

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform Anexa 5E la Legea nr.292/2018 - Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, elaborat cu respectarea cerintelor din Anexa 3A, respectiv Anexa 6C la GHIDUL METODOLOGIC din 14 iunie 2023 privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, emitent MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR)

Faza:	AVIZE D.T.A.C.
Beneficiar:	ENERGIE ELECTRICA SOLARA S.R.L. cu sediul social: Bucuresti, sectorul 3, str. Vasile Lucaciu, nr. 105-107, parter, ap.5, cod postal: 030693, având CUI 47320664 și J40/24466/15.12.2022, email: stefan.moraru@enelaw.ro, reprezentată de către Administrator MORARU DUMITRU-ȘTEFAN-JOHANN
Proiectant elaborator:	ing. BRICIU ALEXANDRU – NICOLAE, cu domiciliul în orașul Nehoiu, str. Cal. Mihai Viteazu, nr. 225A, județul Buzău, posesor al Certificat de atestare Seria RGX nr. 279/23.06.2022 emis de Asociația Română de Mediu 1998, tel. 0745063477, e-mail: alexandru.briciu@yahoo.com;
Colaboratori:	BRICIU MIHAELA SIMONA – inginer silvic, atestată pentru proiectare și/sau executarea de lucrări de îmbunătățiri funciare în domeniul silvic, conform Certificat de atestare nr. 912 din 11 decembrie 2020 emis de Ministerul Mediului, Mediului, Apelor și Pădurilor;
Titlul proiectului:	Lucrari de constructii, acces si imprejmuire centrala fotovoltaica comuna Vernesti, judetul Buzau.
Adresa imobil:	Judetul Buzau, comuna Vernesti, EXTRAVILAN, NC 21401 (tarla: 15; parcela: 482) NC 21402 (tarla: 15; parcela: 479) NC 21404 (tarla: 12,13; parcela: 428,429,430) NC 21405 partial (tarla: 14; parcela: 461,462,459, 466) NC 29622 (tarla: 14; parcela: 435,436,437, 438,439,440, 441,442);

Data: 2023

Contents

I. DENUMIREA PROIECTULUI.....	5
II.TITULAR.....	5
III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:	5
IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:	11
V.Descrierea amplasării proiectului:.....	12
VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:	14
A) Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:.....	14
a) protecția calității apelor:.....	14
b) protecția aerului:.....	15
c)protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:.....	16
d) protecția împotriva radiațiilor:	16
e) protecția solului și a subsolului:	16
f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:	17
g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:.....	17
h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:	18
i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:	20
B) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.....	21
VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:.....	21
VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.	22
IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:	23
A) Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: (IED) a Parlamentului European și a Directiva 2010/75/UE Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a	

Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).....	23
B) Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.....	23
X. Lucrări necesare organizării de șantier:	23
XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:.....	27
XII. Anexe - piese desenate:	28
1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețe temporar (planuri de situație și amplasamente);.....	28
2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;	28
3. Schema-flux a gestionării deșeurilor;	28
4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.	29
XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și compleări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:	29
a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;	29
b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;.....	38
c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;.....	39
d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;.....	41
e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;.....	41
f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.....	126
XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:.....	126
1. Localizarea proiectului:	126
2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru cor	

3.Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.127

I. DENUMIREA PROIECTULUI

Lucrari de constructii, acces si imprejmuire centrala fotovoltaica comuna Vernesti, judetul Buzau.

II. TITULAR

- *numele;*
- *adresa poștală;*
- *numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;*
- *numele persoanelor de contact:*
 - *director/manager/administrator;*
 - *responsabil pentru protecția mediului.*

ENERGIE ELECTRICA SOLARA SRL

Adresa: Municipiul Bucuresti, sector 3, str. Vasile Lucaciu, Nr 105 – 107, parter, ap. 5;

Telefon: 0735 008 495;

E-mail: stefan.ene@enelaw.ro

Administrator: MORARU DUMITRU-ȘTEFAN-JOHANN

Persoane de contact:

- Emanuela GHICOLESCU (telefon: 0742 056 650; email: emanuela.ghicolescu@enelaw.ro);
- Berta LIHET (telefon: 0766 684 159, email: berta.lihet@enelaw.ro);

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Un rezumat al proiectului

Centrala Electrica Fotovoltaica (CEF) propusa pe numerele cadastrale NC 21401, NC 21402, NC 21404, NC 21405 (partial), respectiv NC 29622, face obiectul CU nr. 02/12.01.2023, emis de Primaria Comuna Vernesti, Jud. Buzau. La CU mai sus mentionat, s-a emis Erata inregistrata la Primaria Comunei Vernesti Jud. Buzau cu nr.5210/30.08.2023.

Proiectul propus are ca obiectiv realizarea unei Centrale Electrice Fotovoltaice (CEF) cu o capacitate de 49,5 MW AC si presupune dezvoltarea unui parc fotovoltaic nou pentru producerea energiei electrice.

Proiectul ce face obiectul prezentei documentatii se va dezvolta in extravilanul comunei Vernesti, aflat in județul Buzau, pe o suprafata de teren de 32,45 ha (324.571,00 mp).

Realizarea racordului electric la Sistemul Energetic National (SEN) va face obiectul unui alt Certificat de Urbanism.

b) Justificarea necesitatii proiectului

Investitia principala propusa vine in întâmpinarea eforturilor realizate de Romania in domeniul valorificării surselor regenerabile de energie in conformitate cu obligatiile ce-i revin ca stat membru al Uniunii Europene, așa cum rezulta din prevederile Directivei UE 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului din 11 decembrie 2018 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile.

In „Cartea Verde – o strategie europeana pentru energie durabila, competitiva si sigura” elaborata de

Comisia Europeană în anul 2000, s-au pus bazele pentru o nouă politică energetică europeană, prin intermediul căreia se urmărește diminuarea dependenței față de sursele energetice externe, reducerea nivelului emisiilor de gaze cu efect de seră, să se pună bazele unei piețe de energie internă competitive. Una din modalitățile cele mai importante de punere în aplicare a noilor politici energetice, este tocmai creșterea gradului de utilizare a energiei provenite din surse regenerabile. Pentru perioada 2021-2027, Comisia Europeană a propus, în cadrul politicii de coeziune, susținerea acțiunilor desfășurate în sprijinul obiectivelor climatice, care includ promovarea energiei din surse regenerabile. Între 2005 și 2017, ponderea surselor regenerabile de energie în producția de energie electrică din UE s-a dublat, de la aproximativ 15 % la aproape 31 %. Principalele tehnologii din domeniul energiei din surse regenerabile responsabile pentru această creștere sunt energia eoliană și energia solară.

În perspectiva anului 2030, Curtea Europeană a constatat că pachetul Comisiei „Energie curată” din 2016 pune bazele unui mediu de investiții mai bun, în vederea creșterii capacității de producție a energiei electrice din surse regenerabile și atingerii obiectivului de cel puțin 32 % asumat de UE pentru 2030.

Din totalul emisiilor de gaze cu efect de seră din UE, 79 % provin din utilizarea combustibililor fosili pentru producția de energie, conform datelor oferite de Agenția Europeană de Mediu. Se estimează că creșterea ponderii energiei din surse regenerabile va ajuta UE să își atingă obiectivul de a reduce emisiile de gaze cu efect de seră cu 40 % până în 2030, respectiv cu 80-95 % până în 2050. În plus, utilizarea în mai mare măsură a surselor regenerabile de energie pentru acoperirea necesarului de energie electrică va reduce dependența UE de combustibilii fosili din import.

În ceea ce privește potențialul solar al țării noastre, România beneficiază de cel mai ridicat potențial din SE Europei.

Energia solară fotovoltaică se referă la conversia luminii solare în energie electrică cu ajutorul panourilor fotovoltaice. Producerea de energie electrică prin conversie fotovoltaică a energiei solare nu provoacă emisii de substanțe poluante în atmosferă și fiecare kWh produs prin sursa fotovoltaică permite evitarea răspândirii în atmosferă a 0,3-0,5 kg de CO₂ (gaz responsabil pentru efectul de seră) rezultate prin producerea unui kWh prin metoda tradițională termoelectrică. În România, circa 60% din producția de energie electrică este produsă prin metode tradiționale.

Totodată, realizarea proiectului propus prezintă și utilitate publică majoră prin crearea de noi locuri de muncă, creșterea veniturilor la bugetul local și al județului Buzău, precum și prin amenajări de infrastructură.

c) valoarea investiției;

Valoarea totală a investiției este estimată la 14.546.658,10 lei.

Costurile tehnologiei solare fotovoltaice sunt tot mai competitive din punct de vedere economic, odată cu inovarea tehnologică, stimulând capacitatea de producție a noilor instalații și determinând reducerea costurilor la materiale și a costurilor auxiliare. Costul real va putea fi stabilit la momentul implementării proiectului.

d) perioada de implementare propusă;

Perioada de execuție: estimativ 12 luni.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren

solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);

La prezenta documentatie s-au anexat :

- *Plan de incadrare in teritoriu (plansa A00) ;*
- *Plan de situatie (plansa A01) ;*
- *Plan mobilare (plansa A02).*

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, fermele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Profilul și capacitățile de producție;

Investiția propusă se va realiza în scopul producerii energiei electrice prin valorificarea unei surse regenerabile de energie (energie solară).

Conform procedurii de racordare, Centrala Electrica Fotovoltaica (CEF) va avea cu o capacitate de pana la 49,5 MW AC.

Energia va fi produsă de celulele solare componente ale modulelor fotovoltaice.

Proiectul este realizat prin montarea unor panouri fotovoltaice conform unei arhitecturi optimizate, astfel incat sa permita captarea energiei solare cu un randament maxim si in acelasi timp sa se poata realiza o intretinere eficienta a instalatiilor in exploatare. Asezarea panourilor fotovoltaice se face in siruri paralele, amplasate la distanta corespunzatoare intre ele.

Panourile fotovoltaice vor fi fixate pe structuri metalice prefabricate fixe sau de tip tracker – cu urmarire dinamica a traiectoriei soarelui.

Pentru a prelua energia electrica generata de sirurile de panouri fotovoltaice se prevad invertoare. Energia produsa de instalatia fotovoltaica, va fi injectata in rețeaua de distributie/transport a energiei electrice, prin intermediul posturilor de transformare. Posturile de transformare sunt cabine compacte prefabricate, complet echipate.

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

Avand in vedere tehnologia in dezvoltare, specificatiile tehnice instalatiilor propuse, se vor stabili cat mai aproape de momentul executiei.

Instalatiile propuse:

Panouri fotovoltaice : parcul fotovoltaic propus prin prezenta documentatie va avea aproximativ 88.600 de panouri, cu o putere estimata P_i (putere activa instalata) de 0,67 kW curent continuu.

Structuri de susținere : panourile solare vor fi montate fie pe o structura fixa la un unghi de expunere care să le permită să capteze lumina soarelui în decursul unei zile, fie pe o structura de tip tracker – cu urmarire dinamica a traiectoriei soarelui.

Ancorarea în sol a structurilor de susținere a panourilor se va realiza prin bătore. Structura de rezistență va fi proiectată în baza studiului geotehnic întocmit pentru obiectiv și se vor respecta toate normele tehnice în vigoare.

Structura de susținere a panourilor fotovoltaice este prefabricată. Structura metalica este modulară realizată din oțel zincat. Profilele folosite vor corespunde normelor tehnice în vigoare, având o rezistență ridicata la factorii externi de coroziune. Structura metalică va fi montata pe pilonii realizați

tot din otel zincat. Structura de rezistență a panourilor nu va influența starea actuală a terenului, acesta putând rămâne la starea de spațiu verde. Fixarea pe sol a structurii se face prin înfigerea stălpilor în pământ cu ajutorul unor echipamente pneumatice.

Structura de susținere va fi înlăturată la finalul duratei de viață a obiectivului.

Invertoare: parcul fotovoltaic va fi dotat cu invertoare, cu o putere estimată P_i (putere activă instalată) de 200 kW curent alternativ.

Transformatoare: puterea electrică debitată de centrala fotovoltaică va fi produsă la tensiunea invertoarelor și apoi ridicată la tensiune medie, prin intermediul posturilor de transformare.

Posturile de transformare sunt realizate din construcții prefabricate inclusiv fundație, și sunt echipate cu instalații conform proiect de specialitate.

Posturile de transformare sunt cabine compacte prefabricate concepute în anvelopă de beton sau containere metalice, pentru a fi ușor transportabile la locul instalării. Posturile se livrează complet echipate, inclusiv fundație.

Fundația prefabricată a postului de transformare, parte integrantă din anvelopă postului de transformare prefabricat, prevăzută cu presetupe, este dimensionată pentru un teren convențional – conform fișei tehnice de produs.

Fundația va fi prevăzută cu un sistem de etansare, pentru evitarea pătrunderii apei și un sistem care să permită montarea ulterioară a cablurilor cu respectarea gradului de etanșitate. Vor fi prevăzute goluri în fundație care să permită trecerea cablurilor, în baza fișei tehnice și specificațiilor de produs post de transformare, înaintate în faza de proiect tehnic și detalii de execuție.

Cabina va asigura spațiul necesar ventilației naturale și va respecta cerințele precizate în standardele europene și legislația națională.

Acoperișul postului de transformare trebuie să asigure etanșitatea. Panta acoperișului va fi de minim 2% pentru a permite scurgerea apelor pluviale și a nu permite acumularea de apă.

Posturile de transformare compacte sunt alcătuite din materiale care îndeplinesc condițiile minime de combustibilitate și rezistență la foc. Usile trebuie să fie prevăzute cu sistem de blocare în poziție deschis.

Cuvele de ulei, parte din fundația posturilor de transformare, vor fi rezistente la apă și ulei, pentru a se evita poluarea mediului prin eventualele scurgeri de ulei în subteran.

Volumul compartimentului destinat pentru recuperarea uleiului este astfel dimensionat astfel încât să poată acumula cantitatea de ulei a transformatorului cu care este echipat postul.

Sistem de control și monitorizare: monitorizarea și controlul echipamentelor și instalațiilor se va face în sistem SCADA (Monitorizare, Control Sistem și Achiziții de Date). Rețeaua date-voce va asigura accesul la internet și comunicațiile telefonice pe întreg perimetrul, precum și comunicarea în sistem SCADA.

Linii electrice: pentru transportul energiei electrice la punctele de transformare se vor folosi cabluri electrice pozate subteran.

Realizarea profilului pentru pozarea cablurilor de medie tensiune și de joasă tensiune se va face prin săpături deschise cu refacerea ecologică a zonelor afectate.

Între instalații și punctele de montaj ale transformatoarelor se vor executa trasee subterane, marcate

la suprafata prin jaloane.

Iluminat de securitate, instalatii supraveghere video.

Punctul de conexiune este o constructie/ un echipament prefabricat, cu fundatie prefabricata sau realizata din beton armat turnata in situu.

Cladirea operare si mentenanta va fi o cladire realizata dintr-o structura usoara din panouri sandwich, sau va fi de tip prefabricat din containere. Cladirea va fi compartimentata conform cerintelor beneficiarului.

Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea;

Energia solara va fi captata de celulele solare componente ale modulelor fotovoltaice. Pentru a transforma energia electrica de curent continuu produsa de panourile fotovoltaice, in energie electrica de curent alternativ se vor amplasa invertoare, in apropierea panourilor.

Panourile (grupate in siruri) se vor conecta la invertoare care vor fi legate la transformatoare in anvelopa de beton.

Puterea electrica debitata de centrala fotovoltaica va fi produsa la tensiunea invertoarelor si apoi ridicata la tensiune medie, prin intermediul posturilor de transformare.

Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora;

Energia solara.

Energie electrica: se va asigura atat pentru faza de organizare de santier, cat si pentru serviciile interne in faza de exploatare a parcului fotovoltaic, printr-un bransament la reseaua publica de distributie.

Agregate de balastiera (nisip, balast, pietris) in perioada de executie.

Apa.

Racordarea la retelele utilitare existente in zona;

Alimentarea cu gaze naturale: nu este cazul.

Alimentarea cu apa: nu este cazul.

Alimentarea cu energie electrica: se va asigura atat pentru faza de organizare de santier, cat si pentru serviciile interne in faza de exploatare a parcului fotovoltaic.

Evacuarea apelor uzate/menajere: nu este cazul (prin proiect nu se genereaza ape uzate).

Evacuarea apelor meteorice: ape pluviale care provin din ploii sau din topirea zapezilor de pe constructii sau echipamente vor fi preluate pe amplasament.

Modul de gospodarie al deeurilor: in faza de executie, pentru evacuarea deeurilor, se vor incheia contracte cu unitati specializate.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

La finalul perioadei de constructie, vehiculele si utilajele folosite vor fi retrase de pe amplasament.

Zona organizarii de santier va fi dezafectata, iar terenul se va amenaja conform proiectului tehnic de executie.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul se va realiza direct din drumurile de exploatare care deservesc proprietatile, conform plan de situatie anexat. Accesul la drumurile de exploatare se face prin Drum National DN 10;

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

În timpul execuției a parcului fotovoltaic, se vor utiliza resurse naturale precum apa, nisipul și pietrișul.

În perioada de exploatare se va folosi apa, pentru igienizarea panourilor.

Singura resursa naturală care va fi folosită pe toată perioada de funcționare a centralei electrice fotovoltaice este energia solară, cu ajutorul căreia se poate produce energie electrică.

Metode folosite în construcție/demolare;

Pentru realizarea lucrărilor din prezentul proiect se vor folosi metode uzuale de construcție (manuale și mecanizate).

Tehnologia de realizare a parcului fotovoltaic cuprinde:

- lucrări de amenajare a drumurilor de acces și a drumurilor interne;
- montarea structurii de susținere a panourilor fotovoltaice;
- săpături pentru fundațiile echipamentelor (posturi trafo, punct de conexiune), fundația clădirii de operare și mentenanță, cât și a cablurilor pozate subteran;
- realizarea platformelor betonate, conform proiect;
- amplasare și echipare punct de conexiune;
- lucrări pentru montarea panourilor fotovoltaice;
- montarea posturilor de transformare;
- realizare clădire operare și mentenanță;
- săparea șanțurilor și amplasarea liniilor electrice subterane;
- realizarea împrejuririi perimetrului;
- realizarea tuturor instalațiilor prevăzute în proiectul fază PTH+DE (supraveghere video, iluminat, sistem SCADA, etc);
- lucrări de refacere a terenului în zonele folosite temporar și refacerea solului fertil și însămânțarea terenului.

Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Lucrările de realizare a parcului fotovoltaic parcurg următoarele faze:

- pregătirea organizării de șantier;
- amenajarea drumurilor pentru transportul utilajelor și componentelor;
- construirea platformelor betonate, conform proiect;
- construirea structurilor de susținere a panourilor fotovoltaice;
- montarea panourilor fotovoltaice;
- montarea posturilor de transformare, a punctului de conexiune și a tuturor echipamentelor

de instalații, conform proiect;

- realizarea liniilor electrice subterane;
- refacerea zonelor din interiorul parcului folosite temporar;
- dezafectarea organizării de șantier și refacerea zonei respective.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

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

Ca urmare a realizării parcului fotovoltaic se va constitui o nouă sursă de energie electrică pentru SEN. Racordarea la SEN a parcului fotovoltaic, cu linii electrice subterane, va face obiectul unui alt certificate de urbanism. Pe parcursul funcționării nu se utilizează alte resurse în afara de energia solară.

Referitor activități generate de eliminarea deșeurilor: a se consulta cap. VI A h).

Referitor activități generate de eliminarea apelor uzate: nu este cazul, a se consulta cap. VI A a).

Alte autorizații cerute pentru proiect.

Conform Certificatului de Urbanism emis de Primăria Comuna Vernestii, avizele necesare obținerii autorizației de construire, altele decât *punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului*, sunt următoarele:

- Aviz - Alimentare cu energie electrică
- Aviz - Salubritate
- Aviz - Amplasare și acces drum local și DN 10
- Aviz - CNCF CRF Suc.Regionala Galați
- Aviz - Sănătatea populației DTOE
- Aviz - MAPN
- Aviz - Insp.Jud. de Poliție - Serviciul Poliției Rutiere
- Aviz - Direcția județeană pentru Agricultură
- Aviz – ANIF și OUA
- Aviz – Apele Române

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
- Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- Metode folosite în demolare;
- Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu este cazul (terenul este liber de construcții).

Pentru terenurile având categoria de folosință livada, se va solicita autorizație de defrisare, conform prevederilor legale în vigoare.

V. Descrierea amplasării proiectului:

Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența privind evaluarea Convenției Impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Nu este cazul.

Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Terenul studiat, proprietate privată, este situat în extravilan, nu se regăsește în listele monumentelor istorice ori în zona de protecție a acestora.

Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
- politici de zonare și de folosire a terenului;
- arealele sensibile;

Folosința actuală:

Numar cadastral (NC)		Suprafața ce face obiectul proiectului (mp)		Categorია de folosință
		SUPRAFAȚA din acte (mp)	SUPRAFAȚA măsurată (mp)	
NC 21401	<i>integral</i>	28.000,00	28.071,00	Livada
NC 21402	<i>integral</i>	105.400,00	107.506,00	Livada
NC 21404	<i>integral</i>	74.500,00	74.500,00	Livada, drum, livada
NC 21405	<i>partial</i>	52.257,00	52.257,00	Livada, drum
NC 29622	<i>integral</i>	62.237,00	62.237,00	Livada, drum, livada, drum

Total:	322.394,00	324.571,00
---------------	-------------------	-------------------

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

29622
Parcela (1)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i, i+1)
	N [m]	E [m]	
1	420554.815	632361.432	7.038
2	420550.407	632366.919	2.012
3	420549.147	632368.407	63.888
4	420504.444	632414.131	42.395
5	420471.350	632440.628	2.873
6	420469.107	632442.423	2.549
7	420467.117	632444.016	103.661
8	420377.251	632495.686	4.657
9	420374.591	632491.864	18.129
10	420363.344	632477.646	180.144
11	420266.755	632325.505	45.383
12	420243.540	632286.589	106.795
13	420312.307	632204.881	2.984
14	420314.228	632202.598	94.067
15	420374.799	632130.628	17.032
16	420385.913	632117.722	6.965
17	420390.458	632112.444	298.343
S (1)=62237mp P=998.913m			

21404
Parcela (2)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i, i+1)
	N [m]	E [m]	
18	420367.150	632504.180	100.854
19	420275.880	632547.090	97.503
20	420189.660	632592.620	15.066
21	420176.340	632599.660	4.227
22	420172.600	632601.630	137.855
23	420050.699	632666.006	115.639
24	419948.450	632720.020	62.831
25	419892.890	632749.360	101.080
26	419808.800	632805.450	96.244
27	419870.410	632731.510	301.430
28	420063.350	632499.920	3.997
29	420065.910	632496.850	260.148
30	420232.430	632296.980	2.408
31	420234.290	632295.450	241.681
32	420364.570	632499.010	5.778
S (2)=74500mp P=1546.742m			

21401

Parcela (3)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	N [m]	E [m]	
33	420114.720	632664.920	480.387
34	420379.740	633065.590	9.528
35	420374.820	633073.750	506.287
36	420019.673	632713.909	107.819
S(3)=28071mp			P=1104.022m

21402

Parcela (4)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	N [m]	E [m]	
37	420381.300	632525.440	232.845
38	420510.980	632718.830	31.675
39	420490.010	632742.570	19.803
40	420474.490	632754.870	35.849
41	420469.090	632790.310	35.655
42	420475.130	632825.450	28.063
43	420482.710	632852.470	10.004
44	420487.200	632861.410	14.757
45	420495.690	632873.480	216.627
46	420383.760	633058.950	475.121
47	420121.680	632662.650	293.648
S(4)=107506mp			P=1394.047m

21405 (parțial)

Parcela (1)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	N [m]	E [m]	
48	420596.324	632742.158	24.562
49	420610.789	632762.009	7.471
50	420604.074	632765.284	6.541
51	420598.320	632768.395	1.977
52	420596.609	632769.386	1.149
53	420595.710	632768.670	5.176
54	420592.010	632765.050	13.718
55	420578.470	632762.850	25.982
56	420554.130	632753.760	2.611
57	420552.140	632752.070	36.170
58	420528.680	632724.540	244.588
59	420392.470	632521.390	21.431
60	420412.100	632512.790	50.971
61	420455.320	632485.770	41.386
62	420489.680	632462.700	43.871
63	420524.390	632435.870	22.763
64	420541.299	632420.631	317.402
65	420706.651	632691.560	98.976
66	420616.685	632732.820	22.400
S(1)=52257mp			P=989.145m

Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu este cazul.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A) Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Funcționarea parcului fotovoltaic nu necesită apă tehnologică, prin urmare nu vor rezulta ape uzate.

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru apele subterane și suprațereane.

Ape menajere: nu exista. Investiția nu este sursa de poluare pentru ape.

Spalarea panourilor va fi realizată de o firmă autorizată, cu apă, fără detergenți sau alte substanțe.

Apele uzate, rezultate în urma spalării/ curățării panourilor fotovoltaice de depunerile de praf din atmosferă, sunt în cantitate nesemnificativă, nu conțin detergent sau alte substanțe toxice pentru mediu, vor fi lăsate să se infiltreze în sol. Procedura de curățare – care în mod standard este recomandată la un an sau conform situației din teren, pentru a menține randamentul panourilor, se va realiza conform specificațiilor de producător panouri fotovoltaice, de firme specializate și cu utilaje certificate, cu apă și la nevoie cu soluții biodegradabile. Sistemele fotovoltaice nu necesită apă în

operare; acest lucru le face propice în utilizarea în locațiile unde apa este puțină. Cantități mici de apă sunt necesare pentru spălarea panourilor – necesara pentru mentinerea randamentului panourilor in functie de amplasare si conditiile climatice, pentru indepartarea prafului sau depunerilor de zapada. Estimarea necesarului de apă pentru spălare, la un sistem de mari dimensiuni, este de 2-4m³ /MW/an (conform Turney & Pthenakis, 2011). Nu exista alte surse de producere ape uzate.

Ape pluviale: apele pluviale (convențional curate) căzute pe teren se infiltrează gravitațional in teren, sau se scurg gravitațional. In zona nu exista rețea de canalizare.

Apele pluviale care provin din ploii sau din topirea zapezilor vor fi preluate la nivelul solului. Suprafata destinata parcului fotovoltaic va fi o zona verde, panourile vor fi amplasate la inaltime pe structuri metalice, astfel se va permite cresterea vegetatiei. Apele meteorice vor fi preluate de terenul natural inierbat.

Apele pluviale de pe anvelopele posturilor de transformare – care ocupa o suprafata extrem de redusa raportat la suprafata terenului, vor descarca in teren.

Drumurile si aleile de circulatie din incinta, fiind realizate din pamant compactat/pietruite/betonate, permit infiltrarea apelor pluviale direct in teren, nefiind nevoie de drenarea si preluarea acestora.

Se interzic orice lucrari de terasament care pot sa provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine.

Avand in vedere solutiile propuse, apele pluviale nu se vor descarca in sistemul de canale de desecare detinute si administrate de ANIF.

Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Nu este cazul.

b) protecția aerului:

Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru aer, în timpul exploatării neexistând nici o formă de emisie noxe. Amplasarea și funcționarea centralei fotovoltaice nu va provoca impact asupra calității aerului in zona.

Transportul rutier generat de autovehiculele si utilajele necesare asigurarii mentenantei in timpul exploatarii parcului va avea un impact minim. Impactul minim se datoreaza frecventei reduse a lucrarilor de mentenanta cat si datorita numarului mic de autovehicule/utilaje necesare pentru realizarea acestora.

Impactul asupra aerului generat de transportul rutier si sapaturi in perioada de executie este minim si sunt enuntate *Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu* in cadrul cap.X.

Panourile fotovoltaice folosite vor fi panouri fotovoltaice de ultima generatie, certificate in conformitate cu reglementarile nationale si europene si agrementate tehnic. Acestea nu vor avea impact asupra climei si nu vor genera cresterea temperaturii in zona prin supraincalzirea suprafetei panourilor.

Utilizarea panourilor fotovoltaice pentru producerea energiei electrice necesare pentru acoperirea cererii în sistemul energetic național va avea drept consecință reducerea cantității de combustibil fosil consumați. Reducerea perioadei de funcționare sau chiar oprirea instalațiilor termoenergetice va avea un impact pozitiv asupra factorilor de mediu prin reducerea cantităților de poluanți gazoși (CO₂, SO₂, Nox, CO), solizi (pulberi în suspensie, deșeuri solide) și lichizi (ape uzate, deversări accidentale de substanțe și preparate chimice).

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul.

- c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Sursele de zgomot și de vibrații;

Pe toată perioada de funcționare a parcului fotovoltaic nu vor exista zgomote sau vibrații produse de acesta.

Pe perioada construcției singurul zgomot va fi cel produs de mașinile muncitorilor și de utilajele cu care vor fi transportate panourile fotovoltaice, dar acestea nu vor depăși limitele admise.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nu este cazul.

- d) protecția împotriva radiațiilor;

Sursele de radiații;

Nu există surse de radiație. Instalațiile proiectate nu produc radiații poluante pentru mediul înconjurător, oameni sau animale.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

- e) protecția solului și a subsolului;

Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime;

Funcționarea parcului fotovoltaic nu conduce la poluarea solului. Având în vedere faptul că pe amplasament nu vor fi stocate materii prime și materiale a căror caracteristici fizico-chimice să genereze pericolul contaminării solului, coroborat cu măsurile de protecție adoptate încă din faza de realizare a componentelor panourilor fotovoltaice apreciem că instalarea și funcționarea centralei fotovoltaice pe amplasamentul propus nu va avea un impact asupra calității solului.

Spălarea panourilor (indepartarea prafului și/sau a depunerile de zapada) este necesara pentru mentinerea randamentului și se va realiza periodic de catre firme autorizate cu apa; apa va fi asigurata de firma respectiva in regim propriu. Pentru spalarea panourilor nu se va folosi apa de la

rețeaua publică de alimentare cu apă.

Apele uzate, rezultate în urma spălării/curățării panourilor fotovoltaice de depunerile de praf din atmosferă, sunt în cantitate nesemnificativă, nu conțin detergent sau alte substanțe toxice pentru mediu, vor fi lăsate să se infiltreze în solul înierbat. Procedura de curățare – care în mod standard este recomandată la un an sau conform situației din teren, pentru a menține randamentul panourilor, se va realiza conform specificațiilor de producător panouri fotovoltaice, de firme autorizate și cu utilaje certificate, exclusiv cu apă. Nu există surse de producere ape uzate.

Obiectivul nu va fi racordat la canalizare. Prin proiect, se propune amplasarea unei toalete ecologice care va fi igienizată periodic, pe baza unui contract de prestări servicii, de către o firmă autorizată.

Toaletele ecologice vor fi vidanțate într-o stație de epurare autorizată și igienizate periodic, funcție de numărul de lucrători pe șantier.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Nu este cazul.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

A se vedea Memoriul de prezentare elaborat cu respectarea cerințelor din Anexa nr. 3A, respectiv Anexa nr. 6C la Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1682/2023.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Nu este cazul, amplasamentul proiectului este în vecinătatea sitului Natura 2000 ROSC103 Lunca Buzăului. A se vedea Memoriul de prezentare elaborat cu respectarea cerințelor din Anexa nr. 3A, respectiv Anexa nr. 6C la Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1682/2023.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Atât pe perioada montării cât și cea a funcționării centralei fotovoltaice nu are impact asupra așezărilor umane.

Distanța față de așezările umane cele mai apropiate este de aproximativ 600 m.

Amplasamentul propus se află în afara siturilor istorice, de arhitectură sau care prezintă vreun interes tradițional sau turistic.

MEMORIU DE PREZENTARE

Înființarea centralei fotovoltaice va avea efecte benefice asupra comunității locale atât prin crearea de noi locuri de munca, cât și prin contribuția semnificativă la bugetul local.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Nu este cazul.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Planul de gestionare a deșeurilor;

Nr. crt.	Sursa deșeurului	Cod deșeu (conf. HG 856/2002)	Denumirea deșeurului	Mod de depozitare temporară	Mod de gestionare (eliminare/valorificare)
1	Perioada de execuție	17 09 04 amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	Deșeuri din construcție provenite din organizarea de șantier	Prin recipiente adecvate pe amplasamentul organizării de șantier	Reutilizare la realizarea umpluturilor
2		17 05 04 pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	Pământ și pietre rezultate din excavările de pe amplasament	Depozitare temporară pe amplasament	Reutilizare la realizarea umpluturilor
3		17 04 11 cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	Deșeuri de cabluri de la realizarea rețelei electrice subterane	Depozitare temporară în recipiente pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
4		15 01 01 ambalaje de hârtie și carton 15 01 02 ambalaje de materiale plastice 15 01 03 ambalaje de lemn	Deșeuri de ambalaje provenite de la materii prime nepericuloase	Depozitare temporară în recipiente adecvate pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
5		15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Deșeuri de ambalaje provenite de la materiile prime periculoase utilizate în realizarea construcțiilor	Depozitare temporară în recipiente adecvate pe amplasamentul organizării de șantier	Eliminare prin firme autorizate sau returnate furnizorilor

6		17 04 05 fier și oțel	Deșeuri metalice rezultate din activitatea de asamblare a panourilor fotovoltaice și de la realizarea structurii metalice a clădirii operare și mentenanță.	Depozitare temporară în recipienti adecvați pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
7		17 01 01 beton	Deșeuri de beton rezultate de la turnarea platformei betonate	Depozitare temporară în recipienti adecvați pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
8		17 04 07 amestecuri metalice	Amestecuri metalice rezultate de la realizarea împrejuririi	Depozitare temporară în recipienti adecvați pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
9	Perioada de exploatare (mentenanța)	17 04 11 cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	Deșeuri de cabluri de la realizarea rețelei electrice subterane	Depozitare temporară în recipienti pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
10		15 01 01 ambalaje de hârtie și carton 15 01 02 ambalaje de materiale plastice 15 01 03 ambalaje de lemn	Deșeuri de ambalaje provenite de la materii prime nepericuloase	Depozitare temporară în recipienti adecvați pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
11		15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Deșeuri de ambalaje provenite de la materiile prime periculoase utilizate în realizarea construcțiilor	Depozitare temporară în recipienti adecvați pe amplasamentul organizării de șantier	Eliminare prin firme autorizate sau returnate furnizorilor

MEMORIU DE PREZENTARE

12	17 04 05 fier și oțel	Deșeuri metalice rezultate din activitatea de asamblare a panourilor fotovoltaice și de la realizarea structurii metalice a clădirii operare și mentenanța.	Depozitare temporară în recipiente adecvați pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate.
----	--------------------------	---	---	-------------------------------------

Atat în faza de execuție cât și în faza de exploatare, deșeurile se vor colecta selectiv (parte menajeră, parte reciclabilă) și vor fi predate unor firme de colectare specializate.

În perioada de execuție :

Colectarea, transportul și eliminarea sau valorificarea deșeurilor și ambalajelor rezultate din lucrare se va face prin grija executantului. Pentru prevenirea deșeurilor din timpul execuției, toate materialele folosite se vor recepționa și depozita controlat de către personal responsabil.

Deșeurile rezultate de la eventualele întretineri ale utilajelor și/sau a mijloacelor de transport vor fi colectate selectiv, depozitate temporar în spații special amenajate (spațiu dotat cu cuva de retenție pentru stocarea uleiului uzat și/sau a filtrelor de ulei și carburanți , etc) și vor fi și ele preluate în vederea valorificării/eliminării, prin firme autorizate.

După executarea lucrărilor proiectate, terenul se va curăța și se va aduce la starea inițială.

În perioada de exploatare:

În cazul în care va fi necesară schimbarea unei piese sau a unui subansamblu acestea vor fi predate unor firme de colectare specializate. Deșeurile vor fi ridicate de firma specializată și autorizată în colectarea deșeurilor.

După terminarea duratei de viață a instalațiilor prevăzută de minimum 30 de ani, toate componentele instalației, care sunt modulare și demontabile, pot fi reutilizate sau reciclate, iar amplasamentul existent se va aduce la stadiul inițial. Retehnologizarea instalației se poate face la sfârșitul intervalului de funcționare, fără a afecta amplasamentul prin înlocuirea modulelor fotovoltaice, schimbarea invertorului, a echipamentelor de comandă și automatizare.

Activitățile privitoare la deșeurile rezultate nu pun în pericol sănătatea populației și a mediului înconjurător.

- i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Nu este cazul.

Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu este cazul.

B) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

In timpul executiei, se va utiliza apa, in vederea reducerii emisiilor de pulberi si pentru compactare (autocisterne de la surse de alimentare autorizate). Apa pentru consum potabil va fi imbutellata.

Betonul necesar lucrarilor de executie se va transporta de la statii de productie a betonului, statii autorizate, din vecinatatea amplasamentului.

In timpul exploatarii obiectivului: apa utilizata pentru spalarea panourilor va fi asigurata de catre firma autorizata contractata. Apa utilizata va fi fara detergenti sau alte substante nocive.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru aer, în timpul exploatării neexistând nici o formă de emisie noxe. Amplasarea și funcționarea centralei fotovoltaice nu va provoca impact asupra calității aerului în zona.

Transportul rutier generat de autovehiculele și utilajele necesare asigurării mentenanței în timpul exploatarii parcului va avea un impact minim. Impactul minim se datorează frecvenței reduse a lucrărilor de mentenanță cât și datorită numărului mic de autovehicule/utilaje necesare pentru realizarea acestora.

Impactul asupra aerului generat de transportul rutier și săpături în perioada de execuție este minim și sunt enunțate *Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu în cadrul cap.X.*

Panourile fotovoltaice folosite vor fi panouri fotovoltaice de ultima generație, certificate în conformitate cu reglementările naționale și europene și agrementate tehnic. Acestea nu vor avea impact asupra climei și nu vor genera creșterea temperaturii în zona prin supraîncălzirea suprafeței panourilor.

Zonele dintre structurile de susținere a panourilor fotovoltaice rămân înierbate cu compoziția floristică naturală inițială. Organizarea activității se face astfel încât impactul asupra peisajului să fie cât mai redus – spre exemplu, folosirea soluțiilor de fundare de tip pilon înfiletat sau batut, care permite aducerea cu ușurință a terenului la starea inițială. Se va realiza refacerea ecologică a zonelor afectate de execuția lucrărilor. Împrejmuirea parcului fotovoltaic, prevăzută pentru a împiedica

accesul persoanelor neautorizate și a animalelor mari care pot să producă pagube, va fi astfel conformată astfel încât să permită accesul animalelor mici.

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

Nu este cazul. A se vedea Memoriul de prezentare elaborat cu respectarea cerințelor din Anexa nr. 3A, respectiv Anexa nr. 6C la Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1682/2023.

Magnitudinea și complexitatea impactului;

Nu este cazul. Măsurile prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane). A se vedea Memoriul de prezentare elaborat cu respectarea cerințelor din Anexa nr. 3A, respectiv Anexa nr. 6C la Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1682/2023.

Probabilitatea impactului;

Nu este cazul. Măsurile prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane). A se vedea Memoriul de prezentare elaborat cu respectarea cerințelor din Anexa nr. 3A, respectiv Anexa nr. 6C la Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1682/2023.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul. Prin natura, mărimea și amplasarea proiectului, cât și prin măsurile de protecție a mediului prevăzute prin acesta, impactul este complet reversibil. A se vedea Memoriul de prezentare elaborat cu respectarea cerințelor din Anexa nr. 3A, respectiv Anexa nr. 6C la Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1682/2023.

Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Nu este cazul.

Natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul.

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

Nu sunt necesare dotări speciale pentru monitorizarea factorilor de mediu deoarece nu s-au identificat situații de risc potențial. A se vedea Memoriul de prezentare elaborat cu respectarea cerințelor din Anexa nr. 3A, respectiv Anexa nr. 6C la Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1682/2023.

- IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

- A) Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: (IED) a Parlamentului European și a Directiva 2010/75/UE Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Proiectul intra sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2 la pct. 10, lit. a) și pct. 3, lit. a);

Proiectul propus intra 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 prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul propus nu intra sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

- B) Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Terenul studiat este amplasat în limita zonei aferente următoarelor documentații de urbanism:

- Plan Urbanistic General, documentație de urbanism având nr. 1200/3296, aprobat prin Hotărârea Consiliului Local Vernesti nr. 58/14.12.2017.

- X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va desfășura strict în interiorul amplasamentului.

Organizarea de șantier cuprinde amenajări temporare pentru:

- parcare de utilaje, autovehicule;
- depozitarea echipamentelor, materialelor;
- spațiu pentru verificarea și pregătirea pentru montaj a unor componente;
- depozitarea temporară controlată a deșeurilor de diferite categorii;
- spații necesare personalului (vestiare, etc);
- spații necesare personalului de pază.
- Toalete ecologice ;

Lucrările pentru organizarea de șantier cuprind:

- curățarea și nivelarea terenului, în vederea sistematizării acestuia, conform proiectului tehnic și a detaliilor de execuție;
- amenajarea platformelor;
- îngrădirea incintei,
- Toate lucrările necesare pentru măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, precum și de prevenire și stingere a incendiilor;

Localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va realiza într-un perimetru clar delimitat, în zona accesului, strict în interiorul amplasamentului, conform plan de situație anexat.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Impactul asupra mediului pe termen scurt care se produce inevitabil în timpul lucrărilor de construcție, va fi minimizat printr-o planificare adecvată și aplicarea măsurilor preventive și va fi compensată prin acțiuni de restaurare după finalizarea lucrărilor.

Impactul generat de transportul rutier în timpul execuției, cât și de lucrările generatoare de praf (sapături, etc) va fi nesemnificativ.

În conformitate cu legislația în vigoare, pe amplasament nu va fi permisă folosirea materialelor de construcție ce dau neașteptat de mare daune sănătății umane (de ex. azbest, vopsele cu plumb).

