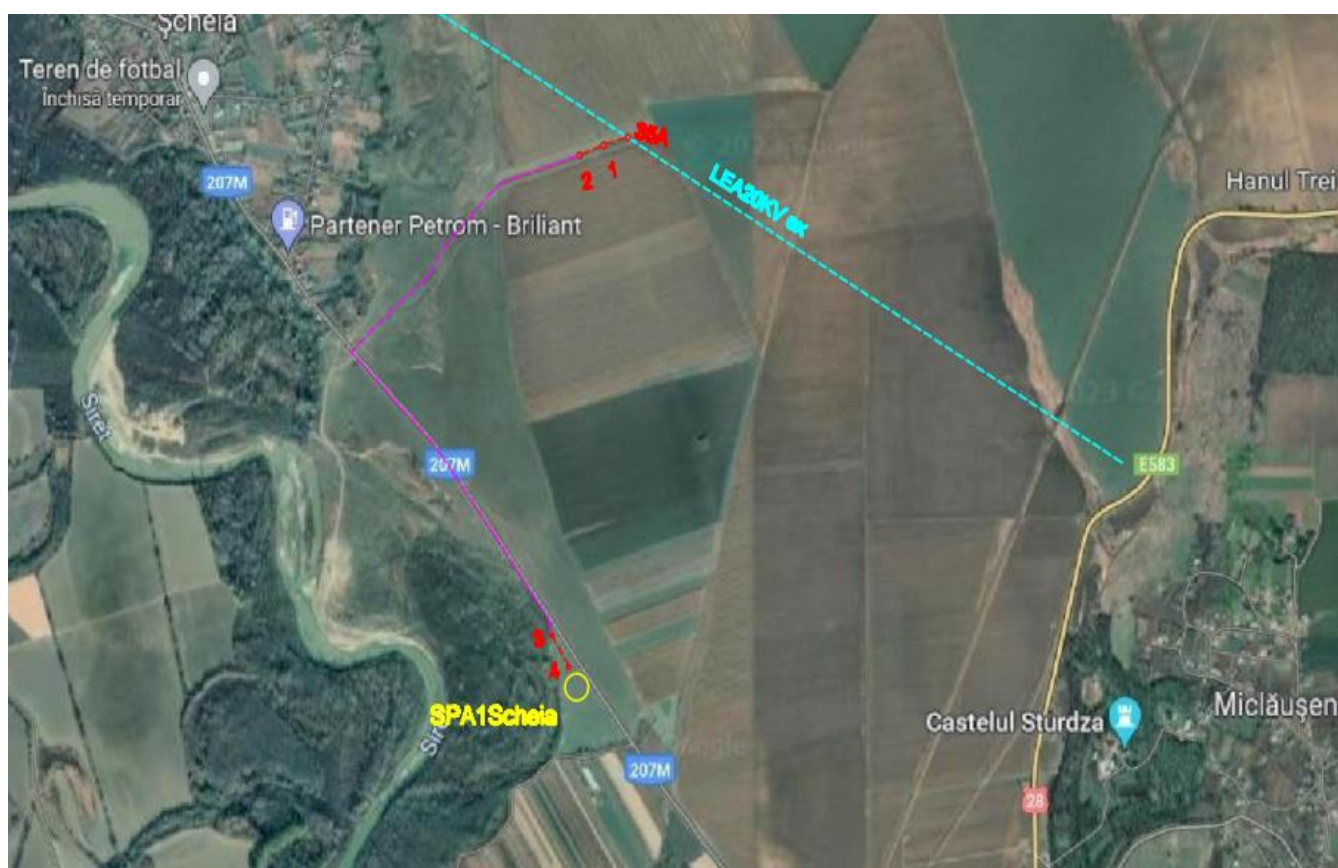
Proiectul nu are impact transfrontalieră și nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare.

#### 4.2 Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural

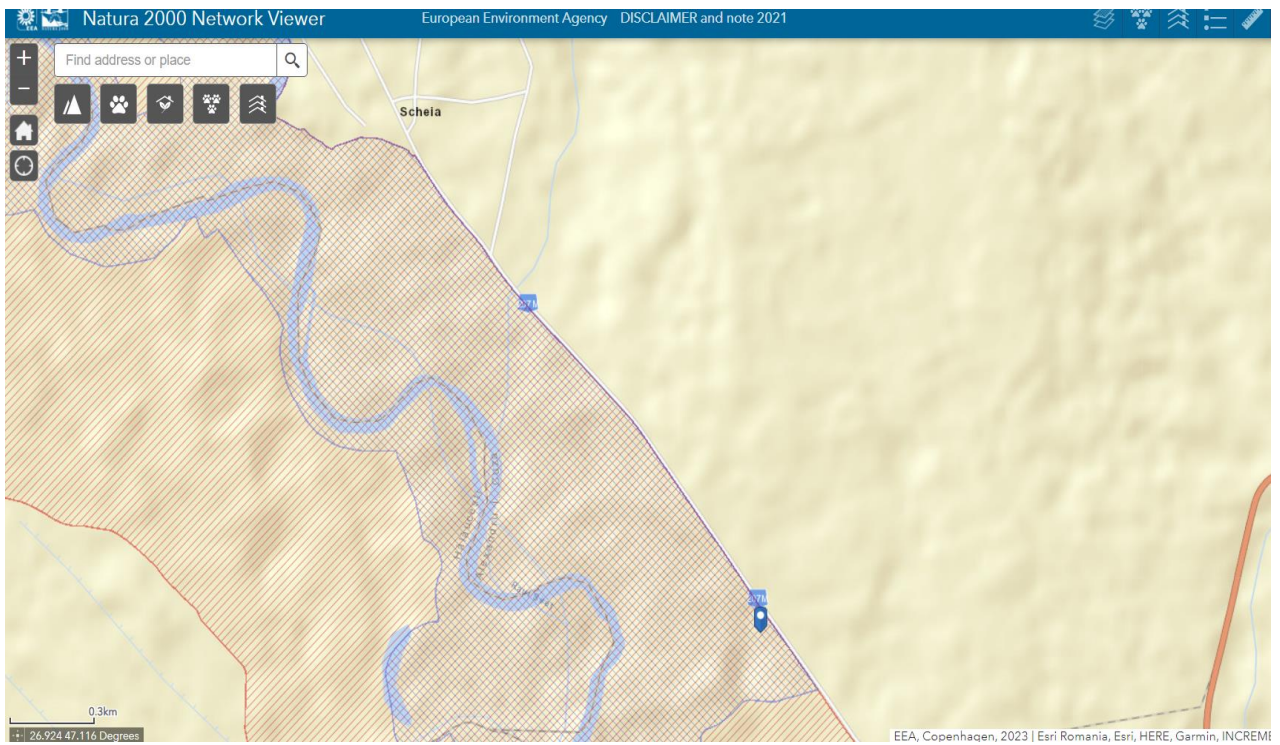
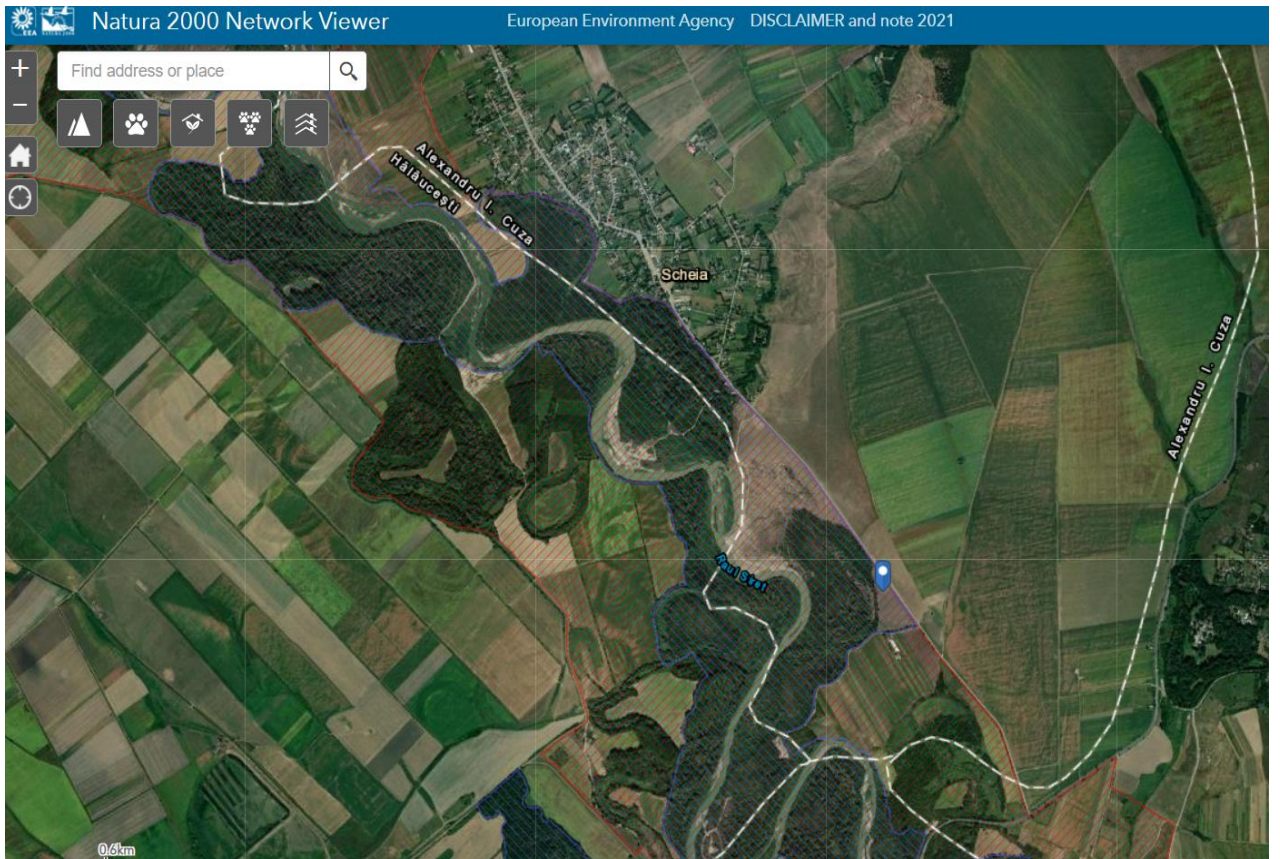
Potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare Nu este cazul.

