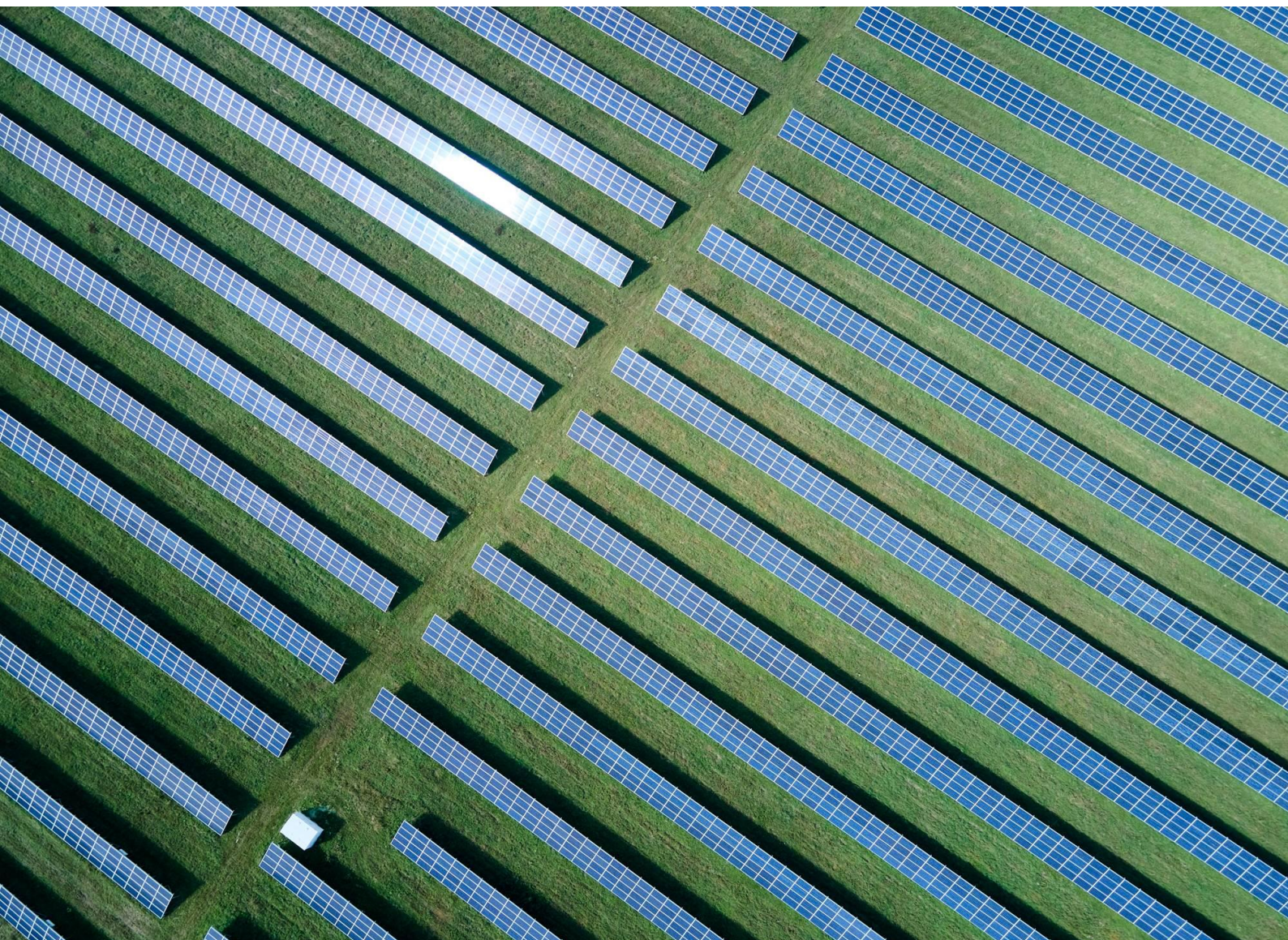


Rezumat non- tehnic

Parcul fotovoltaic de 60 MW Danube
Solar Five, Romania

DATA

8 Februarie 2024



DETALIILE DOCUMENTULUI

Titlu	Rezumat non-tehnic
Subtitlu	Parcul fotovoltaic de 60 MW Danube Solar Five, Romania
Data	8 Februarie 2024
Versiunea	01

