

## 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 Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 45 din 10.04.2024 emisă de APM Sălaj. 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.

Pentru proiectul  
**„Conectare Parc Fotovoltaic la instalație de transformare 110/MT”** propus a fi amplasat în județul Sălaj, Comuna Someș Odorhei (NC 50164, 50238, 51389, 53766) și Oraș Jibou (NC 55157)

Titular: **SC RECAP PROJECT S.R.L.**

Întocmit: **SC ECONOVA SRL**  
Evaluator de mediu: **Ing. Fănel APOSTU**

Rev. 0: Aprilie 2024  
Rev. 1: Mai 2024

# Cuprins

<b>1</b>	<b>Denumirea proiectului</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Titular</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect</b>	<b>3</b>
3.1	Rezumatul proiectului	3
3.2	Justificarea necesității proiectului	4
3.3	Valoarea investiției	4
3.4	Perioada de implementare propusă	5
3.5	Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar	5
3.6	Caracteristici fizice ale proiectului	5
3.6.1	Profilul și capacitățile de producție	5
3.6.2	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	5
3.6.3	Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea	7
3.6.4	Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora	7
3.6.5	Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă	7
3.6.6	Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției	8
3.6.7	Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente	8
3.6.8	Resursele naturale folosite în construcție și funcționare	8
3.6.9	Metode folosite în construcție/ demolare	8
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>9</b>
5.1	Amplasament	9
5.2	Distanța față de granițe	9
5.3	Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural	9
5.4	Hărți, fotografii ale amplasamentului	9
5.5	Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului	9
5.6	Amplasarea în raport cu ariile protejate	9
5.7	Detalii privind orice variantă de amplasament luată în considerare	10
<b>6</b>	<b>Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului</b>	<b>10</b>
6.1	Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	10
6.1.1	Protecția calității apelor	10
6.1.2	Protecția aerului	11
6.1.3	Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor	12
6.1.4	Protecția împotriva radiațiilor	13
6.1.5	Protecția solului și a subsolului	13
6.1.6	Protecția ecosistemelor terestre și acvatice	13
6.1.7	Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public	13
6.1.8	Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament	14
6.1.9	Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	15
6.2	Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității	16
<b>7</b>	<b>Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect</b>	<b>16</b>
7.1	Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect în perioada de execuție	16
7.2	Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect în perioada de funcționare	20
7.3	Schimbări climatice	20
<b>8</b>	<b>Prevederi pentru monitorizarea mediului</b>	<b>24</b>
<b>9</b>	<b>Legătura cu alte acte normative și / sau planuri / programe / strategii / documente de planificare</b>	<b>24</b>
<b>10</b>	<b>Lucrări necesare organizării de șantier</b>	<b>24</b>
<b>11</b>	<b>Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/ sau la încetarea activității</b>	<b>25</b>
<b>12</b>	<b>Anexe - piese desenate</b>	<b>25</b>
<b>13</b>	<b>Relația proiectului cu ariile naturale protejate</b>	<b>25</b>
A.	Descrierea succintă a proiectului și distanța față de ANPIC	25
B.	Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar	29
C.	Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului	30
D.	Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar	34
E.	Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată	34
E.1.	Identificarea și estimarea impactului	34
E.2.	Identificarea incertitudinilor	54
E.3.	Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată	55
<b>14</b>	<b>Relația proiectului cu apele</b>	<b>56</b>
<b>15</b>	<b>Criterii de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului</b>	<b>59</b>

# 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 Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 45 din 10.04.2024 emisă de APM Sălaj. 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. 45 din 10.04.2024 emisă de APM Sălaj:

- proiectul **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2, la pct. 13, lit. a) - orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau a fi în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;
- 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, amplasamentul acestuia fiind situat în Situl Natura 2000: Aria Specială de Protecție Avifaunistică - Cursul Mijlociu al Someșului ROSPA0114,
- proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Memoriul este revizuit și completat conform cerințelor APM Sălaj din Adresa nr. 2759/29.04.2024.

## 1 Denumirea proiectului

- „**Conectare Parc Fotovoltaic la instalație de transformare 110/MT**” propus a fi amplasat în județul Sălaj, Comuna Someș Odorhei (NC 50164, 50238, 51389, 53766) și Oraș Jibou (NC 55157)

## 2 Titular

- **Titular proiect:** RECAP PROJECT SRL cu sediul social în Str. Regele Ferdinand, nr. 22-26, nivel 2.5 corp B al Centrului Comercial Central Cluj-Napoca, județul Cluj, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului Cluj sub nr. J12/1927/2023, cod fiscal nr 48072893, având contul nr. RO73BTRLRONCRT0674479501 deschis la Banca Transilvania, reprezentată de administrator STRILCIUC TUDOR-MIRCEA
- **Proiectant:** SC PERENA SRL, [contact.mihainistor@gmail.com](mailto:contact.mihainistor@gmail.com) ; 0773730810
- **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)

## 3 Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

### 3.1 Rezumatul proiectului

#### Context

Proiectul propus prevede conectarea cu un cablu electric subteran (LES) între:

- proiectul „Centrală electrică fotovoltaică Jibou: construire și racordare la rețea” propus a fi amplasat în jud. Sălaj. Com. Someș Odorhei, nr. cad. 50059, 50053, 50926, 50520, CU nr. 1 din 22.01.2024, pentru care APM Sălaj a emis Decizia de evaluare inițială nr. 23/23.02.2024.

- Stație de transformare 110/MT care este propusă a fi realizată pe terenurile cu nr. cadastrale 55567, 55563 și 55559. Stația electrică se va realiza în baza proiectului „**Racordare parc fotovoltaic la SEN, stație de transformare 110/MT și conectare pe MT între stația de transformare și parcul fotovoltaic, amenajare drum acces la stația de transformare**” propus a fi amplasat în extravilan UAT Oraș Jibou, nr. cad. 55567, 55563, 55559 și 55606, inițiat de SC RECAP ENERGY SRL

Tot aici va fi conectat și Parcul fotovoltaic inițiat prin proiectul „Construire parc fotovoltaic în vederea producerii de energie electrică, împrejmuire teren și racordare la sistemul energetic național în Orașul Jibou”, propus a fi amplasat în județul Sălaj, UAT Jibou, nr. cad. 55012, 53598, 55011, conform CU nr. 67 din 26.07.2023 – aflat în fază de reglementare la APM Sălaj.

#### Caracteristici:

Terenurile ce vor fi ocupate TEMPORAR de lucrarea propusă m suprafață de 436,00 mp pe UAT Someș-Odorhei și suprafață de 177,50 mp pe UAT Jibou sunt situate în extravilan, pe domeniul privat al unor persoane fizice, precum și pe domeniul public al unor drumuri de interes local și județean, conform contractelor de suprafață cu încheierea nr. 169/2024 și 176/2024.

Lucrarile de racordare a parcului fotovoltaic la statia de transformare si de conexiuni vor fi executate cu cabluri LES MT ingropate in subteran in ampriza drumurilor de exploatare agricola detinute de primaria Somes Odorhei si racorduri cu specificatii ce urmeaza a fi definite prin documentatii de specialitate. Traseul racordului presupune traversarea DJ108A si a unui parau. Lungimea traseului este de 1227 m, din care 872 m in UAT Somes-Odorhei si de 355 m in UAT Jibou.

#### Indici tehnico-urbanistici propusi

- Categoria de importanta : "D" REDUSA
- Clasa de importanta : IV
- Suprafata ocupată temporar UAT Somes-Odorhei = 436.00 M2
- Suprafata ocupată temporar UAT Jibou = 177.50 M2
- Suprafata ocupată temporar totala = 613.50 M2

#### Amplasarea în raport cu ariile protejate:

- proiectul este situat parțial în interiorul sitului ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului (din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl)

### **3.2 Justificarea necesității proiectului**

Proiectul propus prevede conectarea cu un cablu electric subteran (LES) între:

- proiectul „Centrală electrică fotovoltaică Jibou: construire și racordare la rețea” propus a fi amplasat în jud. Sălaj. Com. Someș Odorhei, nr. cad. 50059, 50053, 50926, 50520, CU nr. 1 din 22.01.2024, pentru care APM Sălaj a emis Decizia de evaluare inițială nr. 23/23.02.2024.
- Stație de transformare 110/MT care este propusă a fi realizată pe terenurile cu nr. cadastrale 55567, 55563 și 55559. Stația electrică se va realiza în baza proiectului „**Racordare parc fotovoltaic la SEN, stație de transformare 110/MT și conectare pe MT între stația de transformare și parcul fotovoltaic, amenajare drum acces la stația de transformare**” propus a fi amplasat în extravilan UAT Oraș Jibou, nr. cad. 55567, 55563, 55559 și 55606, inițiat de SC RECAP ENERGY SRL

Tot aici va fi conectat și Parcul fotovoltaic inițiat prin proiectul „Construire parc fotovoltaic în vederea producerii de energie electrică, împrejmuire teren și racordare la sistemul energetic național în Orașul Jibou”, propus a fi amplasat în județul Sălaj, UAT Jibou, nr. cad. 55012, 53598, 55011, conform CU nr. 67 din 26.07.2023 – aflat în fază de reglementare la APM Sălaj.

### **3.3 Valoarea investiției**

Valoarea investiției este conform devizului general.

### **3.4 Perioada de implementare propusă**

Durata de implementare este de 3 luni. Durata etapei de funcționare este de 25 ani.

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

Sunt anexate planul de încadrare în zonă și planul de situație.

### **3.6 Caracteristici fizice ale proiectului**

#### **3.6.1 Profilul și capacitățile de producție**

- Rețea LES MT cu lungimea totală de 1227 m, din care 872 m în UAT Someș-Odorhei și de 355 m în UAT Jibou.

#### **3.6.2 Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament**

##### Regim juridic al terenului

Conform CU nr. 6 din 18.03.2024 emis de CJ Sălaj:

##### REGIMUL JURIDIC

- Terenurile ce vor fi ocupate de lucrarea propusă în suprafață de 436,00 mp pe UAT Someș-Odorhei și suprafață de 177,50 mp pe UAT Jibou sunt situate în extravilan, pe domeniul privat al unor persoane fizice, precum și pe domeniul public al unor drumuri de interes local și județean, conform contractelor de suprafață cu încheierea nr. 169/2024 și 176/2024 și a extraselor de carte funciară nr. 50164 și 50238, anexate la documentație.

##### REGIMUL ECONOMIC

- Lucrările se vor executa pe teritoriul comunei Someș-Odorhei și pe teritoriul orașului Jibou, în extravilan, pe traseul propus din planul de situație anexat, ce traversează terenuri private, precum și porțiuni din drumuri de exploatare agricolă și o porțiune din drumul județean DJ 108A, până la stația de transformare propusă.

##### REGIMUL TEHNIC

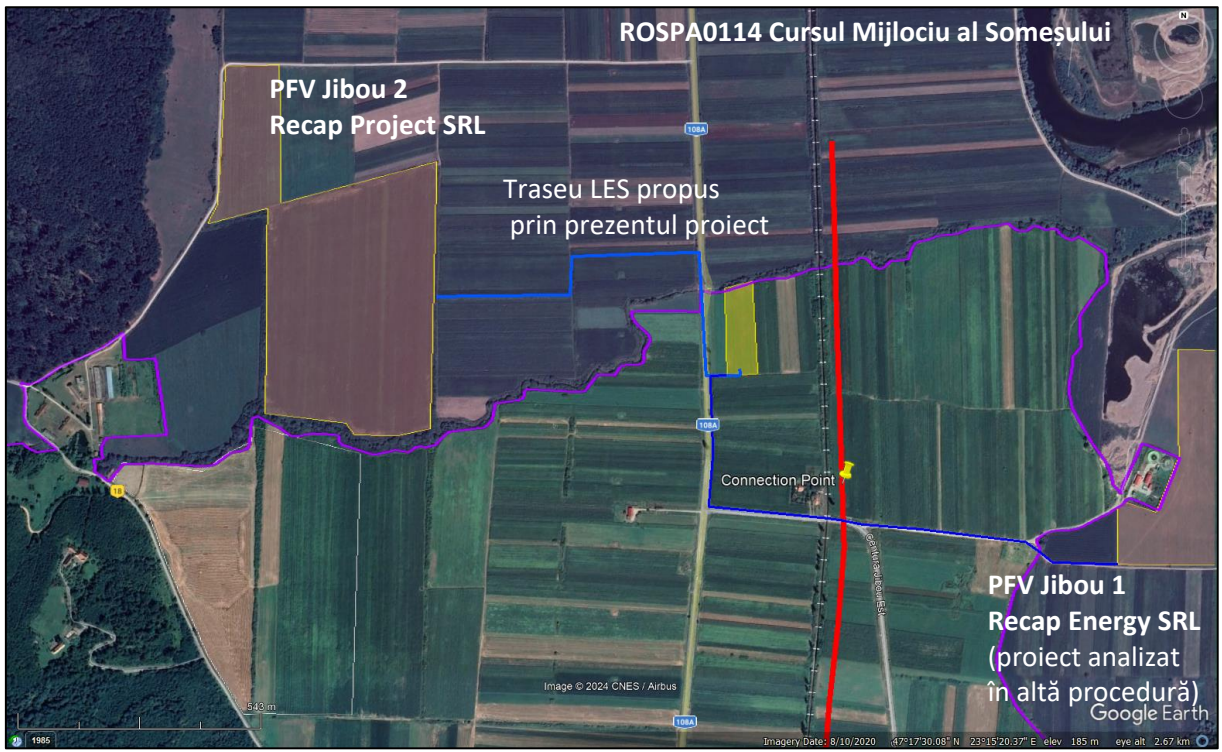
- Lucrările de conectare a parcului fotovoltaic se vor executa cu respectarea traseului din planul de situație anexat, precum și distanțele pe verticală și orizontală față de alte instalații și construcții existente în zonă, conform normelor și normativelor în vigoare, din proiectul tehnic. Se va respecta regulamentul de urbanism aferent UAT Jibou și Someș-Odorhei. În zonele unde se vor executa lucrări subterane, terenul se va aduce la forma inițială.

##### Vecinătăți relevante:

- Traseul urmează drumul DJ108A pe o lungime de 293 m, în ampriza acestuia.
- Traseul traversează terenuri agricole în rest.
- Traseul subtraversează pârâul Șoimuș în punctul cu coordonatele: X: 368421; Y: 645255.

##### Amplasarea față de arii protejate.

- proiectul este situat parțial în interiorul sitului ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului (din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl).



**Amplasarea în mediu**



**Subtraversare râu Șoimuș**



**Zona de subtraversare a râului Șoimuș**

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

Proiectul prevede conectarea cu un cablu electric subteran (LES) între:

- proiectul „Centrală electrică fotovoltaică Jibou: construire și racordare la rețea” propus a fi amplasat în jud. Sălaj. Com. Someș Odorhei, nr. cad. 50059, 50053, 50926, 50520, CU nr. 1 din 22.01.2024, pentru care APM Sălaj a emis Decizia de evaluare inițială nr. 23/23.02.2024.
- Stație de transformare 110/MT propusă a fi realizată pe terenurile cu nr. cadastrale 55567, 55563 și 55559. Stația de transformare va face obiectul unui alt proiect. Tot aici va fi conectat și Parcul fotovoltaic inițiat prin proiectul „Construire parc fotovoltaic în vederea producerii de energie electrică, împrejmuire teren și racordare la sistemul energetic național în Orașul Jibou”, propus a fi amplasat în județul Sălaj, UAT Jibou, nr. cad. 55012, 53598, 55011, conform CU nr. 67 din 26.07.2023 – aflat în fază de reglementare la APM Sălaj.
- Terenurile ce vor fi ocupate TEMPORAR de lucrarea propusă m suprafață de 436,00 mp pe UAT Someș-Odorhei și suprafață de 177,50 mp pe UAT Jibou sunt situate în extravilan, pe domeniul privat al unor persoane fizice, precum și pe domeniul public al unor drumuri de interes local și județean, conform contractelor de suprafață cu încheierea nr. 169/2024 și 176/2024.

#### Sistem constructiv

- Lucrarile de racordare a parcului fotovoltaic la statia de transformare si de conexiuni vor fi executate cu cabluri LES MT ingropate in subteran in ampriza drumurilor de exploatare agricola detinute de primaria Somes Odorhei si racorduri cu specificatii ce urmeaza a fi definite prin documentatii de specialitate. Traseul racordului presupune traversarea DJ108A si a unui parau. Lungimea traseului este de 1227 m, din care 872 m in UAT Somes-Odorhei si de 355 m in UAT Jibou.

#### Indici tehnico-urbanistici propusi

- Categoria de importanta : "D" REDUSA
- Clasa de importanta : IV
- Suprafata ocupată temporar UAT Somes-Odorhei = 436.00 M2
- Suprafata ocupată temporar UAT Jibou = 177.50 M2
- Suprafata ocupată temporar totala = 613.50 M2

#### Organizarea de santier

- va fi realizata de constructor, pe masura nevoilor impuse de lucrare, si consta in asigurarea unor spatii de depozitare a materialelor, spatii de cazare sau de masa ale angajatilor, cai de acces libere, curate care sa previna producerea unor accidente de munca.
- Constructorul va asigura un punct de acordare a primului ajutor pentru angajati cat si mijloace de comunicatie rapida sau de transport in cazul unui accident de munca sau a imbolnavirii acestora.
- Protejarea lucrarilor executate cat si a materialelor din santier cade in sarcina constructorului, care va lua masuri de amenajare a unui spatiu de depozitare a materialelor precum si paza acestora prin organizarea de santier pe care o va face in apropierea lucrarii.
- Masuri de sanatate si securitate a muncii — conform legislației in vigoare.

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

Nu e cazul.

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

Nu este necesară racordarea la rețele de utilități pentru execuția lucrărilor. Energia electrică necesară pe șantier se produce cu generatoare electrice pe bază de motorină. Pentru organizarea de șantier se va utiliza apă în sistem discontinuu (cisterne), toalete ecologice, generatoare de curent electric pe bază de motorină.

În timpul funcționării nu este necesară racordarea la utilități.

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

După finalizarea execuției lucrărilor se va curăța terenul de diverse materiale / deșeuri. Zonele în care au fost amplasate organizarea de șantier vor fi curățate complet și terenul va fi readus la starea inițială. Traseul fiind subteran, practic după finalizarea lucrărilor, terenul va fi readus la starea inițială.

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

Traseul urmează drumul DJ108A pe o lungime de 293 m, în ampriza acestuia. Pe perioada lucrărilor, nu este necesară devierea sau oprirea circulației. Nu sunt necesare alte accese.

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

Proiectul ocupă TEMPORAR o suprafață de 27.966 ha teren agricol amplasat în totalitate în situl ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului.

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

Lucrările sunt simple; nu implică structuri, fundații sau săpături. Șanțurile pentru pozarea LES se execută mecanizat; având dimensiunea 1.1 x 0.4 x 2000 m. Solul rezultat din șanțuri se refolosește integral.

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

Durata de implementare a proiectului este de maxim 3 luni.

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

Proiectul propus prevede conectarea cu un cablu electric subteran (LES) între:

- proiectul „**Centrală electrică fotovoltaică Jibou: construire și racordare la rețea**” propus a fi amplasat în jud. Sălaj. Com. Someș Odorhei, nr. cad. 50059, 50053, 50926, 50520, CU nr. 1 din 22.01.2024, pentru care APM Sălaj a emis Decizia de evaluare inițială nr. 23/23.02.2024.
- Stație de transformare 110/MT care este propusă a fi realizată pe terenurile cu nr. cadastrale 55567, 55563 și 55559. Stația electrică se va realiza în baza proiectului „**Racordare parc fotovoltaic la SEN, stație de transformare 110/MT și conectare pe MT între stația de transformare și parcul fotovoltaic, amenajare drum acces la stația de transformare**” propus a fi amplasat în extravilan UAT Oraș Jibou, nr. cad. 55567, 55563, 55559 și 55606, inițiat de SC RECAP ENERGY SRL

Tot aici va fi conectat și Parcul fotovoltaic inițiat prin proiectul „Construire parc fotovoltaic în vederea producerii de energie electrică, împrejmuire teren și racordare la sistemul energetic național în Orașul Jibou”, propus a fi amplasat în județul Sălaj, UAT Jibou, nr. cad. 55012, 53598, 55011, conform CU nr. 67 din 26.07.2023 – aflat în fază de reglementare la APM Sălaj.