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Nu există surse de poluanți, iar singurul impact pe perioada desfășurării organizării de șantier este impactul asupra solului, dar trebuie precizat faptul că orice modificare adusă solului este reversibilă.

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Protectia aerului

- Asigurarea unei stari tehnice corespunzatoare pentru vehicule si echipamente (reducerea emisiilor de praf si COV).
- Stropirea cu apa pentru controlul prafului.
- Controlul activitatilor generatoare de praf.
- Materialele de constructie pulverulente se vor manipula astfel incat sa reduca la minimum nivelul de particule ce pot fi antrenate de curentii atmosferici.
- Se vor respecta standardele de calitate a aerului ambiental in orice conditii atmosferice;
- Nu se va permite folosirea autovehiculelor si a utilajelor neomologate si neconforme, din punct de vedere al normelor tehnice in vigoare;
- Se vor respecta prevederile legii 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;

Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

- Pentru accesul pe amplasament se vor folosi numai drumurile de acces existente ;
- Se vor folosi utilaje cat mai silentioase in vederea diminuarii poluarii fonice ;
- Toate lucrarile se vor efectua in intervalele orare permise, conform legii ;
- Se vor lua masuri astfel incat sa nu se produca zgomot/vibratii ce ar putea crea disconfort vecinatatilor ;
- Se va respecta STAS 10009-2017, privind protectia impotriva zgomotului si vibratiilor ;

Protectia solului si a subsolului :

- Depozitarea materialelor si echipamentelor de va face in spatii special amenajate ;
- Se va sigura contract cu firma specializata, pentru eliminarea deseurilor ;
- Se va implementa colectarea selectiva a deseurilor la sursa ;
- Intretinerea/repararea utilajelor se va face la terte unitati economice ;
- Se vor asigura materiale absorbante pentru situatiile de poluari accidentale cu produs petrolier;
- Se interzice depozitarea de deseuri pe amplasamente neautorizate ;

Depozitarea deseurilor :

- Zonele de depozitare vor fi clar marcate si semnalizate, iar recipientele de colectare vor fi inscriptionate ;
- Deseurile vor fi colectate selectiv, controlat, pana la evacuarea prin firme autorizate ;
- Se vor respecta prevederile HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile si ale legii 92/2021 privind regimul deseurilor

Protectia apei

- Prevederea de toalete ecologice pentru personalul din santier;
- Evitarea degradarii zonelor invecinate amplasamentului si a vegetatiei existente, din perimetrele adiacente, prin stationarea utilajelor, efectuarii de reparatii, depozitarea de materiale, etc.

- Colectarea selectiva si evacuarea tuturor deseurilor rezultate din activitatea de constructii;
- Evitarea pierderilor de carburanti la stationarea utilajelor de constructii din rezervoarele sau din conductele de legatura ale acestora; in acest sens toate utilajele de constructii si transport folosite vor fi periodic atent verificate;

Mediul social si economic:

- Interzicerea desfasurarii oricarei activitati in afara perimetrului santierului;
- Interzicerea accesului personalului in afara perimetrului santierului.
- Interzicerea depozitarii materialelor sau deseurilor in afara perimetrului santierului
- Interzicerea accesului utilajelor mobile si a stationarii vehiculelor in afara perimetrului santierului
- Instruirea si responsabilizarea personalului cu privire la protejarea terenurilor din vecinatate.
- In cazul folosirii drumurilor publice pentru transportul materialelor de constructie, se vor prevedea puncte de curatire manuala sau mecanizata a pneurilor, de pamant sau a altor reziduuri din santier.
- Se va exercita un control sever la transportul de beton din ciment cu autobetoniere pentru a se elimina in totalitate descarcari accidentale pe traseu sau spalarea tobelor si aruncarea apei cu lapte de ciment in parcursul din santier sau drumurile publice.
- Santierul pentru lucrarile proiectate va fi imprejmuit pentru a se marca perimetrele ce intra in raspunderea executantilor

Protectie la foc:

Se vor lua masuri de protectie la actiunea focului, arderile rezultate fiind o potentiala sursa de poluare a mediului, astfel:

- Stabilirea in instructiunile de lucru a modului de operare precum si a regulilor, masurilor de prevenire si stingere a incendiilor ce trebuie respectate in timpul executarii lucrarilor
- Stabilirea modului si a planului de depozitare a materialelor si bunurilor cu pericol de incendiu sau explozie
- Dotarea locului de munca cu mijloace de prevenire si stingere a incendiilor, necesare conform normelor, amplasarea corespunzatoare a acestora si intretinerea lor in perfecta stare de functionare
- Organizarea alarmarii, alertarii si a interventiei pentru stingerea incendiilor la locul de munca, precum si constituirea echipelor de interventie si a atributiilor concrete;
- Organizarea evacuarii persoanelor si bunurilor in caz de incendiu precum si intocmirea planurilor de evacuare
- Intocmirea ipotezelor si a schemelor de interventie pentru stingerea incendiilor la instalatiile cu pericol deosebit
- Marcarea cu inscriptii si indicatoare de securitate si expunerea materialelor de propaganda impotriva incendiilor
- La terminarea lucrului se va asigura:

- Întreruperea iluminatului electric, cu excepția celui de siguranță.
 - Evacuarea din incintă a deșeurilor reziduurilor și a altor materiale combustibile
 - Înaintea începerii procesului tehnologic, muncitorii trebuie să fie instruiți să respecte regulile de pază împotriva incendiilor
 - Pe timpul lucrului se vor respecta întocmai instrucțiunile tehnice privind tehnologiile de lucru, precum și normele de prevenire a incendiilor
 - Înlăturarea tuturor surselor cu foc deschis
 - Evacuarea materialelor din spațiile de siguranță dintre construcție și instalații.
- Este obligatorie marcarea cu indicatoare de siguranță executate și montate conform standardelor SRAS 297/1 și STAS 297/2;
 - Se interzice lucrul cu foc deschis la distanțe mai mici de 3 m. față de elementele sau materialele combustibile fără luarea măsurilor de protecție specifice (izolare, umectare, ecranare, etc.).
 - Zilnic, după terminarea programului de lucru, zona se curăță de resturile și deșeurile rezultate. Materialele și substanțele combustibile se depozitează în locuri special amenajate, fără pericol de producere a incendiilor.
 - Șantierul trebuie să fie echipat cu un post de incendiu, care cuprinde:
 - găleți din tablă, vopsite în culoarea roșie, cu inscripția « galeata de incendiu (2 buc.)
 - lopeti cu coadă (2 buc.)
 - topoare țarnacop cu coadă (2 buc.)
 - cangi cu coadă (2 buc.)
 - rangi de fier (2 buc.)
 - scară împerechere din trei segmente (1 buc.)
 - lada cu nisip de 0,5 mc (1 buc.)
 - stingătoare portabile

Generalități:

- Șantierul va fi prevăzut cu toate dotările necesare astfel încât să fie respectate normele de PSI și mediu.
- Se vor respecta cerințele pentru siguranța și sănătatea în muncă, conform Legii nr.319/2006 și a hotărârilor de guvern în domeniu, prevăzute în memoriile de structură și instalații. Lucrările vor fi realizate de personal calificat, echipat corespunzător.
- Toate materialele care vor fi folosite în execuție vor fi materiale certificate în conformitate cu reglementările naționale și europene. Toate materialele care intră în alcătuirea elementelor structurale vor avea Declarații de conformitate (certificate de calitate) și copii după Acordul tehnic pentru materialele din import.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente

și/sau la încetarea activității;

Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport utilizate la realizarea proiectului în stații de distribuție sau prin unități specializate autorizate și tehnologiile utilizate conduc la un risc de accident minor.

La finalul perioadei de construcție, vehiculele și utilajele folosite vor fi retrase de pe amplasament.

Zona organizării de șantier va fi dezafectată, iar terenul se va amenaja conform proiectului tehnic de execuție.

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

În organizarea de șantier s-a ținut cont de respectarea unor condiții funcționale formale prin care să se evite eventualele poluări accidentale.

Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Impactul asupra mediului este minim, în urma dezmembrării centralei fotovoltaice nu rezultă deșeuri, structura putând fi reutilizată, iar terenul utilizat poate fi redat circuitului agricol.

După expirarea duratei de viață a panourilor fotovoltaice acestea vor fi demontate și dezmembrate, cea mai mare parte a componentelor fiind reutilizabile. Astfel, aluminiul și sticla pot fi reciclate în proporție de 100%. Cauciucul care intră în componența garniturilor va fi incinerat în instalații specializate de ardere cu recuperarea căldurii produse.

Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Lucrările de refacere a stării inițiale se vor realiza respectând condițiile legii, printr-un proiect tehnic pentru lucrări de demolare/desfacere, prin dezafectarea structurilor, echipamentelor și construcțiilor, prin replantarea spațiilor verzi afectate. Zonele dintre structurile de susținere a panourilor fotovoltaice sunt înierbate cu compoziția floristică naturală inițială. Astfel, prin natura proiectului, aducerea terenului la starea inițială este facilitată de suprafața mare de spațiu verde natural înierbat, cât și de soluțiile prefabricate, inclusiv cele de fundare – adoptate la nivel de structuri susținere panouri solare și echipamente.

XII. Anexe - piese desenate:

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

La prezenta documentație s-au anexat Plan de încadrare în teritoriu (planșa A00), Plan de situație (planșa A01), respectiv Plan mobilare (planșa A02).

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

Nu este cazul.

3. Schema-flux a gestionării deșeurilor;

Nu este cazul.

4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

Nu este cazul.

- XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate subformă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Descrierea PP se realizează prin completarea tabelului de mai jos.

Tabelul nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare/ dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexie proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Organizare de șantier	<p><u>Organizarea incintei și accesul</u></p> <p>Perimetrul alocat organizării de șantier a fost delimitat în planul de situație. Execuția nu va afecta alte terenuri în afara celor ce fac obiectul prezentului proiect și al certificatului de urbanism.</p> <p>Pentru accesul personalului și pentru aprovizionare se vor utiliza punctele de acces în conformitate cu proiectul de organizare de șantier întocmit de către executant, în faza de execuție.</p> <p>Se va asigura obligatoriu acces pentru</p>	< 2 km

		<p>autospecialele pompierilor si ambulantele care trebuie sa intervina in situatii de urgenta (incendii, accidente etc.).</p> <p>Cale de acces la amplasament vor fi intretinute si semnalizate corect.</p> <p>Se vor lua toate masurile necesare astfel incat accesul persoanelor neautorizate sa nu fie permis in zonele de organizare de santier.</p> <p>In dreptul accesului, se va amplasa un panou de identificare a lucrarilor.</p> <p>Panoul va fi localizat intr-un loc vizibil, agreat in prealabil de Beneficiar.</p> <p>Antreprenorul va fi responsabil cu obtinerea aprobarilor necesare pentru montarea panoului.</p> <p><u>Precizari privind protectia muncii</u></p> <p>Se vor respecta normele si regulile de protectie si siguranta muncii in vigoare, se va avea grija de siguranta tuturor persoanelor prezente pe santier, se va asigura imprejmuirea, paza, supravegherea si iluminarea lucrarilor pe perioada executiei si pana la receptia acestora.</p> <p><u>Asigurarea utilitatilor</u></p> <p>In faza constructiei, pentru acoperirea necesarului de energie electrica pentru utilaje si echipamente de mica putere, vor fi folosite grupuri electrogene. In faza de construire a centralei fotovoltaice, apa potabila se va asigura din surse mobile, imbuteliate. Se vor monta pe amplasament toaleta ecologice mobile de catre firme specializate si autorizate, cu care se vor incheia contracte economice. In prezent, pe amplasament sau in vecinatate nu exista retele de transport/distributie apa si canalizare. Atat in faza executiei, cat si in exploatare, nu exista riscul de substante cu potential nociv pentru mediu. In executie se va prioritiza realizarea imprejmuirii terenului, pentru delimitarea santierului.</p>	
--	--	--	--

		<p>Dotari si masuri pentru protectia mediului</p> <p>Protectia calitatii aerului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se vor lua masuri de reducere a nivelului de praf pe durata lucrarilor; • Materialele de constructie pulverulente se vor manipula astfel incat sa reduca la minimum nivelul de particule ce pot fi antrenate de curenții atmosferici; • Se vor respecta standardele de calitate a aerului ambiental in orice conditii atmosferice; • Nu se va permite folosirea autovehiculelor si a utilajelor neomologate si neconforme, din punct de vedere al normelor tehnice in vigoare; • Se vor respecta prevederile legii 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator. <p>Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pentru accesul pe amplasament se vor folosi numai drumurile de acces existente; • Se vor folosi utilaje cat mai silentioase in vederea diminuarii poluarii fonice; • Toate lucrarile se vor efectua in intervalele orare permise, conform legii; • Se vor lua masuri astfel incat sa nu se produca zgomot/vibratii ce ar putea crea disconfort vecinatatilor; • Se va respecta STAS 10009-2017, privind protectia impotriva zgomotului si vibratiilor. <p>Protectia solului si a subsolului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Depozitarea materialelor si echipamentelor se va face in spatii special amenajate; • Se va asigura contract cu firma specializata, pentru eliminarea deseurilor; • Se va implementa colectarea selectiva a deseurilor la sursa; • Intretinerea/repararea utilajelor se va face la terte unitati economice; • Se vor asigura materiale absorbante pentru situatiile de poluare accidentale cu produs petrolier; 	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> • Se interzice depozitarea de deseuri pe amplasamente neautorizate; <p>Depozitarea deșeurilor :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zonele de depozitare vor fi clar marcate și semnalizate, iar recipientele de colectare vor fi inscripționate; • Deșeurile vor fi colectate selectiv, controlat, până la evacuarea prin firme autorizate ; • Se vor respecta prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile și ale Legii 92/2021 privind regimul deșeurilor. <p>Generalitati</p> <p>Santierul va fi prevăzut cu toate dotările necesare astfel încât să fie respectate normele de PSI și mediu.</p> <p>Se vor respecta cerințele pentru securitatea și sănătatea în muncă, cu respectarea Legii nr. 319/2006 și a hotărârilor de guvern în domeniu, prevăzute în memoriile de structură și instalații. Lucrările vor fi realizate de personal calificat, echipat corespunzător.</p> <p>Toate materialele care vor fi folosite în execuție vor fi materiale certificate în conformitate cu reglementările naționale și europene. Toate materialele care intră în alcatuirea elementelor structurale vor avea Declarații de conformitate (certificate de calitate) și copii după Acordul tehnic pentru materialele din import.</p> <p>Amplasamentul se află în afara zonelor de interes arheologic. În situația descoperirii unor situri arheologice în cadrul lucrărilor de fundare a structurilor suport, activitatea va fi întreruptă până la descarcarea de sarcină arheologică a terenului.</p> <p>Orice modificare adusă proiectului de către investitor/ beneficiar și/sau executant se va face numai cu știința și acceptul proiectanților, proiectantul de specialitate fiind singurul în măsură să decida oportunitatea, natura și amploarea modificărilor, în conformitate cu</p>
--	--	--

		<p>Legea Calitatii in Constructii nr.10/1995.</p> <p>Dupa emiterea autorizatiei de construire, documentatia tehnica autorizare constructie (DTAC) se dezvolta in proiect tehnic si de detaliu - PTH+DDE, fiind interzisa modificarea prevederilor documentatiei DTAC, sub sanctiunea nulitatii autorizatiei de construire. Executia lucrarii se va face doar pe baza unui proiect PTH+DDE (detalii de executie).</p>	
2	Lucrări de amenajare a terenului	<p>Zonele dintre structurile de sustinere a panourilor fotovoltaice raman inerbate cu compositia floristica naturala initiala. Organizarea activitatii se face astfel incat impactul asupra peisajului sa fie cat mai redus – spre exemplu, folosirea solutiilor de fundare de tip pilon infiletat, care permite aducerea cu usurinta a terenului la starea initiala. Se va realiza refacerea ecologica a zonelor afectate de executia lucrarilor. Imprejmuirea parcului fotovoltaic, prevazuta pentru a impiedica accesul persoanelor neautorizate si a animalelor mari care pot sa produca pagube, va fi astfel conformata astfel incat sa permita accesul animalelor mici.</p> <p>Pentru terenurile avand categoria de folosinta livada, se va solicita autorizatia pentru defrisarea plantatiei de pomi fructiferi/arbusti fructiferi, in conformitate cu normele si legile in vigoare.</p>	< 2 km
3	Lucrări de amenajare drumuri de acces și incinta din pământ/ balast	<p>Pentru construirea și exploatarea parcului fotovoltaic se va implementa o rețea de drumuri realizată din pământ/ balast, care vor avea lățimea de minim 3,0 m, ce permit infiltrarea apelor pluviale direct în teren, nefiind nevoie de drenarea și preluarea acestora. Se interzic orice lucrări de terasament care pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine. Avand in vedere solutiile propuse, apele pluviale nu se vor descarca in sistemul de canale de desecare a ANIF.</p>	< 2 km
4	Realizare imprejmuire și porți acces	<p>Se prevede gard de împrejmuire cu scopul de a evita accesul persoanelor neautorizate sau a animalelor mari în parcul fotovoltaic. Împrejmuirea se va realiza – conform planșelor de arhitectură și structură, din plasă de sârmă din oțel zincat și stâlpi metalici tratați anticoroziv. Atât stâlpii, cât și plasa gardului vor fi zincate, pentru protecție anticorozivă. Sârma va fi ridicată de la sol oca. 10 cm, pentru a nu împiedica animalele mici, in mod special popandaul.</p>	< 2 km

5	Realizarea liniilor electrice subterane	Săparea șanțurilor și amplasarea liniilor electrice subterane. Acoperirea șanțurilor. Acolo unde apar decopertari ale solului fertil, ca urmare a excavarilor sau realizării unor umpluturi compactate, se va reface stratul fertil. Refacerea solului fertil și însămânțarea terenului cu iarba are un rol deosebit de important în combaterea eroziunilor pluviale, emisiilor de praf și supraîncălzirii. Stratul vegetal contribuie la menținerea panourilor mai reci, fapt ce crește randamentul panourilor fotovoltaice.	< 2 km
6	Montare structură de susținere a panourilor fotovoltaice, inclusiv infrastructura	<p>Structura de susținere a panourilor este prefabricată. Structura metalică este modulară și realizată din oțel zincat. Structura metalică va fi montată pe piloni realizați tot din oțel zincat. Ancorarea în sol a structurilor de susținere a panourilor se va realiza prin batere. Pentru ca impactul asupra mediului să fie minim, panourile fotovoltaice vor fi montate pe o structură de susținere (cadre metalice) – picioare din profile metalice introduse în terenul de fundare prin presare până la o adâncime de min. -1,50m fata de CTN, cu echipamente pneumatice. După ce perioada de exploatare se va termina, structura de susținere a panourilor fotovoltaice se va demonta.</p> <p>Apele pluviale care provin din ploi sau din topirea zăpezilor vor fi preluate la nivelul solului. Suprafața destinată parcului fotovoltaic va fi o zonă verde, panourile vor fi amplasate la înălțime pe structuri metalice, astfel se va permite creșterea vegetației. Apele meteo-riche vor fi preluate de terenul natural înierbat.</p>	< 2 km
7	Fundatii pentru posturile de transformare, clădire O&M, stație de conexiune/ transformare	Construirea platformelor betonate. Posturile de transformare sunt construcții prefabricate inclusiv fundatie. Posturile de transformare sunt cabine compacte prefabricate concepute în anvelopa de beton sau containere metalice, pentru a fi ușor transportabile la locul instalării. Posturile se livrează complet echipate, inclusiv fundatie. Fundatia va fi prevăzută cu un sistem de etansare, pentru evitarea patrunderii apei și un sistem care să permită montarea ulterioară a cablurilor cu respectarea gradului de etanșitate. Punctul de conexiune este un element prefabricat, cu fundatie prefabricata sau realizata din beton armat turnata in situ. Clădirea operare și	< 2 km

		mentenanță va fi o clădire realizată dintr-o structură ușoară din panouri sandwich, sau va fi de tip prefabricat din containere. Clădirea operare și mentenanță, respectiv clădirea stației de conexiune/ transformare vor avea regim de înălțime parter.	
--	--	---	--

Pentru prezentul proiect elaborat la nivel local, coordonatele GIS se transmit astfel, coordonatele amplasamentului PP-ului sunt sub formă de puncte care permit unirea acestora, cu precizarea că sistemul de coordonate utilizat este Stereo 70, conform tabelelor de mai jos.