CUPRINS

1.	DESPRE PROIECT	1
2.	CUM SUNT ABORDATE ASPECTELE DE MEDIU ȘI SOCIALE ÎN TIMPUL CONSTRUCȚIEI ȘI OPERĂRII PROIECTULUI?	2
2.1	EVALUAREA ȘI MANAGEMENTUL IMPACTURILOR DE MEDIU ȘI SOCIALE	2
2.2	PREVENIREA ȘI CONTROLUL POLUĂRII	3
2.3	MUNCĂ ȘI CONDIȚII DE MUNCĂ	4
2.4	SĂNĂTATE, SIGURANȚĂ ȘI SECURITATE	4
2.5	ACHIZIȚIA DE TEREN, RESTRICȚII ASUPRA TERENURILOR ȘI RELOCĂRI INVOLUNTARE	6
2.6	CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII ȘI MANAGEMENTUL DURABIL AL RESURSELOR VII	6
2.7	PATRIMONIU CULTURAL	7
2.8	DEZVĂLUIREA DE INFORMAȚII ȘI IMPLICAREA PĂRȚILOR INTERESATE	7
LISTA DE FIGURI		
FIGURA 3-1	LOCAȚIA PROIECTULUI	1

1. DESPRE PROIECT

Proiectul este dezvoltat de Danube Solar Five SRL¹ („Compania”), o companie înregistrată în România.

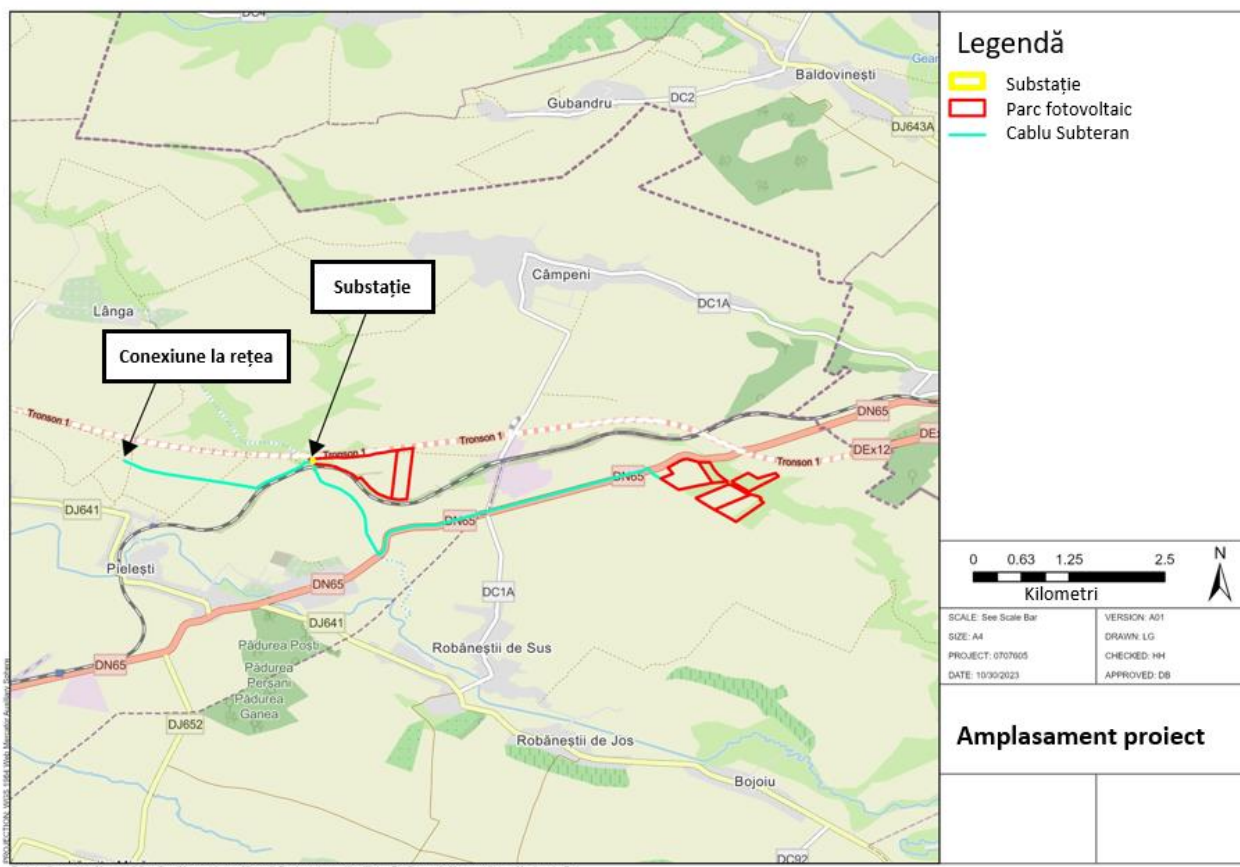
Proiectul este situat în sudul României, aproximativ 20 km est de Craiova, județul Dolj. Componentele proiectului și locația lor sunt reprezentate în Figura 1 de mai jos.