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

Amplasamentul a fost ales în funcție de disponibilitatea terenului și îndeplinirea criteriilor tehnice.

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

Nu e cazul.

### **3.6.14 Alte autorizații cerute pentru proiect**

Proiectul este în curs de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor.

## **4 Descrierea lucrărilor de demolare necesare**

Nu e cazul.



## 5 Descrierea amplasării proiectului

### 5.1 Amplasament

Proiectul va fi amplasat în județul Sălaj, Comuna Someș Odorhei (NC 50164, 50238, 51389, 53766) și Oraș Jibou (NC 55157). Traseul racordului presupune traversarea DJ108A și a unui parau. Lungimea traseului este de 1227 m, din care 872 m în UAT Someș-Odorhei și de 355 m în UAT Jibou.

#### Vecinătăți relevante:

- Traseul urmează drumul DJ108A pe o lungime de 293 m, în ampriza acestuia.
- Traseul traversează terenuri agricole în rest.
- Traseul subtraversează pârâul Șoimuș în punctul cu coordonatele: X: 368421; Y: 645255.

#### Amplasarea față de arii protejate.

- proiectul este situat parțial în interiorul sitului ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului (din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl).

### 5.2 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.

### 5.3 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 e cazul.*

### 5.4 Hărți, fotografiile ale amplasamentului

În anexă sunt prezentate hărți și planuri ale amplasamentului.

### 5.5 Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului

Coordonate topografice în sistem STEREO 70:

Nr.Crt.	X (long)	Y (Lat)
1	367797.5	645255.2
2	368113.7	645249.9
3	368111.0	645346.5
4	368417.9	645353.1
5	368424.6	645050.2
6	368484.1	645055.5

### 5.6 Amplasarea în raport cu ariile protejate

Proiectul este situat parțial în interiorul sitului ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului (din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl).

## 5.7 Detalii privind orice variantă de amplasament luată în considerare

Alternativile de amplasament sunt dependente de disponibilitatea terenului. Traseul ales este fezabil din punct de vedere tehnic și de mediu.

# 6 Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

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

### 6.1.1 Protecția calității apelor

#### Ape de suprafață

- Traseul subtraversează pârâul Șoimuș în punctul cu coordonatele: X: 368421; Y: 645255.

#### Surse și poluanți

În perioada de execuție: Deversări accidentale, necontrolate de poluanți în sol și preluare de ape pluviale impurificate cu produse petroliere și cu materii în suspensie.

În etapa de funcționare – nu e cazul.

#### Măsuri de prevenire a poluării apelor:

##### În perioada de execuție

- Proiectul prevede în cadrul organizării de șantier adoptarea de măsuri specifice pentru prevenirea impactului potențial asupra calității apelor de suprafață și subterane:
  - Depozitarea temporară a materialelor rezultate din construcții în incinta organizării de șantier, în spațiul special amenajat dotat cu containere specializate pentru colectarea selectivă a deșeurilor generate.
  - Manipularea deșeurilor se va realiza astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de către apele de precipitații.
  - Amplasarea de toalete ecologice în cadrul organizării de șantier.
  - Lucrările de reparații și întreținere a utilajelor din șantier se vor realiza în ateliere/service-uri specializate.
  - Pe amplasamentul aferent organizării de șantier nu se vor amenaja depozite de combustibili.
  - Amenajarea traseelor din incinta organizării de șantier astfel încât să nu se producă derapaje, noroi, băltire de apă, etc.
  - Folosirea de utilaje cu revizia tehnică făcută (valabilă) care nu vor avea pierderi de carburanți și/sau de lubrefianți.
- Aplicarea în caz de necesitate a măsurilor de prevenire și combatere a poluării accidentale, conform prevederilor legislației în vigoare, cum ar fi:
  - Evitarea spălării autovehiculelor/ utilajelor în zona de amplasament a proiectului.
  - Evitarea efectuării de deversări/ descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau emulsii pe terenuri, în ape de suprafață sau subterane.Toate aceste măsuri vor fi incluse într-un Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, care va fi întocmit și aplicat de către Antreprenor.
- Titularul proiectului/ antreprenorul lucrărilor de construcții are obligația respectării condițiilor impuse de autoritățile relevante;

În condițiile implementării măsurilor de prevenire/ reducere a impactului potențial nominalizate, se apreciază că, în timpul realizării lucrărilor de construcție aferente proiectului, nu se va produce poluarea apelor de suprafață și subterane.

În etapa de funcționare – nu e cazul.

**Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:** Nu sunt și nici nu e cazul

**Concentrații și debite de poluanți:** Nu e cazul.

## **6.1.2 Protecția aerului**

### **Surse de emisie și poluanți.**

În timpul execuției lucrărilor, emisiile principale sunt:

- Emisii rezultate din lucrări de amenajare a terenului / săpături – pulberi, praf
- Emisiile de gaze de eșapament rezultate din funcționarea utilajelor și a mijloacelor de transport – emisii de ardere motorină.

În timpul operării nu sunt emisii în aer.

### **Măsuri de prevenire a poluării aerului:**

Se vor aplica măsuri specifice pentru reducerea emisiilor de pulberi (praf) în timpul execuției lucrărilor:

- Ridicarea de bariere eficiente (bariere de protecție cu plasă densă, umedă, care izolează particulele de praf generate) în jurul activităților generatoare de praf sau împrejurul șantierului, dacă este cazul.
- Protejarea solului decopertat și depozitarea temporară în incinta amplasamentului pentru evitarea antrenării particulelor de praf în aer. Îndepărtarea acoperirilor de protecție se va face doar pe porțiuni mici în timpul lucrărilor și nu toate în același timp.
- Folosirea de utilaje moderne, dotate cu motoare ale căror emisii respectă prevederile standardelor și normativelor în vigoare.
- Reducerea vitezei de circulație a vehiculelor grele pentru transportul deșeurilor rezultate din construcții.
- Verificarea vehiculelor care transportă materiale /deșeuri, pentru a nu răspândi materiale în afara arealului de lucru.
- Stropirea cu apă a frontului de lucru. La toate activitățile generatoare de praf se vor umezi suprafețele de lucru, în special în perioadele cu temperaturi ridicate și umiditate redusă.
- Diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule.
- Stabilirea unui timp cât mai scurt de stocare temporară pe amplasament a deșeurilor din construcții la locul de producere, pentru a împiedica antrenarea lor de către vânt, și, implicit, poluarea aerului din zonă.
- Pământul rezultat din decopertări și excavații va fi preluat cu mijloace auto acoperite cu prelate și transportat pe amplasamente aprobate.
- Realizarea lucrărilor de transport a deșeurilor în perioade fără curenți importanți de aer și aplicarea unor măsuri suplimentare de minimizare a emisiilor: ex. stropirea căilor rutiere, acoperirea cu prelate a mijloacelor de transport.
- Soluțiile și tipurile de lucrări vor respecta standardele și normativele în vigoare pentru asigurarea exigențelor privind calitatea lucrărilor efectuate .
- Oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate.

Responsabilitatea aplicării măsurilor de prevenire/ minimizare a impactului potențial asupra mediului în etapa executării lucrărilor de construcție revine titularului proiectului și antreprenorului lucrărilor de construcții.

Se apreciază că în perioada de realizare a proiectului, respectiv în perioada de construcție, ca urmare a măsurilor tehnice/ operaționale/ organizatorice ce vor fi adoptate pentru de prevenirea/ reducerea poluării, nivelul concentrațiilor de poluanți în aer nu va fi influențat semnificativ de activitățile desfășurate pe amplasamentul șantierului și se va situa sub valorile limită, valorile țintă și nivelurile

critice prevazute de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și concentrațiile maxime admisibile pentru particule sedimentabile totale (TSP) prevăzute de STAS nr. 12574/1987.

Impactul direct asupra calității aerului va fi redus și se va manifesta în perioada de realizare a proiectului ca urmare a emisiilor de pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile, respectiv a poluanților specifici rezultați din funcționarea utilajelor și a autovehiculelor de transport materiale/deșuri din construcții.

Impactul va fi reversibil- efectele vor înceta la finalizarea lucrărilor de construcții aferente proiectului.

#### **Instalațiile de epurare fluxurilor gazoase:**

- Nu sunt și nici nu e cazul

#### **Concentrații și debite de poluanți:**

- Nu e cazul.

### **6.1.3 Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

#### **Surse generatoare de zgomot**

##### În perioada de execuție

- Funcționarea utilajelor pentru realizarea lucrărilor; manevrarea echipamentelor și utilajelor specifice.
- Circulația mijloacelor auto ce asigură aprovizionarea cu materiale de construcții, preluarea și transportul deșeurilor de pe amplasament, efectuarea lucrărilor în perimetrul de lucru.

##### În perioada de funcționare

- Nu e cazul.

#### **Măsuri și limite**

În faza de execuție a lucrărilor de construcții se vor lua măsuri tehnice, organizatorice și operaționale pentru atenuarea zgomotelor și vibrațiilor produse, urmărindu-se ca nivelul de zgomot înregistrat să se încadreze în limitele prevăzute de normativele în vigoare.

Utilajele/ echipamentele specifice vor fi exploatate astfel încât nivelul de zgomot rezultat din desfășurarea activității de construcții pe amplasament să nu se depășească, la limita incintei obiectivului, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat-A-  $Leq = 65$  dB, conform prevederilor SR 10009/2017- "*Limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant*".

Măsurile prevăzute a se adopta în timpul realizării lucrărilor de construcții sunt:

- Respectarea programului de lucru stabilit de constructor, cu informarea, respectiv cu luarea în considerare a propunerilor/ observațiilor formulate de publicul interesat.
- Folosirea de utilaje care să nu conducă în funcționare la depășirea nivelului de zgomot și vibrații admis de normativele în vigoare.
- Aplicarea celor mai bune tehnici disponibile și a celor mai bune practici de management pentru a minimiza, la sursă, zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de construcții, oriunde acest lucru va fi posibil.

*Impactul direct al zgomotului și vibrațiilor* va fi redus și se va manifesta temporar în perioada de execuție a proiectului. *Impactul va fi reversibil*- efectele vor înceta la terminarea lucrărilor de construcții.

În conformitate cu prevederile *Ord. MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației*, în teritoriile protejate- zonele locuite- vor fi asigurate și respectate valorile limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează:

- în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A ( $L_{AeqT}$ ), măsurat la exteriorul clădirii conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, nu trebuie să depășească 55 dB –curba de zgomot Cz50;
- în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A ( $L_{AeqT}$ ), măsurat în exteriorul clădirii conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, nu trebuie să depășească 45 dB –curba de zgomot Cz40.

#### **6.1.4 Protecția împotriva radiațiilor**

Nu este cazul.

#### **6.1.5 Protecția solului și a subsolului**

##### **În perioada executării lucrărilor de construcții**

##### **Surse potențiale de poluare a solului:**

- Depozitarea necontrolată a deșeurilor generate din activitățile de construcții.
- Ocuparea temporară a solului cu deșeuri din construcții și cu materiale de construcții.
- Scurgeri accidentale de carburanți/ uleiuri de la utilajele folosite în șantier, ca urmare a funcționării necorespunzătoare ale acestora.

Proiectul prevede pentru perioada aferentă executării lucrărilor de reparații, în cadrul organizării de șantier și în frontul de lucru, luarea măsurilor tehnice /organizatorice/ operaționale ce se impun pentru prevenirea/ reducerea impactului potențial asupra calității solului, subsolului și a apelor subterane.

##### **Măsurile prevăzute pentru prevenirea/reducerea poluării solului, subsolului și a apelor subterane:**

- Verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor utilizate în activitățile de construcții.
- Alimentarea cu carburanți a utilajelor și schimbarea uleiului la utilaje se va realiza în stațiile de distribuție carburanți autorizate/ service-uri auto, existente în zonă. În cazul utilajelor care nu se pot deplasa, se asigură alimentarea cu stații mobile de alimentare, standardizate.
- Colectarea selectivă și depozitarea temporară a deșeurilor generate pe amplasament în zonele special amenajate în cadrul organizării de șantier.

Se apreciază că prin implementarea acestor măsuri, în timpul executării proiectului, impactul direct asupra solului și subsolului va fi redus atâta timp cât utilajele vor fi exploatate corespunzător, iar deșeurile rezultate vor fi gestionate cu respectarea prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

##### **În perioada de funcționare:**

**Surse potențiale de poluare a solului:** Nu e cazul.

#### **6.1.6 Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

Proiectul este situat parțial în interiorul sitului ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului (din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl).

O analiză a influenței proiectului asupra siturilor Natura 2000 se face în cap. 13.

#### **6.1.7 Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

##### **Amplasarea față de locuințe:**

- Cea mai apropiată locuință este la min. 1211 m sud-vest, pe strada Stejarului, în nordul loc. Jibou.

Perturbarea generată de lucrările propuse este redusă și nu afectează în niciun fel starea de sănătate a populației.

**Surse potențiale de impact asupra așezărilor umane sunt:**

#### Organizarea de șantier.

- Trafic care generează praf, zgomot, emisii.
- Depozitarea necontrolată a deșeurilor rezultate din construcții- poate genera un impact estetic negativ, poluarea potențială a aerului și a solului.

#### Măsuri adoptate pentru protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- Ecranarea zonelor de lucru prin instalarea de panouri protectoare și/sau plasă densă, umedă. Împrejmuirea șantierului pentru a se demarca perimetrele ce intră în responsabilitatea constructorului.
- Aspirarea reziduurilor de praf și umezirea suprafețelor de lucru.
- Mijloacele de transport care vor prelua deșeurile rezultate din construcții în vederea evacuării de pe amplasament vor fi acoperite cu prelate pentru prevenirea împrăștiilor acestora.
- Înaintea părăsirii incintei vehiculele ce transportă deșeurile din construcții vor fi curățate pentru a se evita murdărirea arterei de circulație cu reziduuri din șantier.
- Gestionarea corespunzătoare/ eficientă a deșeurilor din construcții pentru a nu periclita starea de sănătate a populației și a nu crea disconfort prin aspectul dezagreabil al acestora.
- Predarea deșeurilor din construcții se va face pe bază de contract, către operatori autorizați pentru valorificarea/ eliminarea finală.
- Utilizarea măsurilor de control a traficului, inclusiv scăderea vitezei, restricționarea și controlul accesului vehiculelor în șantier.

În condițiile adoptării măsurilor tehnice și operaționale de prevenire/reducere nominalizate se apreciază că impactul direct, indirect asupra așezărilor umane și a obiectivelor de interes public, va fi nesemnificativ.

În cazul în care pe parcursul realizării proiectului se vor înregistra propuneri/ observații/ sesizări din partea publicului interesat, titularul proiectului/ constructorul au obligația adoptării de măsuri suplimentare pentru reducerea disconfortului potențial produs ca urmare a lucrărilor desfășurate pe șantier.

### **6.1.8 Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:**

#### În perioada executării lucrărilor de construcții

##### **Gestiunea deșeurilor în perioada de execuție**

Denumirea deșeurilor	Cod deșeu	Cantități estimate pe lucrare	Mod de gestionare
Pământ rezultat din pregătirea terenului	17 05 04 – pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03*	2 tone	Se va prelua cu mijloace auto și se va transporta într-o locație autorizată, în vederea reutilizării sau se va reutiliza pentru amenajarea terenului. Mijloacele de transport utilizate se vor acoperi cu prelate pentru prevenirea împrăștiilor pe carosabil.
Deșeurile de tip menajer	20 03 01- deșeurile municipale amestecate.	0.2 tone	Se vor colecta selectiv, se vor depozita temporar în incinta organizării de șantier în containere specializate și se vor preda la operatori autorizați pentru colectarea și transportul în vederea valorificării/ eliminării finale

În cazul unor scurgeri accidentale, pământul îmbibat cu produs petrolier este gestionat ca deșeu periculos, fiind colectat într-un recipient etanș și predat unui operator autorizat în vederea eliminării.

Se mai formează diverse categorii de deșeurile la organizarea de șantier, însă în cantități reduse. Fiecare categorie de deșeu va fi colectată separat, în recipient adecvat și va fi predat spre eliminare / valorificare unui operator autorizat. Se pot forma: deșeurile din ambalaje, deșeurile de lemn din cofraje, deșeurile de plastic, fier de la cofraje, hârtie (saci materiale) etc.

Pentru etapa de realizare a proiectului se va întocmi și aplica un Plan de gestionare a deșeurilor. Acesta

va fi întocmit de Antreprenor și va conține cel puțin:

- Estimarea tipurilor și cantităților de deșeuri ce se vor genera
- Sursele și punctele de generare pentru fiecare categorie de deșeu
- Modul de colectare, stocare temporară; asigurarea containerelor adecvate pentru fiecare categorie de deșeu
- Modul de eliminare / valorificare a deșeurilor. Identificarea operatorilor autorizați pentru preluarea deșeurilor în vederea valorificării / eliminării – pe fiecare categorie de deșeu;
- Transportul deșeurilor – cu respectarea legislației în vigoare (Hotărârea nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României)
- Modul de îndeplinire a responsabilităților și obligațiilor ce revin generatorilor de deșeuri, conform OUG 92/2021;
- Instruirea personalului.

Planul de gestiune a deșeurilor va ține cont inclusiv de următoarele aspecte:

- NU se vor forma stocuri de deșeuri în zona șantierului;
- Deșeurile de pământ și pietre rezultate din amenajarea terenului vor fi reutilizate pe cât posibil; surplusul va fi încărcat direct în mijloace de transport și eliminate / valorificate în locații autorizate.
- Toate deșeurile vor fi colectate pe categorii, fără a se amesteca. Fiecare categorie de deșeu va fi preluată de un operator autorizat, cu respectarea cerințelor legale. Se va asigura trasabilitatea deșeurilor.
- Existența unui registru de evidența deșeurilor pe șantier care să cuprindă următoarele:
  - Cantități de deșeuri generate din construcții sau/și desființări;
  - Cantități de deșeuri municipale și asimilabile generate pe șantier;
  - Cantități de deșeuri sortate pentru reciclare pe tip de deșeu;
  - Tipuri de deșeuri sortate și codurile aferente;
  - Date de contact pentru operatorul de salubritate și reciclatori;
  - Măsuri de reducere a generării de deșeuri pe șantier.
- Reutilizarea deșeurilor sortate pe șantier, acolo unde este posibil.
- Etichetarea tuturor deșeurilor stocate temporar în șantier.
- Asigurarea spațiilor necesare și dotarea acestora cu containere diferite pentru colectarea separată a deșeurilor pe cel puțin patru tipuri, dintre care menționăm următoarele în funcție de tipul de deșeuri generate pe șantier: metal, deșeuri care pot fi concasate (beton, cărămida, BCA, ceramică etc), deșeuri de ambalaje (carton, plastic - folie polietilenă, PET etc.), deșeuri mixte, etc.
- Deșeurile sortate vor fi preluate de către firme de reciclare autorizate, în vederea reciclării materiale;
- Deșeurile din excavații vor fi depozitate și transportate separat în locații autorizate; în nici un caz nu vor fi depozitate în recipienți destinați deșeurilor menajere.
- Este interzisă incinerarea cu sau fără recuperare de energie a deșeurilor generate pe șantier.

**În perioada de funcționare:** Nu se formează deșeuri

### **6.1.9 Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

#### **În perioada executării lucrărilor de construcție**

Substanțele periculoase sunt reprezentate de combustibili și lubrifianții utilizați de mijloacele de transport pentru transportul materialelor și pentru săpături.