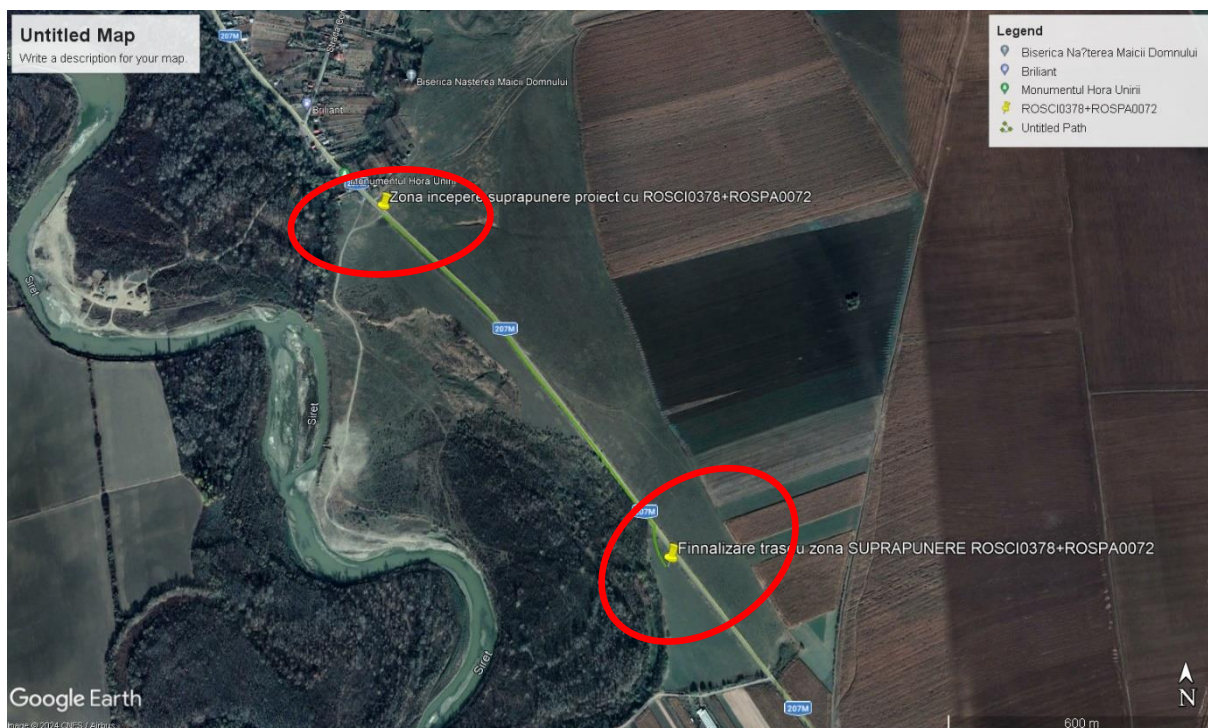
#### 4.3 Hărți, fotografii ale amplasamentului

În continuare sunt prezentate hărți și planuri ale amplasamentului.



Amplasare locație implementare proiect în cadrul UAT Scheia





**Amplasament proiect în raport cu siturile Natura 2000 ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman și ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu**

#### 4.4 Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului

Coordonatele STEREO70 ale proiectului în raport cu siturile Natura 2000 **ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman și ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu**

Nr. crt.	X	Y	Observații
1.	643497	624760	punct inceput traseu proiect in ROSCI0378+ROSPA0072
2.	644284	623738	punct final traseu proiect in ROSCI0378+ROSPA0072

#### 4.5 Detalii privind orice variantă de amplasament luată în considerare.

Alternativa aleasă a rezultat în urma analizei tehnice. Au fost analizate alternative de traseu, însă toate presupuneau implementarea proiectului la limita și în perimetrul siturilor **NATURA 2000 ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman și ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu**.

## 5 Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

### 5.1 Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

#### 1. Protecția calității apelor:

*În timpul execuției*

- *Surse:* scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilaje (combustibili, ulei de motor, ulei hidraulic etc.)
- *Măsuri:* Sunt foarte puțin probabile scurgeri de carburant și ulei deoarece utilajele vor avea revizia tehnică la zi și vor fi verificate înainte de punere în exploatare.
- Se interzice deversarea de către constructor în apele de suprafață a uleiurilor, vopselelor, sau materialelor combustibile.

*În timpul funcționării:*

- Lucrarile proiectate nu necesita executia de retele de alimentari cu apa, canalizare, epurare sau evacuari de ape uzate
- Nu se utilizează apă și nu se produc ape uzate.
- Proiectul NU prevede traversarea de cursuri de apă.
- Instalatiile proiectate nu creeaza surse de poluare pentru ape.
- Uleiul din transformator nu conține P.C.B.

#### 2. Protecția aerului:

*In faza de executie:*

Sursele mobile de poluare a aerului în faza de construire sunt:

- emisii de gaze de eșapament de la motoarele utilajelor angrenate în activitățile de sistematizare a terenului și de construcții-montaj;
- emisii de gaze rezultate la efectuarea operațiilor de sudură-tăiere (generatoare de acetilenă);
- emisii de la acoperirea cu vopsele a suprafețelor metalice.

Măsurile adoptate pentru prevenirea/ reducerea emisiilor în aer:

- Utilajele și mijloacele de transport folosite la executarea lucrarilor trebuie să corespundă d.p.d.v. tehnic, pentru a evita poluarea mediului cu noxe rezultate din combustie.
- Se vor lua măsuri pentru minimizarea activităților generatoare de praf
- Pentru prevenirea împrastierii cauzate de vânt, miscari ale aerului se vor lua măsuri de acoperire, îngrădire, închidere în containere a deșeurilor
- Nu se permite arderea a nici unui material pe șantier
- Se vor echipa toate utilajele pentru activități de tăiere cu apă și slefuire cu echipamente speciale de aspirare a prafului
- Lucrarile se vor realiza astfel încât riscul de împrastiere/scaparile de material prin cadere să fie minimize. Zonele unde se realizează desfaceri/demolari vor fi stropite periodic, de câte ori este nevoie cu apă sau cu soluții speciale care măresc eficiența apei în fixarea prafului
- Folosirea de materiale speciale (plase de protecție, prelate) pentru acoperirea zonelor de lucru pe timp de vânt și ploaie
- Nici un vehicul sau utilaj nu se va lăsa cu motorul pornit în staționare, dacă nu este necesar. Vehiculele și utilajele se vor întreține periodic corespunzător. La orice emisie de fum închis, utilajul se oprește imediat și problema se rectifică înainte de folosire.