Tabelul nr. 30 Informații minime pentru localizarea spațială a proiectului
Parcela (1) : 29622

Nr. crt.	X (longitudine)	Y (latitudine)	Perimetru	Alte informații (ex: nume obiectiv, km aferent coordonatelor)
1	420554.815	632361.432		
2	420550.407	632366.919		
3	420549.147	632368.487		
4	420504.444	632414.131		
5	420471.350	632440.628		
6	420469.107	632442.423		
7	420467.117	632444.016		
8	420377.251	632495.686		
9	420374.591	632491.864		
10	420363.344	632477.646		
11	420266.755	632325.585		
12	420243.540	632286.589		
13	420312.307	632204.881		
14	420314.228	632202.598		
15	420374.799	632130.628		
16	420385.913	632117.722		

MEMORIU DE PREZENTARE

17	420390.458	632112.444	998,913m	Parcela (1), câmp, sup:62237mp; 0,99 km
----	------------	------------	----------	--

Parcela (2) : 21404

Nr. crt.	X (longitudine)	Y (latitudine)	Perimetru	Alte informații (ex: nume obiectiv, km aferent coordonatelor)
18	420367.150	632504.180		
19	420275.880	632547.090		
20	420189.660	632592.620		
21	420176.340	632599.660		
22	420172.600	632601.630		
23	420050.699	632666.006		
24	419948.450	632720.020		
25	419892.890	632749.360		
26	419808.800	632805.450		
27	419870.410	632731.510		
28	420063.350	632499.920		
29	420065.910	632496.850		
30	420232.430	632296.980		
31	420234.290	632295.450		
32	420364.570	632499.010	1546.742m	Parcela (2), câmp, sup:74500mp; 1,54 km

Parcela (3) : 21401

Nr. crt.	X (longitudine)	Y (latitudine)	Perimetru	Alte informații (ex: nume obiectiv, km aferent coordonatelor)
33	420114.720	632664.920		
34	420379.740	633065.590		
35	420374.820	633073.750		

MEMORIU DE PREZENTARE

36	420018.673	632713.909	1104.022m	Parcela (3), câmp, sup:28071mp; 1,1 km
----	------------	------------	-----------	---

Parcela (4) : 21402

Nr. crt.	X (longitudine)	Y (latitudine)	Perimetru	Alte informații (ex: nume obiectiv, km aferent coordonatelor)
37	420381.300	632525.440		
38	420510.980	632718.830		
39	420490.010	632742.570		
40	420474.490	632754.870		
41	420469.090	632790.310		
42	420475.130	632825.450		
43	420482.710	632852.470		
44	420487.200	632861.410		
45	420495.690	632873.480		
46	420383.760	633058.950		
47	420121.680	632662.650	1394.047m	Parcela (4), câmp, sup:107506mp; 1,39 km

Parcela (5) : 21405 (parțial)

Nr. crt.	X (longitudine)	Y (latitudine)	Perimetru	Alte informații (ex: nume obiectiv, km aferent coordonatelor)
48	420596.324	632742.158		
49	420610.789	632762.009		
50	420604.074	632765.284		
51	420598.320	632768.395		
52	420596.609	632769.386		
53	420595.710	632768.670		

MEMORIU DE PREZENTARE

54	420592.010	632765.050		
55	420578.470	632762.850		
56	420554.130	632753.760		
57	420552.140	632752.070		
58	420528.680	632724.540		
59	420392.470	632521.390		
60	420412.100	632512.790		
61	420455.320	632485.770		
62	420489.680	632462.700		
63	420524.390	632435.870		
64	420541.299	632420.631		
65	420706.651	632691.560		
66	420616.685	632732.820	989.145m	Parcela (5)%, câmp, sup: 52257.123mp; 0,98 km

Parcela (5)- Suprafața NC s-a redus, retrăgându-se față de limita Ariei Naturale, conform Erata la CU 02 din 21.08.2023, Erata înregistrată cu nr. 5210 din 30.08.2023.

b) numele și codul ariei naturale protejate 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 tabelului de mai jos.

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	ROSCI0103, Lunca Buzăului
Intersectată	Nu
Obiective de conservare	Nu
Plan de management	Da
ANPIC inclus în Zona de Influență a PP	Nu, PP este amplasat în afara ANPIC (nu apar pierderi de habitat, degradarea acestora și nici reduceri ale efectivelor populaționale)

MEMORIU DE PREZENTARE

ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP	Nu (habitat impropriu speciilor de faună)
ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP	Nu ANPIC nu adăpostește specii de nevertebrate zburătoare, păsări, lilieci și carnivore mari; - nu apare fragmentarea habitatelor de interes comunitar și a habitatelor speciilor de interes comunitar
Măsuri restrictive din PM/ act normativ/ act administrativ	- limitarea fragmentării habitatelor de interes comunitar, care reprezintă obiective de conservare; - limitarea degradării habitatelor de interes comunitar ca urmare a depozitării ilegale a deșeurilor.

- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

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 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP*7

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

Codul și numele ANPIC	Denumirea 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)
ROSCIO103, Lunca Buzăului	3240- Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane	3,25 ha	Amonte/ Nu - >40 km	NV, +40 m	Nefavorabilă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCIO103, Lunca Buzăului	92A0- Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	128,5 ha	Amonte/ Nu - >10km Aval/ Nu – 30km	NV, +37 m SE, -80 m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

MEMORIU DE PREZENTARE

ROSCID103, Lunca Buzăului	92D0- Galerii ripariene și tufărișuri (<i>Nerio- Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i>)	585,5 ha	Aval/ Nu – 2 km	SE, -12m	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare
ROSCID103, Lunca Buzăului	1530*- Pajiști și mlăștini sărăturate panonice și pontosarmatice	2,25 ha	Aval/ Nu – 3 km	SE, -18m	Nefavorabi lă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCID103, Lunca Buzăului	3130- Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau <i>Isoëta- Najasjuncetea</i>	0,01 ha	Amonte/ Nu – 48 km	V, +137m	Nefavorabi lă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
Mamifere						
ROSCID103, Lunca Buzăului	1335- <i>Spermophilus citellus</i> (popândăul)	Permanent	Aval/ Nu – 2 km	SE	Nefavorabi lă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
Reptile și amfibieni						
ROSCID103, Lunca Buzăului	1993- <i>Triturus dobrogicus</i> (tritonul dobrogean)	Permanent	Necunos cută	Necunoscute	Necunoscu tă	Neidentificate
ROSCID103, Lunca Buzăului	1188- <i>Bombina bombina</i> (buhai de baltă cu burta roșie)	Permanent	Aval/ Nu – 9 km	SE	Nefavorabi lă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCID103, Lunca Buzăului	1193- <i>Bombina variegata</i> (buhai de baltă cu burta galbenă)	Permanent	Amonte/ Nu – 10 km	V	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare
ROSCID103, Lunca Buzăului	1220- <i>Emys orbicularis</i> (testoasa europeană de apă)	Permanent	Amonte/ Nu – 4 km	V	Nefavorabi lă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
Pești						
ROSCID103, Lunca Buzăului	1122- <i>Gobio uranoscopus</i> –	Permanent	Amonte/ Nu – 4 km	V	Nefavorabi lă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de de

MEMORIU DE PREZENTARE

	petroșelul (6145)					inadecvată	conservare
ROSCIO103, Lunca Buzăului	1138- <i>Barbus meridionalis</i> – mreana vânătă	Permanent	Amonte/ Nu – 5 km	V		Favorabilă	Mentținerea stării de conservare
ROSCIO103, Lunca Buzăului	1149- <i>Cobitis toenia</i> – zvârluga (6963)	Permanent	Aval/ Nu – 20 km	SE		Nefavorabilă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCIO103, Lunca Buzăului	2511- <i>Gobio kessleri</i> – porcușorul de nisip (6143)	Permanent	Amonte/ Nu – 20 km	V		Favorabilă	Mentținerea stării de conservare
Nevertebrate							
ROSCIO103, Lunca Buzăului	1088- <i>Cerambyx cerdo</i> – croitorul mare al stejarului	Permanent	Aval/ Nu – 30 km	SE		Necunoscută	Neidentificate
Plante							
ROSCIO103, Lunca Buzăului	1939- <i>Agrimonia pilosa</i> - turita	Permanent, abundență rară	Necunoscută	Necunoscute		Necunoscută	Neidentificate
ROSCIO103, Lunca Buzăului	1898- <i>Eleocharis carniolica</i> - pipiriguțul	Permanent	Necunoscută	Necunoscute		Necunoscută	Neidentificate

Altitudinea medie a PP determinată este de 145m.

- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Proiectul propus nu are legătură directă cu managementul conservării ariei de protecție specială avifaunistică ROSPAD160 Lunca Buzăului și ROSAC0103 Lunca Buzăului, întrucât PP este amplasat în afara ANPIC, neaparând pierderi de habitat, degradarea acestora și nici reduceri ale efectivelor populaționale.

- e) A rezultat că impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar este nesemnificativ;

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 parametri 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.

Tabelul de evaluare a impactului (Anexa nr. 3C)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor
ROSCI0103 Lunca Buzăului	Da	ROSCI0103						
10	11	12	13	14	15	16		
Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă		

17	18	19
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)

Anexa 3C - habitat

3240- Vegetație lemnoasă cu *Salix eleagnos* de-a lungul râurilor montane

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSCI0103 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Habitat:

MEMORIU DE PREZENTARE

3	Cod Natura 2000	3240
4	Denumire științifică	Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	-
6	Locația față de proiect	Habitatul nu este intersectat de PP. Habitatul este în amonte la peste 40km, sectorul Păltineni-Mlăjeț-Sibiciu. Sursa PM. Locație cunoscută.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	-
8	Sursa datelor spațiale	Plan de management, Google maps
9	Sursa informațiilor	Plan de management
10	Starea de conservare	Nefavorabilă-inadecvată
11	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametri	Nu au fost definiți de către ANANP/administrator
13	Unitate de măsură a parametrului	Conform OC
14	Actual (minim)	3,25 ha
15	Actual (maxim)	50 ha
16	Valoare țintă	Nu a fost încă definită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Nu este afectat de PP, întrucât distanța dintre PP și locația habitatului este de peste 40km, iar din aceasta cauza, prin implementarea proiectului nu este afectată vegetația terenului în zona habitatului.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	PP analizat nu contribuie la afectarea parametrului
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Impactul asupra habitatului este nesemnificativ, datorită distanței de circa 40 km a amplasamentului acestuia, față de aria de desfasurare a PP și nici nu afectează

	obiectivele de conservare.
--	----------------------------

Anexa 3C - habitat

92A0- Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSCI0103 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	92A0
4	Denumire științifică	Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	-
6	Locația față de proiect	Habitatul nu este intersectat de PP. Habitatul este în amonte la peste 10km, și în aval la peste 30 km, zona Pârscov și Stănțești. Sursa PM. Locații cunoscute.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	-
8	Sursa datelor spațiale	Plan de management, Google maps
9	Sursa informațiilor	Plan de management
10	Starea de conservare	Favorabilă
11	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12	Parametri	Nu au fost definiți de către ANANP/administrator
13	Unitate de măsură a parametrului	Conform OC
14	Actual (minim)	128,38 ha
15	Actual (maxim)	150 ha
16	Valoare țintă	Nu a fost încă definită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu

MEMORIU DE PREZENTARE

18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	PP nu produce impact asupra habitatului.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu apar pierderi de habitat, fragmentare, degradarea acestora și nici reduceri ale efectivelor populaționale
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Impactul asupra habitatului este nesemnificativ, datorită amplasamentului acestuia față de PP, în amonte la peste 10km și în aval la peste 30 km

Anexa 3C - habitat

92D0 - Galerii ripariene și tufărișuri (*Nerio-Tamaricetea și Securinegion t.*)

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSCI0103 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Habitate
3	Cod Natura 2000	92D0
4	Denumire științifică	Galerii ripariene și tufărișuri (<i>Nerio-Tamaricetea și Securinegion tinctoriae</i>)
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	-
6	Locația față de proiect	Habitatul nu este intersectat de PP. Habitatul este în aval la peste 2 km, zona Căndești. Sursa PM. Locație cunoscută.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	-
8	Sursa datelor spațiale	Plan de management, Google maps
9	Sursa informațiilor	Plan de management
10	Starea de conservare	Favorabilă
11	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare

MEMORIU DE PREZENTARE

12	Parametri	Nu au fost definiți de către ANANP/administrator
13	Unitate de măsură a parametrului	Conform OC
14	Actual (minim)	90-100 ha
15	Actual (maxim)	385,45 ha
16	Valoare țintă	Nu a fost încă definită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Structura și funcțiile habitatului sunt în condiții bune, fără deteriorări semnificative.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu apar pierderi de habitat, fragmentare și nici reduceri ale efectivelor populaționale
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Suprafața pe care este situat PP are o categorie de folosință, livadă și arabil, neidentificându-se la teren galerii ripariene și tufărișuri specifice habitatului 92D0

Anexa 3C - habitat

1530*- Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și pontosarmatice

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSCI0103 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Habitate
3	Cod Natura 2000	1530*
4	Denumire științifică	Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și pontosarmatice
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	-
6	Locația față de proiect	Habitatul nu este intersectat de PP. Habitatul este în aval

MEMORIU DE PREZENTARE

		la peste 3 km, zona Sâpoca. Sursa PM. Locație cunoscută.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	-
8	Sursa datelor spațiale	Plan de management, Google maps
9	Sursa informațiilor	Plan de management
10	Starea de conservare	Nefavorabilă-inadecvată
11	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametri	Nu au fost definiți de către ANANP/administrator
13	Unitate de măsură a parametrului	Conform OC
14	Actual (minim)	2,03 ha
15	Actual (maxim)	5 ha
16	Valoare țintă	Nu a fost încă definită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Nu se crează impacturi asupra habitatului
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu apar pierderi de habitat, fragmentare, degradarea acestora și nici reduceri ale efectivelor populaționale
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Suprafața pe care este situat PP nu este o zonă cu mlaștini sărăturate și pajiști, astfel că impacturile vor fi nesemnificative asupra habitatului 1530

Anexa 3C - habitat

3130- Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoëta- Nanojuncetea

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
---------------	------------------	----------------------------

MEMORIU DE PREZENTARE

1	Sit Natura 2000	ROSCIO103 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Habitate
3	Cod Natura 2000	3130
4	Denumire științifică	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	-
6	Locația față de proiect	Habitatul nu este intersectat de PP. Habitatul este în amonte la peste 45 km, zona Mărunțișu. Sursa PM. Locație cunoscută.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	-
8	Sursa datelor spațiale	Plan de management, Google maps
9	Sursa informațiilor	Plan de management
10	Starea de conservare	Nefavorabilă-inadecvată
11	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametri	Nu au fost definiți de către ANANP/administrator
13	Unitate de măsură a parametrului	Conform OC
14	Actual (minim)	0,01 ha
15	Actual (maxim)	0,5 ha
16	Valoare țintă	Nu a fost încă definită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Nu se crează impacturi asupra habitatului
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu apar pierderi de habitat, fragmentare, degradarea acestora și nici reduceri ale efectivelor populaționale
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ

21	Motivarea impactului estimat	Suprafața pe care este situat PP nu este o zonă cu ape stătătoare, iar distanța dintre PP și habitat este de peste 45 km; iar impactul asupra habitatului este nesemnificativ
----	------------------------------	---

Anexa 3C - mamifere

1335- *Spermophilus citellus* (popândăul)

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSCI0103 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Mamifere
3	Cod Natura 2000	1335
4	Denumire științifică	<i>Spermophilus citellus</i> (popândăul)
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	-
6	Locația față de proiect	Habitatul nu este intersectat de PP. Habitatul este în aval la peste 2 km, zona Săpoca. Sursa PM. Locație cunoscută. Nu a fost identificată în zona de influență a proiectului, aceasta specie. Conform hărților de distribuție din cadrul Planului de management al sitului ROSCI0103 Lunca Buzăului, aceasta se regăsește la cca. 2 km față de amplasamentul proiectului.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	-
8	Sursa datelor spațiale	Plan de management, Google maps
9	Sursa informațiilor	Plan de management, Formular standard de date ROSCI0103, Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România
10	Starea de conservare	Nefavorabilă-inadecvată
11	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametri	Nu au fost definiți de către ANANP/administrator
13	Unitate de măsură a parametrului	Conform OC

14	Actual (minim)	-
15	Actual (maxim)	-
16	Valoare țintă	Nu a fost încă definită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Nu se crează impacturi asupra habitatului, PP fiind situat în afara sitului la o distanță de peste 2 km. Specia nu a fost găsită în zona terenului proiectului și nici în vecinătățile acestuia, cu ocazia evaluării în teren, prin urmare nu este afectată mărimea populației.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Implementarea proiectului nu contribuie la afectarea parametrului.
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Impactul estimat este nesemnificativ, întrucât zona unde este amplasat PP nu constituie un habitat specific speciei, zona fiind antropizată.

Anexa 3C – reptile și amfibieni

1993- *Triturus dobrogicus* (tritonul dobrogean)

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSCI0103 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Amfibieni
3	Cod Natura 2000	1993
4	Denumire științifică	<i>Triturus dobrogicus</i> (tritonul dobrogean)
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	-
6	Locația față de proiect	Necunoscută.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	-

MEMORIU DE PREZENTARE

8	Sursa datelor spațiale	Plan de management
9	Sursa informațiilor	Plan de management, Formular standard de date ROSC10103
10	Starea de conservare	Necunoscută
11	Obiective de conservare	Neidentificate
12	Parametri	Nu au fost definiți de către ANANP/administrator
13	Unitate de măsură a parametrului	Necunoscută
14	Actual (minim)	-
15	Actual (maxim)	-
16	Valoare țintă	Nu a fost încă definită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Situl Lunca Buzăului se află la limita arealului de distribuție al speciei.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Necunoscută
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Apare un impact nesemnificativ asupra habitatului, deoarece PP este situat în afara sitului.

Anexa 3C - reptile și amfibieni

1188- *Bombina bombina* (buhai de baltă cu burta roșie)

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSC10103 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Amfibieni

MEMORIU DE PREZENTARE

3	Cod Natura 2000	1188
4	Denumire științifică	Bombina bombina (buhai de baltă cu burta roșie)
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	-
6	Locația față de proiect	Habitatul nu este intersectat de PP. Habitatul este în aval la cca. 9 km, zona Vernești. Sursa PM. Locație cunoscută.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	-
8	Sursa datelor spațiale	Plan de management, Google maps
9	Sursa informațiilor	Plan de management, Formular standard de date ROSC10103
10	Starea de conservare	Nefavorabilă-inadecvată
11	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametri	Nu au fost definiți de către ANANP/administrator
13	Unitate de măsură a parametrului	Conform OC
14	Actual (minim)	-
15	Actual (maxim)	-
16	Valoare țintă	Nu a fost încă definită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Nu se crează impacturi asupra habitatului, PP fiind situat în afara sitului. Nu este afectată mărimea populației
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu apar pierderi de habitat, fragmentare și nici reduceri ale efectivelor populaționale
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Specia este dependentă de habitate acvatice de tipul mlaștinilor și zonelor inundate, cu suprafețe relativ mari. Nu apare riscul îndepărtării speciei.

Anexa 3C - reptile și amfibieni

1193- *Bombina variegata* (buhai de baltă cu burta galbenă)

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSCIO103 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Amfibieni
3	Cod Natura 2000	1193
4	Denumire științifică	<i>Bombina variegata</i> (buhai de baltă cu burta galbenă)
5	Tip prezentă (doar pentru păsări)	-
6	Locația față de proiect	Habitatul nu este intersectat de PP. Habitatul este în amonte la cca. 10 km, zona Bădila. Sursa PM. Locație cunoscută.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	-
8	Sursa datelor spațiale	Plan de management, Google maps
9	Sursa informațiilor	Plan de management, Formular standard de date ROSCIO103
10	Starea de conservare	Favorabilă
11	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12	Parametri	Nu au fost definiți de către ANANP/administrator
13	Unitate de măsură a parametrului	Conform OC
14	Actual (minim)	-
15	Actual (maxim)	-
16	Valoare țintă	Nu a fost încă definită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Nu se crează impacturi asupra habitatului, PP fiind situat în afara sitului. Nu este afectată mărimea populației

19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu apar pierderi de habitat, fragmentare și nici reduceri ale efectivelor populaționale
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Specia preferă habitatele acvatice temporare și permanente, nu a fost identificată în zona PP

Anexa 3C - reptile și amfibieni

1220 - *Emys orbicularis* (țestoasa europeană de apă)

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSCI0103 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Reptile
3	Cod Natura 2000	1220
4	Denumire științifică	<i>Emys orbicularis</i> (țestoasa europeană de apă)
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	-
6	Locația față de proiect	Habitatul nu este intersectat de PP. Habitatul este în amonte la cca. 4 km, zona amonte Berca. Sursa PM. Locație cunoscută.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	-
8	Sursa datelor spațiale	Plan de management, Google maps
9	Sursa informațiilor	Plan de management, Formular standard de date ROSCI0103
10	Starea de conservare	Nefavorabilă-inadecvată
11	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametri	Nu au fost definiți de către ANANP/administrator
13	Unitate de măsură a parametrului	Conform OC

MEMORIU DE PREZENTARE

14	Actual (minim)	-
15	Actual (maxim)	-
16	Valoare țintă	Nu a fost încă definită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Nu se crează impacturi asupra habitatului, PP fiind situat în afara sitului. Nu este afectată mărimea populației
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu apar pierderi de habitat și nici reduceri ale efectivelor populaționale
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Nu au fost identificate în zona PP

Anexa 3C - pești

1122- *Gobio uranoscopus* – petroșelul (6145)

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSCI0103 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Pești
3	Cod Natura 2000	1122
4	Denumire științifică	<i>Gobio uranoscopus</i> – petroșelul (6145)
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	-
6	Locația față de proiect	Habitatul nu este intersectat de PP. Habitatul este în amonte la cca. 4 km, zona amonte baraj Berca. Sursa PM. Locație cunoscută.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	-
8	Sursa datelor spațiale	Plan de management, Google maps

9	Sursa informațiilor	Plan de management, Formular standard de date ROSCI0103
10	Starea de conservare	Nefavorabilă-inadecvată
11	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametri	Nu au fost definiți de către ANANP/administrator
13	Unitate de măsură a parametrului	Conform OC
14	Actual (minim)	-
15	Actual (maxim)	-
16	Valoare țintă	Nu a fost încă definită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Nu se crează impacturi asupra habitatului, PP fiind situat în afara sitului. Nu se poluează apa.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu apar pierderi de habitat; populații relativ izolate în sectorul superior al cursului, amonte baraj.
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Impactul este nesemnificativ, întrucât suprafața PP nu constituie un habitat acvatic, specific peștilor.