Alimentarea cu combustibili și schimburile de uleiuri la mijloacele de transport și la utilaje se va realiza în stații de carburanți, respectiv în service-uri auto specializate, autorizate din punct de vedere al protecției mediului. Utilajele care nu se pot deplasa, vor fi alimentate pe șantier cu o stație mobilă de alimentare, standardizată.

Pe amplasament, în cadrul organizării de șantier, nu se prevede realizarea de depozite de combustibili

și de uleiuri uzate.

**În perioada de funcționare:** Nu este cazul.

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

Proiectul va fi amplasat în județul Sălaj, Comuna Someș Odorhei (NC 50164, 50238, 51389, 53766) și Oraș Jibou (NC 55157). Terenurile au folosință agricolă și drum. Traseul urmează drumul DJ108A pe o lungime de 293 m, în ampriza acestuia. Traseul subtraversează pârâul Șoimuș în punctul cu coordonatele: X: 368421; Y: 645255. Proiectul este situat parțial în interiorul sitului ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului (din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl).

Rețea LES MT are lungimea totală de 1227 m, din care 872 m în UAT Someș-Odorhei și de 355 m în UAT Jibou. Suprafața ocupată TEMPORAR este de 613.5 mp, din care 436 mp în UAT Someș-Odorhei și de 177.5 mp în UAT Jibou.

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

### **7.1 Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect în perioada de execuție**

Realizarea proiectului presupune lucrări de construcție de amploare redusă, în extravilan, la distanțe mari față de zonele locuite. Cel mai important impact potențial este reprezentat de **perturbarea vecinătăților în timpul execuției lucrărilor**. Pentru a preveni acest impact, proiectul prevede o serie de măsuri pentru organizarea de șantier și pentru desfășurarea lucrărilor.

Caracteristicile impactului potențial - **perturbarea vecinătăților în timpul execuției lucrărilor**, sunt:

- *Extinderea impactului* – local, numai în zona propusă a proiectului;
- *Natura transfrontieră a impactului* – nu este cazul.
- *Mărimea și complexitatea impactului* – impact redus dacă se aplică măsurile de prevenire și reducere propuse prin proiect și prin avizele emise de autorități;
- *Probabilitatea impactului* – redusă, dacă se aplică măsurile de prevenire propuse prin proiect și prin avizele emise de autorități.
- *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului* – impactul se poate manifesta în timpul execuției (maxim 3 luni execuție propriu-zisă) și constă în perturbarea potențialilor receptori din vecinătate prin: ocupare de teren, decopertarea solului, zgomot, praf, deșeuri, prezență umană și eventual scurgeri în mediu. Impactul este unic și reversibil (după încetarea lucrărilor de construcții încetează și impactul).

#### **Măsuri propuse pentru prevenirea, minimizarea sau eliminarea unui eventual impact în timpul execuției lucrărilor**

##### **Măsuri în timpul execuției săpăturilor pentru pozarea cablurilor subterane**

- Se vor lua măsuri de protecție specifice pentru a evita degradări sau distrugerii accidentale ale construcțiilor / rețelelor / drumurilor învecinate în timpul efectuării lucrărilor de săpătura.
- Înaintea de realizarea săpăturilor se vor identifica rețele / structurile existente pe traseu și se vor lua măsurile specifice pentru protecția acestora.

##### **Măsuri generale pentru protecția factorilor de mediu la execuția lucrărilor**



- Pe toată durata execuției lucrărilor până la recepția finală, constructorului îi revine ca obligație protejarea materialelor și a lucrărilor realizate cu respectarea tehnologiei de execuție, a prevederilor din caietele de sarcini în scopul asigurării parametrilor proiectați și calității lucrărilor. În acest scop constructorul va lua măsuri deosebite privind:
  - depozitarea materialelor în spații amenajate;
  - transportul și punerea în operă, în timp optim;
  - respectarea unor măsuri impuse de furnizorul de materiale;
  - aprovizionarea cu utilaje în timp util astfel încât să nu fie împiedecată execuția lucrărilor și predarea, în termen, a investiției.
- Se vor lua toate măsurile pentru realizarea curățeniei și a reducerii la minimum a factorilor de disconfort pentru vecinătăți (zgomot, praf, fum etc.), colectarea și evacuarea deșeurilor făcându-se în condițiile respectării calității mediului.
- La terminarea lucrărilor, zona trebuie să se găsească în stare de curățenie.

#### Măsuri și lucrări de refacere după finalizarea lucrărilor:

- Terenul afectat de lucrările de pozare a cablului subteran va fi readus la starea inițială.

#### Măsuri privind organizarea de șantier:

- Lucrările de construire se vor executa integral în incinta proprietății, fără a afecta proprietățile vecine, domeniul public sau drumurile perimetrare. Organizarea de șantier se va desfășura pe toată durata șantierului numai în spațiul proprietarului.
- Depozitarea materialelor și a deșeurilor se face în spații și incinte special organizate și amenajate în acest scop, împrejmuite și asigurate împotriva accesului neautorizat.
- Conform specificului și tehnologiilor de execuție pentru lucrări de construcții-montaj, în incinta șantierului, pe perioada realizării proiectului se vor afla echipamente tehnice diverse. Se impune ca toate echipamentele de muncă utilizate pentru executarea lucrărilor în șantier să fie corespunzătoare din punct de vedere tehnic, funcțional și al securității muncii și siguranței circulației.
- Nici un vehicul nu va avea motorul pornit în timpul staționării.

#### Măsuri pentru protecția calității apelor

- Se va evita poluarea apelor prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje. Scurgerile de ulei (sau alți carburanți) sunt controlate de constructor prin procedurile interne ale acestuia. În general, se urmărește ca utilajele să fie în bună stare de funcționare. Schimburile de ulei nu se fac pe amplasament.
- Operațiile de întreținere și reparație a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în ateliere/locații cu dotări adecvate.
- Toate categoriile de deșeuri vor fi corect gestionate. S-au prevăzut spații amenajate pentru stocarea temporară a fiecărei categorii de deșeuri. Sunt eliminate astfel posibilitățile de scurgere a levigatelor;
- Personalul va fi instruit pentru a preveni orice evacuare de substanțe sau materii care poluează mediul în apele uzate, pluviale sau apele de suprafață, de pe amplasament sau din afara acestuia.

#### Măsuri pentru Protecția aerului

- Se vor lua măsuri pentru minimizarea activităților generatoare de praf.
- Nu se permite arderea a nici unui material pe șantier.
- Se vor echipa toate utilajele pentru activități de tăiere cu apă și șlefuire cu echipamente speciale de aspirare a 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 la staționare, dacă nu este necesar. Vehicule și utilaje se vor întreține corespunzător. La orice emisie de fum închis (cu excepția pornirii), utilajul/mașina se oprește imediat și problema se rectifică înainte de folosire. Vehiculele

și utilajele se vor întreține corespunzător și vor avea reviziile tehnice la zi și se conformează standardelor de emisii. Gazele evacuate de la vehicule nu se vor îndrepta spre teren pentru a nu ridica praful.

- Limita maximă de viteză pentru circulația în incinta șantierului, a autovehiculelor și utilajelor este de 10 km/h pentru a nu produce praf. Se va evita accesul autovehiculelor pe pământ.
- La ieșirea din șantier roțile autovehiculelor se vor curăța eficient.
- Toate camioanele ce intră sau ies din șantier vor avea obligatoriu încărcăturile transportate în containere închise sau în bene acoperite cu prelate.

#### *Măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor*

- Programul de lucru în șantier va fi normal între orele 8-18, pe timpul zilei, fără a afecta programul de odihnă și somn al locatarilor din imobilele învecinate.
- Zgomotul și vibrațiile vor fi la un nivel cât mai mic posibil și se vor lua măsuri pentru izolarea lor pentru a nu afecta cetățenii din imobilele învecinate sau de pe strada. Se vor avea în vedere următoarele norme tehnice: STAS 6156-86, STAS 12025/1-81, P121-89, SR 12025-2.
- Utilajele în repaos vor avea motoarele oprite. Nici un vehicul nu va avea motorul pornit în timpul staționării.

#### *Măsuri pentru Protecția solului și a subsolului*

- Dacă se identifică o scurgere de ulei, se intervine rapid pentru stoparea acesteia și se raclează solul contaminat, colectându-se într-un recipient. Solul contaminat este predat unor operatori autorizați în vederea eliminării.
- Se va evita poluarea solului prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje.
- Utilajele și mijloacele de transport, vor fi alimentate cu combustibil și se vor repara la operatori economici terți specializați;

#### *Măsuri pentru Protecția așezărilor umane*

- Lucrările vor fi realizate numai pe timpul zilei (8.00 – 18.00); se vor utiliza echipamente/utilaje de lucru moderne care generează un nivel de scăzut de zgomot/vibrații și emisii de poluanți în atmosferă cât mai mici;
- se va limita viteza de deplasare a traficului greu.

Toate aceste măsuri au ca rezultat minimizarea impactului de perturbare a vecinătăților. Aceste măsuri sunt incluse în Planul de reducere a poluării pe șantier, care va fi asumat de beneficiar la emiterea Autorizației de construire. Acesta conține următoarele măsuri:

#### **Măsuri de reducere a poluării pe șantier**

Categorie	Măsuri
<b>Calitatea aerului</b>	<b>Obiectiv: Prevenirea poluării cu particule de praf și alte forme de poluare a aerului pe șantier și în comunitatea locală;</b>
1.	Ridicarea de bariere eficiente (bariere de protecție cu plasă densă, umedă, care izolează particulele de praf generate) în jurul activităților generatoare de praf sau împrejurul șantierului,
2.	La toate activitățile generatoare de praf se umezesc suprafețele de lucru, în special în perioadele cu temperaturi ridicate și umiditate redusă.
3.	Acoperirea temporară a pământului excavat și a altor materiale generatoare de praf. Îndepărtarea acoperirilor de protecție se face doar pe porțiuni mici în timpul lucrărilor și nu toate în același timp.
4.	Pământul rezultat din decopertări și excavații va fi preluat cu mijloace auto acoperite cu prelate și transportat pe amplasamente aprobate de Primărie
6.	Activitățile care generează mult praf vor fi sistate în perioadele cu vânt puternic.
7.	Utilizarea soluțiilor speciale care măresc eficiența apei în fixarea prafului (cu această soluție se vor stropi căile de acces în șantier, zonele de descărcare pentru materialele de construcții, respectiv de depozitare pentru deșeurile rezultate din desființări/demolări).

8.	Curățirea marginilor drumurilor și pavajelor de pe șantier, prin metode adecvate.
9.	Utilizarea măsurilor de control a traficului, inclusiv scăderea vitezei, restricționare și control a accesului vehiculelor în șantier prin închideri sau baricadări de drum.
11.	Toate vehiculele vor opri motoarele - nici un vehicul nu va avea motorul pornit la staționare.
13.	În șantier toate traseele vor fi amenajate astfel încât să nu conducă la derapaje, să nu se producă noroi, băltire de apă, etc.
14.	Toate încărcăturile ce sunt transportate din sau în șantier/sit vor fi acoperite prin utilizarea de prelate sau materiale ce acoperă încărcătura corespunzător pe întreaga sa suprafață. Transportul trebuie realizat într-un mod cât mai curat posibil cu focus pe prevenirea scurgerilor din camion, pe lateral, în spatele remorcii sau pe la trapa de golire.
15.	Obligativitatea depozitării materialului fin, sub formă de pulbere, în incinte închise sau în containere, pe termen mediu sau lung.
18.	Utilajele tehnologice vor respecta prevederile HG 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea tipului de motoare destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazease și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei.
19.	Nu se va arde în aer liber nici un fel de material sau deșeu.
20.	Se va respecta legislația în vigoare, privind paza și stingerea incendiilor.
21.	Mijloacele de transport ce vor prelua deșeurile în vederea evacuării vor fi acoperite cu prelate sau meșe pentru prevenirea împrăștiilor acestora.
<b>Zgomot, vibrații</b>	<b>Obiectiv: Minimizarea impactului produs de zgomot și vibrații asupra comunității locale și comunicarea eficientă cu cetățenii.</b>
1.	Impunerea unei limite de viteză corespunzătoare în jurul șantierului / sitului.
2.	Adoptarea unui program de lucru flexibil, astfel încât să se asigure confortul locatarilor în perioada de liniște din timpul zilei și pe timpul nopții;
3.	Toate vehiculele vor opri motoarele - nici un vehicul nu va avea motorul pornit la staționare.
4.	Punerea la dispoziția populației a unui registru de reclamații și sesizări, ușor accesibil și vizibil, alături de date de contact și adrese de notificare ulterior efectuării remedierilor.
5.	Reducerea transportului prin zonele dens populate.
6.	Toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot conform HG 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.
<b>Gestionare deșeuri</b>	<b>Obiectiv: Prevenirea poluării solului, apelor și aerului cauzată de gestionarea ineficientă a deșeurilor din construcții, desființări/demolări și protejarea resurselor naturale.</b>
1.	Existența unui registru de evidență a deșeurilor pe șantier care să cuprindă următoarele: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantități de deșeuri generate din construcții sau/și desființări;</li> <li>• Cantități de deșeuri municipale și asimilabile generate pe șantier;</li> <li>• Cantități de deșeuri sortate pentru reciclare pe tip de deșeu;</li> <li>• Tipuri de deșeuri sortate și codurile aferente;</li> <li>• Date de contact pentru operatorul de salubritate și reciclatori;</li> <li>• Măsurile de reducere a generării de deșeuri pe șantier.</li> </ul>
2.	Reutilizarea deșeurilor sortate pe șantier, acolo unde este posibil.
4.	Etichetarea tuturor deșeurilor stocate temporar în șantier. Deșeurile sortate rezultate din activități de construire și desființare trebuie să fie prevăzute cu pictogramele de pericol din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor și stocate temporar într-un spațiu închis numai pe amplasamentul aparținând deținătorului de deșeuri.
5.	Asigurarea spațiilor necesare și dotarea acestora cu containere diferite pentru colectarea separată a deșeurilor pe cel puțin patru tipuri, dintre care menționăm următoarele în funcție de tipul de deșeuri generate pe șantier: metal, deșeuri care pot fi concasate (beton, cărămida, BCA, ceramică etc), deșeuri de ambalaje (carton, plastic - folie polietilenă, PET etc.), deșeuri mixte, etc. Deșeurile sortate vor fi preluate de către firme de reciclare autorizate, în vederea reciclării materiale în proporție de cel puțin 70% din totalul deșeurilor generate pe șantier.

6.	Deșeurile din excavații și prospecțiuni vor fi depozitate și transportate separat la Depozitul ecologic, în nici un caz nu vor fi depozitate în recipienți destinați deșeurilor menajere.
8.	Este interzisă incinerarea cu sau fără recuperare de energie a deșeurilor generate pe șantier.
<b>apa si solul</b>	<b>Obiectiv: Prevenirea poluării apei și solului pe șantier.</b>
1.	Nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane.
2.	Echipamentele aduse în interiorul șantierelor vor fi menținute în condiții tehnice corespunzătoare, nu se admite prezența utilajelor și echipamentelor la care există scurgeri de carburant, lubrifiant sau lichid hidraulic.
3.	Vor fi evitate lucrările care pot duce la degradări ale rețelelor acvifere supraterane sau subterane existente în zonă.
4.	Organizarea de șantier va fi prevăzută cu toalete ecologice.
7.	Obligativitatea existenței unor puncte cu materiale de intervenție în cazul poluării accidentale
8.	Gruparea și protejarea zonelor pentru manipularea substanțelor toxice și periculoase
9.	Depozitarea stocurilor de materiale de construcții în spații special amenajate, îngrădite, în șantier.
10.	Folosirea de suprafețe impermeabile pentru alimentarea cu combustibili a utilajelor / echipamentelor de pe șantier.

## 7.2 Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect în perioada de funcționare

*În timpul funcționării proiectului, impactul este nul.*

## 7.3 Schimbări climatice

### **Impactul proiectului asupra schimbărilor climatice**

Impactul proiectului asupra schimbărilor climatice este nesemnificativ.

- **Etapa de construcție.** Principalele efecte asupra condițiilor climatice, asociate proiectului sunt cele legate de emisiile generate în etapa de construcție ca urmare a activităților asociate acesteia. În timpul execuției se consumă 8 tone combustibil (motorină) pentru funcționarea utilajelor, de unde rezultă 21.12 tone CO<sub>2</sub> (la un factor de conversie de 2.640 tone CO<sub>2</sub> la 1 tonă motorină). În concluzie, ținând cont de durata relativ scurtă a etapei de construcție (din punct de vedere al schimbărilor climatice) este estimat ca în această etapă să nu apară impacturi asupra condițiilor climatice ca urmare a desfășurării lucrărilor
- **Etapa de operare.** Nu sunt emisii semnificative de GES.

### **Impactul schimbărilor climatice asupra proiectului**

Impactul schimbărilor climatice asupra proiectului se poate manifesta prin:

- modificări ale precipitațiilor extreme;
- inundații
- instabilitatea pământului/alunecări de teren
- Accentuarea fenomenului de îngheț – dezgheț
- modificări ale vitezei maxime a vântului
- incendii de vegetație
- creșterea nr. de zile cu temperaturi foarte scăzute / foarte crescute
- ceața.
- Creșterea vitezei vântului.

Analizând vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice, se concluzionează că toate căile de manifestare a schimbărilor climatice pot influența proiectul într-o măsură mai mică sau mai mare. Proiectarea lucrărilor de reabilitare s-a făcut ținându-se cont de factorii de mai sus. Astfel,

vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice poate fi considerată redusă. S-au adoptat măsuri specifice de adaptare la schimbări climatice, descrise mai jos.

**Măsuri de evitare și reducere a impactului schimbărilor climatice asupra proiectului și de adaptare a proiectului la schimbări climatice**

Pentru evitarea și reducerea potențialelor impacturi apărute ca urmare a schimbărilor climatice și cu scopul adaptării proiectului la schimbările climatice, în cadrul proiectului au fost propuse mai multe măsuri, particularizate pentru variabilele climatice evaluate a fi la risc.

În **etapa de construcție** principalele măsuri recomandate sunt:

- verificări tehnice periodice ale autovehiculelor și utilajelor folosite la realizarea lucrărilor;
- asigurarea unui management corect al materialelor utilizate în perioada de construcție;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- dotarea organizărilor de șantier și a fronturilor de lucru cu sisteme de iluminare eficiente din punct de vedere al consumului de energie;
- utilizarea strictă a necesarului de materiale și energie în organizările de șantier și fronturile de lucru.
- Respectarea adâncimii de amplasare a cablului subteran.

Măsurile asociate **etapei de operare** a proiectului sunt:

- Lucrări de mentenanță

\*\*\*

În continuare sunt prezentate aspecte referitoare la schimbările climatice conform Circulara M.M.A.P. nr. DGEICPSC/108047/08.08.2023, respectiv Comunicarea Comisiei nr. 2021/C373/01 - Orientări tehnice referitoare la imunizarea infrastructurii la schimbările climatice în perioada 2021-2027.