*În timpul funcționării*

- Instalatiile proiectate nu creeaza surse de poluare a aerului.

### **3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

*În timpul execuției:*

- *Surse:* funcționarea utilajului de excavare a fundațiilor stâlpilor, alte utilaje.
- *Măsuri:* lucrări exclusiv pe timp de zi. Revizie tehnică la zi a utilajelor
- Nivelul de zgomot, nu va depăși valoarea maximă de 65 dB(A) la limita receptorilor protejați (în conformitate cu prevederile STAS 10009/2017 privind acustica urbană și ale Ord. MS nr. 119/2011).

*În timpul funcționării* – nu e cazul. Postul de transformare nu poluează fonic, nivelul acustic al vibrațiilor trafo fiind sub 55 dB/A.

### **4. Protecția împotriva radiațiilor:** Nu este cazul.

### **5. Protecția solului și a subsolului:**

*Execuție:*

*Surse:*

- scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilaje (combustibili, ulei de motor, ulei hidraulic etc.)
- În perioada de execuție se vor efectua lucrări care vor afecta orizonturile superficiale ale solului, se considera ca impactul asupra solului este unul redus.
- Prin documentația economică întocmită se prevăd lucrări de degajare a terenului de resturi de materiale, astfel încât după execuția lucrărilor terenul să fie redat în starea inițială.

*Măsuri:*

- Utilajele vor fi în bună stare tehnică, având inspecția tehnică periodică la zi.
- Parcarea utilajelor se va face în afara ariilor protejate. Intervențiile tehnice asupra utilajelor și alimentarea acestora se vor realiza doar în spații autorizate (service-uri).
- Lucrările de construcție și organizare de șantier se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren. Se interzice deversarea în sol a substanțelor periculoase. Constructorul va deține și utiliza rezervoare / recipiente etanșe pentru depozitarea temporară a materialelor și substanțelor periculoase.
- Atât pe perioada execuției lucrărilor, cât și pe perioada de derulare a lucrărilor de construcție a obiectivului se vor lua măsurile necesare pentru:
  - evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare;
  - evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și deșeurilor rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;
  - amenajarea provizorie a unor grupuri sanitare corespunzătoare (toaletă ecologică);
  - refacerea zonelor afectate de realizarea lucrărilor;

*Funcționare:*

- Instalațiile proiectate nu produc poluanți care să afecteze solul și subsolul.

### **6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

Suprafața de teren ocupată cu stâlpii LEA 20KV pe taxa racordare este de 2mp, iar pe instalația de utilizare se va ocupa o suprafață de 3mp cu stâlpii de 20KV și de 880 mp cu traseul cablului de 20KV.

Instalațiile proiectate au fost amplasate cu respectarea prescripțiilor în vigoare. Se va respecta Ordinul ANRE 229/2019 actualizat cu Ordinul ANRE nr. 255/2022.

Instalațiile proiectate au fost amplasate cu respectarea prescripțiilor în vigoare. Nu sunt traversate cursuri de apă. Lucrările de construcție se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren.

**Proiectul propus va fi amplasat la limita și în perimetrul siturilor NATURA 2000 ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman și ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu.**

Modul în care proiectul influențează starea de conservare a siturilor Natura 2000, este prezentat în cap. 13.

#### **7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

- Nu e cazul. Lucrările se vor realiza doar în extravilanul comunei Șcheia, jud. Iași, perturbarea generată de acestea este redusă și nu afectează în niciun fel starea de sănătate a populației.

În timpul execuției lucrărilor, constructorul va soluționa reclamațiile și sesizările apărute din propria vină și datorită nerespectării legislației și reglementărilor de mediu mai sus amintite. Constructorul va avea în vedere ca execuția lucrărilor să nu creeze blocaje ale căilor de acces particulare sau ale căilor rutiere învecinate amplasamentului lucrării. La terminarea lucrărilor, suprafețele de teren ocupate temporar vor fi redată prin refacerea acestora în circuitul funcțional inițial. Constructorul are obligația de a preda amplasamentul către beneficiar, liber de reclamații sau sesizări.

#### **8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:**

*Execuție:*

Constructorul va asigura:

- utilizarea de materiale și materii prime cu impact minim asupra mediului;
- depozitarea materialelor necesare numai în locuri special amenajate și marcate;
- strângerea materialelor și sculelor folosite după terminarea lucrărilor și transportarea acestora la sediul prestatorului;
- eliberarea terenului de materiale care pot să degradeze sau să polueze zona;
- limitarea deplasării echipelor și a echipamentului numai pe căile de acces aprobate;
- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții;
- stocarea temporară corespunzătoare a fiecărui tip de deșeu rezultat (depozitare în recipiente etanșe, cutii metalice/PVC, butoaie metalice/PVC etc.);
- efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță la agenții economici specializați în valorificarea deșeurilor;
- Este interzisă arderea/neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații, respectiv locuri neautorizate acestui scop;
- Orice eveniment de mediu apărut din vina executantului în timpul lucrării va fi anunțat imediat beneficiarul iar înlăturarea efectelor se va face pe cheltuiala executantului lucrării.

Executantul lucrării asigură:

- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții;
- depozitarea temporară corespunzătoare a fiecărui tip de deșeu rezultat (depozitare în recipiente etanșe, cutii metalice/PVC, butoaie metalice/PVC etc.);

Este interzisă arderea/neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații, respectiv locuri neautorizate acestui scop.

#### **Plan de gestionare a deșeurilor în timpul execuției lucrărilor**

DENUMIRE DESEU	COD DESEU	CANTITATE (KG)	Proveniență	MODALITATI DE VALORIFICARE / ELIMINARE
Deșeuri biodegradabile (material lemnos și resturi vegetale de la curățarea terenului)	20.02.01	5	De la curățarea terenului	Valorificare prin operatori autorizați
Pământ și pietre	17.05.04	200	Fundații stâlpi	Refolosire pentru taluzare stâlpi
Ambalaje de hârtie și carton	20.01.01	50	Materii prime	Valorificare prin agenți economici autorizați
Ambalaje de materiale plastice	20.01.39	50	Materii prime	Valorificare prin agenți economici autorizați
Deșeuri textile	20.01.11	20	Materii prime; echipamente de	Valorificare prin agenți economici autorizați

			protecție	
Deșeuri de lemn din activitatea de construcție	17.02.04	20	Cofraje, alte surse – paleți, cutii	Valorificare prin agenți economici autorizați (returnare)
Fier, fonta, oțel	17.04.05	50	Armături, resturi de la diverse activități de construcție	Valorificare prin agenți economici autorizați
Cabluri fără substanțe periculoase	17.04.11	10	Deșeuri de la instalațiile electrice	Valorificare prin agenți economici autorizați
Deșeuri menajere sau asimilabile	20.03.01	50	De la lucrători	Eliminare prin operatori autorizați.

*Funcționare:*

În timpul funcționării NU se generează deșeuri. Eventualele deșeuri rezultate din activitățile de mentenanță sunt preluate de operatorul economic care face mentenanța și gestionate în cadrul sistemului propriu de gestiune.

**9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

Nu e cazul.

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

- Suprafața de teren ocupată cu stâlpii LEA 20KV pe taxa racordare este de 2mp , iar pe instalația de utilizare se va ocupa o suprafață de 3mp cu stâlpii de 20KV și de 880 mp cu traseul cablului de 20KV.
- Nu sunt traversate cursuri de apă .
- Lucrările de construcție se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren.
- Proiectul propus va fi amplasat la limita și în perimetrul siturilor NATURA 2000 ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman și ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu.

**6 Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect**

- În etapa de execuție: Nu e cazul. Perturbările mediului sunt reduse.
- În etapa de funcționare: NU e cazul
- Extinderea impactului – local
- Natura transfrontieră a impactului – nu este cazul;
- Mărimea și complexitatea impactului – impact nesemnificativ;
- Probabilitatea impactului – redusă;
- Durata, frecvența și reversibilitatea impactului – impact temporar, exclusiv pe perioada de execuție – 4 luni.

**7 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

*tehnicile disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă:*

- **Nu se impun măsuri de monitorizare a mediului.**

Titularul va avea un sistem de management competitiv și va fi elaborată o structură de responsabilitate organizatorică pentru supravegherea și controlul calității activităților pe perioada executării lucrărilor propuse.