Proiectul Centralei Fotovoltaice acoperă un teren de 71,2 ha împărțit în două zone mai mici: zona „nordică” a proiectului situată în comuna Pielești și zona „sudică” a proiectului situată în comuna Robănești. Locația și amplasamentul proiectului sunt reprezentate în Figura 1 de mai jos.

Proiectul include, în plus față de Centrala Fotovoltaică, o linie de alimentare subterană de aproximativ 4 km lungime cu tensiune de 33 kV (conectând transformatorul Robănești la substația Pielești) și o linie de transmisie subterană de 110 kV (conectând substația proiectului la rețeaua națională prin linia existentă de 110 kV Craiova Est - Balș) urmând un traseu de aproximativ 2,3 km lungime.

Linia de conectare la rețea urmează un traseu pe un drum neasfaltat existent între parcelele agricole. Linia subterană care leagă cele două zone ale centralei fotovoltaice urmează un traseu de-a lungul Drumului Național 65.

FIGURA 1-1 LOCAȚIA PROIECTULUI



¹ Danube Solar Five SRL is owned by Lithuanian investment fund INV L Renewable Energy Fund I (INV L), an investment management and life insurance group founded in 1991.

2. CUM SUNT ABORDATE ASPECTELE DE MEDIU ȘI SOCIALE ÎN TIMPUL CONSTRUCȚIEI ȘI OPERĂRII PROIECTULUI?

2.1 EVALUAREA ȘI MANAGEMENTUL IMPACTURILOR DE MEDIU ȘI SOCIALE

Impactul asupra mediului al proiectului a fost analizat conform prevederilor reglementare ale României, iar toate autorizațiile necesare pentru construcție au fost obținute.

Ca parte a procedurii de autorizare a proiectului, autoritățile responsabile pentru aspectele legate de mediu au emis condiții de autorizare incluse în aprobările autorităților, parte a pachetului de autorizare a construcției proiectului.

Procesul de examinare de către autorități, așa cum s-a indicat mai sus, a condus la identificarea impactului potențial al proiectului și a măsurilor de atenuare care urmează a fi implementate în timpul construcției proiectului pentru a aborda aceste impacturi potențiale.

Pe baza acestor aspecte, Compania și constructorii au definit procesele de gestionare necesare și au alocat resursele necesare pentru a asigura că impacturile potențiale de mediu și sociale asociate construcției proiectului sunt gestionate corespunzător în orice moment.