**Analiza proiectului privind atenuarea schimbărilor climatice**

Principalele preocupări sunt legate de:	Câteva întrebări-cheie pentru identificarea aspectelor legate de atenuarea schimbărilor climatice	Analiză - proiect
Alinierea la Acordul de la Paris și la principiul „a nu prejudicia în mod semnificativ”	Investițiile în infrastructură ar trebui să fie aliniate la obiectivele Acordului de la Paris și compatibile cu o traiectorie credibilă către scenariul de reducere la zero a emisiilor nete de GES și de neutralitate climatică până în 2050. În plus, investițiile în proiecte de infrastructură nu ar trebui să afecteze în mod semnificativ alte obiective de mediu ale UE, cum ar fi utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și marine, tranziția către o economie circulară, prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora, prevenirea și controlul poluării și protecția ecosistemelor sănătoase.	Investiția este aliniată la obiectivele Acordului de la Paris și compatibilă cu o traiectorie credibilă către scenariul de reducere la zero a emisiilor nete de GES și de neutralitate climatică până în 2050.  Proiectul nu afectează în mod semnificativ alte obiective de mediu ale UE, cum ar fi utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și marine, tranziția către o economie circulară, prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora, prevenirea și controlul poluării și protecția ecosistemelor sănătoase.
Emisii directe de GES	Proiectul propus va emite dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ), protoxid de azot (N <sub>2</sub> O) sau metan (CH <sub>4</sub> ) sau orice alt GES prevăzut de CCONUSC?	Proiectul nu necesită alimentare cu energie termică
	Proiectul propus implică activități de exploatare a terenurilor, de schimbare a destinației terenurilor sau de silvicultură (de exemplu, despăduriri) care ar putea duce la creșterea emisiilor?	Nu; destinația terenului este arabil
	Implică și alte activități (de exemplu, împăduriri) care pot acționa ca absorbantți de emisii?	Nu e cazul.
Emisii indirecte de GES cauzate de creșterea cererii de	Va influența proiectul propus în mod semnificativ cererea de energie?	Proiectul prevede pe cât posibil utilizarea de materiale de construcție reciclate/recuperate și cu emisii scăzute de dioxid de carbon;

energie		Proiectul prevede integrarea eficienței energetice în concept; Proiectul prevede utilizarea de utilaje eficiente din punct de vedere energetic;
	Este posibilă utilizarea surselor regenerabile de energie?	Nu e cazul
Emisiile indirecte de GES generate de orice activități sau infrastructuri de sprijin direct legate de punerea în aplicare a proiectului propus (de exemplu, transportul)	Proiectul propus va determina creșterea sau reducerea semnificativă a deplasărilor personale?	Nu În limite acceptabile în perioada de execuție
	Proiectul propus va determina creșterea sau reducerea semnificativă a transportului de marfă?	Nu e cazul

### Analiza proiectului privind adaptarea la schimbările climatice

Principalele preocupări sunt legate de:	Câteva întrebări-cheie pentru identificarea aspectelor legate de adaptarea la schimbările climatice	Analiză - proiect
Reziliența la schimbările climatice	Investițiile în infrastructură ar trebui să aibă un nivel adecvat de reziliență la fenomenele climatice extreme și cu o evoluție lentă, să fie aliniate la obiectivele Acordului de la Paris (și anume obiectivul global privind adaptarea) și să contribuie la obiectivele de dezvoltare durabilă și la obiectivele Cadrelor de la Sendai pentru reducerea riscurilor de dezastre.	Investiția are un nivel adecvat de reziliență la fenomenele climatice extreme și cu o evoluție lentă, și este aliniată la obiectivele Acordului de la Paris (și anume obiectivul global privind adaptarea) și contribuie la obiectivele de dezvoltare durabilă și la obiectivele Cadrelor de la Sendai pentru reducerea riscurilor de dezastre.
Valurile de căldură	Va limita proiectul propus circulația aerului sau va reduce spațiile deschise?	Nu e cazul
	Va absorbi sau genera căldură?	Nu în mod semnificativ
	Va emite compuși organici volatili (COV) și oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) și va contribui la formarea ozonului troposferic în zilele însorite și calde?	Nu
	Poate fi afectat de valurile de căldură?	Nu
	Va determina creșterea cererii de energie și de apă pentru răcire?	Nu
	Materialele utilizate în timpul construcției pot rezista la temperaturi mai ridicate (sau vor apărea, de exemplu, situații de oboseală a materialelor sau de degradare a suprafeței)?	DA
Seceta	Va spori proiectul propus cererea de apă?	Nu
	Va afecta în mod negativ acviferele?	Nu
	Este proiectul propus vulnerabil la debitele scăzute ale râurilor sau la temperaturi mai ridicate ale apei?	Nu e cazul
	Va agrava poluarea apei, în special în perioadele de secetă cu rate reduse de diluție, temperaturi crescute și turbiditate?	Nu
	Va afecta vulnerabilitatea peisajelor sau a zonelor împădurite la incendii de vegetație? Proiectul propus este situat într-o zonă vulnerabilă la incendii de vegetație?	Nu
	Materialele utilizate în timpul construcției pot rezista la temperaturi mai ridicate?	DA
Incendiile de vegetație, incendiile forestiere	Este zona proiectului propus expusă riscului de incendiu?	Nu
	Materialele utilizate în timpul construcției sunt rezistente la foc?	Da

	Proiectul propus determină creșterea riscului de incendiu (de exemplu, din cauza vegetației din zona proiectului?)	Nu
Regimuri de inundații și precipitații extreme	Va fi în pericol proiectul propus din cauza faptului că este situat într-o zonă riverană de inundare?	DA Traseul subtraversează pârâul Șoimuș în punctul cu coordonatele: X: 368421; Y: 645255.
	Va modifica capacitatea zonelor inundabile existente pentru gestionarea naturală a inundațiilor?	Nu
	Va modifica capacitatea de retenție a apei în bazinul hidrografic?	Nu
	Sunt îndeajuns de stabile digurile pentru a rezista la inundații?	N/A
Furtuni și rafale de vânt	Va fi proiectul propus în pericol din cauza furtunilor și a vânturilor puternice?	Nu
	Proiectul și funcționarea sa pot fi afectate de căderea de obiecte (de exemplu, arbori) în apropierea amplasamentului său?	Nu
	Este asigurată conectivitatea proiectului la rețelele de energie, apă, transport și TIC în timpul furtunilor puternice?	Da
Alunecările de teren	Este proiectul situat într-o zonă care ar putea fi afectată de precipitații extreme și alunecări de teren?	Nu
Creșterea nivelului mării, furtuni, valuri, eroziune costieră, regimuri hidrologice și intruziune salină	Se află proiectul propus în zone care pot fi afectate de creșterea nivelului mării?	Nu
	Este posibil ca valurile de apă de mare cauzate de furtuni să afecteze proiectul?	Nu
	Se află proiectul propus într-o zonă cu risc de eroziune costieră? Va reduce sau va spori riscul de eroziune costieră?	Nu
	Este situat în zone care pot fi afectate de intruziunea salină?	Nu
	Poate pătrunderea de apă marină să provoace scurgeri de substanțe poluante (de exemplu, deșeuri)?	Nu
Valurile de frig	Poate fi afectat proiectul propus de perioade scurte de vreme neobișnuit de rece, viscol sau îngheț?	NU
	Materialele utilizate în timpul construcției pot rezista la temperaturi mai scăzute?	Da
	Poate gheața afecta funcționarea/exploatarea proiectului?	Nu
	Este asigurată conectarea proiectului la rețelele de energie, apă, transport și TIC în timpul valurilor de frig?	Da
	Pot ninsorile foarte abundente să aibă un impact asupra stabilității construcției?	Nu
Avarierea prin îngheț-dezghet	Există riscul ca proiectul propus să sufere pagube cauzate de îngheț-dezghet (de exemplu, proiecte-cheie de infrastructură)?	Nu
	Poate fi afectat proiectul de dezghetarea permafrostului?	Nu

Din analiza de mai sus rezultă că proiectul se conformează cu cerințele privind atenuarea schimbărilor climatice și adaptarea la schimbările climatice.

## 8 Prevederi pentru monitorizarea mediului

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

**În timpul execuției:** *Pentru prevenirea emisiilor în mediu.* Se vor aplica măsurile de prevenire și reducere a emisiilor conform capitolului 6.1.

**În timpul funcționării:** Nu se impun măsuri de monitorizare a mediului.

## 9 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),* Proiectul nu generează activități care să fie încadrate în Directiva IED;
  - *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,* Proiectul nu generează activități care să fie încadrate în directiva SEVESO deoarece nu implică manipularea de substanțe periculoase;
  - *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,* Nu e cazul..
  - *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,* Proiectul respectă prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare
  - *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 respectă prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor
- *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 e cazul.

## 10 Lucrări necesare organizării de șantier

Se va utiliza organizarea de șantier aferentă parcului fotovoltaic Jibou 2 și organizarea de șantier aferentă stației de transformare. Nu se impune o organizare de șantier distinctă pentru acest proiect. Fiind un proiect liniar, frontul de lucru se deplasează pe măsură ce se realizează pozarea cablului.



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

După finalizarea execuției lucrărilor se va curăța terenul de diverse materiale / deșeuri. Zonele în care au fost amplasate organizarea de șantier vor fi curățate complet și terenul va fi readus la starea inițială. Dacă sunt necesare înierbări, se vor utiliza specii autohtone, fără risc de introducere de specii invazive.

## 12 Anexe - piese desenate

- CUI, CU, contracte teren, extrase CF, planuri cadastrale
- Planuri de încadrare, situație.
- Decizia etapei de evaluare inițială APM Sălaj

## 13 Relația proiectului cu ariile naturale protejate

Informațiile cuprinse în acest capitol sunt conform Ordinului 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; Ordinul nr. 1679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes – domeniul de interes producerea energiei – cap. 4.3.

### A. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de ANPIC

#### Scurtă descriere a proiectului

Proiectul propus prevede conectarea cu un cablu electric subteran (LES) între:

- proiectul „Centrală electrică fotovoltaică Jibou: construire și racordare la rețea” propus a fi amplasat în jud. Sălaj. Com. Someș Odorhei, nr. cad. 50059, 50053, 50926, 50520, CU nr. 1 din 22.01.2024, pentru care APM Sălaj a emis Decizia de evaluare inițială nr. 23/23.02.2024.
- Stație de transformare 110/MT care este propusă a fi realizată pe terenurile cu nr. cadastrale 55567, 55563 și 55559. Stația electrică se va realiza în baza proiectului „**Racordare parc fotovoltaic la SEN, stație de transformare 110/MT și conectare pe MT între stația de transformare și parcul fotovoltaic, amenajare drum acces la stația de transformare**” propus a fi amplasat în extravilan UAT Oraș Jibou, nr. cad. 55567, 55563, 55559 și 55606, inițiat de SC RECAP ENERGY SRL

Tot aici va fi conectat și Parcul fotovoltaic inițiat prin proiectul „Construire parc fotovoltaic în vederea producerii de energie electrică, împrumuire teren și racordare la sistemul energetic național în Orașul Jibou”, propus a fi amplasat în județul Sălaj, UAT Jibou, nr. cad. 55012, 53598, 55011, conform CU nr. 67 din 26.07.2023 – aflat în fază de reglementare la APM Sălaj.

#### Caracteristici:

Terenurile ce vor fi ocupate TEMPORAR de lucrarea propusă m suprafață de 436,00 mp pe UAT Someș-Odorhei și suprafață de 177,50 mp pe UAT Jibou sunt situate în extravilan, pe domeniul privat al unor persoane fizice, precum și pe domeniul public al unor drumuri de interes local și județean, conform contractelor de suprafață cu încheierea nr. 169/2024 și 176/2024.

Lucrarile de racordare a parcului fotovoltaic la statia de transformare si de conexiuni vor fi executate cu cabluri LES MT ingropate in subteran in ampriza drumurilor de exploatare agricola detinute de primaria Somes Odorhei si racorduri cu specificatii ce urmeaza a fi definite prin documentatii de specialitate. Traseul racordului presupune traversarea DJ108A si a unui parau. Lungimea traseului este de 1227 m, din care 872 m in UAT Somes-Odorhei si de 355 m in UAT Jibou.

### Indici tehnico-urbanistici propusi

- Categoria de importanta : "D" REDUSA
- Clasa de importanta : IV
- Suprafata ocupată temporar UAT Someș-Odorhei = 436.00 M2
- Suprafata ocupată temporar UAT Jibou = 177.50 M2
- Suprafata ocupată temporar totala = 613.50 M2

### Amplasarea în raport cu ariile protejate:

- proiectul este situat parțial în interiorul sitului ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului (din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl).

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

**Tabel 1. Descrierea PP și distanța față de ANPIC**

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexa proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
	<b>Etapa de execuție/construcție:</b>		
1.	Realizarea organizărilor de șantier și a zonelor de depozitare a echipamentelor/ componentelor/ materialelor;	Se va utiliza organizarea de șantier aferentă parcului fotovoltaic Jibou 2 și organizarea de șantier aferentă stației de transformare. Nu se impune o organizare de șantier distinctă pentru acest proiect. Fiind un proiect liniar, frontul de lucru se deplasează pe măsură ce se realizează pozarea cablului.	Proiectul este situat parțial în interiorul sitului ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului (din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl). Temporar, se ocupă o suprafață de 840 mp în sit, în ampriza drumurilor existente, care va fi readus la starea inițială după finalizarea execuției. Nu se ocupă permanent teren in sit.
2.	Realizarea gropilor de împrumut și/sau a zonelor de depozitare a materialului excedentar;	Materialul excedentar se stochează în imediata vecinătate a excavațiilor. Se încearcă pe cât posibil reutilizarea materialului din săpături	Proiectul este situat parțial în interiorul sitului ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului (din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl). Temporar, se ocupă o suprafață de 840 mp în sit, în ampriza drumurilor existente, care va fi readus la starea inițială după finalizarea execuției. Nu se ocupă permanent teren in sit.
3.	Realizarea drumurilor de acces (temporare sau definitive);	Nu e cazul	-
4.	Trafic de șantier, inclusiv aprovizionarea cu materiale și echipamente/ componente;	pe drumuri existente / de exploatare	Proiectul este situat parțial în interiorul sitului ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului (din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl). Temporar, se ocupă o suprafață de 840 mp în sit, în ampriza drumurilor existente, care va fi readus la starea inițială după finalizarea execuției. Nu se ocupă permanent teren in sit.
5.	Relocarea rețelelor de utilități;	Nu e cazul	
6.	Lucrări de îndepărtare a vegetației;	Toate componentele proiectului se amplasează pe terenuri agricole. Nu sunt necesare defrișări sau toaletări ale pădurilor	Proiectul este situat parțial în interiorul sitului ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului (din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl). Temporar, se ocupă o suprafață de

			840 mp în sit, în ampriza drumurilor existente, care va fi readus la starea inițială după finalizarea execuției. Nu se ocupă permanent teren in sit.
7.	Lucrări de demolare;	Nu e cazul	
8.	Lucrări de foraj pentru diferite adâncimi;	Nu e cazul	
9.	Lucrări de terasamente (nivelarea terenului, săpături, excavații, umpluturi);	Traseul este în întregime subteran. Rețea LES MT are lungimea totală de 1227 m, din care 872 m in UAT Somes-Odorhei si de 355 m in UAT Jibou. Suprafața ocupată TEMPORAR este de 613.5 mp, din care 436 mp in UAT Somes-Odorhei si de 177.5 mp in UAT Jibou.	Proiectul este situat parțial în interiorul sitului ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului (din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl). Temporar, se ocupă o suprafață de 840 mp în sit, în ampriza drumurilor existente, care va fi readus la starea inițială după finalizarea execuției. Nu se ocupă permanent teren in sit.
10.	Lucrări de realizare a amenajărilor diverse;	Traseul este în întregime subteran. Rețea LES MT are lungimea totală de 1227 m, din care 872 m in UAT Somes-Odorhei si de 355 m in UAT Jibou. Suprafața ocupată TEMPORAR este de 613.5 mp, din care 436 mp in UAT Somes-Odorhei si de 177.5 mp in UAT Jibou.	Proiectul este situat parțial în interiorul sitului ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului (din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl).
11.	Lucrări de consolidare;	Traseul este în întregime subteran. Rețea LES MT are lungimea totală de 1227 m, din care 872 m in UAT Somes-Odorhei si de 355 m in UAT Jibou. Suprafața ocupată TEMPORAR este de 613.5 mp, din care 436 mp in UAT Somes-Odorhei si de 177.5 mp in UAT Jibou.	Proiectul este situat parțial în interiorul sitului ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului (din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl).
12.	Lucrări hidrotehnice;	Traseul este în întregime subteran. Rețea LES MT are lungimea totală de 1227 m, din care 872 m in UAT Somes-Odorhei si de 355 m in UAT Jibou. Suprafața ocupată TEMPORAR este de 613.5 mp, din care 436 mp in UAT Somes-Odorhei si de 177.5 mp in UAT Jibou. Traseul subtraversează pârâul Șoimuș în punctul cu coordonatele: X: 368421; Y: 645255.	Proiectul este situat parțial în interiorul sitului ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului (din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl).
13.	Lucrări de construcție clădiri;	Traseul este în întregime subteran. Rețea LES MT are lungimea totală de 1227 m, din care 872 m in UAT Somes-Odorhei si de 355 m in UAT Jibou. Suprafața ocupată TEMPORAR este de 613.5 mp, din care 436 mp in UAT Somes-Odorhei si de 177.5 mp in UAT Jibou.	Proiectul este situat parțial în interiorul sitului ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului (din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl).
14.	Lucrări de montaj instalații/ echipamente;	Traseul este în întregime subteran. Rețea LES MT are lungimea totală de 1227 m, din care 872 m in UAT Somes-Odorhei si de 355 m in UAT Jibou. Suprafața ocupată TEMPORAR este de 613.5 mp, din care 436 mp in UAT Somes-Odorhei si de 177.5 mp in UAT Jibou.	Proiectul este situat parțial în interiorul sitului ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului (din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl).
15.	Lucrări pentru protecția mediului;	Traseul este în întregime subteran. Rețea LES MT are lungimea totală de 1227 m, din care 872 m in UAT Somes-Odorhei si de 355 m in UAT Jibou. Suprafața ocupată TEMPORAR este de 613.5 mp, din care 436 mp in UAT Somes-Odorhei si de 177.5 mp in UAT Jibou.	Proiectul este situat parțial în interiorul sitului ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului (din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl).
16.	Lucrări de reabilitare a	Traseul este în întregime subteran. Rețea	Proiectul este situat parțial în

	terenurilor la finalizarea construcției;	LES MT are lungimea totală de 1227 m, din care 872 m în UAT Someș-Odorhei și de 355 m în UAT Jibou. Suprafața ocupată TEMPORAR este de 613.5 mp, din care 436 mp în UAT Someș-Odorhei și de 177.5 mp în UAT Jibou.	interiorul sitului ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului (din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl).
	<b>Etapa de operare:</b>		
17.	Desfășurarea activității de producție energie;	Nu e cazul	
18.	Captarea/ evacuarea apelor de răcire;	Nu e cazul	
19.	Gestionarea apelor uzate (menajere și tehnologice) și a precipitațiilor;	Nu e cazul	
20.	Lucrări de întreținere și mentenanță;	Lucrările de mentenanță constau în reparații, revizii. Toate aceste activități se fac în locațiile stabilite	Proiectul este situat parțial în interiorul sitului ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului (din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl). Temporar, se ocupă o suprafață de 840 mp în sit, în ampriza drumurilor existente, care va fi readus la starea inițială după finalizarea execuției. Nu se ocupă permanent teren în sit.
21.	Desfășurarea activităților în spații administrative, clădiri operaționale, și altele;	Nu e cazul	
	<b>Etapa de dezafectare:</b>		
22.	Realizarea organizărilor de șantier;	Conform proiectului de închidere	Proiectul este situat parțial în interiorul sitului ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului (din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl).
23.	Lucrări de demolare;	Conform proiectului de închidere	Proiectul este situat parțial în interiorul sitului ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului (din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl).
24.	Lucrări de refacere a suprafețelor și redarea lor în circuitul natural sau economic;	Conform proiectului de închidere	Proiectul este situat parțial în interiorul sitului ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului (din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl).

Coordonate în sistem STEREO 70 (sistemului de coordonate utilizat = Pulkovo\_1942\_Adj\_58\_Stereo\_70, STEREO 70 Dealul\_Piscului\_1970), ale limitelor terenului sunt prezentate în continuare.

Nr.Crt.	X (long)	Y (Lat)
1	367797.5	645255.2
2	368113.7	645249.9
3	368111.0	645346.5
4	368417.9	645353.1
5	368424.6	645050.2
6	368484.1	645055.5

Proiectul NU se regăsește într-un plan/ program/ strategie care a fost supus(ă) unei proceduri de evaluare de mediu.