Anexa 3C - pești

1138- *Barbus meridionalis* – mreana vânătă

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSCI0103 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Pești
3	Cod Natura 2000	1138

MEMORIU DE PREZENTARE

4	Denumire științifică	Barbus meridionalis – mreana vânătă
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	-
6	Locația față de proiect	Habitatul nu este intersectat de PP. Habitatul începe în amonte la cca. 5 km, zona amonte baraj Berca și aval Mărăcineni. Sursa PM. Locație cunoscută.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	-
8	Sursa datelor spațiale	Plan de management, Google maps
9	Sursa informațiilor	Plan de management, Formular standard de date ROSC0103
10	Starea de conservare	Favorabilă
11	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12	Parametri	Nu au fost definiți de către ANANP/administrator
13	Unitate de măsură a parametrului	Conform OC
14	Actual (minim)	-
15	Actual (maxim)	-
16	Valoare țintă	Nu a fost încă definită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Nu se crează impacturi asupra habitatului, PP fiind situat în afara sitului. Nu se poluează apa.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu apar pierderi de habitat; populații mai frecvente în sectorul Colțu Pietrii-Pârscov și mai puțin frecvente în aval de Vișani, până la vărsarea Buzăului în Siret
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Impactul este nesemnificativ, întrucât suprafața PP nu constituie un habitat acvatic, specific peștilor.

Anexa 3C - pești

1149- *Cobitis taenia* – zvârluga (6963)

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSCI0103 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Pești
3	Cod Natura 2000	1149
4	Denumire științifică	<i>Cobitis taenia</i> – zvârluga (6963)
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	-
6	Locația față de proiect	Habitatul nu este intersectat de PP. Habitatul începe în aval la cca. 20 km. Sursa PM. Locație cunoscută.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	-
8	Sursa datelor spațiale	Plan de management, Google maps
9	Sursa informațiilor	Plan de management, Formular standard de date ROSCI0103
10	Starea de conservare	Nefavorabilă-inadecvată
11	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametri	Nu au fost definiți de către ANANP/administrator
13	Unitate de măsură a parametrului	Conform OC
14	Actual (minim)	-
15	Actual (maxim)	-
16	Valoare țintă	Nu a fost încă definită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Nu se crează impacturi asupra habitatului, PP fiind situat în afara sitului. Nu se poluează apa.
19	Cuantificarea impacturilor	Nu apar pierderi de habitat; populații puțin frecvente în

MEMORIU DE PREZENTARE

	(u.m.)	sectorul Săgeata-Vișani; tendință descrescătoare
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Impactul este nesemnificativ, întrucât suprafața PP nu constituie un habitat acvatic, specific peștilor.

Anexa 3C - pești

2511- *Gobio kessleri* – porcușorul de nisip (6143)

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSCI0103 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Pești
3	Cod Natura 2000	2511
4	Denumire științifică	<i>Gobio kessleri</i> – porcușorul de nisip (6143)
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	-
6	Locația față de proiect	Habitatul nu este intersectat de PP. Habitatul începe în amonte la cca. 20 km. Sursa PM. Locație cunoscută.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	-
8	Sursa datelor spațiale	Plan de management, Google maps
9	Sursa informațiilor	Plan de management, Formular standard de date ROSCI0103
10	Starea de conservare	Favorabilă
11	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12	Parametri	Nu au fost definiți de către ANANP/administrator
13	Unitate de măsură a parametrului	Conform OC
14	Actual (minim)	-

MEMORIU DE PREZENTARE

15	Actual (maxim)	-
16	Valoare țintă	Nu a fost încă definită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Nu se crează impacturi asupra habitatului, PP fiind situat în afara sitului. Nu se poluează apa.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu apar pierderi de habitat; populații puțin frecvente în sectorul Săgeata-Vișani; tendință descrescătoare
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Impactul este nesemnificativ, întrucât suprafața PP nu constituie un habitat acvatic, specific peștilor.

Anexa 3C - nevertebrate

1088- *Cerambyx cerdo* – croitorul mare al stejarului

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSCIO103 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Nevertebrate
3	Cod Natura 2000	1088
4	Denumire științifică	<i>Cerambyx cerdo</i> – croitorul mare al stejarului
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	-
6	Locația față de proiect	Habitatul nu este intersectat de PP. Habitatul începe în aval la cca. 30 km. Sursa PM. Locație cunoscută.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	-
8	Sursa datelor spațiale	Plan de management, Google maps
9	Sursa informațiilor	Plan de management, Formular standard de date ROSCIO103

MEMORIU DE PREZENTARE

10	Starea de conservare	Necunoscută
11	Obiective de conservare	Neidentificate
12	Parametri	Nu au fost definiți de către ANANP/administrator
13	Unitate de măsură a parametrului	Necunoscută
14	Actual (minim)	-
15	Actual (maxim)	-
16	Valoare țintă	Nu a fost încă definită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Nu se crează impacturi asupra habitatului, PP fiind situat în afara sitului. PP nu poluează aerul.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Necunoscută
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Întrucât suprafața PP este situată departe de habitatul forestier, specific speciei, impactul este nesemnificativ.

Anexa 3C - plante

1939- *Agrimonia pilosa* - turița

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSCI0103 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Plante
3	Cod Natura 2000	1939
4	Denumire științifică	<i>Agrimonia pilosa</i> - turița
5	Tip prezență (doar pentru	-

MEMORIU DE PREZENTARE

	păsări)	
6	Locația față de proiect	Sursa PM. Locație necunoscută.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	-
8	Sursa datelor spațiale	Plan de management, Google maps
9	Sursa informațiilor	Plan de management, Formular standard de date ROSC10103
10	Starea de conservare	Necunoscută
11	Obiective de conservare	Neidentificate
12	Parametri	Nu au fost definiți de către ANANP/administrator
13	Unitate de măsură a parametrului	Necunoscută
14	Actual (minim)	-
15	Actual (maxim)	-
16	Valoare țintă	Nu a fost încă definită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Nu se crează impacturi asupra habitatului, PP fiind situat în afara sitului.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Necunoscută
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Zona unde este amplasat PP nu constituie un habitat specific speciei (zona antropizată).

Anexa 3C – plante

1898 – *Eleocharis carniolica* – pipiriguțul

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
---------------	------------------	----------------------------

MEMORIU DE PREZENTARE

1	Sit Natura 2000	ROSCIO103 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Plante
3	Cod Natura 2000	1898
4	Denumire științifică	Eleocharis carniolica – pipiriguțul
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	-
6	Locația față de proiect	Sursa PM. Locație necunoscută.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	-
8	Sursa datelor spațiale	Plan de management, Google maps
9	Sursa informațiilor	Plan de management, Formular standard de date ROSCIO103
10	Starea de conservare	Necunoscută
11	Obiective de conservare	Neidentificate
12	Parametri	Nu au fost definiți de către ANANP/administrator
13	Unitate de măsură a parametrului	Necunoscută
14	Actual (minim)	-
15	Actual (maxim)	-
16	Valoare țintă	Nu a fost încă definită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Nu se crează impacturi asupra habitatului, PP fiind situat în afara sitului.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Necunoscută
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Fără impact
21	Motivarea impactului estimat	Zona unde este amplasat PP nu constituie un habitat specific speciei (zona antropizată).

Anexa 3C – păsări

A086 – *Accipiter nisus* – uliu păsărar

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSPA0160 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Păsări
3	Cod Natura 2000	A086
4	Denumire științifică	<i>Accipiter nisus</i> – uliu păsărar
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	r
6	Locația față de proiect	Proiectul se află în afara sitului ROSPA0160.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE
8	Sursa datelor spațiale	O.M. nr. 1075/2016 privind aprobarea PM și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0103
9	Sursa informațiilor	Formular standard de date ROSPA0160, actualizat în ianuarie 2021; Nota nr. 9864/BT/06.04.2022 a MMAP
10	Starea de conservare	Necunoscută
11	Obiective de conservare	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametri	Mărimea populației
13	Unitate de măsură a parametrului	Număr de indivizi în perioada de reproducere
14	Actual (minim)	20
15	Actual (maxim)	40
16	Valoare țintă	Cel puțin 30
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Va exista, dar local, pe perioada de înființare dacă se suprapune cu perioada de reproducere

MEMORIU DE PREZENTARE

19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Necunoscută
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Prin măsurile luate în PP s-a realizat că impactul este nesemnificativ asupra speciei; la teren nu s-au identificat zone de reproducere, odihnă și hrănire

Anexa 3C – păsări

A229 – *Alcedo attis* – pescăraș albastru

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSPA0160 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Păsări
3	Cod Natura 2000	A229
4	Denumire științifică	<i>Alcedo atiss</i> – pescăraș albastru
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	r
6	Locația față de proiect	Proiectul se află în afara sitului ROSPA0160.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE
8	Sursa datelor spațiale	O.M. nr. 1075/2016 privind aprobarea PM și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROȘCI0103
9	Sursa informațiilor	Formular standard de date ROSPA0160, actualizat în ianuarie 2021; Nota nr. 9864/BT/06.04.2022 a MMAP
10	Starea de conservare	Favorabilă
11	Obiective de conservare	Mentținerea stării de conservare
12	Parametri	Mărimea populației Tendențele populației Tipar de distribuție

MEMORIU DE PREZENTARE

		Suprafața habitatului de hrănire Habitare de cuibărit Lungimea vegetației ripariene
13	Unitate de măsură a parametrului	Număr perechi cuibăritoare Schimbare procent Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor Ha Număr rupturi de mal Km
14	Actual (minim)	10
15	Actual (maxim)	20
16	Valoare țintă	Cel puțin 15 Tendința pe termen lung- stabil sau în creștere Fără scădere semnificativă Cel puțin 2463,75 Nedefinite Nedefinită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Va exista, dar local, pe perioada de înființare dacă se suprapune cu perioada de reproducere
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Necunoscută
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Prin măsurile luate în PP s-a realizat că impactul este nesemnificativ asupra speciei; la teren nu s-au identificat zone de reproducere, odihnă și hrănire

Anexa 3C – păsări

A043 – Anser anser – gâsca de vară

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSPA0160 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Păsări
3	Cod Natura 2000	A043
4	Denumire științifică	Anser anser – gâsca de vară
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	w
6	Locația față de proiect	Proiectul se află în afara sitului ROSPA0160.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE
8	Sursa datelor spațiale	D.M. nr. 1075/2016 privind aprobarea PM și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSC10103
9	Sursa informațiilor	Formular standard de date ROSPA0160, actualizat în ianuarie 2021; Nota nr. 9864/BT/06.04.2022 a MMAP
10	Starea de conservare	Bună- favorabilă
11	Obiective de conservare	Mentținerea stării de conservare
12	Parametri	Mărimea populației
13	Unitate de măsură a parametrului	Număr de indivizi iarna
14	Actual (minim)	100
15	Actual (maxim)	200
16	Valoare țintă	Cel puțin 150
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Va exista, dar local, pe perioada de înființare dacă se suprapune cu perioada de iernare
19	Cuantificarea impacturilor	Necunoscută

MEMORIU DE PREZENTARE

	(u.m.)	
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Prin măsurile luate în PP s-a realizat că impactul este nesemnificativ asupra speciei; la teren nu s-au identificat zone de reproducere, odihnă și hrănire

Anexa 3C – păsări

A028 – *Ardea cinerea* – stârc cenușiu

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSPA0160 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Păsări
3	Cod Natura 2000	A028
4	Denumire științifică	<i>Ardea cinerea</i> – stârc cenușiu
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	p
6	Locația față de proiect	Proiectul se află în afara sitului ROSPA0160.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE
8	Sursa datelor spațiale	O.M. nr. 1075/2016 privind aprobarea PM și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSC10103
9	Sursa informațiilor	Formular standard de date ROSPA0160, actualizat în ianuarie 2021; Nota nr. 9864/BT/06.04.2022 a MMAP
10	Starea de conservare	Bună- favorabilă
11	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12	Parametri	Mărimea populației Tendințele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție Suprafața habitatelor de cuibărit

13	Unitate de măsură a parametrului	Număr de indivizi în perioada de culbărire Schimbare procent Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor Ha
14	Actual (minim)	30
15	Actual (maxim)	50
16	Valoare țintă	Cel puțin 40 Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere Fără scădere semnificativă Nedefinită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Va exista, dar local, pe perioada de înființare a proiectului
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Necunoscută
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Prin măsurile luate în PP s-a realizat că impactul este nesemnificativ asupra speciei; la teren nu s-au identificat zone de reproducere, odihnă și hrănire

Anexa 3C – păsări

A030 – *Ciconia nigra* – barză neagră

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSPA0160 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Păsări
3	Cod Natura 2000	A030

MEMORIU DE PREZENTARE

4	Denumire științifică	Ciconia nigra – barză neagră
5	Tip prezentă (doar pentru păsări)	c
6	Locația față de proiect	Proiectul se află în afara sitului ROSPA0160.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE
8	Sursa datelor spațiale	O.M. nr. 1075/2016 privind aprobarea PM și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCIO103
9	Sursa informațiilor	Formular standard de date ROSPAD160, actualizat în Ianuarie 2021; Nota nr. 9864/BT/06.04.2022 a MMAP
10	Starea de conservare	Favorabilă
11	Obiective de conservare	Mentținerea stării de conservare
12	Parametri	Mărimea populației Tendențele populației Tipar de distribuție Suprafața habitatului de hrănire
13	Unitate de măsură a parametrului	Număr indivizi în migrație Schimbare procent Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor Ha
14	Actual (minim)	50
15	Actual (maxim)	100
16	Valoare țintă	Cel puțin 75 Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere Fără scădere semnificativă Nedefinită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Va exista, dar local, pe perioada de înființare a proiectului

MEMORIU DE PREZENTARE

19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Necunoscută
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Prin măsurile luate în PP s-a realizat că impactul este nesemnificativ asupra speciei; la teren nu s-au identificat zone de reproducere, odihnă și hrănire

Anexa 3C – păsări

A081 – *Circus aeruginosus* – erete de stuf

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSPA0160 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Păsări
3	Cod Natura 2000	A081
4	Denumire științifică	<i>Circus aeruginosus</i> – erete de stuf
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	c
6	Locația față de proiect	Proiectul se află în afara sitului ROSPA0160.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE
8	Sursa datelor spațiale	O.M. nr. 1075/2016 privind aprobarea PM și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCIO103
9	Sursa informațiilor	Formular standard de date ROSPA0160, actualizat în ianuarie 2021; Nota nr. 9864/BT/06.04.2022 a MMAP
10	Starea de conservare	Nefavorabilă
11	Obiective de conservare	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametri	Mărimea populației Tendințele populației Tipar de distribuție

		Suprafața habitatului de hrănire
13	Unitate de măsură a parametrului	Număr indivizi în migrație Schimbare procent Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor Ha
14	Actual (minim)	10
15	Actual (maxim)	20
16	Valoare țintă	Cel puțin 15 Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere Fără scădere semnificativă Cel puțin 3119,53
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Va exista, dar local, pe perioada de înființare a proiectului
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Necunoscută
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Prin măsurile luate în PP s-a realizat că impactul este nesemnificativ asupra speciei; la teren nu s-au identificat zone de reproducere, odihnă și hrănire

Anexa 3C – păsări

A082 – *Circus cianeus* – erete vânăt

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSPA0160 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Păsări

MEMORIU DE PREZENTARE

3	Cod Natura 2000	A082
4	Denumire științifică	Circus cianeus – erete de vânăț
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	w
6	Locația față de proiect	Proiectul se află în afara sitului ROSPA0160.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE
8	Sursa datelor spațiale	O.M. nr. 1075/2016 privind aprobarea PM și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSC10103
9	Sursa informațiilor	Formular standard de date ROSPA0160, actualizat în ianuarie 2021; Nota nr. 9864/BT/06.04.2022 a MMAP
10	Starea de conservare	Favorabilă
11	Obiective de conservare	Mentținerea stării de conservare
12	Parametri	Mărimea populației Tendențele populației Tipar de distribuție Suprafața habitatului de hrănire
13	Unitate de măsură a parametrului	Număr indivizi iarna Schimbare procent Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor Ha
14	Actual (minim)	3
15	Actual (maxim)	5
16	Valoare țintă	Cel puțin 4 Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere Fără scădere semnificativă Cel puțin 3119,53
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru	Va exista, dar local, pe perioada de înființare a proiectului

MEMORIU DE PREZENTARE

	posibilitatea de a fi afectat	
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Necunoscută
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Prin măsurile luate în PP s-a realizat că impactul este nesemnificativ asupra speciei; la teren nu s-au identificat zone de reproducere, odihnă și hrănire

Anexa 3C – păsări

A231 – *Coracias garrulus* – dumbrăveancă

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSPA0160 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Păsări
3	Cod Natura 2000	A231
4	Denumire științifică	<i>Coracias garrulus</i> – dumbrăveancă
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	r
6	Locația față de proiect	Proiectul se află în afara sitului ROSPA0160.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE
8	Sursa datelor spațiale	O.M. nr. 1075/2016 privind aprobarea PM și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0103
9	Sursa informațiilor	Formular standard de date ROSPA0160, actualizat în ianuarie 2021; Nota nr. 9864/BT/06.04.2022 a MMAP
10	Starea de conservare	Favorabilă
11	Obiective de conservare	Mentținerea stării de conservare
12	Parametri	Mărimea populației Tendențele populației

		Tipar de distribuție Suprafața habitatului Numărul/densitatea de arbori bătrâni seculari pe pășuni
13	Unitate de măsură a parametrului	Număr perechi cuibăritoare Schimbare procent Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor Ha Număr total/număr/ha de arbori
14	Actual (minim)	15
15	Actual (maxim)	20
16	Valoare țintă	Cel puțin 18 Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere Fără scădere semnificativă Cel puțin 2049,1 Nedefinită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Va exista, dar local, pe perioada de înființare a proiectului dacă se suprapune cu perioada de reproducere
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Necunoscută
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Prin măsurile luate în PP s-a realizat că impactul este nesemnificativ asupra speciei; la teren nu s-au identificat zone de reproducere, odihnă și hrănire

Anexa 3C – păsări

A238 – Dendrocopos medius – ciocănitoare de stejar

Număr	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
-------	------------------	----------------------------

MEMORIU DE PREZENTARE

coloană		
1	Sit Natura 2000	ROSPA0160 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Păsări
3	Cod Natura 2000	A238
4	Denumire științifică	Dendrocopos medius – ciocânițoare de stejar
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	p
6	Locația față de proiect	Proiectul se află în afara sitului ROSPA0160.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE
8	Sursa datelor spațiale	O.M. nr. 1075/2016 privind aprobarea PM și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCIO103
9	Sursa informațiilor	Formular standard de date ROSPA0160, actualizat în ianuarie 2021; Nota nr. 9864/BT/06.04.2022 a MMAP
10	Starea de conservare	Necunoscută
11	Obiective de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametri	Mărimea populației Tendențele populației Tipar de distribuție Suprafața habitatului Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani Arbori de biodiversitate în fond forestier Volum lemn mort
13	Unitate de măsură a parametrului	Număr perechi cuibăritoare Schimbare procent Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor Ha Procent din suprafața totală a pădurilor Număr arbori / ha m ³ /ha

14	Actual (minim)	50
15	Actual (maxim)	80
16	Valoare țintă	Cel puțin 65 Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere Fără scădere semnificativă Cel puțin 3545,7 Cel puțin 40% Cel puțin 5 Cel puțin 20
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Nu va exista, întrucât habitatul specific forestier este situat la peste 30 km în aval
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Necunoscută
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Prin măsurile luate în PP s-a realizat că impactul este nesemnificativ asupra speciei; la teren nu s-au identificat zone de reproducere, odihnă și hrănire

Anexa 3C – păsări

A429 – *Dendrocopos syriacus* – ciocănitoare de grădini

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSPA0160 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Păsări
3	Cod Natura 2000	A429
4	Denumire științifică	<i>Dendrocopos syriacus</i> – ciocănitoare de grădini