## **8 Legătura cu alte acte normative și / sau planuri / programe / strategii / documente de planificare**

- *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).*

**Proiectul nu se încadrează în niciuna din directivele de mai sus.**

- *Planuri / programe / strategii / documente de programare / planificare din care face parte proiectul. 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.**

## **9 Lucrări necesare organizării de șantier**

Lucrările se vor executa numai cu măsuri de protecție a muncii cerute de normele în vigoare și specifice locului de muncă și operațiilor care se execută.

În documentația tehnică, proiectantul va respecta normele referitoare la protecția și igiena muncii precum și normele pentru prevenirea și stingerea incendiilor.

Suprafețele de teren afectate temporar se vor aduce la forma inițială prin grija investitorului. Dat fiind volumul redus al lucrărilor nu sunt necesare lucrări de organizare de șantier și nici de deviere sau întrerupere a circulației rutiere în zona.

Organizarea de șantier va fi amplasată în afara **siturilor NATURA 2000 ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman și ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu.**

Organizarea execuției va avea următoarea succesiune tehnologică:

- *Pregătirea terenului de lucru. Traseul LEA, locația stâlpilor și a celorlalte componente sunt marcate cu țărșuși. Vegetația este înlăturată de pe amplasament și valorificată prin operatori autorizați. În locația stâlpilor, terenul este liber de vegetație astfel încât nu sunt necesare lucrări de pregătire.*
- *Saparea gropi pentru fundație. Groapa se sapă cu un utilaj specializat. Stâlpii SC15014 sunt cu fundație din beton. Stâlpii SC 15006 sunt cu fundație burată.*



- Executia fundatiei. Fundația de beton este executată prin turnare betonului în cofraje, peste armătură. Betonul preparat este adus cu o autobetonieră.
- Montarea stalpului in fundatie, complet echipat in prealabil se face cu un braț hidraulic;

Organizarea de șantier presupune următoarele acțiuni:

- Asigurarea frontului de lucru prin curățarea / înlăturarea vegetației de-a lungul frontului de lucru.
- Organizarea propriu-zisă de șantier nu este necesară. Pe frontul de lucru se va amplasa o toaletă ecologică și o pubelă pentru deșeuri menajere. Tot aici se va parca pe timp de noapte utilajul de săpat. Celelalte utilaje necesare (camion cu braț hidraulic, autobenă, betonieră) staționează în afara amplasamentului proiectului.
- Materialele necesare sunt aduse cu mijloace de transport pe măsură ce sunt folosite. Nu sunt necesare depozite de materiale. Deșeurile sunt evacuate de pe amplasament pe măsură ce se generează, în decursul unei zile. Nu sunt necesare zone speciale de stocare a deșeurilor. De exemplu deșeurile rezultate de la pozarea cablului (rola de cablu, ambalaje) sunt preluate imediat într-un mijloc de transport și transportate la sediu, de unde se valorifică corespunzător prin operatori autorizați.
- Toate materialele necesare pentru cofraj, armătură – sunt prefabricate. Pe amplasament doar se montează.

#### **Măsuri în timpul organizării de șantier**

- Lucrările de construire se vor executa integral in zona delimitată, fără a afecta proprietățile vecine, domeniul public sau drumurile perimetrare.
- Toate camioanele ce intra sau ies din șantier vor avea obligatoriu încărcăturile transportate in containere închise sau in bene acoperite cu prelate.
- Lucrările se fac doar pe timp favorabil.
- Organizarea de șantier va fi făcută de executant.
- Ca urmare a aplicării legislației și reglementărilor de mediu, constructorul va lua toate măsurile necesare de protecție a factorilor de mediu.
- Se va avea grijă ca în timpul execuției lucrării să nu fie afectată vegetația
- Executantul va transporta în locuri indicate de Primărie pământul rezultat din săpătura rămasă după execuția lucrării.
- Pe toată durata execuției lucrărilor, până la recepția finală, constructorului îi revin ca obligație protejerea materialelor și a lucrărilor realizate, cu respectarea tehnologiei de execuție și a prevederilor caietelor de sarcini, în scopul asigurării parametrilor proiectați și a calității lucrărilor. În acest sens se vor lua măsuri pentru:
  - depozitarea materialelor în spații amenajate;
  - transport și punere în operă în timp optim;
  - respectarea unor măsuri impuse de furnizorii de materiale;
  - curățenia pe șantier
  - degajarea pamântului rezultat din săpături
- Se va reface spatiul afectat de lucrări la parametrii inițiali.

## **10 Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității**

La terminarea lucrărilor terenul înconjurător care a fost folosit sau afectat într-un fel sau altul, va fi curățat, eliberat de materiale și resturi de materiale, nivelat și adus la starea de dinaintea începerii lucrărilor.

Se vor lua măsuri de evitare a poluării produsă de scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți,

provenite de la mijloacele de transport și alte utilaje ce ar putea contamina solul în perioada de execuție a lucrării.

Se vor respecta prevederile Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

## **11 Anexe - piese desenate**

Se anexează:

- Certificat de urbanism;
- Decizia etapei de evaluare inițială emisă de APM Iași;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de amplasament;
- Coordonate STEREO 70.

## 13. Relația proiectului cu ariile naturale protejate

Proiectul propus **intră** sub incidența 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, fiind situat la limita și în perimetrul **siturilor Natura 2000 ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman și ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu**.

În continuare sunt prezentate informațiile conform Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar – Anexa 3A.

### 13.1. Descrierea succintă a proiectului și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului proiectului

Alimentarea cu energie electrică a SPA1 Scheia se va realiza dintr-un **PTA 20/0,4 kV - 160 kVA proiectat**, al abonatului ce se va amplasa la marginea drumului județean existent, pe domeniu public ce aparține Comunei Al. I. Cuza (NC60916), în apropierea stației de pompare apă nr. 1. Scheia.

PTA proiectat se va racorda la LEA 20 kV Derivatia Volintiresti de la stalpul nr. 35A SC15006 proiectat, montat în rețea între stalpii 35 și 36, printr-un racord mixt (aerian și LES) în lungime totală de 2,26km, din care 60m traseu LEA 20KV și 2200m traseu cablu de medie tensiune.

**Tabelul nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC**

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Construcție: realizarea lucrărilor durează 4 luni maxim	<p><b><u>Se propun următoarele lucrări, impartite in doua categorii:</u></b></p> <p><b><u>Lucrarile pe taxa de racordare :</u></b></p> <p>- Montare stalp în rețea tip SC15006 echipat cu consola de susținere și consola de derivatie, izolație simplă, pp de 10 ohmi</p> <p>-Montare LEA 20KV realizată cu conductor neizolat OI /A I 70/12 mmp - 20m și un stalp tip SC15014 echipat cu consola de întindere, izolație de întindere simplă și pp de 4ohmi inelara Pe stâlful nr. 1 al racordului proiectat se va monta separatorul de racord prevăzut cu CLP și un dispozitiv de acționare. Separatorul va include dispozitivul de acționare manuală și kitul complet de instalare pe stâlful tip SC 15.014 (scaun separator, brațări de prindere, tijă de acționare, dispozitivul AME).</p> <p>Se vor monta un set de DSA între stalful de racord (35A) și stalful nr. 1 proiectat</p> <p><b><u>Lucrarile pe instalatia de utilizare :</u></b></p> <p>Montare LEA 20KV în lungime de 20m și stalp special TC15014, stalful nr. 2, pe care se va monta o celulă aeriană de măsura 20 KV, cutii terminale 20KV.</p> <p>Din stalful, nr. 2 se va racorda o linie electrică subterană LES 20 kV în lungime</p>	Proiectul propus va fi amplasat la limita și în perimetrul siturilor NATURA 2000 ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman și ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu.

		de 2,2km traseu (pozata pe drumul de exploatare existent si paralel cu DJ207m). Cablul se va monta in pamant la o adancime de minim 0,8m si va fi bornat pentru identificare la traversari si din 50 in 50m . Din cablu se va iesi din nou in aerian in vecinatatea statiei (pe NC 60916-domeniu public) si se va monta o LEA 20KV in lungime de 20m realizata dintr-un stalp SC15014 (nr. 3) echipat cutii terminale 20KV , descaratori , separator de post si un alt stalp tip SC15014 pe care se va monta postul de transformare aerian 20/0,4 kV – 160 kVA.	
2	Operare:	Nu sunt influențe de niciun fel	Proiectul propus va fi amplasat la limita și în perimetrul siturilor NATURA 2000 ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman și ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu.