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

Tabelul se completează pe baza informațiilor obținute după implementarea metodologiei din Anexa nr. 6A.

Conform Anexei 6.A Metodologia de identificare a ANPIC potențial afectate de PP și a măsurilor restrictive, proiectul se încadrează la categoria a) intersecție. Pentru acest caz, Analiza se realizează pe baza informațiilor disponibile cu privire la amplasamentul PP și la localizarea intervențiilor propuse în cadrul PP. Principala formă de impact avută în vedere este pierderea de habitate (habitate Natura 2000 sau habitatele speciilor de interes comunitar).

Identificarea ANPIC potențial afectate și a măsurilor restrictive din PM ale ANPIC/ acte normative/ acte administrative se realizează conform metodologiei din Anexa nr. 6.A. Informațiile privind ANPIC potențial afectate se sintetizează în format tabelar prin completarea modelului de mai jos (Tabelul nr. 2).

**Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP**

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/ Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/ Nu) (justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/ Nu) (justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/ Nu (justificare)	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	DA Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar	Da Nota nr. 704/03.02.2021	NU	DA Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar	DA Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00013% din totalul habitatului terestru Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00012% din suprafața totală a sitului	DA Traseul cablului subteran poate intercepta rute ale speciilor de păsări în migrație / deplasare pentru hrănire – doar în perioada de execuție. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Proiectul ocupă 0.0886% din totalul habitatului terestru	Nu sunt restricții

## C. 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-ului se realizează prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 3).

**Tabelul nr. 3 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP<sup>7</sup>**

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)
ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	Specii de pasări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1		NU 881 m față de râul Someș  Subtraversare râul Șoimuș prin foraj orizontal	Vest fără diferență de altitudine semnificativă Intersecție X: 368421; Y: 645255	Se va stabili în 3 ani	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A229 Alcedo atthis	>25 perechi rezidente				
	A196 Chlidonias hybridus	>25 perechi rezidente				
	Specii de pasări dependente de stufărișuri din Anexa 1		NU 881 m față de râul Someș  Subtraversare râul Șoimuș prin foraj orizontal	Vest fără diferență de altitudine semnificativă Intersecție X: 368421; Y: 645255	Se va stabili în 3 ani	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A081 Circus aeruginosus	>1 perechi cuibăritoare				
	A022 Ixobrychus minutus	>5 perechi cuibăritoare				
	Specii asociate cu habitate terestre din Anexa 1		DA din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl. Nu se ocupă teren în sit	Teren cu ocupat TEMPORAR de proiect	Se va stabili în 3 ani	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Specii asociate cu habitate mixte terestre		DA din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl. Nu se ocupă teren în sit	Teren cu ocupat TEMPORAR de proiect		
	A089 Aquila pomarina	>2 perechi cuibăritoare >7 indivizi în pasaj				
	A080 Circaetus gallicus	>1 perechi cuibăritoare				
	Specii asociate cu habitate terestre		DA din totalul de	Teren cu ocupat TEMPORAR de proiect		

	<b>(agricole, pășuni, pajști)</b>		1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl. Nu se ocupă teren în sit			
	A085 Accipiter gentilis	se va defini în 3 ani - perechi rezidente				
	A086 Accipiter nisus	se va defini în 3 ani - perechi rezidente				
	A255 Anthus campestris	>13 perechi cuibăritoare				
	A224 Caprimulgus europaeus	>40 perechi cuibăritoare				
	A031 Ciconia ciconia	>6 perechi cuibăritoare Se va defini în 3 ani - indivizi în pasaj				
	A122 Crex crex	>125 perechi cuibăritoare				
	A092 Hieraaetus pennatus	>1 perechi cuibăritoare				
	A338 Lanius collurio	>700 perechi cuibăritoare				
	A339 Lanius minor	>70 perechi cuibăritoare				
	A072 Pernis apivorus	>8 perechi cuibăritoare				
	<b>Specii asociate cu habitate terestre de pădure</b>		NU 651 m față de cea mai apropiată pădure	Est fără diferență de altitudine semnificativă		
	A215 Bubo bubo	>1 perechi rezidente				
	A238 Dendrocopos medius	>130 perechi rezidente				
	A240 Dendrocopos minor	se va defini în 3 ani - perechi rezidente				
	A236 Dryocopus martini	>7 perechi rezidente				
	A246 Lullula arborea	>1100 perechi cuibăritoare				
	A234 Picus canus	>450 perechi rezidente				
	A220 Strix uralensis	>10 perechi rezidente				
	<b>Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise care nu sunt incluse în Anexa 1</b>		NU 881 m față de râul Someș  Subtraversare râul Șoimuș prin foraj orizontal	Vest fără diferență de altitudine semnificativă Intersecție X: 368421; Y: 645255	<b>Se va stabili în 3 ani</b>	<b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b>
	A053 Anas platyrhynchos	Se va defini în 3 ani - perechi rezidente				
	<b>Specii dependente de habitate cu apă</b>		NU 881 m față de	Vest	<b>Se va stabili în 3 ani</b>	<b>Menținerea sau îmbunătățirea</b>

	<b>mică (literale) care nu sunt incluse în Anexa 1</b>		râul Someș  Subtraversare râul Șoimuș prin foraj orizontal	fără diferență de altitudine semnificativă Intersecție X: 368421; Y: 645255		<b>stării de conservare</b>
	A168 Actitis hypoleucos	Se va defini în 3 ani – indivizi în pasaj				
	A136 Charadrius dubius	Se va defini în 3 ani – perechi cuibăritoare				
	A164 Tringa nebularia	Se va defini în 3 ani – indivizi în pasaj				
	A142 Vanellus vanellus	Se va defini în 3 ani – perechi cuibăritoare				
	<b>Specii de păsări dependente de stufărișuri care nu sunt incluse în Anexa 1</b>		NU 881 m față de râul Someș  Subtraversare râul Șoimuș prin foraj orizontal	Vest fără diferență de altitudine semnificativă Intersecție X: 368421; Y: 645255	<b>Se va stabili în 3 ani</b>	<b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b>
	A298 Acrocephalus arundinaceus	Se va defini în 3 ani – perechi cuibăritoare				
	A296 Acrocephalus palustris	Se va defini în 3 ani – perechi cuibăritoare				
	A297 Acrocephalus scirpaceus	Se va defini în 3 ani – perechi cuibăritoare				
	A028 Ardea cinerea	Se va defini în 3 ani – indivizi în pasaj				
	A292 Locustella luscinioides	Se va defini în 3 ani – perechi cuibăritoare				
	<b>Specii asociate cu habitate terestre care nu sunt incluse în Anexa 1</b>		DA din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl. Nu se ocupă teren în sit	Teren cu ocupat TEMPORAR de proiect	<b>Se va stabili în 3 ani</b>	<b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b>
	<b>Specii asociate cu habitate mixte terestre</b>		DA din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl. Nu se ocupă teren în sit	Teren cu ocupat TEMPORAR de proiect		
	A087 Buteo buteo	Se va defini în 3 ani – perechi rezidente				
	A214 Otus scops	Se va defini în 3 ani – perechi cuibăritoare				



	<b>Specii asociate cu habitate terestre (agricole, pășuni, pajiști)</b>		DA din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl. Nu se ocupă teren în sit	Teren cu ocupat TEMPORAR de proiect		
	A324 Aegithalos caudatus	Se va defini în 3 ani – perechi rezidente				
	A247 Alauda arvensis	Se va defini în 3 ani – perechi cuibăritoare				
	A218 Athene noctua	Se va defini în 3 ani – perechi cuibăritoare				
	A366 Carduelis cannabina	Se va defini în 3 ani – perechi rezidente				
	A364 Carduelis carduelis	Se va defini în 3 ani – perechi rezidente				
	A363 Carduelis chloris	Se va defini în 3 ani – perechi rezidente				
	A365 Carduelis spinus	Se va defini în 3 ani – perechi care ierneză				
	A373 Coccothraustes coccothraustes	Se va defini în 3 ani – perechi rezidente				
	A113 Coturnix coturnix	Se va defini în 3 ani – perechi cuibăritoare				
	A376 Emberiza citrinella	Se va defini în 3 ani – perechi cuibăritoare				
	A099 Falco subbuteo	Se va defini în 3 ani – perechi cuibăritoare				
	A096 Falco tinnunculus	Se va defini în 3 ani – perechi cuibăritoare				
	A340 Lanius excubitor	Se va defini în 3 ani – perechi cuibăritoare				
	A230 Merops apiaster	Se va defini în 3 ani – perechi cuibăritoare				
	A383 Miliaria calandra	Se va defini în 3 ani – perechi cuibăritoare				
	A337 Oriolus oriolus	Se va defini în 3 ani – perechi cuibăritoare				
	A112 Perdix perdix	Se va defini în 3 ani – perechi rezidente				
	A249 Riparia riparia	Se va defini în 3 ani – perechi cuibăritoare				
	<b>Specii asociate cu habitate terestre de</b>		NU 651 m față de cea mai	Est fără diferență		

	pădure		apropiată pădure	de altitudine semnificativă		
	A256 Anthus trivialis;	Se va defini în 3 ani – perechi cuibăritoare				
	A221 Asio otus	Se va defini în 3 ani – perechi rezidente				
	A334 Certhia familiaris	Se va defini în 3 ani – perechi rezidente				
	A207 Columba oenas	Se va defini în 3 ani – perechi rezidente				
	A208 Columba palumbus	Se va defini în 3 ani – perechi rezidente				
	A350 Corvus corax	Se va defini în 3 ani – perechi rezidente				
	A212 Cuculus canorus	Se va defini în 3 ani – perechi cuibăritoare				
	A372 Pyrrhula pyrrhula	Se va defini în 3 ani – perechi care iernează				
	A212 Cuculus canorus	Se va defini în 3 ani – perechi cuibăritoare				
	A155 Scolopax rusticola	Se va defini în 3 ani – indivizi în pasaj				
	A210 Streptopelia turtur	Se va defini în 3 ani – perechi cuibăritoare				
	A219 Strix aluco	Se va defini în 3 ani – perechi rezidente				
	A232 Upupa epops	Se va defini în 3 ani – perechi cuibăritoare				

<sup>7</sup> Notă: zona PP nu are în vedere doar zona de influență a PP, ci toate ANPIC posibil afectate de implementarea PP

#### **D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar**

Proiectul de parc fotovoltaic NU are legătură directă și nu este necesar pentru managementul conservării siturilor Natura 2000.

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

##### **E.1. Identificarea și estimarea impactului**

Estimarea și motivarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ANPIC se realizează prin completarea coloanelor 1-19 ale tabelului din Anexa nr. 3C (Tabelul de evaluare a impactului), avându-se în vedere următoarele aspecte:

- a. toate intervențiile propuse de PP și activitățile ce decurg din implementarea acestuia;
- b. toate efectele generate de intervențiile PP;

- c. presiunile și amenințările identificate pentru fiecare din ANPIC potențial afectate, precum și alte PP ce pot genera impact asupra ANPIC potențial afectate;
- d. toate impacturile (directe, indirecte, secundare, cumulative) asociate efectelor generate de PP. Formele de impact analizate includ: pierderi din suprafața habitatelor de interes comunitar și/sau a habitatelor speciilor de interes comunitar, alterarea habitatelor, fragmentare, reducerea efectivelor populaționale ale speciilor, perturbarea activității speciilor;
- e. obiectivele de conservare ale ANPIC; în cazul în care nu au fost stabilite obiective de conservare pentru o ANPIC, trebuie să se considere că obiectivul este îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare a speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată.
- f. parametrii și țintele stabilite de către autoritatea responsabilă cu managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar/administrator pentru obiectivele de conservare; în cazul în care autoritatea responsabilă cu managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar/administrator comunică titularului că nu au fost stabiliți parametrii sau că nu pot fi stabiliți până la elaborarea memoriului de prezentare, atunci sunt utilizați următorii parametri: pentru habitate: suprafața habitatului, structura și funcțiile acestuia, tendințe viitoare; pentru specii: mărimea populației, suprafața habitatului ocupat, tendințe viitoare. În situația în care până la elaborarea studiului de evaluare adecvată se vor elabora parametrii, atunci studiul se va întocmi/actualiza cu analiza parametrilor stabiliți de autoritatea responsabilă cu managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar/administrator.
- g. identificarea incertitudinilor și indicarea lor clară în tabelul de evaluare a impactului.

Se precizează sursa datelor și a informațiilor utilizate, inclusiv a celor spațiale: formular standard, plan de management, obiective de conservare, studii existente de monitorizare, amenajamente silvice, rapoarte privind starea mediului, evaluări ale impactului pentru PP similare, și altele.

Având în vedere aspectele anterioare și în corelare cu conținutul Tabelului de evaluare (Anexa nr. 3C - coloanele 1-21), se extrag și se prezintă tabelar în cadrul Memoriului de prezentare următoarele sinteze:

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

**Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză - efecte – impacturi**

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
<b>Etapa de construcție</b>					
Ocuparea temporară a terenului și compactarea solului	Pierderea și degradarea habitatelor	Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha	Impact asupra păsărilor – reducerea habitatului	din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl. Nu se ocupă teren în sit	ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului
Iluminat pe durata nopții, prezență umană, zgomot, emisii și altele	Perturbarea activității speciilor și îndepărtare	Valori ale populațiilor speciilor de păsări la nivelul sitului conform Obiectivelor de conservare Nota	Impact asupra populațiilor de Păsări, lilieci, mamifere, nevertebrate	Activități de construcție temporare – maxim 3 luni	ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului

		nr. 704/ 03.02.2021			
<b>Etapa de operare</b>					
în etapa de operare, proiectul nu are influență asupra mediului	-	-	-	-	-
<b>Etapa de dezafectare</b>					
Iluminat pe durata nopții, prezență umană, zgomot, emisii și altele	Perturbarea activității speciilor și îndepărtare	Valori ale populațiilor speciilor de păsări la nivelul sitului conform Obiectivelor de conservare Nota nr. 704/03.02.2021	Impact asupra populațiilor de Păsări, lilieci, mamifere, nevertebrate	Activități de construcție temporare – maxim 3 luni	ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului

Informațiile privind efectele potențiale ale proiectului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, sunt conform Ordinului nr. 1679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes – domeniul de interes producerea energiei – cap. 4.3.

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

Conform Anexei 3C, speciile potențial afectate de implementarea proiectului TEMPORAR doar în perioada de execuție, sunt următoarele:

Specii asociate cu habitate terestre din Anexa 1

- A089 Aquila pomarina
- A080 Circaetus gallicus

Specii asociate cu habitate terestre (agricole, pășuni, pajiști) incluse în Anexa 1 a Directivei Păsări

- A085 Accipiter gentilis
- A086 Accipiter nisus
- A255 Anthus campestris
- A224 Caprimulgus europaeus
- A031 Ciconia ciconia
- A122 Crex crex
- A092 Hieraaetus pennatus
- A338 Lanius collurio
- A339 Lanius minor
- A072 Pernis apivorus

Specii asociate cu habitate terestre care nu sunt incluse în Anexa 1

Specii asociate cu habitate mixte terestre

- A087 Buteo buteo
- A214 Otus scops

Specii asociate cu habitate terestre (agricole, pășuni, pajiști) care nu sunt incluse în Anexa 1

- A324 Aegithalos caudatus
- A247 Alauda arvensis
- A218 Athene noctua
- A366 Carduelis cannabina
- A364 Carduelis carduelis
- A363 Carduelis chloris
- A365 Carduelis spinus

- A373 Coccythraustes coccythraustes
- A113 Coturnix coturnix
- A376 Emberiza citrinella
- A099 Falco subbuteo
- A096 Falco tinnunculus
- A340 Lanius excubitor
- A230 Merops apiaster
- A383 Miliaria calandra
- A337 Oriolus oriolus
- A112 Perdix perdix
- A249 Riparia riparia

Potentialele impacturi care se pot manifesta asupra speciilor de mai sus, sunt:

- pierderea temporară si degradarea habitatelor – prin ocuparea TEMPORARĂ a terenului și compactarea solului - din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl. Nu se ocupă teren în sit.

Niciunul dintre impacturile potențiale de mai sus nu se așteaptă să fie semnificativ conform analizei din tabelul de mai jos.

În continuare se prezintă un extras din Anexa 3C cu evidențierea formelor de impact potențiale și semnificația impactului.

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

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Starea de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Forma de impact	Semnificația impactului
1	4	10	12	14	18	20
ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	A089 Aquila pomarina	Se va defini ulterior	Mărimea populației A089 Aquila pomarina	Cel puțin 2 perechi Cel puțin 7 indivizi	Prezenta speciei in zona nu este exclusa, insa avand in vedere caracteristicile proiectului / amplourea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00013% din totalul habitatului terestru. Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00012% din suprafața totală a sitului Potentialele impacturi sunt: pierderea temporară si degradarea habitatelor	Nesemnificativ
ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	A080 Circaetus gallicus	Se va defini ulterior	Mărimea populației A080 Circaetus gallicus	Cel puțin 1	Prezenta speciei in zona nu este exclusa, insa avand in vedere caracteristicile proiectului / amplourea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului	Nesemnificativ

					terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00013% din totalul habitatului terestru. Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00012% din suprafața totală a sitului Potentialele impacturi sunt: pierderea temporară și degradarea habitatelor	
ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Prezența speciei în zona nu este exclusă, însă având în vedere caracteristicile proiectului / amploarea acestuia, faptul că nu sunt piese în mișcare - se apreciază că impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00013% din totalul habitatului terestru. Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00012% din suprafața totală a sitului Potentialele impacturi sunt: pierderea temporară și degradarea habitatelor	Nesemnificativ
ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului			Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri)	Cel puțin 31562	Prezența speciei în zona nu este exclusă, însă având în vedere caracteristicile proiectului / amploarea acestuia, faptul că nu sunt piese în mișcare - se apreciază că impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00013% din totalul habitatului terestru. Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00012% din suprafața totală a sitului Potentialele impacturi sunt: pierderea temporară și degradarea habitatelor	Nesemnificativ
ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	A085 Accipiter gentilis	Se va defini ulterior	Mărimea populației A085 Accipiter gentilis	Trebuie definită în termen de 3 ani	Prezența speciei în zona nu este exclusă, însă având în vedere caracteristicile proiectului / amploarea acestuia, faptul că nu sunt piese în mișcare - se apreciază că impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00013% din totalul habitatului terestru. Proiectul ocupă TEMPORAR	Nesemnificativ

					0.00012% din suprafața totală a sitului Potentialele impacturi sunt: pierderea temporară și degradarea habitatelor	
ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	A086 Accipiter nisus	Se va defini ulterior	Mărimea populației A086 Accipiter nisus	Trebuie definită în termen de 3 ani	Prezenta speciei în zona nu este exclusă, însă având în vedere caracteristicile proiectului / amplasarea acestuia, faptul că nu sunt piese în mișcare - se apreciază că impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pășiți, păduri) este de 31562 ha Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00013% din totalul habitatului terestru. Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00012% din suprafața totală a sitului Potentialele impacturi sunt: pierderea temporară și degradarea habitatelor	Nesemnificativ
ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	A255 Anthus campestris	Se va defini ulterior	Mărimea populației A255 Anthus campestris	Cel puțin 13	Prezenta speciei în zona nu este exclusă, însă având în vedere caracteristicile proiectului / amplasarea acestuia, faptul că nu sunt piese în mișcare - se apreciază că impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pășiți, păduri) este de 31562 ha Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00013% din totalul habitatului terestru. Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00012% din suprafața totală a sitului Potentialele impacturi sunt: pierderea temporară și degradarea habitatelor	Nesemnificativ
ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	A224 Caprimulgus europaeus	Se va defini ulterior	Mărimea populației A224 Caprimulgus europaeus	Cel puțin 40	Prezenta speciei în zona nu este exclusă, însă având în vedere caracteristicile proiectului / amplasarea acestuia, faptul că nu sunt piese în mișcare - se apreciază că impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pășiți, păduri) este de 31562 ha	Nesemnificativ

					Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00013% din totalul habitatului terestru. Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00012% din suprafața totală a sitului Potentialele impacturi sunt: pierderea temporară și degradarea habitatelor	
ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	A031 Ciconia ciconia	Se va defini ulteior	Mărimea populației A031 Ciconia ciconia	Cel puțin 6 Trebuie definită în termen de 3 ani	Prezenta speciei în zona nu este exclusă, însă având în vedere caracteristicile proiectului / amploarea acestuia, faptul că nu sunt piese în mișcare - se apreciază că impactul asupra speciei nu va fi semnificativ. Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar. Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pășuni, păduri) este de 31562 ha Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00013% din totalul habitatului terestru. Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00012% din suprafața totală a sitului Potentialele impacturi sunt: pierderea temporară și degradarea habitatelor	Nesemnificativ
ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	A122 Crex crex	Se va defini ulteior	Mărimea populației A122 Crex crex	Cel puțin 225	Prezenta speciei în zona nu este exclusă, însă având în vedere caracteristicile proiectului / amploarea acestuia, faptul că nu sunt piese în mișcare - se apreciază că impactul asupra speciei nu va fi semnificativ. Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar. Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pășuni, păduri) este de 31562 ha Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00013% din totalul habitatului terestru. Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00012% din suprafața totală a sitului Potentialele impacturi sunt: pierderea temporară și degradarea habitatelor	Nesemnificativ
ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	A092 Hieraetus pennatus	Se va defini ulteior	Mărimea populației A092 Hieraetus pennatus	Cel puțin 1	Prezenta speciei în zona nu este exclusă, însă având în vedere caracteristicile proiectului / amploarea acestuia, faptul că nu sunt piese în mișcare - se apreciază că impactul asupra speciei nu va fi semnificativ. Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar. Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pășuni, păduri) este de 31562 ha Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00013% din totalul habitatului terestru. Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00012% din suprafața totală a sitului	Nesemnificativ



					Potentialele impacturi sunt: pierderea temporară și degradarea habitatelor	
ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	A338 I anius collurio	Se va defini ulterior	Mărimea populației A338 I anius collurio	Cel puțin 700	Prezența speciei în zona nu este exclusă, însă având în vedere caracteristicile proiectului / amplasarea acestuia, faptul că nu sunt piese în mișcare - se apreciază că impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pășiți, păduri) este de 31562 ha Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00013% din totalul habitatului terestru. Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00012% din suprafața totală a sitului Potentialele impacturi sunt: pierderea temporară și degradarea habitatelor	Nesemnificativ
ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	A339 Lanius minor	Se va defini ulterior	Mărimea populației A339 Lanius minor	Cel puțin 70	Prezența speciei în zona nu este exclusă, însă având în vedere caracteristicile proiectului / amplasarea acestuia, faptul că nu sunt piese în mișcare - se apreciază că impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pășiți, păduri) este de 31562 ha Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00013% din totalul habitatului terestru. Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00012% din suprafața totală a sitului Potentialele impacturi sunt: pierderea temporară și degradarea habitatelor	Nesemnificativ
ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	A072 Pernis apivorus	Se va defini ulterior	Mărimea populației A072 Pernis apivorus	Cel puțin 8	Prezența speciei în zona nu este exclusă, însă având în vedere caracteristicile proiectului / amplasarea acestuia, faptul că nu sunt piese în mișcare - se apreciază că impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pășiți, păduri) este de 31562 ha Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00013% din totalul habitatului terestru. Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00012% din suprafața totală a sitului Potentialele impacturi sunt: pierderea temporară și degradarea habitatelor	Nesemnificativ

ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Prezenta speciei in zona nu este exclusa, insa avand in vedere caracteristicile proiectului / amplourea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar Suprafata sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafata totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00013% din totalul habitatului terestru. Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00012% din suprafata totală a sitului Potentialele impacturi sunt: pierderea temporară si degradarea habitatelor	Nesemnificativ
ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului			Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)	Cel puțin 15326	Prezenta speciei in zona nu este exclusa, insa avand in vedere caracteristicile proiectului / amplourea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar Suprafata sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafata totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00013% din totalul habitatului terestru. Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00012% din suprafata totală a sitului Potentialele impacturi sunt: pierderea temporară si degradarea habitatelor	Nesemnificativ
ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	A087 Buteo buteo	Se va defini ulteior	Mărimea populației A087 Buteo buteo	Trebuie definită în termen de 3 ani	Prezenta speciei in zona nu este exclusa, insa avand in vedere caracteristicile proiectului / amplourea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar Suprafata sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafata totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00013% din totalul habitatului terestru. Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00012% din suprafata totală a sitului Potentialele impacturi sunt: pierderea temporară si degradarea habitatelor	Nesemnificativ

ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	A214 Otus scops	Se va defini ulteior	Mărimea populației A214 Otus scops	Trebuie definită în termen de 3 ani	Prezenta speciei in zona nu este exclusa, insa avand in vedere caracteristicile proiectului / amplourea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00013% din totalul habitatului terestru. Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00012% din suprafața totală a sitului Potentialele impacturi sunt: pierderea temporară si degradarea habitatelor	Nesemnificativ
ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Prezenta speciei in zona nu este exclusa, insa avand in vedere caracteristicile proiectului / amplourea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00013% din totalul habitatului terestru. Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00012% din suprafața totală a sitului Potentialele impacturi sunt: pierderea temporară si degradarea habitatelor	Nesemnificativ
ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului			Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri)	Cel puțin 31562	Prezenta speciei in zona nu este exclusa, insa avand in vedere caracteristicile proiectului / amplourea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00013% din totalul habitatului terestru. Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00012% din suprafața totală a sitului Potentialele impacturi sunt: pierderea temporară si degradarea habitatelor	Nesemnificativ

ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	A324 Aegithalos caudatus A247 Alauda arvensis A218 Athene noctua A366 Carduelis cannabina A364 Carduelis carduelis A363 Carduelis chloris A365 Carduelis spinus A373 Coccothraustes coccothraustes A113 Coturnix coturnix A376 Emberiza citrinella A099 Falco subbuteo A096 Falco tinnunculus A340 Lanius excubitor A230 Merops apiaster A383 Miliaria calandra A337 Oriolus oriolus A112 Perdix perdix A249 Riparia riparia	Se va defini ulterior	Populatia	Se va defini ulterior in 3 ani	Prezenta speciei in zona nu este exclusa, insa avand in vedere caracteristicile proiectului / amplourea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar Suprafata sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafata totala a habitatului terestru (terenuri agricole, pajisti, paduri) este de 31562 ha Proiectul ocupa TEMPORAR 0.00013% din totalul habitatului terestru. Proiectul ocupa TEMPORAR 0.00012% din suprafata totala a sitului Potentialele impacturi sunt: pierderea temporara si degradarea habitatelor	Nesemnificativ
ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului			Tipar de distributie	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variatii naturale	Prezenta speciei in zona nu este exclusa, insa avand in vedere caracteristicile proiectului / amplourea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar Suprafata sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafata totala a habitatului terestru (terenuri agricole, pajisti, paduri) este de 31562 ha Proiectul ocupa TEMPORAR 0.00013% din totalul habitatului terestru. Proiectul ocupa TEMPORAR 0.00012% din suprafata totala a sitului Potentialele impacturi sunt: pierderea temporara si degradarea habitatelor	Nesemnificativ
ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului			Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajști)	Cel puțin 15326	Prezenta speciei in zona nu este exclusa, insa avand in vedere caracteristicile proiectului / amplourea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar Suprafata sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafata totala a habitatului terestru (terenuri agricole, pajisti,	Nesemnificativ

					păduri) este de 31562 ha Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00013% din totalul habitatului terestru. Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00012% din suprafața totală a sitului Potentialele impacturi sunt: pierderea temporară și degradarea habitatelor	
--	--	--	--	--	--	--

**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. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 6).**

Proiectul face parte dintr-un complex format din 4 proiecte, astfel:

- Proiect 1: **„Construire parc fotovoltaic în vederea producerii de energie electrică, împrejmuire teren și racordare la sistemul energetic național în Orașul Jibou”**, propus a fi amplasat în județul Sălaj, UAT Jibou, nr. cad. 55012, 53598, 55011, conform CU nr. 67 din 26.07.2023 – aflat în fază de reglementare la APM Sălaj.
- Proiect 2: **„Centrală electrică fotovoltaică Jibou: construire și racordare la rețea”** propus a fi amplasat în jud. Sălaj. Com. Someș Odorhei, nr. cad. 50059, 50053, 50926, 50520, CU nr. 1 din 22.01.2024, pentru care APM Sălaj a emis Decizia de evaluare inițială nr. 23/23.02.2024.
- Proiect 3 (proiect analizat): **„Conectare Parc Fotovoltaic la instalație de transformare 110/MT”** propus a fi amplasat în județul Sălaj, Comuna Someș Odorhei (NC 50164, 50238, 51389, 53766) și Oraș Jibou (NC 55157), pentru care APM Sălaj a emis Decizia de evaluare inițială nr. 45 din 10.04.2024 – prevede racordarea parcului fotovoltaic Jibou 2 (proiect 2) la stația de transformare (proiect 4).
- Proiect 4: **„RACORDARE PARC FOTO VOLTAIC LA S.E.N., STATIE DE TRANSFORMARE 110/MT SI CONECTARE PE MT INTRE STAȚIA DE TRANSFORMARE SI PARCUL FOTOVOLTAIC, AMENAJARE DRUM ACCES LA STAȚIA DE TRANSFORMARE”** propus a fi amplasat în județul Sălaj, Orașul Jibou (NC 55567, 55563, 55559, 55606) – care face legătura între PFV Jibou 1 (Recap Energy) și stația de transformare.

Fiecare din cele 4 proiecte de mai sus se reglementează separat.

Relația proiectelor cu situl ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului este următoarea:

**Proiecte care pot genera impact cumulative asupra siturilor Natura 2000 și relația acestora cu situl**

Nr. crt.	Proiect care poate genera impact cumulativ	Relația proiectului cu situl ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului
1	<b>„Construire parc fotovoltaic în vederea producerii de energie electrică, împrejmuire teren și racordare la sistemul energetic național în Orașul Jibou”</b> , propus a fi amplasat în județul Sălaj, UAT Jibou, nr. cad. 55012, 53598, 55011, conform CU nr. 67 din 26.07.2023, inițiat de SC RECAP ENERGY SRL	28.86 ha teren cu folosință actuală pășune în extravilan se ocupă prin amplasarea panourilor fotovoltaice și a celorlalte elemente. Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Proiectul ocupă 0.0914% din totalul habitatului terestru Proiectul ocupă 0.0869% din suprafața totală a sitului
2	<b>„Centrală electrică fotovoltaică Jibou: construire și conectare la rețea”</b> , propus a fi amplasat în județul Sălaj, extravilan comuna Someș Odorhei, nr. cad. 50059, 50053, 50926, 50520, CU nr. 1 din 22.01.2024 emis de Primăria Comunei Someș Odorhei jud. Sălaj (denumit JIBOU 2), titular: RECAP PROJECT SRL	27.966 ha teren cu folosință arabil în extravilan se ocupă prin amplasarea panourilor fotovoltaice și a celorlalte elemente Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Proiectul ocupă 0.0886% din totalul habitatului terestru Proiectul ocupă 0.0842% din suprafața totală a sitului
3	<b>„Conectare Parc Fotovoltaic la instalație de transformare 110/MT”</b> propus a fi amplasat în județul Sălaj, Comuna Someș Odorhei (NC 50164, 50238, 51389, 53766) și Oraș Jibou (NC 55157)	Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha

		Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00013% din totalul habitatului terestru. Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00012% din suprafața totală a sitului
4	<b>„Racordare parc fotovoltaic la SEN, stație de transformare 110/MT și conectare pe MT între stația de transformare și parcul fotovoltaic, amenajare drum acces la stația de transformare”</b> propus a fi amplasat în extravilan UAT Oraș Jibou, nr. cad. 55567, 55563, 55559 și 55606, inițiat de SC RECAP ENERGY SRL	Nu se ocupă teren în sit. proiectul este situat în vecinătatea sitului ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului (distanța minimă este de 2 m)

Potențialul impact cumulativ se manifestă doar în cazul proiectelor 1 și 2 (proiectele de parc fotovoltaic care prezintă aceleași categorii de presiuni asupra mediului). Celelalte 2 proiecte nu ocupă permanent teren din sit și nu manifestă presiuni / impacturi care să fie relevante în raport cu presiunile / impacturile celorlalte 2 proiecte.

Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de proiectul analizat împreună cu alte proiecte care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din situl ROSPA0114, se face în tabelul următor (Tabelul nr. 6).

**Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ**

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1.	ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	A089 Aquila pomarina	Mărimea populației A089 Aquila pomarina	Prezenta speciei in zona nu este exclusa, in sa avand in vedere caracteristicile proiectului / amploarea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Potentialele impacturi sunt: pierderea si degradarea habitatelor, fragmentare, perturbarea activitatii speciilor si indepartare, alterarea habitatelor, vatamare, coliziuni, aparitia unor habitate noi	56.826 ha teren cu folosință arabil în extravilan se ocupă prin amplasarea panourilor fotovoltaice și a celorlalte elemente ale celor 2 proiecte de parc fotovoltaic propuse. Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Cele 2 proiecte ocupă 0.18% din totalul habitatului terestru Cele 2 proiecte ocupă 0.1711% din suprafața totală a sitului  Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.	Nesemnificativ	Suprafața ocupată de cele 2 proiecte este nesemnificativă prin raportare la suprafața totală a sitului. Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.
2.	ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	A080 Circaetus gallicus	Mărimea populației A080 Circaetus gallicus	Prezenta speciei in zona nu este exclusa, in sa avand in vedere caracteristicile proiectului / amploarea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Potentialele impacturi sunt: pierderea si degradarea habitatelor, fragmentare, perturbarea activitatii speciilor si indepartare, alterarea habitatelor, vatamare, coliziuni, aparitia unor habitate noi	56.826 ha teren cu folosință arabil în extravilan se ocupă prin amplasarea panourilor fotovoltaice și a celorlalte elemente ale celor 2 proiecte de parc fotovoltaic propuse. Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Cele 2 proiecte ocupă 0.18% din totalul habitatului terestru Cele 2 proiecte ocupă 0.1711% din suprafața totală a sitului  Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.	Nesemnificativ	Suprafața ocupată de cele 2 proiecte este nesemnificativă prin raportare la suprafața totală a sitului. Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.
3.	ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului		Tipar de distribuție	Prezenta speciei in zona nu este exclusa, in sa avand in vedere caracteristicile proiectului / amploarea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Potentialele impacturi sunt: pierderea si degradarea habitatelor, fragmentare, perturbarea activitatii speciilor si indepartare, alterarea habitatelor, vatamare, coliziuni, aparitia unor habitate noi	56.826 ha teren cu folosință arabil în extravilan se ocupă prin amplasarea panourilor fotovoltaice și a celorlalte elemente ale celor 2 proiecte de parc fotovoltaic propuse. Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Cele 2 proiecte ocupă 0.18% din totalul habitatului terestru Cele 2 proiecte ocupă 0.1711% din suprafața totală a sitului  Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.	Nesemnificativ	Suprafața ocupată de cele 2 proiecte este nesemnificativă prin raportare la suprafața totală a sitului. Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.
4.	ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului		Mărimea habitatului terestru (terenuri	Prezenta speciei in zona nu este exclusa, in sa avand in vedere caracteristicile proiectului / amploarea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei	56.826 ha teren cu folosință arabil în extravilan se ocupă prin amplasarea panourilor fotovoltaice și a celorlalte elemente ale celor 2 proiecte de parc fotovoltaic propuse. Suprafața sitului este de 33208.4 ha.	Nesemnificativ	Suprafața ocupată de cele 2 proiecte este nesemnificativă prin raportare la suprafața

			agricole, pajiști, păduri)	nu va fi semnificativ . Potentialele impacturi sunt: pierderea și degradarea habitatelor, fragmentare, perturbarea activității speciilor și îndepărtare, alterarea habitatelor, vătămare, coliziuni, apariția unor habitate noi	La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Cele 2 proiecte ocupă 0.18% din totalul habitatului terestru Cele 2 proiecte ocupă 0.1711% din suprafața totală a sitului  Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.		totală a sitului. Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.
5.	ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	A085 Accipiter gentilis	Mărimea populației A085 Accipiter gentilis	Prezența speciei în zona nu este exclusă, însă având în vedere caracteristicile proiectului / amploarea acestuia, faptul că nu sunt piese în mișcare - se apreciază că impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Potentialele impacturi sunt: pierderea și degradarea habitatelor, fragmentare, perturbarea activității speciilor și îndepărtare, alterarea habitatelor, vătămare, coliziuni, apariția unor habitate noi	56.826 ha teren cu folosință arabil în extravilan se ocupă prin amplasarea panourilor fotovoltaice și a celorlalte elemente ale celor 2 proiecte de parc fotovoltaic propuse. Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Cele 2 proiecte ocupă 0.18% din totalul habitatului terestru Cele 2 proiecte ocupă 0.1711% din suprafața totală a sitului  Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.	Nesemnificativ	Suprafața ocupată de cele 2 proiecte este nesemnificativă prin raportare la suprafața totală a sitului. Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.
6.	ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	A086 Accipiter nissus	Mărimea populației A086 Accipiter nissus	Prezența speciei în zona nu este exclusă, însă având în vedere caracteristicile proiectului / amploarea acestuia, faptul că nu sunt piese în mișcare - se apreciază că impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Potentialele impacturi sunt: pierderea și degradarea habitatelor, fragmentare, perturbarea activității speciilor și îndepărtare, alterarea habitatelor, vătămare, coliziuni, apariția unor habitate noi	56.826 ha teren cu folosință arabil în extravilan se ocupă prin amplasarea panourilor fotovoltaice și a celorlalte elemente ale celor 2 proiecte de parc fotovoltaic propuse. Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Cele 2 proiecte ocupă 0.18% din totalul habitatului terestru Cele 2 proiecte ocupă 0.1711% din suprafața totală a sitului  Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.	Nesemnificativ	Suprafața ocupată de cele 2 proiecte este nesemnificativă prin raportare la suprafața totală a sitului. Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.
7.	ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	A255 Anthus campestris	Mărimea populației A255 Anthus campestris	Prezența speciei în zona nu este exclusă, însă având în vedere caracteristicile proiectului / amploarea acestuia, faptul că nu sunt piese în mișcare - se apreciază că impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Potentialele impacturi sunt: pierderea și degradarea habitatelor, fragmentare, perturbarea activității speciilor și îndepărtare, alterarea habitatelor, vătămare, coliziuni, apariția unor habitate noi	56.826 ha teren cu folosință arabil în extravilan se ocupă prin amplasarea panourilor fotovoltaice și a celorlalte elemente ale celor 2 proiecte de parc fotovoltaic propuse. Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Cele 2 proiecte ocupă 0.18% din totalul habitatului terestru Cele 2 proiecte ocupă 0.1711% din suprafața totală a sitului  Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.	Nesemnificativ	Suprafața ocupată de cele 2 proiecte este nesemnificativă prin raportare la suprafața totală a sitului. Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.