În practică, acest lucru va fi asigurat prin implementarea unui pachet de proceduri de planificare a managementului de mediu și social (SMMS) și furnizarea resurselor și personalului asociate, abordând toate aspectele proiectului, inclusiv:

- Managementul mediului (de exemplu, prevenirea și controlul scurgerilor, gestionarea deșeurilor, protecția biodiversității inclusiv gestionarea speciilor invazive, gestionarea stratului superior de sol etc.);
- Muncă și condiții de muncă;
- Sănătate și securitate, inclusiv
 - Sănătatea și securitatea ocupațională, adică aspecte referitoare la siguranța personalului proiectului în timpul construcției și operării, și
 - Sănătatea și securitatea comunității, adică aranjamentele făcute pentru a aborda riscurile de siguranță pentru comunități și persoane rezultate din execuția proiectului, de exemplu, din traficul de construcție pe drumurile publice, din execuția lucrărilor pe domeniul public și proprietăți private, aspecte referitoare la cazarea forței de muncă în comunitățile locale, de exemplu, prevenirea bolilor transmisibile (COVID-19 și alte boli transmisibile), codul de conduită al forței de muncă străine în interacțiunile cu oamenii locali etc.;
- Măsuri de protejare a patrimoniului cultural în vigoare în cazul descoperirilor întâmplătoare în timpul execuției lucrărilor de construcție;
- Social, de exemplu, dezvăluirea publică a informațiilor relevante despre proiect, implicarea cu persoanele afectate de proiect (de exemplu, proprietarii/utilizatorii de teren și locuitorii de-a lungul rutei de conectare la rețea) și publicul în general, și furnizarea de mijloace pentru a ridica orice îngrijorare sau reclamație în legătură cu proiectul (adică implementarea unui mecanism de gestionare a reclamațiilor).

Responsabilitatea pentru implementarea măsurilor indicate mai sus și pentru gestionarea impacturilor proiectului asupra mediului, sănătății și securității și a impactului social revine Companiei.

Pentru construcție, Compania a contractat serviciile unei companii specializate pentru a acționa în calitate de manager de proiect în numele titularului de proiect (EPCM10, o firmă de inginerie și management de proiect), pentru gestionarea construcției proiectului în numele Companiei, inclusiv supervizarea implementării de către constructorii împuterniciți de Companie a măsurilor necesare de atenuare a impactului asupra mediului și social.

În timpul etapei operaționale a proiectului, responsabilitatea pentru implementarea măsurilor necesare de atenuare a impactului asupra mediului și social revine contractorilor de operare și management.

Secțiunile de mai jos evidențiază modul în care sunt gestionate aspectele indicate mai sus ale proiectului în timpul construcției și operațiunilor proiectului.

2.2 PREVENIREA ȘI CONTROLUL POLUĂRII

După cum s-a menționat anterior, în timpul etapelor de construcție și operare a proiectului, este implementat un set complet de măsuri menit să asigure gestionarea și atenuarea continuă a impactului proiectului asupra mediului.

Acesta include proceduri, atribuirea responsabilităților, alocarea de resurse și personal asigurate de către Companie și contractanții săi, abordând toate aspectele potențiale de mediu, conform evaluării de mediu efectuată pentru proiect.

Dintre acestea, cele mai relevante aspecte de mediu asociate implementării proiectului sunt rezumate mai jos.

Prevenirea și controlul poluării

Singura sursă potențială de poluare în timpul construcției ar putea proveni din scurgeri accidentale de combustibil de la vehiculele folosite pentru livrarea echipamentelor și execuția lucrărilor la șantierul centralei fotovoltaice sau de la echipamentele utilizate pentru modernizarea drumului de acces existent și instalarea șanțurilor pentru cablurile subterane.

În cazul unui accident, vor fi implementate măsuri stricte de prevenire și intervenție la scurgeri, conform măsurilor definite în planul de management de mediu și social al Proiectului (SSMS) și implementate de către contractor sub supravegherea EPCM10.

Gestionarea stratului superior de sol

Stratul superior de sol reprezintă o resursă importantă care necesită o gestionare adecvată în timpul executării proiectului, în conformitate cu cerințele reglementare aplicabile și cu bunele practici din industrie.

Pentru a asigura implementarea eficientă a acestora în timpul construcției centralei fotovoltaice și în special în timpul execuției lucrărilor de conectare la rețea, contractorii vor implementa

cerințe specifice de gestionare a stratului superior de sol și măsuri de atenuare. Aceste măsuri sunt definite în planul de management de mediu și social al proiectului, iar implementarea lor va fi supervizată de EPCM10.