MEMORIU DE PREZENTARE

5	Tip prezentă (doar pentru păsări)	p
6	Locația față de proiect	Proiectul se află în afara sitului ROSPA0160.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE
8	Sursa datelor spațiale	O.M. nr. 1075/2016 privind aprobarea PM și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0103
9	Sursa informațiilor	Formular standard de date ROSPA0160, actualizat în ianuarie 2021; Nota nr. 9854/BT/06.04.2022 a MMAP
10	Starea de conservare	Favorabilă
11	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12	Parametri	Mărimea populației Tendințele populației Tipar de distribuție Suprafața habitatului Pâlcuri de arbori și arbori importanți pentru specie
13	Unitate de măsură a parametrului	Număr perechi Schimbare procent Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor Ha Număr arbori / ha
14	Actual (minim)	15
15	Actual (maxim)	25
16	Valoare țintă	Cel puțin 20 Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere Fără scădere semnificativă Nedefinită Nedefinită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru	Va exista, dar local, pe perioada de înființare a proiectului

MEMORIU DE PREZENTARE

	posibilitatea de a fi afectat	
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Necunoscută
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Prin măsurile luate în PP s-a realizat că impactul este nesemnificativ asupra speciei; la teren nu s-au identificat zone de reproducere, odihnă și hrănire

Anexa 3C – păsări

A236 – *Dryocopus martius* – ciocănitoare neagră

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSPA0160 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Păsări
3	Cod Natura 2000	A236
4	Denumire științifică	<i>Dryocopus martius</i> – ciocănitoare neagră
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	p
6	Locația față de proiect	Proiectul se află în afara sitului ROSPA0160.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE
8	Sursa datelor spațiale	O.M. nr. 1075/2016 privind aprobarea PM și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSC10103
9	Sursa informațiilor	Formular standard de date ROSPA0160, actualizat în ianuarie 2021; Nota nr. 9864/BT/06.04.2022 a MMAP
10	Starea de conservare	Necunoscută
11	Obiective de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametri	Mărimea populației Tendințele populației

MEMORIU DE PREZENTARE

		<p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatului</p> <p>Arbori de biodiversitate</p> <p>Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani</p> <p>Volum lemn mort</p>
13	Unitate de măsură a parametrului	<p>Număr perechi cuibăritoare</p> <p>Schimbare procent</p> <p>Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor</p> <p>Ha</p> <p>Număr arbori maturi / ha</p> <p>Procent din suprafața totală a pădurilor</p> <p>m³/ha</p>
14	Actual (minim)	20
15	Actual (maxim)	30
16	Valoare țintă	<p>Cel puțin 20</p> <p>Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere</p> <p>Fără scădere semnificativă</p> <p>Cel puțin 3545,7</p> <p>Cel puțin 5</p> <p>Cel puțin 40%</p> <p>Cel puțin 20</p>
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Nu va exista, întrucât habitatul specific forestier este situat la peste 30 km în aval
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Necunoscută
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Prin măsurile luate în PP s-a realizat că impactul este nesemnificativ asupra speciei; la teren nu s-au identificat

	zone de reproducere, odihnă și hrănire
--	--

Anexa 3C – păsări

A027 – *Egretta alba* – egretă mare

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSPA0160 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Păsări
3	Cod Natura 2000	A027
4	Denumire științifică	Egretta alba – egretă mare
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	c
6	Locația față de proiect	Proiectul se află în afara sitului ROSPA0160,
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE
8	Sursa datelor spațiale	O.M. nr. 1075/2016 privind aprobarea PM și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0103
9	Sursa informațiilor	Formular standard de date ROSPA0160, actualizat în ianuarie 2021; Nota nr. 9864/BT/06.04.2022 a MMAP
10	Starea de conservare	Favorabilă
11	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12	Parametri	Mărimea populației Tendințele populației Tipar de distribuție Suprafața habitatului de hrănire
13	Unitate de măsură a parametrului	Număr indivizi în migrație Schimbare procent Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor Ha
14	Actual (minim)	50

MEMORIU DE PREZENTARE

15	Actual (maxim)	100
16	Valoare țintă	Cel puțin 75 Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere Fără scădere semnificativă Nedefinită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Nu va exista, întrucât specia este dependentă de habitate acvatice deschise
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Necunoscută
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Prin măsurile luate în PP s-a realizat că impactul este nesemnificativ asupra speciei; la teren nu s-au identificat zone de reproducere, odihnă și hrănire

Anexa 3C – păsări

A379 – *Emberiza hortulana* – presură de grădină

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSPA0160 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Păsări
3	Cod Natura 2000	A379
4	Denumire științifică	<i>Emberiza hortulana</i> – presură de grădină
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	r
6	Locația față de proiect	Proiectul se află în afara sitului ROSPA0160.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE

MEMORIU DE PREZENTARE

8	Sursa datelor spațiale	O.M. nr. 1075/2016 privind aprobarea PM și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSC10103
9	Sursa informațiilor	Formular standard de date ROSPA0160, actualizat în ianuarie 2021; Nota nr. 9864/BT/06.04.2022 a MMAP
10	Starea de conservare	Necunoscută
11	Obiective de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametri	Mărimea populației Tendințele populației Tipar de distribuție Suprafața habitatului Structuri importante în habitat pentru cuibăritul speciei
13	Unitate de măsură a parametrului	Număr perechi Schimbare procent Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor Ha Număr total / Număr ha de arbori
14	Actual (minim)	70
15	Actual (maxim)	100
16	Valoare țintă	Cel puțin 150 Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere Fără scădere semnificativă Cel puțin 2049,1 Nedefinită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Va exista, dar local, pe perioada de înființare a proiectului dacă se suprapune cu perioadă de reproducere
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Necunoscută
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ

21	Motivarea impactului estimat	Prin măsurile luate în PP s-a realizat că impactul este nesemnificativ asupra speciei; la teren nu s-au identificat zone de reproducere, odihnă și hrănire
----	------------------------------	--

Anexa 3C – păsări

A098 – *Falco columbarius* – șoimuleț de iarnă

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSPA0160 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Păsări
3	Cod Natura 2000	A098
4	Denumire științifică	<i>Falco columbarius</i> – șoimuleț de iarnă
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	w
6	Locația față de proiect	Proiectul se află în afara sitului ROSPA0160.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE
8	Sursa datelor spațiale	O.M. nr. 1075/2016 privind aprobarea PM și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0103
9	Sursa informațiilor	Formular standard de date ROSPA0160, actualizat în ianuarie 2021; Nota nr. 9864/BT/06.04.2022 a MMAP
10	Starea de conservare	Favorabilă
11	Obiective de conservare	Mentținerea stării de conservare
12	Parametri	Mărimea populației în pasaj Tendințele populației Tipar de distribuție Suprafața habitatului speciei
13	Unitate de măsură a parametrului	Număr exemplare iarna Schimbare procent Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor

MEMORIU DE PREZENTARE

		Ha
14	Actual (minim)	1
15	Actual (maxim)	3
16	Valoare țintă	Cel puțin 2 Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere Fără scădere semnificativă Cel puțin 3119,53
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Poate exista, dar local, pe perioada de înființare a proiectului
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Necunoscută
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Prin măsurile luate în PP s-a realizat că impactul este nesemnificativ asupra speciei; la teren nu s-au identificat zone de reproducere, odihnă și hrănire

Anexa 3C – păsări

A075 – *Haliaeetus albicilla* – codalb

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSPA0160 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Păsări
3	Cod Natura 2000	A075
4	Denumire științifică	<i>Haliaeetus albicilla</i> – codalb
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	r

MEMORIU DE PREZENTARE

6	Locația față de proiect	Proiectul se află în afara sitului ROSPA0160.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE
8	Sursa datelor spațiale	O.M. nr. 1075/2016 privind aprobarea PM și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCIO103
9	Sursa informațiilor	Formular standard de date ROSPA0160, actualizat în Ianuarie 2021; Nota nr. 9864/BT/06.04.2022 a MMAP
10	Starea de conservare	Favorabilă
11	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12	Parametri	Mărimea populației Tendințele populației Tipar de distribuție Suprafața habitatului de cuibărit Proportia și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani Zona de protecție în jurul cuiburilor
13	Unitate de măsură a parametrului	Număr perechi cuibăritoare Schimbare procent Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor Ha Procent din suprafața totală a pădurilor - Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha) - Suprafața zonei de protecție tampon (ha)
14	Actual (minim)	1
15	Actual (maxim)	1
16	Valoare țintă	Cel puțin 1 Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere Fără scădere semnificativă Cel puțin 3545,7 Cel puțin 40% - Cel puțin 3,14

MEMORIU DE PREZENTARE

		- Cel puțin 28,26
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Va exista, dar local, pe perioada de înființare a proiectului dacă se suprapune cu perioada de reproducere
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Necunoscută
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Prin măsurile luate în PP s-a realizat că impactul este nesemnificativ asupra speciei; la teren nu s-au identificat zone de reproducere, odihnă și hrănire

Anexa 3C – păsări

A022 – *Ixobrychus minutus* – stârc pitic

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSPA0160 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Păsări
3	Cod Natura 2000	A022
4	Denumire științifică	<i>Ixobrychus minutus</i> – stârc
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	r
6	Locația față de proiect	Proiectul se află în afara sitului ROSPA0160.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE
8	Sursa datelor spațiale	O.M. nr. 1075/2016 privind aprobarea PM și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0103
9	Sursa informațiilor	Formular standard de date ROSPA0160, actualizat în ianuarie 2021; Nota nr. 9854/BT/06.04.2022 a MMAP
10	Starea de conservare	Necunoscută

11	Obiective de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametri	Mărimea populației Tendențele populației Tipar de distribuție Suprafața habitatului de cuibărit
13	Unitate de măsură a parametrului	Număr perechi cuibăritoare Schimbare procent Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor Ha
14	Actual (minim)	5
15	Actual (maxim)	8
16	Valoare țintă	Cel puțin 7 Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere Fără scădere semnificativă Cel puțin 122,56
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Va exista, dar local, pe perioada de înființare a proiectului dacă se suprapune cu perioada de reproducere
19	Quantificarea impacturilor (u.m.)	Necunoscută
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Prin măsurile luate în PP s-a realizat că impactul este nesemnificativ asupra speciei; la teren nu s-au identificat zone de reproducere, odihnă și hrănire

Anexa 3C – păsări

A338 – *Lanius collurio* – sfrâncioc roșiatic

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSPA0160 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Păsări
3	Cod Natura 2000	A338
4	Denumire științifică	<i>Lanius collurio</i> – sfrâncioc roșiatic
5	Tip prezentă (doar pentru păsări)	r
6	Locația față de proiect	Proiectul se află în afara sitului ROSPA0160.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE
8	Sursa datelor spațiale	O.M. nr. 1075/2016 privind aprobarea PM și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0103
9	Sursa informațiilor	Formular standard de date ROSPA0160, actualizat în ianuarie 2021; Nota nr. 9864/BT/06.04.2022 a MMAP
10	Starea de conservare	Necunoscută
11	Obiective de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametri	Mărimea populației Tendințele populației Tipar de distribuție Suprafața habitatului Structuri importante în habitat pentru cuibăritul speciei
13	Unitate de măsură a parametrului	Număr perechi cuibăritoare Schimbare procent Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor Ha % de acoperire a vegetației arborescente – configurație dispersată
14	Actual (minim)	200

MEMORIU DE PREZENTARE

15	Actual (maxim)	300
16	Valoare țintă	Cel puțin 250 Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere Fără scădere semnificativă Cel puțin 2049,1 Cel puțin 10
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Va exista, dar local, pe perioada de înființare a proiectului dacă se suprapune cu perioada de reproducere
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Necunoscută
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Prin măsurile luate în PP s-a realizat că impactul este nesemnificativ asupra speciei; la teren nu s-au identificat zone de reproducere, odihnă și hrănire

Anexa 3C – păsări

A339 – *Lanius minor* – sfrâncioc cu frunte neagră

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSPA0160 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Păsări
3	Cod Natura 2000	A338
4	Denumire științifică	<i>Lanius collurio</i> – sfrâncioc roșiatic
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	r
6	Locația față de proiect	Proiectul se află în afara sitului ROSPA0160.

MEMORIU DE PREZENTARE

7	Anexa I (doar pentru păsări)	Specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE
8	Sursa datelor spațiale	O.M. nr. 1075/2016 privind aprobarea PM și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0103
9	Sursa informațiilor	Formular standard de date ROSPA0160, actualizat în Ianuarie 2021; Nota nr. 9864/BT/06.04.2022 a MMAP
10	Starea de conservare	Necunoscută
11	Obiective de conservare	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametri	Mărimea populației Tendențele populației Tipar de distribuție Suprafața habitatului de cuibărit Suprafața habitatului de hrănire
13	Unitate de măsură a parametrului	Număr perechi cuibăritoare Schimbare procent Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor ha ha
14	Actual (minim)	40
15	Actual (maxim)	60
16	Valoare țintă	Cel puțin 50 Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere Fără scădere semnificativă Nedefinită Cel puțin 2049,1
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Va exista, dar local, pe perioada de înființare a proiectului dacă se suprapune cu perioada de reproducere
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Necunoscută

20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Prin măsurile luate în PP s-a realizat că impactul este nesemnificativ asupra speciei; la teren nu s-au identificat zone de reproducere, odihnă și hrănire

Anexa 3C – păsări

A179 – *Larus ridibundus* – pescărușul răzător

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSPA0160 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Păsări
3	Cod Natura 2000	A179
4	Denumire științifică	<i>Larus ridibundus</i> – pescărușul răzător
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	c
6	Locația față de proiect	Proiectul se află în afara sitului ROSPA0160.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE
8	Sursa datelor spațiale	O.M. nr. 1075/2016 privind aprobarea PM și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0103
9	Sursa informațiilor	Formular standard de date ROSPA0160, actualizat în ianuarie 2021; Nota nr. 9864/BT/06.04.2022 a MMAP
10	Starea de conservare	Necunoscută
11	Obiective de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametri	Mărimea populației Tendențele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție Suprafața habitatelor acvatice deschise Suprafața stufărișului și a vegetației palustre

MEMORIU DE PREZENTARE

		Suprafața vegetației lemnoase-de-a lungul malurilor
13	Unitate de măsură a parametrului	Număr de indivizi în migrație Schimbare procent Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor ha ha ha
14	Actual (minim)	300
15	Actual (maxim)	500
16	Valoare țintă	Cel puțin 400 Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere Fără scădere semnificativă Cel puțin 2463,75 Nedefinită Nedefinită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Nu va exista, întrucât specia este asociată cu habitate acvatice
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Necunoscută
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Prin măsurile luate în PP s-a realizat că impactul este nesemnificativ asupra speciei; la teren nu s-au identificat zone de reproducere, odihnă și hrănire

Anexa 3C – păsări

A230 – Merops apiaster – prigorie

Număr	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
-------	------------------	----------------------------

MEMORIU DE PREZENTARE

coloană		
1	Sit Natura 2000	ROSPA0160 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Păsări
3	Cod Natura 2000	A
4	Denumire științifică	Merops apiaster – prigorie
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	r
6	Locația față de proiect	Proiectul se află în afara sitului ROSPA0160.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE
8	Sursa datelor spațiale	O.M. nr. 1075/2016 privind aprobarea PM și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0103
9	Sursa informațiilor	Formular standard de date ROSPA0160, actualizat în ianuarie 2021; Nota nr. 9864/BT/06.04.2022 a MMAP
10	Starea de conservare	Necunoscută
11	Obiective de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametri	Mărimea populației Tendențele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole extensive) Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș Suprafața habitatelor de cuibărit
13	Unitate de măsură a parametrului	Număr perechi cuibăritoare Schimbare procent Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor ha ha Suprafață surpări de mal și alte structuri similare utilizate de specie (ha)
14	Actual (minim)	100

15	Actual (maxim)	200
16	Valoare țintă	Cel puțin 200 Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere Fără scădere semnificativă Cel puțin 2996,67 Nedefinită Nedefinită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Va exista, dar local, pe perioada de înființare a proiectului dacă se suprapune cu perioada de reproducere
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Necunoscută
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Ne semnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Prin măsurile luate în PP s-a realizat că impactul este ne semnificativ asupra speciei; la teren nu s-au identificat zone de reproducere, odihnă și hrănire

Anexa 3C – păsări

A094 – *Pandion haliaetus* – uligan pescar

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSPA0160 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Păsări
3	Cod Natura 2000	A094
4	Denumire științifică	<i>Pandion haliaetus</i> – uligan pescar
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	c

MEMORIU DE PREZENTARE

6	Locația față de proiect	Proiectul se află în afara sitului ROSPA0160.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE
8	Sursa datelor spațiale	O.M. nr. 1075/2016 privind aprobarea PM și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCIG103
9	Sursa informațiilor	Formular standard de date ROSPA0160, actualizat în ianuarie 2021; Nota nr. 9864/BT/06.04.2022 a MMAP
10	Starea de conservare	Favorabilă
11	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12	Parametri	Mărimea populației Tendențele populației Tipar de distribuție Suprafața habitatelor speciei
13	Unitate de măsură a parametrului	Număr de indivizi în migrație Schimbare procent Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor ha
14	Actual (minim)	3
15	Actual (maxim)	5
16	Valoare țintă	Cel puțin 4 Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere Fără scădere semnificativă Cel puțin 2463,75 Nedefinită Nedefinită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Nu va exista, întrucât specia se hrănește exclusiv cu pește și preferă întinsurile mai mari de apă
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Necunoscută

20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Prin măsurile luate în PP s-a realizat că impactul este nesemnificativ asupra speciei; la teren nu s-au identificat zone de reproducere, odihnă și hrănire

Anexa 3C – păsări

A234 – *Picus canus* – ghionoaie sură

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSPA0160 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Păsări
3	Cod Natura 2000	A234
4	Denumire științifică	<i>Picus canus</i> – ghionoaie sură
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	p
6	Locația față de proiect	Proiectul se află în afara sitului ROSPA0160.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE
8	Sursa datelor spațiale	O.M. nr. 1075/2016 privind aprobarea PM și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSC10103
9	Sursa informațiilor	Formular standard de date ROSPA0160, actualizat în ianuarie 2021; Nota nr. 9864/BT/06.04.2022 a MMAP
10	Starea de conservare	Favorabilă
11	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12	Parametri	Mărimea populației Tendințele populației Tipar de distribuție Suprafața habitatului de cuibărit Arbori de biodiversitate

		Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani Volum lemn mort
13	Unitate de măsură a parametrului	Număr perechi cuibăritoare Schimbare procent Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor Ha Număr arbori maturi / ha Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani Volum lemn mort
14	Actual (minim)	40
15	Actual (maxim)	60
16	Valoare țintă	Cel puțin 50 Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere Fără scădere semnificativă Cel puțin 3545,7 Cel puțin 3 Cel puțin 40% Cel puțin 20
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Va exista, dar local, pe perioada de înființare a proiectului
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Necunoscută
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Prin măsurile luate în PP s-a realizat că impactul este nesemnificativ asupra speciei; la teren nu s-au identificat zone de reproducere, odihnă și hrănire

Anexa 3C – păsări

A249 – Riparia riparia – lăstunul de mal

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSPA0160 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Păsări
3	Cod Natura 2000	A249
4	Denumire științifică	Riparia riparia – lăstunul de mal
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	r
6	Locația față de proiect	Proiectul se află în afara sitului ROSPA0160.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE
8	Sursa datelor spațiale	O.M. nr. 1075/2016 privind aprobarea PM și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0103
9	Sursa informațiilor	Formular standard de date ROSPA0160, actualizat în ianuarie 2021; Nota nr. 9864/BT/06.04.2022 a MMAP
10	Starea de conservare	Necunoscută
11	Obiective de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametri	Mărimea populației Tendențele populației Tipar de distribuție Suprafața habitatelor de cuibărit
13	Unitate de măsură a parametrului	Număr perechi cuibăritoare Schimbare procent Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor Ha
14	Actual (minim)	300
15	Actual (maxim)	600

16	Valoare țintă	Cel puțin 350 Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere Fără scădere semnificativă Nedefinită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Va exista, dar local, pe perioada de înființare a proiectului dacă se suprapune cu perioada de reproducere
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Necunoscută
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Prin măsurile luate în PP s-a realizat că impactul este nesemnificativ asupra speciei; la teren nu s-au identificat zone de reproducere, odihnă și hrănire

Anexa 3C – păsări

A351 – *Sturnus vulgaris* – graur

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSPA0160 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Păsări
3	Cod Natura 2000	A351
4	Denumire științifică	<i>Sturnus vulgaris</i> – graur
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	r
6	Locația față de proiect	Proiectul se află în afara sitului ROSPA0160.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE
8	Sursa datelor spațiale	O.M. nr. 1075/2016 privind aprobarea PM și a

MEMORIU DE PREZENTARE

		Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0103
9	Sursa informațiilor	Formular standard de date ROSPA0160, actualizat în ianuarie 2021; Nota nr. 9864/BT/06.04.2022 a MMAP
10	Starea de conservare	Necunoscută
11	Obiective de conservare	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametri	Mărimea populației Tendențele populației Tipar de distribuție Suprafața habitatelor terestre (terenuri agricole extensive) Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș
13	Unitate de măsură a parametrului	Număr perechi cuibăritoare Schimbare procent Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor ha ha
14	Actual (minim)	-
15	Actual (maxim)	-
16	Valoare țintă	Trebuie stabilit în următorii 2 ani Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere Fără scădere semnificativă Cel puțin 2996,67 Nedefinită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Va exista, dar local, pe perioada de înființare a proiectului dacă se suprapune cu perioada de reproducere
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Necunoscută
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ

21	Motivarea impactului estimat	Prin măsurile luate în PP s-a realizat că impactul este nesemnificativ asupra speciei; la teren nu s-au identificat zone de reproducere, odihnă și hrănire
----	------------------------------	--

Anexa 3C – păsări

A307 – *Sylvia nisoria* – silvie porumbacă

Număr coloană	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1	Sit Natura 2000	ROSPA0160 Lunca Buzăului
2	Componente Natura 2000	Păsări
3	Cod Natura 2000	A307
4	Denumire științifică	<i>Sylvia nisoria</i> – silvie porumbacă
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	r
6	Locația față de proiect	Proiectul se află în afara sitului ROSPA0160.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE
8	Sursa datelor spațiale	O.M. nr. 1075/2016 privind aprobarea PM și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0103
9	Sursa informațiilor	Formular standard de date ROSPA0160, actualizat în ianuarie 2021; Nota nr. 9864/BT/06.04.2022 a MMAP
10	Starea de conservare	Favorabilă
11	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12	Parametri	Mărimea populației Tendențele populației Tipar de distribuție Suprafața habitatului de cuibărit Acoperirea vegetației de tufăriș dispersat în zona de distribuție a speciei
13	Unitate de măsură a	Număr perechi cuibăritoare

MEMORIU DE PREZENTARE

	parametrului	Schimbare procent Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor ha %ha
14	Actual (minim)	200
15	Actual (maxim)	300
16	Valoare țintă	Cel puțin 250 Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere Fără scădere semnificativă Nedefinită Cel puțin 10
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Va exista, dar local, pe perioada de înființare a proiectului dacă se suprapune cu perioada de reproducere
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Necunoscută
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Prin măsurile luate în PP s-a realizat că impactul este nesemnificativ asupra speciei; la teren nu s-au identificat zone de reproducere, odihnă și hrănire

Informațiile pentru păsări au fost preluate din Formularul standard, actualizat în ianuarie 2021, al ariei ROSPA0160 Lunca Buzăului, precum și din Nota cu nr. 9864/BT/06.04.2022 a MMAP 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 populației și investițiilor din ROSPA0160 Lunca Buzăului. Acest sit se suprapune peste ROSAC0103 Lunca Buzăului și are o suprafață de 9575,4 ha. Speciile de păsări sunt prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, fiind specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE.