							de mică amploare.
8.	ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	A224 Caprimulgus europaeus	Mărimea populației A224 Caprimulgus europaeus	Prezenta speciei in zona nu este exclusa, in sa avand in vedere caracteristicile proiectului / amplouarea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Potentialele impacturi sunt: pierderea si degradarea habitatelor, fragmentare, perturbarea activitatii speciilor si indepartare, alterarea habitatelor, vatamare, coliziuni, aparitia unor habitate noi	56.826 ha teren cu folosință arabil în extravilan se ocupă prin amplasarea panourilor fotovoltaice și a celorlalte elemente ale celor 2 proiecte de parc fotovoltaic propuse. Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Cele 2 proiecte ocupă 0.18% din totalul habitatului terestru Cele 2 proiecte ocupă 0.1711% din suprafața totală a sitului  Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.	Nesemnificativ	Suprafața ocupată de cele 2 proiecte este nesemnificativă prin raportare la suprafața totală a sitului. Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.
9.	ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	A031 Ciconia ciconia	Mărimea populației A031 Ciconia ciconia	Prezenta speciei in zona nu este exclusa, in sa avand in vedere caracteristicile proiectului / amplouarea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Potentialele impacturi sunt: pierderea si degradarea habitatelor, fragmentare, perturbarea activitatii speciilor si indepartare, alterarea habitatelor, vatamare, coliziuni, aparitia unor habitate noi	56.826 ha teren cu folosință arabil în extravilan se ocupă prin amplasarea panourilor fotovoltaice și a celorlalte elemente ale celor 2 proiecte de parc fotovoltaic propuse. Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Cele 2 proiecte ocupă 0.18% din totalul habitatului terestru Cele 2 proiecte ocupă 0.1711% din suprafața totală a sitului  Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.	Nesemnificativ	Suprafața ocupată de cele 2 proiecte este nesemnificativă prin raportare la suprafața totală a sitului. Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.
10.	ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	A122 Crex crex	Mărimea populației A122 Crex crex	Prezenta speciei in zona nu este exclusa, in sa avand in vedere caracteristicile proiectului / amplouarea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Potentialele impacturi sunt: pierderea si degradarea habitatelor, fragmentare, perturbarea activitatii speciilor si indepartare, alterarea habitatelor, vatamare, coliziuni, aparitia unor habitate noi	56.826 ha teren cu folosință arabil în extravilan se ocupă prin amplasarea panourilor fotovoltaice și a celorlalte elemente ale celor 2 proiecte de parc fotovoltaic propuse. Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Cele 2 proiecte ocupă 0.18% din totalul habitatului terestru Cele 2 proiecte ocupă 0.1711% din suprafața totală a sitului  Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.	Nesemnificativ	Suprafața ocupată de cele 2 proiecte este nesemnificativă prin raportare la suprafața totală a sitului. Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.
11.	ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	A092 Hieraetus pennatus	Mărimea populației A092 Hieraetus pennatus	Prezenta speciei in zona nu este exclusa, in sa avand in vedere caracteristicile proiectului / amplouarea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Potentialele impacturi sunt: pierderea si degradarea habitatelor, fragmentare, perturbarea	56.826 ha teren cu folosință arabil în extravilan se ocupă prin amplasarea panourilor fotovoltaice și a celorlalte elemente ale celor 2 proiecte de parc fotovoltaic propuse. Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Cele 2 proiecte ocupă 0.18% din totalul habitatului terestru	Nesemnificativ	Suprafața ocupată de cele 2 proiecte este nesemnificativă prin raportare la suprafața totală a sitului. Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în

				activitatii speciilor si indepartare, alterarea habitatelor, vatamare, coliziuni, aparitia unor habitate noi	Cele 2 proiecte ocupă 0.1711% din suprafața totală a sitului  Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.		sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.
12.	ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	A338 I anius collurio	Mărimea populației A338 I anius collurio	Prezenta speciei in zona nu este exclusa, inasa avand in vedere caracteristicile proiectului / amplotarea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Potentialele impacturi sunt: pierderea si degradarea habitatelor, fragmentare, perturbarea activitatii speciilor si indepartare, alterarea habitatelor, vatamare, coliziuni, aparitia unor habitate noi	56.826 ha teren cu folosință arabil în extravilan se ocupă prin amplasarea panourilor fotovoltaice și a celorlalte elemente ale celor 2 proiecte de parc fotovoltaic propuse. Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Cele 2 proiecte ocupă 0.18% din totalul habitatului terestru Cele 2 proiecte ocupă 0.1711% din suprafața totală a sitului  Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.	Nesemnificativ	Suprafața ocupată de cele 2 proiecte este nesemnificativă prin raportare la suprafața totală a sitului. Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.
13.	ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	A339 Lanius minor	Mărimea populației A339 Lanius minor	Prezenta speciei in zona nu este exclusa, inasa avand in vedere caracteristicile proiectului / amplotarea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Potentialele impacturi sunt: pierderea si degradarea habitatelor, fragmentare, perturbarea activitatii speciilor si indepartare, alterarea habitatelor, vatamare, coliziuni, aparitia unor habitate noi	56.826 ha teren cu folosință arabil în extravilan se ocupă prin amplasarea panourilor fotovoltaice și a celorlalte elemente ale celor 2 proiecte de parc fotovoltaic propuse. Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Cele 2 proiecte ocupă 0.18% din totalul habitatului terestru Cele 2 proiecte ocupă 0.1711% din suprafața totală a sitului  Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.	Nesemnificativ	Suprafața ocupată de cele 2 proiecte este nesemnificativă prin raportare la suprafața totală a sitului. Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.
14.	ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	A072 Pernis apivorus	Mărimea populației A072 Pernis apivorus	Prezenta speciei in zona nu este exclusa, inasa avand in vedere caracteristicile proiectului / amplotarea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Potentialele impacturi sunt: pierderea si degradarea habitatelor, fragmentare, perturbarea activitatii speciilor si indepartare, alterarea habitatelor, vatamare, coliziuni, aparitia unor habitate noi	56.826 ha teren cu folosință arabil în extravilan se ocupă prin amplasarea panourilor fotovoltaice și a celorlalte elemente ale celor 2 proiecte de parc fotovoltaic propuse. Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Cele 2 proiecte ocupă 0.18% din totalul habitatului terestru Cele 2 proiecte ocupă 0.1711% din suprafața totală a sitului  Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.	Nesemnificativ	Suprafața ocupată de cele 2 proiecte este nesemnificativă prin raportare la suprafața totală a sitului. Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.
15.	ROSPA0114 Cursul		Tipar de distribuție	Prezenta speciei in zona nu este exclusa, inasa avand in vedere caracteristicile proiectului /	56.826 ha teren cu folosință arabil în extravilan se ocupă prin amplasarea panourilor fotovoltaice și a celorlalte elemente	Nesemnificativ	Suprafața ocupată de cele 2 proiecte este

	Mijlociu al Someșului			<p>amplourea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei nu va fi semnificativ .</p> <p>Potentialele impacturi sunt: pierderea si degradarea habitatelor, fragmentarea, perturbarea activitatii speciilor si indepartare, alterarea habitatelor, vatamare, coliziuni, aparitia unor habitate noi</p>	<p>ale celor 2 proiecte de parc fotovoltaic propuse. Suprafata sitului este de 33208.4 ha.</p> <p>La nivelul sitului, suprafata totala a habitatului terestru (terenuri agricole, pajisti, paduri) este de 31562 ha</p> <p>Cele 2 proiecte ocupă 0.18% din totalul habitatului terestru</p> <p>Cele 2 proiecte ocupă 0.1711% din suprafata totala a sitului</p> <p>Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.</p>		<p>nesemnificativă prin raportare la suprafata totala a sitului.</p> <p>Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.</p>
16.	ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului		Mărima habitatului terestru (terenuri agricole și pajisti)	<p>Prezenta speciei in zona nu este exclusa, inasa avand in vedere caracteristicile proiectului / amplourea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei nu va fi semnificativ .</p> <p>Potentialele impacturi sunt: pierderea si degradarea habitatelor, fragmentare, perturbarea activitatii speciilor si indepartare, alterarea habitatelor, vatamare, coliziuni, aparitia unor habitate noi</p>	<p>56.826 ha teren cu folosinta arabil în extravilan se ocupă prin amplasarea panourilor fotovoltaice și a celorlalte elemente ale celor 2 proiecte de parc fotovoltaic propuse. Suprafata sitului este de 33208.4 ha.</p> <p>La nivelul sitului, suprafata totala a habitatului terestru (terenuri agricole, pajisti, paduri) este de 31562 ha</p> <p>Cele 2 proiecte ocupă 0.18% din totalul habitatului terestru</p> <p>Cele 2 proiecte ocupă 0.1711% din suprafata totala a sitului</p> <p>Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.</p>	Nesemnificativ	<p>Suprafata ocupata de cele 2 proiecte este nesemnificativă prin raportare la suprafata totala a sitului.</p> <p>Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.</p>
17.	ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	A087 Buteo buteo	Mărima populației A087 Buteo buteo	<p>Prezenta speciei in zona nu este exclusa, inasa avand in vedere caracteristicile proiectului / amplourea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei nu va fi semnificativ .</p> <p>Potentialele impacturi sunt: pierderea si degradarea habitatelor, fragmentare, perturbarea activitatii speciilor si indepartare, alterarea habitatelor, vatamare, coliziuni, aparitia unor habitate noi</p>	<p>56.826 ha teren cu folosinta arabil în extravilan se ocupă prin amplasarea panourilor fotovoltaice și a celorlalte elemente ale celor 2 proiecte de parc fotovoltaic propuse. Suprafata sitului este de 33208.4 ha.</p> <p>La nivelul sitului, suprafata totala a habitatului terestru (terenuri agricole, pajisti, paduri) este de 31562 ha</p> <p>Cele 2 proiecte ocupă 0.18% din totalul habitatului terestru</p> <p>Cele 2 proiecte ocupă 0.1711% din suprafata totala a sitului</p> <p>Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.</p>	Nesemnificativ	<p>Suprafata ocupata de cele 2 proiecte este nesemnificativă prin raportare la suprafata totala a sitului.</p> <p>Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.</p>
18.	ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	A214 Otus scops	Mărima populației A214 Otus scops	<p>Prezenta speciei in zona nu este exclusa, inasa avand in vedere caracteristicile proiectului / amplourea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei nu va fi semnificativ .</p> <p>Potentialele impacturi sunt: pierderea si degradarea habitatelor, fragmentare, perturbarea activitatii speciilor si indepartare, alterarea habitatelor, vatamare, coliziuni, aparitia unor habitate noi</p>	<p>56.826 ha teren cu folosinta arabil în extravilan se ocupă prin amplasarea panourilor fotovoltaice și a celorlalte elemente ale celor 2 proiecte de parc fotovoltaic propuse. Suprafata sitului este de 33208.4 ha.</p> <p>La nivelul sitului, suprafata totala a habitatului terestru (terenuri agricole, pajisti, paduri) este de 31562 ha</p> <p>Cele 2 proiecte ocupă 0.18% din totalul habitatului terestru</p> <p>Cele 2 proiecte ocupă 0.1711% din suprafata totala a sitului</p> <p>Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele</p>	Nesemnificativ	<p>Suprafata ocupata de cele 2 proiecte este nesemnificativă prin raportare la suprafata totala a sitului.</p> <p>Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe</p>

					presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.		perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.
19.	ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului		Tipar de distribuție	Prezenta speciei in zona nu este exclusa, inasa avand in vedere caracteristicile proiectului / amploarea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Potentialele impacturi sunt: pierderea si degradarea habitatelor, fragmentare, perturbarea activitatii speciilor si indepartare, alterarea habitatelor, vatamare, coliziuni, aparitia unor habitate noi	56.826 ha teren cu folosință arabil în extravilan se ocupă prin amplasarea panourilor fotovoltaice și a celorlalte elemente ale celor 2 proiecte de parc fotovoltaic propuse. Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Cele 2 proiecte ocupă 0.18% din totalul habitatului terestru Cele 2 proiecte ocupă 0.1711% din suprafața totală a sitului  Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.	Nesemnificativ	Suprafața ocupată de cele 2 proiecte este nesemnificativă prin raportare la suprafața totală a sitului. Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.
20.	ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului		Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri)	Prezenta speciei in zona nu este exclusa, inasa avand in vedere caracteristicile proiectului / amploarea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Potentialele impacturi sunt: pierderea si degradarea habitatelor, fragmentare, perturbarea activitatii speciilor si indepartare, alterarea habitatelor, vatamare, coliziuni, aparitia unor habitate noi	56.826 ha teren cu folosință arabil în extravilan se ocupă prin amplasarea panourilor fotovoltaice și a celorlalte elemente ale celor 2 proiecte de parc fotovoltaic propuse. Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Cele 2 proiecte ocupă 0.18% din totalul habitatului terestru Cele 2 proiecte ocupă 0.1711% din suprafața totală a sitului  Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.	Nesemnificativ	Suprafața ocupată de cele 2 proiecte este nesemnificativă prin raportare la suprafața totală a sitului. Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.
21.	ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	A324 Aegithalos caudatus A247 Alauda arvensis A218 Athene noctua A366 Carduelis cannabina A364 Carduelis carduelis A363 Carduelis chloris A365 Carduelis pinus A373 Coccothraustes coccothraustes	Populatia	Prezenta speciei in zona nu este exclusa, inasa avand in vedere caracteristicile proiectului / amploarea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Potentialele impacturi sunt: pierderea si degradarea habitatelor, fragmentare, perturbarea activitatii speciilor si indepartare, alterarea habitatelor, vatamare, coliziuni, aparitia unor habitate noi	56.826 ha teren cu folosință arabil în extravilan se ocupă prin amplasarea panourilor fotovoltaice și a celorlalte elemente ale celor 2 proiecte de parc fotovoltaic propuse. Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Cele 2 proiecte ocupă 0.18% din totalul habitatului terestru Cele 2 proiecte ocupă 0.1711% din suprafața totală a sitului  Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.	Nesemnificativ	Suprafața ocupată de cele 2 proiecte este nesemnificativă prin raportare la suprafața totală a sitului. Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.

		A113 Coturnix coturnix A376 Emberiza citrinella A099 Falco subbuteo A096 Falco tinnunculus A340 Lanius excubitor A230 Merops apiaster A383 Miliaria calandra A337 Oriolus oriolus A112 Perdix perdix A249 Riparia riparia					
22.	ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului		Tipar de distribuție	Prezenta speciei in zona nu este exclusa, inasa avand in vedere caracteristicile proiectului / amploarea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Potentialele impacturi sunt: pierderea si degradarea habitatelor, fragmentare, perturbarea activitatii speciilor si indepartare, alterarea habitatelor, vatamare, coliziuni, aparitia unor habitate noi	56.826 ha teren cu folosință arabil în extravilan se ocupă prin amplasarea panourilor fotovoltaice și a celorlalte elemente ale celor 2 proiecte de parc fotovoltaic propuse. Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pășiți, păduri) este de 31562 ha Cele 2 proiecte ocupă 0.18% din totalul habitatului terestru Cele 2 proiecte ocupă 0.1711% din suprafața totală a sitului  Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.	Nesemnificativ	Suprafața ocupată de cele 2 proiecte este nesemnificativă prin raportare la suprafața totală a sitului. Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.
23.	ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului		Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pășiți)	Prezenta speciei in zona nu este exclusa, inasa avand in vedere caracteristicile proiectului / amploarea acestuia, faptul ca nu sunt piese in miscare - se apreciaza ca impactul asupra speciei nu va fi semnificativ . Potentialele impacturi sunt: pierderea si degradarea habitatelor, fragmentare, perturbarea activitatii speciilor si indepartare, alterarea habitatelor, vatamare, coliziuni, aparitia unor habitate noi	56.826 ha teren cu folosință arabil în extravilan se ocupă prin amplasarea panourilor fotovoltaice și a celorlalte elemente ale celor 2 proiecte de parc fotovoltaic propuse. Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pășiți, păduri) este de 31562 ha Cele 2 proiecte ocupă 0.18% din totalul habitatului terestru Cele 2 proiecte ocupă 0.1711% din suprafața totală a sitului  Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.	Nesemnificativ	Suprafața ocupată de cele 2 proiecte este nesemnificativă prin raportare la suprafața totală a sitului. Rețeaua LES nu ocupă permanent teren în sit. Eventualele presiuni se manifestă temporar, doar pe perioada de execuție (maxim 3 luni) și sunt de mică amploare.

## E.2. Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 7).

**Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate**

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a tuturor componentelor/intervențiilor PP. <b>Nu sunt incertitudini</b>
	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). <b>Nu sunt incertitudini</b>
Alte PP	Este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat. <b>Nu sunt incertitudini</b>
	Sunt disponibile informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulat. <b>Nu sunt incertitudini</b>
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planurile de management. Situl nu are plan de management, însă în Nota nr. 704/03.02.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populație și investițiilor din ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului sunt prezentate datele necesare <b>Nu sunt incertitudini</b>
Localizarea habitatului/speciei față de PP	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. Situl nu are plan de management, însă în Nota nr. 704/03.02.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populație și investițiilor din ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului sunt prezentate datele necesare <b>Nu sunt incertitudini</b>
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, și altele. Situl nu are plan de management, însă în Nota nr. 704/03.02.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populație și investițiilor din ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului sunt prezentate datele necesare <b>Nu sunt incertitudini</b>
Starea de conservare	Este cunoscută/nu a fost evaluată starea de conservare pentru habitatele și/sau speciile din ANPIC potențial afectate de PP. Situl nu are plan de management, însă în Nota nr. 704/03.02.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populație și investițiilor din ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului sunt prezentate datele necesare. Majoritatea speciilor din sit nu au stabilită starea de conservare, însă sunt disponibile obiectivele de conservare <b>Nu sunt incertitudini</b>
Valoare țintă parametru	Au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare Situl nu are plan de management, însă în Nota nr. 704/03.02.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populație și investițiilor din ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului sunt prezentate datele necesare <b>Nu sunt incertitudini</b>
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Pe baza datelor disponibile, se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca un parametru al obiectivului de conservare să fie afectat sau nu de implementarea PP. Situl nu are plan de management, însă în Nota nr. 704/03.02.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populație și investițiilor din ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului sunt prezentate datele necesare <b>Nu sunt incertitudini</b>

Cuantificarea impacturilor	Poate fi cuantificată pierderea de habitat. <b>Nu sunt incertitudini</b>
	Pot fi cuantificate suprafețele de habitat alterate. <b>Nu sunt incertitudini</b>
	Poate fi cuantificat numărul de victime accidentale. <b>Nu sunt incertitudini</b>
	Poate fi cuantificat gradul de fragmentare/reducere a permeabilității pentru faună. <b>Nu sunt incertitudini</b>
	Poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor și/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale. <b>Nu sunt incertitudini</b>
Altele	Nu e cazul

Identificarea oricăreia dintre incertitudinile din tabelul anterior conduce la aprecierea semnificației impactului ca "Incert".

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

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	Detaliiere
1.	Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice	Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00013% din totalul habitatului terestru. Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00012% din suprafața totală a sitului Procentele ocupate temporar de proiect sunt ne semnificative la nivelul sitului
2.	Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor	Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00013% din totalul habitatului terestru. Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00012% din suprafața totală a sitului Procentele ocupate temporar de proiect sunt ne semnificative la nivelul sitului
3.	Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozelor (componenta speciilor)	Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00013% din totalul habitatului terestru. Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00012% din suprafața totală a sitului Procentele ocupate temporar de proiect sunt ne semnificative la nivelul sitului
4.	Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor	Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar Suprafața sitului este de 33208.4 ha. La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00013% din totalul habitatului terestru. Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00012% din suprafața totală a sitului Procentele ocupate temporar de proiect sunt ne semnificative la nivelul sitului

5.	Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor	Nu e cazul
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
7.	Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact	Nu e cazul
8.	Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului	Potentialele impacturi care se pot manifesta asupra speciilor de mai sus, sunt: pierderea temporară și degradarea habitatelor – prin ocuparea TEMPORARĂ a terenului și compactarea solului - din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl. Nu se ocupă teren în sit.
9.	Incertitudinile identificate	Nu s-au identificat incertitudini majore

Proiectul de rețea subterană este de așteptat să nu aibă un impact semnificativ asupra păsărilor în general. Disponibilitatea terenului similar în zonă este mare: pășuni, terenuri agricole, spații deschise. Astfel, păsările pot utiliza zonele învecinate. În timpul execuției se pot manifesta presiuni temporare de tipul: praf, zgomot, prezență umană, însă nu sunt de mare amploare. În timpul funcționării, influența proiectului asupra păsărilor este nulă.

Nu se estimează un impact semnificativ asupra siturilor natura 2000.