Gestionarea deșeurilor

Deșeurile generate în timpul construcției proiectului vor fi înregistrate de către contractori în registrul deșeurilor de construcții, conform cerințelor legislației României.

Adițional, în concordanță cu cele mai bune practici internaționale și conform cerințelor reglementărilor naționale, contractorii vor defini și implementa un plan de gestionare a deșeurilor de construcții.

2.3 MUNCĂ ȘI CONDIȚII DE MUNCĂ

Pe parcursul ciclului de viață al proiectului, etapa de construcție este cea mai intensivă în ceea ce privește forța de muncă și implică personal atât local, cât și nelocal, inclusiv personal din străinătate. Estimările privind necesarul maxim de personal de construcție se situează în jurul a aproximativ 100 de lucrători în construcții în fazele cele mai intense ale construcției.

Această forță de muncă poate include personal local, precum și forță de muncă străină, în funcție de disponibilitate. Forța de muncă nelocală va fi cazată în localitățile învecinate, iar utilizarea de construcții provizorii pentru cazarea personalului de construcție nu este prevăzută în cadrul proiectului.

Pe durata operațiunilor, necesarul de forță de muncă este destul de limitat și include un număr redus de personal angajat pentru operarea și întreținerea centralei fotovoltaice.

În plus față de respectarea prevederilor Codului Muncii din România, în cadrul proiectului vor fi implementate măsuri aliniate cu cele mai bune practici din industrie în ceea ce privește condițiile de muncă oferite personalului responsabil cu construcția și operațiunea proiectului.

Aceste măsuri și procese sunt implementate pentru a asigura că respectivii contractorii și subcontractorii furnizează condiții de cazare pentru propria lor forță de muncă care îndeplinesc cerințele specifice stabilite în ghidurile internaționale de bune practici.

De asemenea, este definită și implementată o procedură care permite oricărei persoane implicată în construcția și operațiunea proiectului, inclusiv personalul angajat de către contractori și subcontractori, să exprime orice îngrijorare legată de locul de muncă și să le fie adresată în conformitate cu cele mai bune practici (adică un mecanism de înregistrare a reclamațiilor).

2.4 SĂNĂTATE, SIGURANȚĂ ȘI SECURITATE

Sănătatea și siguranța ocupațională

Aspectele referitoare la sănătatea și siguranța ocupațională sunt strict reglementate în România. Adițional, cele mai bune practici internaționale dezvoltate de-a lungul timpului pentru a aborda riscurile de sănătate și siguranță asociate construcției și operației proiectelor sunt aplicate în timpul executării proiectului.

Pe baza acestor aspecte, sunt asigurate resurse adecvate, instruirea personalului, personalul de supervizare și procedurile de lucru în timpul etapei de construcție, conform unui plan de sănătate și siguranță, susținut de o serie de proceduri specifice de lucru care abordează riscurile asociate fiecărui tip de lucrare efectuată.

Tot personalul este instruit în regulile generale de sănătate și siguranță aplicabile pe durata implementării proiectului, precum și în cerințele specifice de sănătate și siguranță aplicabile fiecărei funcții și poziții.

Supravegherea respectării celor indicate mai sus va fi asigurată de personal specializat la toate nivelele, inclusiv subcontractanții, contractorul general și, în general, de către specialiști ai EPCM10 mandatați în acest scop de către Companie.

Performanța este urmărită pe baza unui set predefinit de indicatori cheie de performanță, iar orice măsuri corective necesare în cazul abaterilor de la proceduri sau în caz de incidente vor fi aplicate conform proceselor specifice de urmărire și raportare a neconformităților.

Practici similare de planificare care abordează riscurile operaționale specifice vor fi implementate ulterior în timpul etapei de operare a proiectului.

Sănătatea și siguranța comunității

Adițional față de gestionarea aspectelor de sănătate și siguranță ocupațională, proiectul va aborda orice potențiale riscuri de sănătate și siguranță generate de implementarea proiectului asupra publicului în general și asupra comunităților.