Suprafata de teren ocupata cu stalpii LEA 20KV pe taxa racordare este de 2mp , iar pe instalatia de utilizare se va ocupa o suprafata de 3mp cu stalpii de 20KV si de 880 mp cu traseul cablului de 20KV.

Instalatiile proiectate au fost amplasate cu respectarea prescripțiilor în vigoare. Se va respecta ord. ANRE 229/2019 actualizat cu ord anre nr. 255/2022 .

Instalatiile proiectate au fost amplasate cu respectarea prescripțiilor în vigoare. Nu sunt traversate cursuri de apa .Lucrările de construcție se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren.

Pentru amplasamentul proiectului, pot fi menționate următoarele seturi de coordonate Stereo70:

Coordonatele STEREO70 ale proiectului în raport cu siturile Natura 2000 ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman și ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu

Nr. crt.	X	Y	Observații
1.	643497	624760	punct inceput traseu proiect in ROSCI0378+ROSPA0072
2.	644284	623738	punct final traseu proiect in ROSCI0378+ROSPA0072

## 13.2. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

### Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și Numele ANPIC	Intersec-tată (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
<b>ROSCI378 Râul Siret între Pașcani și Roman</b>	DA	Da Nota nr.7253/23.11.2021	Nu	Da Terenul pe care se va implementa proiectul propus se află în extravilanul comunei Șcheia, jud. Iasi. Implementarea proiectului nu interferează cu obiectivele de conservare a sitului Natura 2000.	Da	DA. Zona propusă pentru implementarea proiectului este amplasată parțial în ROSCI0378.	Nu există plan de management în vigoare. Nu au fost identificate măsuri restrictive suplimentare.
<b>ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu</b>	Da	Da Decizia 166/19.04.2021 Decizia 625/23.11.2021 Decizia 580/03.11.2021 Decizia 196/20.04.2022	Da PM și Regulament aprobate prin Ord. Nr.1971/2015, publicate în M.O. nr. 205 bis/2016	Da Terenul pe care se va implementa proiectul propus se află în extravilanul comunei Șcheia, jud. Iasi. Implementarea proiectului nu interferează cu obiectivele de conservare a sitului Natura 2000.	DA, speciile de păsări.	DA. Zona propusă pentru implementarea proiectului este amplasată parțial în ROSPA0072.	Planul de management urmărește menținerea stării ecologice favorabile a speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl și a serviciilor ecosistemelor, astfel încât să fie promovată dezvoltarea durabilă locală, într-un mod coerent și planificat. Măsurile restrictive din Planul de management care pot viza lucrările propuse: 2.5.7. Interzicerea extragerii agregatelor minerale precum și a efectuării activităților conexe precum sortarea și transportul agregatelor în perimetrul sitului în intervalul anual corespunzător perioadei de cuibărire a păsărilor și de prohibiție la pescuit, 15 martie – 15 august, cu excepția situațiilor de forță majoră prevăzute de legislația în vigoare și verificarea în teren a respectării acestei măsuri. 3.1.2. Interzicerea modificării debitului de apă al râului Siret prin intervenții antropice directe - în principal prelevări semnificative de debite din cursul râului Siret 3.2.1. Interzicerea avizării unor activități economice ce pot prezenta risc pentru poluarea accidentală a cursului râului Siret. 3.3.1. Interzicerea amplasării oricărui noi obiective socioeconomice în albia majoră a râului Siret.  Nu au fost identificate măsuri restrictive suplimentare.

### 13.3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului

#### Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
<b>ROSCI378 Râul Siret între Pașcani și Roman</b>	1188 <i>Bombina bombina</i>	Mărimea populației, suprafața habitatului și distribuția speciei vor fi definite în termen de 2 ani	Specia a fost identificată în adiacentă a râului Siret, la cca.100 m față de terenul luat în studiu	Direcția NE, altitudine 210 m	Neevaluată	Se va defini în termen de 2 ani
	1193 <i>Bombina variegata</i>	Mărimea populației, suprafața habitatului și distribuția speciei vor fi definite în termen de 2 ani	Specia a fost identificată în adiacentă a râului Siret, la cca.100 m față de terenul luat în studiu	Direcția NE, altitudine 210 m	Neevaluată	Se va defini în termen de 2 ani
	1166 <i>Triturus cristatus</i>	Mărimea populației, suprafața habitatului și distribuția speciei vor fi definite în termen de 2 ani	Specia a fost identificată în adiacentă a râului Siret, la cca.100 m față de terenul luat în studiu	Direcția NE, altitudine 210 m	Neevaluată	Se va defini în termen de 2 ani
	1220 <i>Emys orbicularis</i>	Mărimea populației, suprafața habitatului și distribuția speciei vor fi definite în termen de 2 ani	Specia a fost identificată în adiacentă a râului Siret, la cca.100 m față de terenul luat în studiu	Direcția NE, altitudine 210 m	Neevaluată	Se va defini în termen de 2 ani
	1130 <i>Aspius aspius</i>	Mărimea populației, suprafața habitatului și distribuția speciei vor fi definite în termen de 2 ani	Specia a fost identificată în adiacentă a râului Siret, la cca.100 m față de terenul luat în studiu	Direcția NE, altitudine 210 m	Neevaluată	Se va defini în termen de 2 ani
	5339 <i>Rhodeus amarus</i>	Mărimea populației,	Specia a fost	Direcția NE,	Neevaluată	Se va defini în termen de 2 ani

		suprafața habitatului și distribuția speciei vor fi definite în termen de 2 ani	identificată în adiacentă a râului Siret, la cca.100 m față de terenul luat în studiu.	altitudine 210 m		
	6963 <i>Cobitis taenia Complex</i>	Mărimea populației, suprafața habitatului și distribuția speciei vor fi definite în termen de 2 ani	Speciile de pești de interes conservativ nu vor fi afectate, deoarece nu vor fi afectați parametrii fizico chimici ai mediului de viață. Lucrarile prevăzute de proiect nu afectează calitatea apei în râul Siret. Distanța pana la cursul râului Siret este de minim 100 m.	Direcția NE, altitudine 210 m	Neevaluată	Se va defini în termen de 2 ani
	5329 <i>Romanogobio vladykovi</i>		Speciile de pești de interes conservativ nu vor fi afectate, deoarece nu vor fi afectați parametrii fizico chimici ai mediului de viață. Lucrarile prevăzute de proiect nu afectează calitatea apei în râul Siret. Distanța pana la cursul râului Siret este de minim 100 m.	Direcția NE, altitudine 210 m	Neevaluată	Se va defini în termen de 2 ani
	1335 <i>Lutra lutra</i>		Vidra nu prezinta conditii specific pe amplsamentul analizat. Distanța pana la zonele favorabile acestei	Direcția NE, altitudine 210 m	Neevaluată	Se va defini în termen de 2 ani

			specii este de 150m pe malul raului Siret. Mamiferele de interes conservativ din ROSAC0378 nu vor fi afectate. Nu vor fi afectati parametrii care stabilesc starea de conservare a acestei specii.			
	<i>1323 Myotis bechsteinii</i>	Cel puțin 1300 ha.	Speciile de lilieci sunt prezenți în zona studiată, fiind identificați în zbor, la hrănire. Activitatea acestora este crepuscular – nocturnă. Având în vedere aceste caracteristici, apreciem că lucrările proiectului nu vor afecta în niciun fel populațiile de lilieci din zonă.	Direcția NE, altitudine 210 m	Neevaluată	Se va defini în termen de 2 ani
	<i>1324 Myotis myotis</i>	Cel puțin 1300 ha.	Speciile de lilieci sunt prezenți în zona studiată, fiind identificați în zbor, la hrănire. Activitatea acestora este crepuscular – nocturnă. Având în vedere aceste caracteristici, apreciem că lucrările proiectului nu vor afecta în niciun fel populațiile de lilieci din zonă.	Direcția NE, altitudine 210 m	Neevaluată	Se va defini în termen de 2 ani