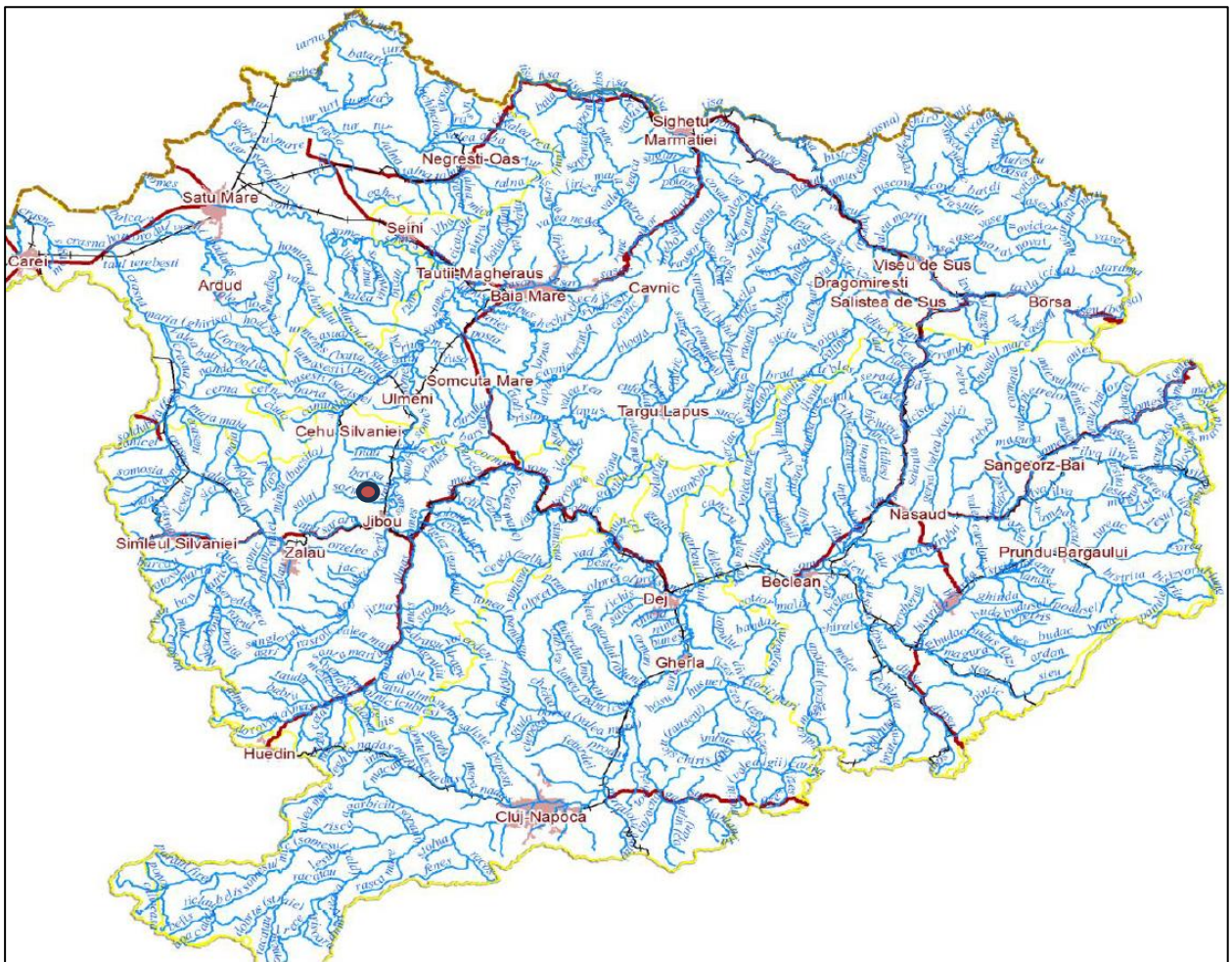
## 14 Relația proiectului cu apele

### 1. Localizarea proiectului:

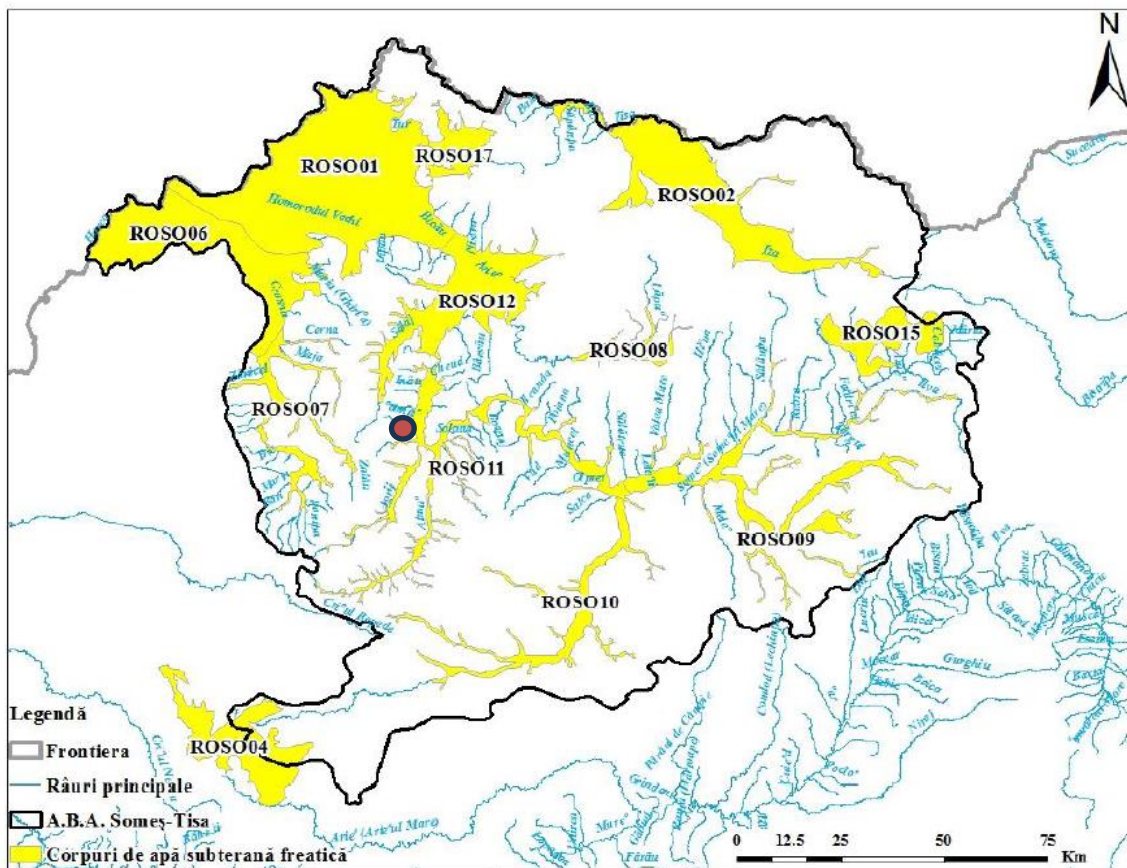
- bazinul hidrografic: Someș-Tisa
- cursul de apă: Șoimuș, cod cadastral 11-1.051.00.00.00,
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): corp de apă de suprafață: RORW2.1.51\_B1 Șoimuș
- corp de apă subterană: ROS011 Someș superior, lunca și terasele

Traseul subtraversează pârâul Șoimuș în punctul cu coordonatele: X: 368421; Y: 645255. Proiectul nu influențează cursul de apă. Se efectuează un foraj orizontal care nu afectează cursul de apă. Este în curs de emitere avizul de gospodărire a apelor.





Amplasarea proiectului în cadrul bazinului hidrografic Someș-Tisa



Distribuția corpurilor de apă subterană freatică atribuite ABA Someș - Tisa

**2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.**

**Corpul de apă de suprafață RORW2.1.51 B1 Șoimuș**

Conform Planului de management actualizat al spațiului hidrografic Someș – Tisa, caracteristicile cursului de apă Șoimuș sunt prezentate în continuare.

Nr. Crt.	Denumire corp apă	Categoria corpului de apa	Tipologie corp	Codul corpului de apă de suprafață	Stare/Potențial (S/P)	Stare ecologică/potențial ecologic
203	Apa Sărată și afluenți	RW	RO04	RORW2.1.50_B1	S	B
204	Soimuș	RW	RO18	RORW2.1.51_B1	S	M
205	Vădurele	RW	RO04	RORW2.1.52a_B1	S	B

**Legenda**

B = Stare ecologică bună/potențial ecologic bun  
M = Stare ecologică moderată/potențial ecologic moderat  
P = Stare ecologică proastă  
RW = Corp de apă natural râu  
LW = Lac natural  
HMWB-RW = Corp de apă puternic modificat-râu  
LA = Lac de acumulare  
AWB-RW = Corp de apă artificial-râu

Cod spațiu hidrografic (cod subunitate)	Denumire apă suprafață	Denumire corp apă	Codul corpului de apă de suprafață	Categori a de apă	Stare chimică	An evaluare stare	Mod de evaluare stare chimică	Starea chimică bună așteptată în 2015
RO09	Slătinița	Slătinița	RORW2.1.24.4.12_B1	RW	2	2009-2013	G	Da
RO09	Soimuș	Soimuș	RORW2.1.51_B1	RW	2	2009-2013	G	Da
RO09	Solona	Solona	RORW2.1.46_B1	RW	2	2009-2013	G	Da

Explicații privind adnotările din anumite coloane:

- Coloana „Categoria de apă”: RW = râu, LW = lac natural, LA = lac acumulare, HMWB = corp de apă puternic modificat, AWB = corp de apă artificial
- Coloana „Stare chimică”: 2 = bună, 3 = nu se atinge starea bună
- Coloana „Confidență”: 1 = confidență scăzută, 2 = confidență medie, 3 = confidență mare.
- Coloana „Mod de evaluare stare chimică”: M = pe baza datelor de monitoring, G = pe baza grupării, OE = pe baza opiniei expertului

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate	
							Tipul	Obiectivul
204	Someș-Tisa	Soimuș	Soimuș	RORW2.1.51_B1	RW	RO18	ZONĂ DE PROTECȚIE PENTRU HABITATE ȘI SPECII	Sit SPA: OUG 57/2007

Nr. crt.	Numele CA	Codul CA	Obiectiv de mediu		Starea ecologică/potențial ecologic **	Starea chimică ***	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică	Atingerea obiectivului de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică	Atingerea obiectivului de mediu - starea chimică
			Stare ecologică	Stare chimică						
203	Apa Sărată și afluenți	RORW2.1.50_B1	stare ecologică bună	stare chimică bună	2	2	DA	DA		
204	Soimuș	RORW2.1.51_B1	stare ecologică bună	stare chimică bună	3	2	NU	DA	DA	

### Corpul de apă subterană ROS011 Someș superior, lunca și terasele

Corpul de apă subterană freatică, de tip poros permeabil, este localizat în depozite aluvionare, de vârstă cuaternară, ale luncii și terasei râului Someș și ale afluenților acestuia (Almaș și Agrij), din aval de confluența Someșului Mare cu Someșul Mic (în dreptul localității Dej) până la intrarea Someșului în Depresiunea Baia Mare

Din punct de vedere al gradului de protecție globală, corpul de apă se încadrează în clasele de protecție bună și medie.

Pentru acest corp de apă a fost elaborată harta utilizării terenului (prin programul Corine Land Cover 2000). Din analiza hărții se evidențiază faptul că cea mai mare parte a suprafeței corpului de apă este acoperită de terenuri agricole (66%). Datorită faptului că dezvoltarea corpului de apă este de-a lungul Someșului superior, pe aceste suprafețe este posibil să existe pășuni.

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

Conform Planului de management actualizat al spațiului hidrografic Someș – Tisa, pentru cursul de apă Șoimuș nu sunt stabilite excepții.

Nr. crt.	Numele CA	Codul CA	Termenul de atingere al obiectivului de mediu		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVUL DE MEDIU - stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVUL DE MEDIU - stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții în situații de deteriorare (posibilă deteriorare) a stării chimice a corpurilor de apă
			Stare ecologică/potențial ecologic	Stare chimică				
204	Soimuș	RORW2.1.51_B1	2016-2021	2013				

## 15 Criterii de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului

Criteriu conform Anexa 3 la Legea 292/2018	Aplicarea criteriului la proiectul analizat
<b>1. Caracteristicile proiectelor</b>	
Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, în special, în ceea ce privește:	
a) dimensiunea și concepția întregului proiect;	Dimensiune relativ redusă; extindere locală – Proiectul va fi amplasat în județul Sălaj, Comuna Someș Odorhei (NC 50164, 50238, 51389, 53766)

	<p>și Oraș Jibou (NC 55157). Traseul racordului presupune traversarea DJ108A și a unui parau. Lungimea traseului este de 1227 m, din care 872 m în UAT Someș-Odorhei și de 355 m în UAT Jibou.</p> <p>Lucrarile de racordare a parcului fotovoltaic la stația de transformare și de conexiuni vor fi executate cu cabluri LES MT îngropate în subteran în ampriza drumurilor de exploatare agricolă deținute de primăria Someș-Odorhei și racorduri cu specificații ce urmează a fi definite prin documentații de specialitate. Traseul racordului presupune traversarea DJ108A și a unui parau. Lungimea traseului este de 1227 m, din care 872 m în UAT Someș-Odorhei și de 355 m în UAT Jibou.</p>
b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;	<p>Proiectul propus prevede conectarea cu un cablu electric subteran (LES) între:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• proiectul „Centrală electrică fotovoltaică Jibou: construire și racordare la rețea” propus a fi amplasat în jud. Sălaj. Com. Someș-Odorhei, nr. cad. 50059, 50053, 50926, 50520, CU nr. 1 din 22.01.2024, pentru care APM Sălaj a emis Decizia de evaluare inițială nr. 23/23.02.2024.</li> <li>• Stație de transformare 110/MT care este propusă a fi realizată pe terenurile cu nr. cadastrale 55567, 55563 și 55559. Stația electrică se va realiza în baza proiectului „<b>Racordare parc fotovoltaic la SEN, stație de transformare 110/MT și conectare pe MT între stația de transformare și parcul fotovoltaic, amenajare drum acces la stația de transformare</b>” propus a fi amplasat în extravilan UAT Oraș Jibou, nr. cad. 55567, 55563, 55559 și 55606, inițiat de SC RECAP ENERGY SRL</li> </ul> <p>Tot aici va fi conectat și Parcul fotovoltaic inițiat prin proiectul „Construire parc fotovoltaic în vederea producerii de energie electrică, împrejmuire teren și racordare la sistemul energetic național în Orașul Jibou”, propus a fi amplasat în județul Sălaj, UAT Jibou, nr. cad. 55012, 53598, 55011, conform CU nr. 67 din 26.07.2023 – aflat în fază de reglementare la APM Sălaj.</p>
c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;	<p>Utilizare redusă a resurselor naturale: Amplasamentul este situat parțial în interiorul sitului ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl, reprezentând 420 mp teren ocupat temporar. Suprafața sitului este de 33208.4 ha.</li> <li>• La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pășuni, păduri) este de 31562 ha</li> <li>• Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00013% din totalul habitatului terestru</li> <li>• Proiectul ocupă TEMPORAR 0.00012% din suprafața totală a sitului</li> <li>• Proiectul nu prevede ocuparea de habitat acvatic</li> </ul>
d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;	<p>Redus – cantități reduse de deșeuri în perioada de execuție – din amenajarea terenului și din montajul echipamentelor În perioada de funcționare nu se formează deșeuri</p>
e) poluarea și alte efecte negative;	<p>Nesemnificativ – în perioada de execuție - emisii de praf prevenite prin aplicarea Planului de reducere a poluării mediului</p>
f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;	<p>Nu e cazul</p>
g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice.	<p>Nu e cazul</p>
<b>2. Amplasarea proiectelor</b>	
Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:	<p>Nu e cazul</p>
a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;	<p>Proiectul va fi amplasat în județul Sălaj, Comuna Someș-Odorhei (NC 50164, 50238, 51389, 53766) și Oraș Jibou (NC 55157). Traseul racordului presupune traversarea DJ108A și a unui parau. Lungimea traseului este de 1227 m, din care 872 m în UAT Someș-Odorhei și de 355 m în UAT Jibou.</p>

	<p>Lucrarile de racordare a parcului fotovoltaic la statia de transformare si de conexiuni vor fi executate cu cabluri LES MT ingropate in subteran in ampriza drumurilor de exploatare agricola detinute de primaria Somes Odorhei si racorduri cu specificatii ce urmeaza a fi definite prin documentatii de specialitate. Traseul racordului presupune traversarea DJ108A si a unui parau. Lungimea traseului este de 1227 m, din care 872 m in UAT Somes-Odorhei si de 355 m in UAT Jibou.</p>
<p>b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;</p>	<p>Amplasamentul este situat în întregime în interiorul sitului ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 27.966 ha teren cu folosință arabil în extravilan se ocupă prin amplasarea panourilor fotovoltaice și a celorlalte elemente.</li> <li>• Suprafața sitului este de 33208.4 ha.</li> <li>• La nivelul sitului, suprafața totală a habitatului terestru (terenuri agricole, pajiști, păduri) este de 31562 ha</li> <li>• Proiectul ocupă 0.0886% din totalul habitatului terestru</li> <li>• Proiectul ocupă 0.0842% din suprafața totală a sitului.</li> <li>• Proiectul nu prevede ocuparea de habitat acvatic</li> </ul>
<p>c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:</p>	
<p>1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor;</p>	<p>Proiectul are legătură cu apele. Traseul subtraversează pârâul Șoimuș în punctul cu coordonatele: X: 368421; Y: 645255. Proiectul nu influențează cursul de apă. Este in curs de emitere avizul de gospodărire a apelor.</p>
<p>2. zone costiere și mediul marin;</p>	<p>Nu e cazul</p>
<p>3. zonele montane și forestiere;</p>	<p>Nu e cazul</p>
<p>4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional;</p>	<p>Proiectul va fi amplasat în județul Sălaj, Comuna Someș Odorhei (NC 50164, 50238, 51389, 53766) și Oraș Jibou (NC 55157). Traseul racordului presupune traversarea DJ108A si a unui parau. Lungimea traseului este de 1227 m, din care 872 m in UAT Somes-Odorhei si de 355 m in UAT Jibou.</p> <p><u>Vecinătăți relevante:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Traseul urmează drumul DJ108A pe o lungime de 293 m, în ampriza acestuia.</li> <li>• Traseul traversează terenuri agricole în rest.</li> <li>• Traseul subtraversează pârâul Șoimuș în punctul cu coordonatele: X: 368421; Y: 645255.</li> </ul> <p><u>Amplasarea față de arii protejate.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• proiectul este situat parțial în interiorul sitului ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului (din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl).</li> </ul>
<p>5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• proiectul este situat parțial în interiorul sitului ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului (din totalul de 1227 ml, 840 ml traseu LES se suprapun cu situl).</li> </ul>
<p>6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;</p>	<p>Nu e cazul.</p>
<p>7. zonele cu o densitate mare a populației;</p>	<p>NU</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cea mai apropiată locuință este la min. 1211 m sud-vest, pe strada Stejarului, în nordul loc. Jibou.</li> </ul>
<p>8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.</p>	<p>Nu e cazul</p>
<p><b>3. Tipurile și caracteristicile impactului</b></p>	

<b>potențial</b>	
Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 <a href="#">alin. (2)</a> din prezenta lege, și ținând seama de:	Nu sunt efecte semnificative.
a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată;	Importanță locală
b) natura impactului;	Impact redus
c) natura transfrontalieră a impactului;	Nu e cazul
d) intensitatea și complexitatea impactului;	Intensitate redusă
e) probabilitatea impactului;	Probabilitate scăzută
f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului;	Doar în perioada de execuție – max. 3 luni
g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;	Nu e cazul
h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului.	Prin aplicarea de măsuri de reducere a emisiilor de zgomot și pulberi.

Întocmit:

**Fănel APOSTU**

0743552313

Econova\_iasi@yahoo.com

Data: 15.04.2024

Revizia 1: 10.05.2024