Amplasamentul proiectului se află situat în afara ariei speciale de conservare ROSPA0160 Lunca Buzăului și a sitului de interes comunitar ROSCI0103 Lunca Buzăului, la o

distanță de peste 2 km, în zonă antropizată (destinație agricolă- teren arabil, livadă).

Conform informațiilor furnizate în tabelul anterior, a datelor din Planul de Management, a Formulelor standard Natura 2000 și Notei cu nr. 9864/BT/ 06.04.2022 a MMAP, bazate pe date preluate în cadrul vizitelor pe teren, precum și în baza corelării complementare a caracteristicilor proiectului și a caracteristicilor ecologice ale amplasamentului, cu cerințele ecologice ale habitatului/speciei de interes comunitar, **nu va afecta habitatele/speciile**. Toate activitățile aferente implementării proiectului se vor desfășura strict pe amplasament. În concluzie, se poate afirma că **implementarea proiectului nu generează nici o formă de impact semnificativ asupra habitatelor/speciilor** de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariilor speciale de conservare.

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
În perioada de construcție a Lucrărilor organizare șantier	-Modificarea calității aerului (praf, poluanți proveniți din funcționarea utilajelor. -Creșterea nivelului de zgomot de la cca. 35dB(A) la cel mult 50dB(A)	Local pe amplasamentul proiectului, intrucat accesul va fi pe partea S dinspre DN10, sursele de zgomot sunt situate in partea opusa ariei ≥35dB(A) și ≤50dB(A)	Perturbare	Aprox. 38,92 ha – 50dB(A) Aprox. 32,45 ha – 35dB(A) Distanța față de ROSAC 0103 Lunca Buzaului și ROSPA 0160 Lunca Buzaului, este de cca. 25m	ROSAC0103 Lunca Buzaului / ROSPA0160 Lunca Buzaului
Lucrări de amenajare a terenului	Zgomot Deșeuri	≤50dB(A) -	Perturbare Temporar	local depozitare in	ROSAC0103 /

MEMORIU DE PREZENTARE

				recipienti	ROSPA0160
Lucrări de amenajare drumuri de acces și incinta din pământ/balast	Noxe-emisii utilaje Zgomot Praf Poluare accidentală	- - ≤50dB(A) -	Temporar - Perturbare Temporar Temporar	cf. utilaje folosite local în lungul căii de acces	ROSAC0103 / ROSPA0160
Realizare împrejmuire și porți acces	Tasare	-	Temporar	Perimetral proiectului	ROSAC0103 / ROSPA0160
Montare structură de susținere a panourilor fotovoltaice, inclusiv infrastructura	Tasare	-	Temporar	Sub panourile fotovoltaice	ROSAC0103 / ROSPA0160
Fundații pentru posturile de transformare, clădire O&M, stație de conexiune/ transformare	Tasare	-	Pe durata de viață a instalației (30 ani)	Suprafața ocupată de posturile de transformare, clădire O&M, stație de conexiune/ transformare (însumate ocupă sub 0,1% din suprafața terenului)	ROSAC0103 / ROSPA0160
Operare și mentenanță	Operare ≤50db Mentenanță ≤50db	≤50dB(A) sursele de zgomot sunt situate în partea opusă ariei	- în operare un post trafo are 43dB - în timpul exploatării nu există nici o formă de emisie noxe	Aprox. 38,92 ha – 50dB(A) Aprox. 32,45 ha – 35dB(A)	ROSAC0103 / ROSPA0160
În perioada de Dezafectare	Praf Zgomot Deșeuri	≤50dB(A) sursele de zgomot vor fi concentrate în partea opusă ariei	Perturbare	Aprox. 38,92 ha – 50dB(A) Aprox. 32,45 ha – 35dB(A)	ROSAC0103 / ROSPA0160

Menționăm următoarele:

- până la PT+DDE nu se pot da cantități pentru pământ sistematizat;
- emisiile de praf se vor **reduce/controla** în permanență prin stropire și plase, acolo unde este cazul, mai ales în perioada de efectuare a lucrărilor de organizare de șantier, precum și de amenajare a drumurilor de acces și incintă;
- pentru zgomot și praf, perturbarea este temporară;
- referitor la deșeuri, cantitățile nu se pot da, doar estima, însă listarea acestora a fost făcută în cadrul memoriului de prezentare din anexa 5E și vor fi preluate/dirijate separat de firme autorizate.

Spălarea panourilor va fi realizată de o firmă autorizată, cu apă, fără detergenți sau alte substanțe. Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru aer, în timpul exploatarea neexistând nici o formă de emisie noxe. Amplasarea și funcționarea centralei fotovoltaice nu va provoca impact asupra calității aerului în zonă. Transportul rutier generat de autovehiculele și utilajele necesare asigurării mentenanței în timpul exploatarea parcului va avea un impact minim. Impactul minim se datorează frecvenței reduse a lucrărilor de mentenanță cât și datorită numărului mic de autovehicule/utilaje necesare pentru realizarea acestora. Impactul asupra aerului generat de transportul rutier și săpături în perioada de execuție este minim. Pe toată perioada de funcționare a parcului fotovoltaic nu vor exista zgomote sau vibrații produse de acesta. Pe perioada construcției singurul zgomot va fi cel produs de mașinile muncitorilor și de utilajele cu care vor fi transportate panourile fotovoltaice, dar acestea nu vor depăși limitele admise. Instalațiile proiectate nu produc radiații poluante pentru mediul înconjurător, oameni sau animale. Funcționarea parcului fotovoltaic nu conduce la poluarea solului. Atât în faza de execuție cât și în faza de exploatare, deșeurile se vor colecta selectiv (parte menajeră, parte reciclabilă) și vor fi predate unor firme de colectare specializate.

După terminarea duratei de viață a instalațiilor, prevăzută de minimum 30 de ani, toate componentele instalației, care sunt modulare și demontabile, pot fi reutilizate sau reciclate, iar amplasamentul existent rămâne în stadiul inițial.

Se apreciază că impactul nesemnificativ generat în perioada de implementare a proiectului nu va avea o magnitudine semnificativă. Magnitudinea impactului negativ se reduce proporțional cu îndepărtarea de sursele generatoare, iar impactul nesemnificativ este apreciat ca fiind de o "complexitate redusă" locală și pe perioada execuției lucrărilor.

Amplasamentul este situat în afara ariilor naturale protejate de interes comunitar, astfel **nu va exista un impact semnificativ asupra speciilor și habitatelor protejate**, iar prin măsurile luate prin acest memoriu în etapele derulării proiectului nu va exista un impact semnificativ asupra speciilor protejate. Pe suprafața amplasamentului nu se regăsesc specii sau habitate de importanță comunitară.

2. lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea

proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor;

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

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSCIO103, Lunca Buzăului	3240 - Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane	Nici unul	Nedefinită	Nefavorabilă-inadecvată	Nu apar forme de impact asupra habitatului, deoarece nu s-a identificat în zona aceasta a PP	Impact negativ ne semnificativ
ROSCIO103, Lunca Buzăului	92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	Nici unul	Nedefinită	Favorabilă	Nu apar forme de impact asupra habitatului	ne semnificativ
ROSCIO103, Lunca Buzăului	92D0 -Galerii ripariene și tufărișuri (Nerio-Tamaricetea și Securinegion tinctoriae)	Nici unul	Nedefinită	Favorabilă	Nu apar forme de impact asupra habitatului	ne semnificativ
ROSCIO103, Lunca Buzăului	1530* - Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și pontosarmatice	Nici unul	Nedefinită	Nefavorabilă-inadecvată	Nu apar forme de impact asupra habitatului	ne semnificativ
ROSCIO103, Lunca Buzăului	3130 - Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea	Nici unul	Nedefinită	Nefavorabilă-inadecvată	Nu apar forme de impact asupra habitatului. PP situat la >45km de ROSCIO103	ne semnificativ

ROSCI0103, Lunca Buzăului	1335 - Spermophilus citellus (popândăul)	Nici unul	Nu a fost definită	Nefavorabilă- inadecvată	Nu apar forme de impact asupra speciei. Nu a fost identificat în zona PP și nici limitrofă.	nesemnificativ
ROSCI0103, Lunca Buzăului	1993 - Triturus dobrogeicus (tritonul dobrogean)	Nici unul	Nu a fost definită	Necunoscută	Nu apar forme de impact asupra speciei	nesemnificativ
ROSCI0103, Lunca Buzăului	1188 - Bombina bombina (buhai de baltă cu burta roșie)	Nici unul	Nu a fost definită	Nefavorabilă- inadecvată	Nu apar forme de impact asupra speciei	nesemnificativ
ROSCI0103, Lunca Buzăului	1193 - Bombina variegata (buhai de baltă cu burta galbenă)	Nici unul	Nu a fost definită	Favorabilă	Nu apar forme de impact asupra speciei	nesemnificativ
ROSCI0103, Lunca Buzăului	1220 - Emys orbicularis (țestoasa europeană de apă)	Nici unul	Nu a fost definită	Nefavorabilă- inadecvată	Nu apar forme de impact asupra speciei	nesemnificativ
ROSCI0103, Lunca Buzăului	1122 - Gobio uranoscopus – petroșelul (6145)	Nici unul	Nu a fost definită	Nefavorabilă- inadecvată	Nu apar forme de impact asupra speciei	nesemnificativ
ROSCI0103, Lunca Buzăului	1138 - Barbus meridionalis – mreana vânătă	Nici unul	Nu a fost definită	Favorabilă	Nu apar forme de impact asupra speciei	nesemnificativ
ROSCI0103, Lunca Buzăului	1149 - Cobitis taenia – zvărluga (6963)	Nici unul	Nu a fost definită	Nefavorabilă- inadecvată	Nu apar forme de impact asupra habitatului.	nesemnificativ

MEMORIU DE PREZENTARE

					PP situat la >20km de ROSC10103	
ROSC10103, Lunca Buzăului	2511 - Gobio kessleri – porcușorul de nisip (6143)	Nici unul	Nu a fost definită	Favorabilă	Nu apar forme de impact asupra habitatului. PP situat la >20km de ROSC10103	ne semnificativ
ROSC10103, Lunca Buzăului	1088 - Cerambyx cerdo – croitorul mare al stejarului	Nici unul	Nu a fost definită	Necunoscută	Nu apar forme de impact asupra habitatului. PP situat la >30km de ROSC10103	ne semnificativ
ROSC10103, Lunca Buzăului	1939 - Agrimonia pilosa - turița	Nici unul	Nedefinită	Necunoscută	Nu apar forme de impact asupra plantei	ne semnificativ
ROSC10103, Lunca Buzăului	1898 - Eleocharis carniolica - pipiriguțul	Nici unul	Nedefinită	Necunoscută	Nu apar forme de impact asupra plantei	ne semnificativ
PĂSĂRI						
ROSPA0160 Lunca Buzăului	A086 - Accipiter nisus – uliu păsărar	Nici unul	Conform anexei 3C - A086	Necunoscută	Fără impact asupra păsărilor	ne semnificativ
ROSPA0160 Lunca Buzăului	A229 – Alcedo atthis – pescăraș albastru	Mărimea populației	Conform anexei 3C - A229	Favorabilă	Local, pe perioada de înființare, dacă se suprapune cu perioada de reproducere	ne semnificativ
ROSPA0160 Lunca Buzăului	A043 – Anser anser – gâsca de vară	Mărimea populației	Conform anexei 3C - A043	Favorabilă	Local, pe perioada de înființare, dacă se suprapune	ne semnificativ

MEMORIU DE PREZENTARE

					cu perioada de iernare	
ROSPA0160 Lunca Buzăului	A028 – Ardea cinerea – stârcul cenușiu	Mărimea populației	Conform anexei 3C - A028	Favorabilă	Local, pe perioada de înființare a pp	nesemnificativ
ROSPA0160 Lunca Buzăului	A030 – Ciconia nigra – barză neagră	Mărimea populației	Conform anexei 3C - A030	Favorabilă	Local, pe perioada de înființare a pp	nesemnificativ
ROSPA0160 Lunca Buzăului	A081 - Circus aeruginosus – erete de stuf	Tipar de distribuție	Conform anexei 3C - A081	Nefavorabilă	Local, pe perioada de înființare a pp	nesemnificativ
ROSPA0160 Lunca Buzăului	A082 – Circus cyaneus – erete vânt	Mărimea populației	Conform anexei 3C - A082	Favorabilă	Local, pe perioada de înființare a pp	nesemnificativ
ROSPA0160 Lunca Buzăului	A231 – Coracias garrulus - dumbrăveancă	Mărimea populației	Conform anexei 3C - A231	Favorabilă	Local, pe perioada de înființare, dacă se suprapune cu perioada de reproducere	nesemnificativ
ROSPA0160 Lunca Buzăului	A238 – Dendrocopus medius – ciocănitoare de stejar	Nici unul	Conform anexei 3C - A238	Necunoscută	Fără impact asupra păsărilor	nesemnificativ
ROSPA0160 Lunca Buzăului	A429 – Dendrocopus syriacus – ciocănitoare de grădini	Mărimea populației	Conform anexei 3C - A429	Favorabilă	Local, pe perioada de înființare a pp	nesemnificativ
ROSPA0160 Lunca Buzăului	A236 – Dryocopus martius – ciocănitoare neagră	Nici unul	Conform anexei 3C - A236	Necunoscută	Fără impact asupra păsărilor	nesemnificativ
ROSPA0160 Lunca Buzăului	A027 – Egretta alba – egretă mare	Mărimea populației	Conform anexei 3C - A027	Favorabilă	Fără impact asupra păsărilor; specia este	nesemnificativ

MEMORIU DE PREZENTARE

					dependentă de habitate acvatiche deschise	
ROSPA0160 Lunca Buzăului	A379 – Emberica hortulana – presură de grădină	Mărimea populației	Conform anexei 3C - A379	Necunoscută	Local, pe perioada de înființare, dacă se suprapune cu perioada de reproducere	nesemnificativ
ROSPA0160 Lunca Buzăului	A098 – Falco columbarius – șoimuleț de iarnă	Mărimea populației	Conform anexei 3C - A098	Favorabilă	Local, pe perioada de înființare a pp	nesemnificativ
ROSPA0160 Lunca Buzăului	A075 – Haliaeetus albicilla - codalb	Mărimea populației	Conform anexei 3C - A075	Favorabilă	Local, pe perioada de înființare, dacă se suprapune cu perioada de reproducere	nesemnificativ
ROSPA0160 Lunca Buzăului	A022 – Ixobrychus minutus – stârc pitic	Mărimea populației	Conform anexei 3C - A022	Necunoscută	Local, pe perioada de înființare, dacă se suprapune cu perioada de reproducere	nesemnificativ
ROSPA0160 Lunca Buzăului	A338 – Lanius collurio – sfrâncioc roșiatic	Mărimea populației	Conform anexei 3C - A338	Necunoscută	Local, pe perioada de înființare, dacă se suprapune cu perioada de reproducere	nesemnificativ
ROSPA0160 Lunca Buzăului	A339 – Lanius minor – sfrâncioc cu frunte neagră	Mărimea populației	Conform anexei 3C - A339	Necunoscută	Local, pe perioada de înființare, dacă se suprapune cu perioada de reproducere	nesemnificativ

MEMORIU DE PREZENTARE

					reproducere	
ROSPA0160 Lunca Buzăului	A179 – Larus ridibundus – pescărușul răzător	Nici unul	Conform anexei 3C - A179	Necunoscută	Fără impact, specia este asociată cu habitate acvatice	nesemnificativ
ROSPA0160 Lunca Buzăului	A230 – Merops apiaster - prigorie	Mărimea populației	Conform anexei 3C - A230	Necunoscută	Local, pe perioada de înfăințare, dacă se suprapune cu perioada de reproducere	nesemnificativ
ROSPA0160 Lunca Buzăului	A094 – Pandion haliaetus – uligan pescar	Nici unul	Conform anexei 3C - A094	Favorabilă	Fără impact, specia se hrănește exclusiv cu pește și preferă întinsuri mai mari de apă	nesemnificativ
ROSPA0160 Lunca Buzăului	A234 – Picus canus – ghionoaie sură	Mărimea populației	Conform anexei 3C - A234	Favorabilă	Local, pe perioada de înfăințare a PP	nesemnificativ
ROSPA0160 Lunca Buzăului	A249 – Riparia riparia – lăstunul de mal	Mărimea populației	Conform anexei 3C - A249	Necunoscută	Local, pe perioada de înfăințare, dacă se suprapune cu perioada de reproducere	nesemnificativ
ROSPA0160 Lunca Buzăului	A351 – Sturnus vulgaris - graur	Mărimea populației	Conform anexei 3C - A351	Necunoscută	Local, pe perioada de înfăințare, dacă se suprapune cu perioada de reproducere	nesemnificativ
ROSPA0160 Lunca Buzăului	A307 – Sylvia nisoria – silvie porumbacă	Mărimea populației	Conform anexei 3C - A307	Favorabilă	Local, pe perioada de înfăințare, dacă se suprapune	nesemnificativ

MEMORIU DE PREZENTARE

					cu perioada de reproducere	
--	--	--	--	--	----------------------------	--

2. 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. 6.1 Analiza impactului cumulativ – ROSCI0103

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	ROSCI0103, Lunca Buzăului	3240 - Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane	Nici unul	Nu s-au identificat	Fără impact. PP analizat, singur sau cumulativ cu alte PP din zonă, prin măsurile descrise în memoriu, nu contribuie la modificarea parametrilor habitatului	Nesemnificativ, deoarece nu conduce la alterarea stării de conservare a habitatului 3240	Lipsă impact, nu conduce la afectarea stării de conservare a habitatului 3240
2	ROSCI0103, Lunca Buzăului	92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	Nici unul	Nu s-au identificat	Fără impact. PP analizat, singur sau cumulativ, nu contribuie la modificarea parametrilor habitatului	Nesemnificativ,	Lipsă impact, nu conduce la afectarea stării de conservare a habitatului 92A0
3	ROSCI0103, Lunca Buzăului	92D0 -Galerii ripariene și tufărișuri (Nerio-	Nici unul	Nu s-au identificat	Fără impact. PP analizat, singur sau cumulativ, nu contribuie	Nesemnificativ	Lipsă impact, nu conduce la afectarea