<b>ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu</b>	<i>Alcedo atthis</i> / pescăraș albastru	40-50 perechi cuibăritoare	Specia este prezentă în zona amplasamentului pe toată durata proiectului.	Nu este cazul, speciile de păsări sunt mobile, se deplasează atât de-a lungul culoarului râului Siret, cât și zonele de terase adiacente pentru satisfacerea necesităților ecologice.	nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Anas platyrhynchos</i> /rață mar	2000-2500 de indivizi care ierneză	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu este cazul.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Anas querquedula</i> /rață cârâitoare	2500-3500 de indivizi în pasaj	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu este cazul.	necunoscută	Menținerea stării sau îmbunătățirea de conservare
	<i>Anser anser</i> / gâscă de vară	2000-3000 de indivizi în pasaj	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu este cazul.	necunoscută	Menținerea stării sau îmbunătățirea de conservare
	<i>Anthus campestris</i> / fâsă de câmp	30-40 de perechi cuibăritoare	Specia este prezentă în zona amplasamentului pe toată durata proiectului.	Nu este cazul.	necunoscută	Menținerea stării sau îmbunătățirea de conservare
	<i>Aythya ferina</i> / rață cu cap castaniu	800-1200 de indivizi în pasaj	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu este cazul.	necunoscută	Menținerea stării sau îmbunătățirea de conservare
	<i>Botaurus stellaris</i> / buhai de baltă	2-3 perechi cuibăritoare	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu este cazul.	nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Buteo buteo</i> / șorecar comun	2-3 de perechi cuibăritoare 20-25 de indivizi la iernat	Specia este prezentă în zona amplasamentului pe toată durata	Nu este cazul.	necunoscută	Menținerea stării sau îmbunătățirea de conservare

			proiectului.			
	<i>Calidris ferruginea/</i> fugaci roșcat	50-80 de indivizi în pasaj	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu este cazul.	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Calidris minuta/</i> fugaci mic	70-120 de indivizi în pasaj	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu este cazul.	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Calidris temminckii/</i> fugaci pitic	100-180 de indivizi	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu este cazul.	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Caprimulgus europaeus/</i> caprimulg	3-6 perechi cuibăritoare	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu este cazul.	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Charadrius dubius/</i> prundăraș gulerat mic	6-10 perechi cuibăritoare 35-60 de indivizi în pasaj	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu este cazul.	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Chlidonias hybridus/</i> chirighiță cu obraz alb	34-40 perechi cuibăritoare	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu este cazul.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Ciconia ciconia/</i> barză albă	800 indivizi în pasaj 30-40 perechi cuibăritoare	Specia este prezentă în zona amplasamentului pe toată durata proiectului.	Nu este cazul.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Ciconia nigra/</i> barză neagră	30-40 indivizi în pasaj	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului	Nu este cazul.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Circus cyaneus/</i> erete vânăt	3-6 indivizi la iernat	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu este cazul.	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Crex crex/</i> cristelul de câmp	35-45 perechi cuibăritoare	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului	Nu este cazul.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Dendrocopos leucotos/</i> ciocănitoare cu spatele alb	10-18 perechi cuibăritoare	Specia este prezentă în zona amplasamentului pe toată durata proiectului.	Nu este cazul.	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Dendrocopos syriacus/</i> ciocănitoare	30-45 perechi	Specia este prezentă	Nu este cazul.	favorabilă	Menținerea stării de

	de grădină	cuibăritoare	în zona amplasamentului pe toată durata proiectului.			conservare
	<i>Falco peregrinus</i> / șoim călător	5-12 indivizi care iernează	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului	Nu este cazul.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Falco subbuteo</i> / șoimul rândunelelor	2-3 perechi cuibăritoare 5-10 de indivizi în pasaj	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu este cazul.	necunoscută	Menținerea stării sau îmbunătățirea de conservare
	<i>Falco tinnunculus</i> / vânturel roșu	10-15 de perechi cuibăritoare	Specia este prezentă în zona amplasamentului pe toată durata proiectului.	Nu este cazul.	necunoscută	Menținerea stării sau îmbunătățirea de conservare
	<i>Falco vespertinus</i> / vânturel de seară	3-5 perechi cuibăritoare	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu este cazul.	necunoscută	Menținerea stării sau îmbunătățirea de conservare
	<i>Ficedula parva</i> / muscar mic	12-20 perechi cuibăritoare	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu este cazul.	necunoscută	Menținerea stării sau îmbunătățirea de conservare
	<i>Fulica atra</i> /lișiță	4000-4500 de indivizi în pasaj	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului	Nu este cazul.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Gavia arctica</i> / cufundar polar	30-40 indivizi la iernat	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului	Nu este cazul.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Gavia stellata</i> / cufundar mic	20-30 de indivizi la iernat	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului	Nu este cazul.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Lanius collurio</i> / sfrâncioc roșiatic	35-40 perechi cuibăritoare	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu este cazul.	necunoscută	Menținerea stării sau îmbunătățirea de conservare
	<i>Lanius minor</i> / sfrâncioc cu frunte neagră	30-40 perechi cuibăritoare	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu este cazul.	necunoscută	Menținerea stării sau îmbunătățirea de conservare
	<i>Lullula arborea</i> / ciocârlia de pădure	15-20 perechi cuibăritoare	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu este cazul.	necunoscută	Menținerea stării sau îmbunătățirea de conservare

	<i>Mergus albellus/</i> ferestraș mic	120-150 de indivizi la iernat	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului	Nu este cazul.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Mergus merganser/</i> ferăstraș mare	30-40 de indivizi la iernat	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu este cazul.	necunoscută	Menținerea stării de conservare sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Merops apiaster/</i> prigorie	150-180 de perechi cuibăritoare	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului	Nu este cazul.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Nycticorax nycticorax/</i> stârcul de noapte	42-50 perechi cuibăritoare.	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului	Nu este cazul.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Pernis apivorus/</i> viespar	1-2 perechi cuibăritoare 5-6 indivizi în pasaj	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu este cazul.	necunoscută	Menținerea stării de conservare sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Phalacrocorax pygmeus/</i> cormoran mic	10-15 de indivizi în pasaj	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu este cazul.	necunoscută	Menținerea stării de conservare sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Philomachus pugnax/</i> bătaș	1000-1500 indivizi în pasaj	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului	Nu este cazul.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Platalea leucorodia/</i> lopătar	25-60 de indivizi în pasa	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu este cazul.	necunoscută	Menținerea stării de conservare sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Podiceps cristatus/</i> corocodel mare	50-120 indivizi în pasaj	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu este cazul.	necunoscută	Menținerea stării de conservare sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Podiceps grisegena/</i> corocodel cu gât roșu	10-15 indivizi în pasaj	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu este cazul.	necunoscută	Menținerea stării de conservare sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Tringa erythropus/</i> fluierar negru	250-320 indivizi în pasaj	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu este cazul.	necunoscută	Menținerea stării de conservare sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Vanellus vanellus/</i> nagâț	35-40 de perechi cuibăritoare	Specia a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu este cazul.	necunoscută	Menținerea stării de conservare sau îmbunătățirea stării de conservare

Notă: zona PP nu are în vedere doar zona de influență a PP, ci toate ANPIC posibil afectate de implementarea PP.

### 13.4. PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Proiectul nu are legătură directă și nu este necesar pentru managementul conservării siturilor.

În zona proiectului propus nu au fost identificate specii și habitate de interes comunitar.

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

#### 13.5.1. Identificarea și estimarea impactului

Este prezentat în Anexă – tabelul privind evaluarea impactului asupra siturilor Natura 2000 ROSAC0072 Lunca Siretului Mijlociu și ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman.

#### 13.5.1.1. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate

##### 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
Efectuare lucrări montaj	Generare zgomot	> 50 Db(A)	Perturbare temporară	50 m	Amplerea proiectului este redusă, nu va fi impact negativ asupra siturilor Natura 2000 ROSAC0072 Lunca Siretului Mijlociu și ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman.
Transport materiale	Generare praf				
Punere în funcțiune post transformare și extindere rețea electrică de medie și joasă tensiune	Neutru asupra mediului	-	Neutru	Necuantificabil.	

#### 13.5.1.2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte

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

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman	<i>1188 Bombina bombina</i>	Țipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Neevaluată	Nu este cazul.	Nu este cazul.