Având în vedere locația relativ izolată a centralei fotovoltaice, este anticipat că riscurile potențiale de sănătate și siguranță pentru comunitate asociate proiectului vor fi limitate.

Prin urmare, în plus față de traficul pe drumurile publice asociat construcției proiectului, riscurile de sănătate și siguranță ale comunității în timpul construcției sunt preconizate a fi asociate în primul rând cu execuția lucrărilor de conectare la rețea, deoarece traseul se află pe domeniul public și trece și prin terenuri agricole.

De asemenea, cazarea forței de muncă în spații închiriate în cadrul comunităților învecinate impune necesitatea implementării unui set de măsuri preventive și reguli de conduită pentru personalul nelocal cazat în comunități.

Pentru a aborda cele indicate mai sus, vor fi implementate aranjamente specifice de gestionare a sănătății și siguranței în timpul etapei de construcție a proiectului.

Acestea vor include măsuri de planificare a sănătății și siguranței comunității care abordează aspecte precum:

- Gestionarea aspectelor de sănătate și siguranță asociate execuției lucrărilor pe domeniul public;
- Aspecte de siguranță legate de traficul echipamentelor de construcție și vehiculelor și utilizarea drumurilor publice;
- Prevenirea bolilor transmisibile (de exemplu, COVID-19 și alte boli transmisibile) și a oricărui tip de violență bazată pe gen;
- Măsuri de securitate (de exemplu, coduri de conduită pentru personalul de securitate, utilizarea forței etc.) ghidate de Principiile Voluntare privind securitatea și drepturile omului;
- Cod de conduită pentru forța de muncă, inclusiv (dar fără a se limita la):
 - nicio toleranță față de orice formă de violență și hărțuire;

- includerea violenței bazate pe gen (VBG) în documentele de subcontractare ale subcontractanților;
- includerea aspectelor VBG în instruirea livrată personalului subcontractantului nelocal (inclusiv muncitorii care recunosc formal codul de conduită al proiectului);
- mecanism de reclamație accesibil membrilor comunităților locale, permițând raportarea anonimă și prevederi pentru tratarea confidențială a reclamațiilor.

Pregătirea și răspunsul la situații de urgență

Va fi definit și implementat un plan adecvat de pregătire și răspuns la situații de urgență care să definească cursul de acțiune în cazul unor situații de urgență potențiale care pot apărea în timpul implementării proiectului.

Tot personalul implicat în implementarea și operaționalizarea proiectului va fi instruit în implementarea răspunsului de urgență, responsabilitățile lor în cazul apariției unor astfel de situații de urgență, iar exercițiile care simulează diverse tipuri de urgențe vor fi efectuate periodic.

2.5 ACHIZIȚIA DE TEREN, RESTRICȚII ASUPRA TERENURILOR ȘI RELOCĂRI INVOLUNTARE

Terenul și drepturile asupra terenului necesare proiectului au fost asigurate prin acorduri de închiriere a suprafeței pentru siturile Centralei Fotovoltaice. Instalarea liniilor subterane de energie electrică de-a lungul drumurilor publice va fi efectuată pe baza unei aprobări specifice emise de Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere.

Proiectul nu este asociat cu deplasări fizice sau cu deplasări economice. Terenurile afectate includ terenuri agricole. Terenurile afectate deținute de stat și de municipalitate includ drumuri publice și un curs de apă (pârâu).

Un Plan de implicare al părților interesate care definește procesul de comunicare și asigură, printre altele, consultări semnificative cu proprietarii de teren afectați în timpul implementării proiectului a fost dezvoltat și va fi implementat (a se vedea Secțiunea 2.8).

2.6 CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII ȘI MANAGEMENTUL DURABIL AL RESURSELOR VII

Centrala fotovoltaică va fi construită pe teren anterior agricol. Cu toate acestea, în vecinătatea sitului se află unele zone cu vegetație, inclusiv o vale mare, cu zonă mlăștinoasă și zone împădurite, reprezentând habitate care ar putea susține potențial specii protejate și amenințate.