	<i>1193 Bombina variegata</i>	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Neevaluată	Nu este cazul.	Nu este cazul.
	<i>1166 Triturus cristatus</i>	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Neevaluată	Nu este cazul.	Nu este cazul.
	<i>1220 Emys orbicularis</i>	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Neevaluată	Nu este cazul.	Nu este cazul.
	<i>1130 Aspius aspius</i>	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Neevaluată	Nu este cazul.	Nu este cazul.
	<i>5339 Rhodeus amarus</i>	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Neevaluată	Nu este cazul.	Nu este cazul.
	<i>6963 Cobitis taenia Complex</i>	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Neevaluată	Nu este cazul.	Nu este cazul.
	<i>5329 Romanogobio vladkovi</i>	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Neevaluată	Nu este cazul.	Nu este cazul.
	<i>1335 Lutra lutra</i>	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Neevaluată	Nu este cazul.	Nu este cazul.
	<i>1323 Myotis bechsteinii</i>	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Neevaluată	Nu este cazul.	Nu este cazul.
	<i>1324 Myotis myotis</i>	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative	Neevaluată	Nu este cazul.	Nu este cazul.

			alte decât cele rezultate din variații naturale			
ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu	<i>Alcedo atthis</i> / pescăraș albastru	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nefavorabilă	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Anas platyrhynchos</i> /rață mare	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Anas querquedula</i> /rață cârâitoare	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Anser anser</i> / gâscă de vară	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Anthus campestris</i> / fâsă de câmp	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Aythya ferina</i> / rață cu cap castaniu	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Botaurus stellaris</i> / buhai de baltă	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nefavorabilă	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Buteo buteo</i> / șorecar comun	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Calidris ferruginea</i> / fugaci roșcat	Tipar de distribuție	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ

				din variații naturale		
	<i>Calidris minuta</i> / fugaci mic	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Calidris temminckii</i> / fugaci pitic	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Caprimulgus europaeus</i> / caprimulg	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Charadrius dubius</i> / prundăraș gulerat mic	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Chlidonias hybridus</i> /chirighiță cu obraz alb	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Ciconia ciconia</i> / barză albă	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Ciconia nigra</i> / barză neagră	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Circus cyaneus</i> / erete vânăt	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	<b>necunoscută</b>	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Crex crex</i> /cristelul de câmp	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ



	<i>Dendrocopos leucotos/</i> ciocănitore cu spatele alb	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Dendrocopos syriacus/</i> ciocănitore de grădină	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Falco peregrinus /</i> șoim călător	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Falco subbuteo/</i> șoimul rândunelelor	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Falco tinnunculus/</i> vânturel roșu	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Falco vespertinus/</i> vânturel de seară	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Ficedula parva/</i> muscar mic	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Fulica atra/</i> lișiță	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Gavia arctica/</i> cufundar polar	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Gavia stellata/</i> cufundar mic	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative	favorabilă	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ

			alte decât cele rezultate din variații naturale		speciilor	
	<i>Lanius collurio</i> / sfrâncioc roșiatic	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Lanius minor</i> / sfrâncioc cu frunte neagră	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Lullula arborea</i> / ciocârlia de pădure	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Mergus albellus</i> / fereștraș mic	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Mergus merganser</i> / ferăștraș mare	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Merops apiaster</i> / prigorie	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Nycticorax nycticorax</i> / stârcul de noapte	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Pernis apivorus</i> / viespar	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Phalacrocorax pygmeus</i> / cormoran mic	Tipar de distribuție	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ

				din variații naturale		
	<i>Philomachus pugnax</i> / bătaș	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Platalea leucorodia</i> / lopătar	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Podiceps cristatus</i> / corocodel mare	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Podiceps grisegena</i> / corocodel cu gât roșu	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Tringa erythropus</i> / fluierar negru	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ
	<i>Vanellus vanellus</i> / nagăț	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	Perturbarea activității speciilor	Negativ nesemnificativ

### 13.5.1.3. 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

#### Analiza impactului cumulativ

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	ROSCI03 78 Râul	1188 <i>Bombina bombina</i> 1193 <i>Bombina variegata</i>	Tipar de	C. 01.01 Extragere de nisp și pietriș	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Lucrările se vor desfășura în

	Siret între Pașcani și Roman	1166 <i>Triturus cristatus</i> 1220 <i>Emys orbicularis</i> 1130 <i>Aspius aspius</i> 5339 <i>Rhodeus amarus</i> 6963 <i>Cobitis taenia</i> Complex 5329 <i>Romanogobio</i> <i>vladykovi</i> 1335 <i>Lutra lutra</i> 1323 <i>Myotis bechsteinii</i> 1324 <i>Myotis myotis</i>	distri buție	Proiectul propus nu cauzează un impact cumulat cu alte proiecte pentru parametrii care caracterizează speciile / habitatele din situl Natura 2000			perioada diurnă, lilieci sunt specii nocturne nu vor afectate de realizarea lucrărilor. Proiectul nu presupune amplasarea unor surse luminoase care să producă poluare luminoasă pe timpul nopții. Proiectul nu are impact asupra locurilor de adăpost ale coloniilor de lilieci. În zonă nu există alte proiecte care împreună cu proiectul analizat să genereze impact semnificativ negativ.
2	ROSPA0 072 Lunca Siretului Mijlociu	<i>Alcedo atthis /pescăraș</i> <i>albastru</i> <i>Anas platyrhynchos/rață</i> <i>mare</i> <i>Anas querquedula/rață</i> <i>cârâitoare</i> <i>Anser anser/ gâscă de vară</i> <i>Anthus campestris/ fâsă de</i> <i>câmp</i> <i>Aythya ferina/ rață cu cap</i> <i>castaniu</i> <i>Botaurus stellaris/ buhai de</i> <i>baltă</i> <i>Buteo buteo/ șorecar</i> <i>comun</i> <i>Calidris ferruginea/ fugaci</i> <i>roșcat</i> <i>Calidris minuta/ fugaci mic</i> <i>Calidris temminckii/ fugaci</i> <i>pitic</i> <i>Caprimulgus europaeus/</i> <i>caprimulg</i> <i>Charadrius dubius/</i> <i>prundăraș gulerat mic</i> <i>Chlidonias</i> <i>hybridus/chirighiță cu obraz</i> <i>alb</i> <i>Ciconia ciconia/ barză albă</i> <i>Ciconia nigra/ barză neagră</i> <i>Circus cyaneus/ erete vânător</i> <i>Crex crex/cristelul de câmp</i> <i>Dendrocopos leucotos/</i> <i>ciocănitoare cu spatele alb</i> <i>Dendrocopos syriacus/</i> <i>ciocănitoare de grădină</i> <i>Falco peregrinus / șoim</i> <i>călător</i> <i>Falco subbuteo/ șoimul</i>	Tipar de distri buție	C. 01.01 Extragere de nisp și pietriș  Proiectul propus nu cauzează un impact cumulat cu alte proiecte pentru parametrii care caracterizează speciile / din situl Natura 2000	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Proiectul nu are impact asupra habitatelor acvatice Proiectul va genra deranj temporar exemplarelor speciilor din zonă dar nu va determina reducerea zonelor de hrănire sau cuibărit.  În zonă nu există alte proiecte care împreună cu proiectul analizat să genereze impact semnificativ negativ.

	<i>rândunelelor</i> <i>Falco tinnunculus/ vânturel roșu</i> <i>Falco vespertinus/ vânturel de seară</i> <i>Ficedula parva/ muscar mic</i> <i>Fulica atra/lișiță</i> <i>Gavia arctica/ cufundar polar</i> <i>Gavia stellata/ cufundar mic</i> <i>Lanius collurio/ sfrâncioc roșiatic</i> <i>Lanius minor/ sfrâncioc cu frunte neagră</i> <i>Lullula arborea/ ciocârlia de pădure</i> <i>Mergus albellus/ ferestraș mic</i> <i>Mergus merganser/ ferăstraș mare</i> <i>Merops apiaster/ prigorie</i> <i>Nycticorax nycticorax/ stârcul de noapte</i> <i>Pernis apivorus/ viespar</i> <i>Phalacrocorax pygmeus/ cormoran mic</i> <i>Philomachus pugnax/ bătaș</i> <i>Platalea leucorodia/ lopătar</i> <i>Podiceps cristatus/ corocodel mare</i> <i>Podiceps grisegena/ corocodel cu gât roșu</i> <i>Tringa erythropus/ fluierar negru</i> <i>Vanellus vanellus/ nagâț</i>					
--	---	--	--	--	--	--

### 13.5.2. Identificarea incertitudinilor

#### Incertitudini identificate

Componenta	Exemple de incertitudini	Incertitudini identificate in cazul proiectului analizat
Descrierea PP	Ex. Nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a tuturor componentelor/intervențiilor PP.	Nu sunt incertitudini Este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a tuturor componentelor/intervențiilor PP. Aceste informații se regăsesc în secțiunea A) Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC.
	Ex. Nu sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permită cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP (modificarea nivelului de zgomot pe suprafața ANPIC, modificarea calității aerului în interiorul ANPIC, modificarea parametrilor biologici ai corpurilor de apă, și altele).	Nu sunt incertitudini
Alte PP	Ex. Nu este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat.	Nu sunt incertitudini Este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și

		speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat.
	Ex. Nu sunt disponibile informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulat.	Nu sunt incertitudini Sunt disponibile informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulat.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Ex. Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planurile de management.	Nu este cunoscută localizarea spațială actualizată a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planul de management.
Localizarea habitatului/speciei față de PP	Ex. Nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000.	Nu este cunoscută localizarea exactă actualizată a speciilor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a siturilor Natura 2000.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Ex. Nu sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, și altele.	Unii parametri din cadrul obiectivelor de conservare nu sunt cuantificați sau au valoare necunoscută, aceștia urmând a fi definiți într-un termen de 2 ani.  Sunt disponibile informații cantitative privind suprafața mărimea populațiilor unor specii de interes conservativ, și altele: } în planul de management al Lunca Siretului Mijlociu; } în Deciziile nr. 166/19.04.2021, 580/03.11.2021, 625/23.11.2021, 196/20.04.2022; } în Nota nr. 7253/23.11.2021
Starea de conservare	Ex. Nu este cunoscută/nu a fost evaluată starea de conservare pentru habitatele și/sau speciile din ANPIC potențial afectate de PP.	Pentru majoritatea speciilor și habitatelor de interes comunitar, starea de conservare este necunoscută.
Valoare țintă parametru	Ex. Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare	Unii parametrii din cadrul obiectivelor de conservare nu sunt cuantificați.
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Ex. Pe baza datelor disponibile, nu se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca un parametru al obiectivului de conservare să fie afectat sau nu de implementarea PP.	Nu sunt incertitudini
Cuantificarea impacturilor	Ex. Nu poate fi cuantificată pierderea de habitat.	Nu sunt incertitudini
	Ex. Nu pot fi cuantificate suprafețele de habitat alterate.	Nu sunt incertitudini
	Ex. Nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale.	Nu sunt incertitudini
	Ex. Nu poate fi cuantificat gradul de fragmentare/reducere a permeabilității pentru faună.	Nu sunt incertitudini
	Ex. Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor și/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.	Se vor înregistra perturbări ale activității speciilor de păsări în perioada implementării proiectului ca urmare a creșterii nivelului de zgomot, intensificării traficului auto în zonă, prezența personalului pe suprafața afectată de lucrări. Exemplare avifaunei prezente în zonă vor evita zona, înregistrându-se astfel modificări temporare ale distribuției populațiilor de păsări.
Altele		Nu sunt incertitudini

### 13.5.3. 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

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se detaliază pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

**Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată**

Nr crt.	Aspecte relevante	Detaliere
1.	Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice	NU se va produce o reducere a suprafeței zonelor importante pentru speciile de păsări de interes conservativ pentru reproducere, hrănire și odihnă de speciile de interes conservativ din ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu așa cum sunt ele prezentate în Planul de Management al sitului, ci se va produce o schimbare a habitatelor importante pentru păsări.
2.	Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor	NU se va produce o reducere a suprafeței zonelor importante pentru speciile de păsări de interes conservativ pentru reproducere, hrănire și odihnă de speciile de interes conservativ din ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu așa cum sunt ele prezentate în Planul de Management al sitului, ci se va produce o schimbare a habitatelor importante pentru păsări.
3.	Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor)	NU se va produce o reducere a suprafeței zonelor importante pentru speciile de păsări de interes conservativ pentru reproducere, hrănire și odihnă de speciile de interes conservativ din ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu așa cum sunt ele prezentate în Planul de Management al sitului, ci se va produce o schimbare a habitatelor importante pentru păsări.
4.	Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor	NU se va produce o reducere a suprafeței zonelor importante pentru speciile de păsări de interes conservativ pentru reproducere, hrănire și odihnă de speciile de interes conservativ din ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu așa cum sunt ele prezentate în Planul de Management al sitului, ci se va produce o schimbare a habitatelor importante pentru păsări.
5.	Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor	Nu se produce perturbarea semnificativă a mediului; nu se estimează că se vor produce strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor.
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	Nu se generează fragmentare de habitat și nici bariere fizice deoarece proiectul este amplasat pe un teren, în intravilan, înconjurat de amenajări antropice existente
7.	Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact	Proiectul nu generează mortalități ale speciilor.
8.	Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului	Nu este cazul
9.	Incertitudinile identificate	Nu este cunoscută localizarea spațială actualizată a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planul de management. Nu este cunoscută distribuția actuală a speciilor din ANPIC vizate. Nu se cunosc în amănunt schimbările ce se pot produce în dinamica populațiilor speciilor din ANPIC vizate.  Parametrii din cadrul obiectivelor de conservare sunt cuantificați. Pentru unele speciile / habitatele, starea de conservare este necunoscută sau nu a fost evaluată, urmând a fi definita în termen de 2 ani.

## 14. Relația proiectului cu apele

Proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor articolelor 48 și 54 ale Legii apelor nr. 107/1996. Traseele propuse și locațiile investițiilor din proiect nu interceptează ape curgătoare și nu are legătură cu apele.

## 15. Anexe

- Decizia de evaluare inițială nr. 85 din 29.03.2024 emisă de APM Iași
- Tabel cuprinzând evaluarea impactului asupra siturilor
- Plan încadrare

Întocmit:

**Fănel APOSTU**

0743552313

[Econova\\_iasi@yahoo.com](mailto:Econova_iasi@yahoo.com)

Data: 12.04.2024





# Cuprins

<b>1</b>	<b>Denumirea proiectului</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Titular</b> .....	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect</b> .....	<b>1</b>
3.1	Rezumatul proiectului .....	1
3.2	Justificarea necesității proiectului .....	2
3.3	Valoarea investiției .....	2
3.4	Perioada de implementare propusă .....	2
3.5	Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar .....	2
3.6	Caracteristici fizice ale proiectului .....	2
3.6.1	Profilul și capacitățile de producție .....	3
3.6.2	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz) .....	3
3.6.3	Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea .....	4
3.6.4	Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora .....	4
3.6.5	Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă .....	4
3.6.6	Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției .....	4
3.6.7	Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente .....	5
3.6.8	Resursele naturale folosite în construcție și funcționare .....	5
3.6.9	Metode folosite în construcție/demolare .....	5
3.6.10	Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară .....	8
3.6.11	Relația cu alte proiecte existente sau planificate .....	8
3.6.12	Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare .....	8
3.6.13	Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului .....	8
3.6.14	Alte autorizații cerute pentru proiect .....	8
<b>4</b>	<b>Descrierea lucrărilor de demolare necesare</b> .....	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Descrierea amplasării proiectului</b> .....	<b>8</b>
5.1	Distanța față de granițe .....	8
5.2	Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural .....	9
5.3	Hărți, fotografii ale amplasamentului .....	9
5.4	Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului .....	11
5.5	Detalii privind orice variantă de amplasament luată în considerare .....	11
<b>6</b>	<b>Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului</b> .....	<b>12</b>
6.1	Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu .....	12
6.2	Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității .....	15
<b>7</b>	<b>Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect</b> .....	<b>15</b>
<b>8</b>	<b>Prevederi pentru monitorizarea mediului</b> .....	<b>15</b>
<b>9</b>	<b>Legătura cu alte acte normative și / sau planuri / programe / strategii / documente de planificare</b> .....	<b>16</b>
<b>10</b>	<b>Lucrări necesare organizării de șantier</b> .....	<b>16</b>
<b>11</b>	<b>Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității</b> .	<b>16</b>
<b>12</b>	<b>Anexe - piese desenate</b> .....	<b>17</b>
<b>13</b>	<b>Relația proiectului cu ariile naturale protejate</b> .....	<b>19</b>
13.1	Descrierea succintă a proiectului și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului proiectului .....	19
13.2	Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar .....	21
13.3	Prezența și efectele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului .....	22
13.4	PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar .....	29
13.5	Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată	29
13.5.1	Identificarea și estimarea impactului .....	29
13.5.2	Identificarea incertitudinilor .....	37
13.5.3	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 .....	38
<b>14.</b>	<b>Relația proiectului cu apele</b> .....	<b>39</b>
<b>15.</b>	<b>Anexe</b> .....	<b>40</b>