Pentru a evita sau a atenua potențialele impacte asupra biodiversității în timpul execuției lucrărilor de construcție, Compania va defini și implementa un Plan de Management al Biodiversității în timpul construcției. Acest plan de management va enumera măsurile necesare pentru a atenua potențialele impacte din timpul construcției asupra habitatelor și speciilor, va monitoriza activitățile de construcție și va restaura zonele afectate după construcție.

Înainte de începerea construcției la fiecare șantier, Compania va asigura efectuarea unor studii specializate prealabile privind biodiversitatea, ghidate de un protocol și o listă de verificare

predefinite, pentru a informa cu privire la măsurile de atenuare necesare de implementat în conformitate cu planul de management al biodiversității.

În plus, în conformitate cu cele mai bune practici internaționale, înainte de începerea lucrărilor de construcție, Compania va asigura o evaluare rapidă pentru a determina dacă proiectul ar putea avea un impact asupra oricărui habitat critic². În cazul în care se determină potențiale impacte, vor fi implementate măsuri specifice pentru protejarea și restaurarea acestor habitate critice, pe baza unui plan de acțiune privind biodiversitatea aliniat cu cele mai bune practici internaționale.

2.7 PATRIMONIUL CULTURAL

Proiectul nu va afecta niciun sit cunoscut de patrimoniu cultural, deoarece cel mai apropiat sit de patrimoniu cultural înregistrat se află la aproximativ 2 km de zona proiectului.

Cu toate acestea, în conformitate cu cerințele reglementărilor naționale și bune practici internaționale, vor fi aplicate măsuri pentru a evita posibilele impacte asupra oricărui patrimoniu cultural necunoscut în timpul execuției lucrărilor de construcție. În conformitate cu reglementările și autorizațiile de construcție ale proiectului, în cazul în care se descoperă accidental rămășițe arheologice în timpul etapei de construcție, lucrările de construcție în zonă trebuie oprite. În plus, vor fi implementate măsuri de securitate și protecție în zonă și se va notifica atât emitentul autorizației, cât și Direcția Județeană pentru Cultură, pentru a interveni în conformitate cu reglementările aplicabile.

Pentru a asigura implementarea celor indicate mai sus de către contractanții relevanți responsabili de construcție, este dezvoltată o procedură numită „Procedura pentru descoperiri întâmplătoare” care definește cursul de acțiune și responsabilitățile de implementare, și va fi pusă în aplicare în conformitate cu buna practică internațională din industrie.

2.8 DEZVĂLUIREA DE INFORMAȚII ȘI IMPLICAREA PĂRȚILOR INTERESATE

A fost elaborat un plan de implicare a părților interesate, inclusiv un mecanism de gestionare a reclamațiilor asociate proiectului care este disponibil public la [Vă rugăm să introduceți aici link-ul către locația SEP pe site-ul relevant al Proiectului/INVL și/sau în cazul în care SEP este publicat local, indicați unde poate fi accesat].

Planul de implicare a părților interesate furnizează un cadru pentru comunicare și angajament cu comunitatea locală și cu părțile interesate externe în general, în legătură cu proiectul. Planul de implicare a părților interesate va fi actualizat și dezvoltat ulterior, după cum este necesar, pe măsură ce proiectul progresează, cu scopul de a asigura consultări semnificative cu părțile interesate și comunitățile pe întregul ciclu de viață al proiectului.

Planul de implicare a părților interesate include un mecanism de gestionare a reclamațiilor, care poate fi accesat de oricine are reclamații sau să ofere comentarii în legătură cu proiectul și asigură că orice reclamație sau comentariu este adresat în mod corespunzător.

Pentru a asigura accesul facil la mecanismul de gestionare a reclamațiilor, au fost create mai multe interfețe, inclusiv un formular de reclamație care poate fi utilizat pentru depunerea unei reclamații legate de proiect. Formularul poate fi accesat aici [Vă rugăm să introduceți aici link-

² Habitat de importanță semnificativă și/sau care adăpostește specii protejate.

ul către SEP, inclusiv locația Formularului de Reclamație pe site-ul relevant al Proiectului/INVL.
În cazul în care acestea sunt disponibile local, indicați unde].