		Tamaricetea și Securinegion tinctoriae)			la modificarea parametrilor habitatului		stării de conservare a habitatului 92D0
4	ROSCIO103, Lunca Buzăului	1530* - Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și pontosarmatice	Nici unul	Nu s-au identificat	Fără impact. PP analizat, singur sau cumulat cu alte PP din zonă, prin măsurile descrise în memoriu, nu contribuie la modificarea parametrilor habitatului	Nesemnificativ	Lipsă impact, nu conduce la afectarea stării de conservare a habitatului 1530
5	ROSCIO103, Lunca Buzăului	3130 - Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea	Nici unul	Nu s-au identificat	Fără impact. PP analizat, singur sau cumulat, nu contribuie la modificarea parametrilor habitatului	Nesemnificativ	Lipsă impact, nu conduce la afectarea stării de conservare a habitatului 3130
6	ROSCIO103, Lunca Buzăului	1335 - Spermophilus citellus (popândăul)	Nici unul	Nu s-au identificat	Fără impact. PP analizat, singur sau cumulat cu alte PP din zonă, prin măsurile descrise în memoriu, nu contribuie la modificarea parametrilor habitatului	Nesemnificativ	Lipsă impact, nu este afectată starea de conservare a speciei și nici parametrul specifici mamiferului 1335
7	ROSCIO103, Lunca Buzăului	1993 - Triturus dobrogicus (tritonul dobrogean)	Nici unul	Necunoscute	Fără impact. PP analizat, singur sau cumulat, nu contribuie la modificarea parametrilor amfibianului	Nesemnificativ	Lipsă impact, nu conduce la afectarea stării de conservare a amfibianului

							1993
8	ROSCIO103, Lunca Buzăului	1188 - Bombina bombina (buhai de baltă cu burta roșie)	Nici unul	Nu s-au identificat	Fără impact. PP analizat, singur sau cumulat, nu contribuie la modificarea parametrilor amfibianului	Nesemn- ficativ	Lipsă impact, nu conduce la afectarea stării de conservare a amfibianului 1188
9	ROSCIO103, Lunca Buzăului	1193 - Bombina variegata (buhai de baltă cu burta galbenă)	Nici unul	Nu s-au identificat	Fără impact. PP analizat, singur sau cumulat, nu contribuie la modificarea parametrilor amfibianului	Nesemn- ficativ	Lipsă impact, nu conduce la afectarea stării de conservare a amfibianului 1193
10	ROSCIO103, Lunca Buzăului	1220 - Emys orbicularis (testoasa europeană de apă)	Nici unul	Nu s-au identificat	Fără impact. PP analizat, singur sau cumulat, nu contribuie la modificarea parametrilor reptilei	Nesemn- ficativ	Lipsă impact, nu conduce la afectarea stării de conservare a reptilei 1220
11	ROSCIO103, Lunca Buzăului	1122 - Gobio uranoscopus – petroșelul (6145)	Nici unul	Nu s-au identificat	Fără impact. PP analizat, singur sau cumulat, nu contribuie la modificarea parametrilor peștelui	Nesemn- ficativ	Lipsă impact, nu conduce la afectarea stării de conservare a peștelui 1122
12	ROSCIO103, Lunca Buzăului	1138 - Bărbuș meridionalis – mreana vânătă	Nici unul	Nu s-au identificat	Fără impact. PP analizat, singur sau cumulat, nu contribuie la modificarea parametrilor peștelui	Nesemn- ficativ	Lipsă impact, nu conduce la afectarea stării de conservare a peștelui 1138

MEMORIU DE PREZENTARE

13	ROSCIO103, Lunca Buzăului	1149 - Cobitis taenia – zvârluga (6963)	Nici unul	Nu s-au identificat	Fără impact. PP analizat, singur sau cumulat, nu contribuie la modificarea parametrilor peștelui	Nesemni- ficativ	Lipsă impact, nu conduce la afectarea stării de conservare a peștelui 1149
14	ROSCIO103, Lunca Buzăului	2511 - Gobio kessleri – porcușorul de nisip (6143)	Nici unul	Nu s-au identificat	Fără impact. PP analizat, singur sau cumulat, nu contribuie la modificarea parametrilor peștelui	Nesemni- ficativ	Lipsă impact, nu conduce la afectarea stării de conservare a peștelui 2511
15	ROSCIO103, Lunca Buzăului	1088 - Cerambyx cerdo – croitorul mare al stejarului	Nici unul	Necunos- cute	Fără impact. PP analizat, singur sau cumulat, nu contribuie la modificarea parametrilor nevertebratului	Nesemni- ficativ	Lipsă impact, nu conduce la afectarea stării de conservare a nevertebra- tului 1088
16	ROSCIO103, Lunca Buzăului	1939 - Agrimonia pilosa - turița	Nici unul	Necunos- cute	Fără impact. PP analizat, singur sau cumulat, nu contribuie la modificarea parametrilor plantei	Nesemni- ficativ	Lipsă impact, nu conduce la afectarea stării de conservare a plantei 1939
17	ROSCIO103, Lunca Buzăului	1898 - Eleocharis carniolica - pipiriguțul	Nici unul	Necunos- cute	Fără impact. PP analizat, singur sau cumulat, nu contribuie la modificarea parametrilor plantei	Nesemni- ficativ	Lipsă impact, nu conduce la afectarea stării de conservare a plantei 1898

În conformitate cu Formularul standard Natura 2000 al sitului ROSPA0160 Lunca Buzăului,

versiunile 2012 - 2021, speciile prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE în ce privește evaluarea sitului, există 25 specii de păsări analizate, iar pentru cele menționate se va descrie și analiza impactul cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate. Pentru analiză s-a ținut cont și de NOTA 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 populației și investițiilor din ROSPA0160 Lunca Buzăului, cu nr. 9864/BT/06.042022 a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor.

Pe amplasament NU s-au identificat cuiburi ale speciilor caracteristice sitului Natura 2000 ROSPA0160 Lunca Buzăului, întrucât zona unde este amplasat PP nu constituie un habitat specific păsărilor (zona este antropizată). Referitor la afectarea rutelor de migrație, implementarea planului nu va afecta în vreun fel pasajul pasărilor. Activitatea negenerând un impact asupra speciilor de păsări nu sunt necesare măsuri speciale și beneficiarul va respecta toate măsurile generale impuse prin note de măsuri speciale de protecție până la aprobarea planului de management, Regulamentele siturilor și prin actele de reglementare emise de organele competente.

Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor.

Tabelul nr. 6.2 Analiza impactului cumulativ – ROSPA0160

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	ROSPA0160, Lunca Buzăului	A086 – Accipiter nisus (uliu păsărar)	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu au fost identificate proiecte care să determine impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu generează impact cumulativ cu alte proiecte în această zonă supra speciei	Nesemnificativ	Nu este afectată starea de conservare și habitatele A086
2	ROSPA0160, Lunca Buzăului	A229 – Alcedo atthis (pescăraș albastru)	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu au fost identificate proiecte care să determine impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu generează impact cumulativ asupra speciei	Nesemnificativ	Nu este afectată starea de conservare și habitatele A229

MEMORIU DE PREZENTARE

3	ROSPA0160, Lunca Buzăului	A043 – Anser anser (gâsca de vară)	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu au fost identificate proiecte care să determine impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei	Nesemnificativ	Nu este afectată starea de conservare și habitatele A043
4	ROSPA0160, Lunca Buzăului	A028 – Ardea cinerea (stârcul cenușiu)	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu au fost identificate proiecte care să determine impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei	Nesemnificativ	Nu este afectată starea de conservare și habitatele A028
5	ROSPA0160, Lunca Buzăului	A030 – Ciconia nigra (barză neagră)	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu au fost identificate proiecte care să determine impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei	Nesemnificativ	Nu este afectată starea de conservare și habitatele A030
6	ROSPA0160, Lunca Buzăului	A081 – Circus aeruginosus (erete de stuf)	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu au fost identificate proiecte care să determine impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei	Nesemnificativ	Nu este afectată starea de conservare și habitatele A081
7	ROSPA0160, Lunca Buzăului	A082 – Circus cyaneus (erete vânt)	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu au fost identificate proiecte care să determine impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei	Nesemnificativ	Nu este afectată starea de conservare și habitatele A082
8	ROSPA0160, Lunca Buzăului	A231 – Coracias garrulus (dumbrăveancă)	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu au fost identificate proiecte care să determine impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei	Nesemnificativ	Nu este afectată starea de conservare și habitatele A231

9	ROSPA0160, Lunca Buzăului	A238 – Dendrocopos medius (ciocănițoare de stejar)	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu au fost identificate proiecte care să determine impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei	Nesemn- ficativ	Nu este afectata starea de conservare si habitatele A238
10	ROSPA0160, Lunca Buzăului	A429 – Dendrocopos sylviacus (ciocănițoare de grădini)	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu au fost identificate proiecte care să determine impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei	Nesemn- ficativ	Nu este afectata starea de conservare si habitatele A429
11	ROSPA0160, Lunca Buzăului	A236 – Dryocopus martius (ciocănițoare neagră)	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu au fost identificate proiecte care să determine impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei	Nesemn- ficativ	Nu este afectata starea de conservare si habitatele A236
12	ROSPA0160, Lunca Buzăului	A027 – Egretta alba (egretă mare)	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu au fost identificate proiecte care să determine impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei	Nesemn- ficativ	Nu este afectata starea de conservare si habitatele A027
13	ROSPA0160, Lunca Buzăului	A379 – Emberiza hortulana (presură de grădină)	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu au fost identificate proiecte care să determine impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei	Nesemn- ficativ	Nu este afectata starea de conservare si habitatele A379
14	ROSPA0160, Lunca Buzăului	A098 – Falco columbarius (șoimuleț de iarnă)	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu au fost identificate proiecte care să determine impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei	Nesemn- ficativ	Nu este afectata starea de conservare si habitatele A098

15	ROSPA0160, Lunca Buzăului	A075 – <i>Haliaeetus albicilla</i> (codalb)	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu au fost identificate proiecte care să determine impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei	Nesemnificativ	Nu este afectată starea de conservare și habitatele A075
16	ROSPA0160, Lunca Buzăului	A022 – <i>Ixobrychus minutus</i> (stârc pitic)	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu au fost identificate proiecte care să determine impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei	Nesemnificativ	Nu este afectată starea de conservare și habitatele A022
17	ROSPA0160, Lunca Buzăului	A338 – <i>Lanius collurio</i> (sfrâncioc roșiatic)	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu au fost identificate proiecte care să determine impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei	Nesemnificativ	Nu este afectată starea de conservare și habitatele A338
18	ROSPA0160, Lunca Buzăului	A339 – <i>Lanius minor</i> (sfrâncioc cu frunte neagră)	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu au fost identificate proiecte care să determine impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei	Nesemnificativ	Nu este afectată starea de conservare și habitatele A339
19	ROSPA0160, Lunca Buzăului	A179 – <i>Larus ridibundus</i> (pescăruș răzător)	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu au fost identificate proiecte care să determine impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei	Nesemnificativ	Nu este afectată starea de conservare și habitatele A179
20	ROSPA0160, Lunca Buzăului	A230 – <i>Merops apiaster</i> (prigorie)	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu au fost identificate proiecte care să determine impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei	Nesemnificativ	Nu este afectată starea de conservare și habitatele A230

21	ROSPA0160, Lunca Buzăului	A094 – <i>Pandion haliaetus</i> (uligan pescar)	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu au fost identificate proiecte care să determine impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei	Nesemnificativ	Nu este afectată starea de conservare și habitatele A094
22	ROSPA0160, Lunca Buzăului	A234 – <i>Picus canus</i> (ghioncoale sură)	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu au fost identificate proiecte care să determine impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei	Nesemnificativ	Nu este afectată starea de conservare și habitatele A234
23	ROSPA0160, Lunca Buzăului	A249 – <i>Riparia riparia</i> (lăstunul de mal)	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu au fost identificate proiecte care să determine impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei	Nesemnificativ	Nu este afectată starea de conservare și habitatele A249
24	ROSPA0160, Lunca Buzăului	A351 – <i>Sturnus vulgaris</i> (graur)	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu au fost identificate proiecte care să determine impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei	Nesemnificativ	Nu este afectată starea de conservare și habitatele A351
25	ROSPA0160, Lunca Buzăului	A307 – <i>Sylvia nisoria</i> (silvie porumbacă)	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu au fost identificate proiecte care să determine impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei	Nesemnificativ	Nu este afectată starea de conservare și habitatele A307

Pentru evaluarea semnificației impactului potențial se utilizează exclusiv următoarele categorii: negativ semnificativ/ nesemnificativ/ incert. Evaluarea semnificației impactului este argumentată prin: elementele cantitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației, praguri de semnificație, justificarea atingerii valorii țintă a parametrului și a obiectivului de conservare.

În cazul în care un habitat sau o specie de interes comunitar de pe teritoriul unei ANPIC se află într-o stare de conservare nefavorabilă, atunci orice PP care să fie singur, fie în combinație cu alte PP-uri, adaugă un impact suplimentar asupra acestora, poate avea un efect semnificativ asupra ANPIC în cauză.

Elaborarea memoriului de prezentare se poate baza pe informațiile deja existente, inclusiv părerea experților sau pe materiale publicate (de exemplu, hărți ale habitatelor sau inventare de specii). Cu toate acestea, în cazul în care nu există suficiente informații, de exemplu, cu privire la prezența habitatelor și a speciilor în zona potențial afectată de un proiect/plan, este necesar să se colecteze și să se analizeze date suplimentare pentru a se stabili dacă există sau nu posibilitatea producerii unor impacturi semnificative. În cazul în care informațiile nu există, se presupune că există posibilitatea producerii unor impacturi semnificative și că este necesară elaborarea studiului de evaluare adecvată.

E.2. Identificarea incertitudinilor

Incetitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor.

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incetitudini identificate
Descrierea PP	PP este amplasat în afara ANPIC, nu apar pierderi de habitat, degradarea acestora și nici reduceri ale efectivelor populaționale. Este cunoscută localizarea exactă și natura tuturor intervențiilor/ componentelor PP, conform memorii de prezentare, plan de situație și plan de mobilare a parcului fotovoltaic, anexate. În faza de execuție, pentru zgomot și praf, perturbarea este temporară și limitată. Impactul asupra aerului generat de transportul rutier și săpături în perioada de execuție este minim. Pe perioada construcției singurul zgomot va fi cel produs de mașinile muncitorilor și de utilaje, dar acestea nu vor depăși limitele admise. Pe toată perioada de funcționare a parcului fotovoltaic nu vor exista zgomote sau vibrații produse de acesta. Instalațiile proiectate nu produc radiații poluante pentru mediul înconjurător, oameni sau animale. Funcționarea parcului fotovoltaic nu conduce la poluarea solului sau a corpurilor de apă din vecinătate.
Alte PP	La acest moment, nu există în zona alte proiecte similare care să genereze un impact cumulat asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC. Din punct de vedere al naturii proiectului, acesta se încadrează în Planul Național Integrat în Domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030, privind promovarea energiei din surse regenerabile, Axa prioritară 6 - Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon. Creșterea producției din surse fotovoltaice compensează parțial reducerea producției din resurse convenționale poluante (în special cărbune). Locația este prielnică unei astfel de capacități de producere a energiei electrice

	datorita faptului ca energia produsa nu va trebui transportata pe distante mari pentru a fi consumata. Prin construirea parcului fotovoltaic, se produce energie electrica prin valorificarea resurselor regenerabile de energie solara, energie necesara localitatilor din imediata vecinatate si consumatorilor mari din zona (ex. Fabrica de caramida Wienerberger). In același timp, parcul fotovoltaic contribuie in mod direct la diminuarea emiterii in atmosfera a gazelor cu efect de sera, gaze care sunt momentan emanate pentru a asigura cantitatea de energie necesara zonei. Prin construirea unei centrale fotovoltaice in apropierea localitatii, pierderile de energie legate de transportul acestora pe distante mari vor fi diminuate, astfel producandu-se si consumandu-se energie verde in mod eficient.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Planurile de management pentru habitatele/speciile cu cod 1993, 1088, 1939 și 1898. Amplasamentul studiat nu este un mediu prielnic acestor specii (care sa favorizeze prezenta si dezvoltarea pe terenul studiat), astfel parcul fotovoltaic, prin natura functiunii, nu ar impiedica dezvoltarea unor specii pe amplasament. Cod 1993: tritonul dobrogean. Traieste preponderent in lacuri, Balti, zone umede, cursuri de apa lin curgatoare. Amplasamentul proiectului nu este un mediu prielnic dezvoltarii speciei. Cod 1088: <i>Cerambyx cerdo</i> – croitorul mare al stejarului. Nevertebrata. Este o insecta care se hraneste cu seva copacilor: arbori mari, batrani, solitari. Amplasamentul proiectului nu este un mediu prielnic dezvoltarii speciei. 1939- <i>Agrimonia pilosa</i> – turita. Planta. 1898- <i>Eleocharis carolinica</i> – pipirigutul. Planta. Având în vedere categoria de folosință a terenului, precum și starea ce o va avea după înființarea centralei (terenul va fi inierbat) se poate spune ca plantele nu vor fi afectate. Prin natura proiectului, nu se propun lucrari ample de sistematizare, care sa afecteze flora existent; ocuparea terenului cu constructii presupune un POT* < 0,01, terenul ocupat de panouri fotovoltaice ramane natural inierbat. *POT: Procent de Ocupare a Terenului cu constructii;
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	Nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000. PP este amplasat în afara ANPIC, nu apar pierderi de habitat, degradarea acestora și nici reduceri ale efectivelor populaționale.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, cu excepția majorității păsărilor. PP este amplasat în afara ANPIC.
Starea de conservare	Nu este cunoscută/nu a fost evaluată starea de conservare pentru habitatele și/sau speciile din ANPIC potențial afectate de PP, cu cod 1993, 1088, 1939 și 1898. Suprafata PP nu este un mediu prielnic acestor reptile/nevertebrate/plante. Pentru majoritatea speciilor de păsări sunt definite, însă impactul este nesemnificativ.
Valoare țintă parametru	Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare în cadrul planului de management sau a altor studii. Pentru majoritatea speciilor de păsări sunt definite, însă valorile țintă nu sunt afectate.
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Prin PP nu vor exista pierderi de habitat si specii protejate, nu se vor produce distrugerii fizice și/ sau reducere a suprafetei acoperita de habitate/specii.

Cuantificarea impacturilor	<p>Nu sunt incertitudini pentru ca prin PP nu vor exista pierderi de habitat și specii protejate, întrucât suprafața PP nu se suprapune peste suprafața ANPIC ROSAC0103 Lunca Buzăului și ROSPA0160, iar habitatele sunt situate la distanța față de PP, iar pentru speciile protejate cu stare de conservare necunoscută, amplasamentul nu reprezintă un mediu propice.</p> <p>Nu se vor produce distrugerii fizice și/ sau reducere a suprafeței acoperite de habitat, deoarece lucrările din PP nu vor afecta/altera/degrada habitatele .</p> <p>Proiectul nu are implicații din punct de vedere al gradului de fragmentare /reducere a permeabilității pentru faună, întrucât ANPIC nu adăpostește specii de nevertebrate zburătoare, păsări, la care să apară mortalitatea ca urmare a coliziunii cu PP.</p>
Altele	Nu s-au identificat alte incertitudini

Nu au fost identificate incertitudini cu privire la caracteristicile proiectului, la prezența sau potențiala prezență a speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar în zona de influență a proiectului, sau la potențialele efecte ale implementării proiectului asupra capitalului natural de interes comunitar și/ sau asupra altor factori de mediu relevanți.

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

În cele ce urmează sunt furnizate 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:

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

- detaliere: Având în vedere faptul că suprafața PP este situată în afara ANPIC ROSCI0103 Lunca Buzăului și ROSPA0160 Lunca Buzăului, în vecinătatea acestora, la distanțe diferite față de habitatele /speciile de interes comunitar, **nu apar pierderi de habitat, degradarea acestora și nici reduceri ale efectivelor populaționale.**

Este cunoscută localizarea exactă și natura tuturor intervențiilor/ componentelor PP. Instalațiile proiectate nu produc radiații poluante pentru mediul înconjurător, oameni sau animale. Funcționarea parcului fotovoltaic nu conduce la poluarea solului sau a corpurilor de apă din vecinătate.

2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

- detaliere: Nu apare pierdere din habitatul de reproducere, hrănire și odihnă a speciilor datorită faptului că suprafața PP nu se suprapune cu suprafața ANPIC ROSCI0103 Lunca Buzăului și ROSPA0160 Lunca Buzăului și nici nu reprezintă un habitat de hrănire pentru speciile de faună. Între utilizarea actuală ca amplasament (agricol și parțial livadă) și cel

propus prin utilizarea PP, nu apar pierderi ale habitatului/ speciilor protejate.

3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozel (componenta speciilor):

- detalieri: Nu este cazul, deoarece nu apare deteriorarea calității habitatului, iar suprafața PP nu constituie un habitat specific speciei, mediul nu favorizează prezenta și dezvoltarea populației de popandau în zona, acesta putând fi ușor reperat de păsările răpitoare din zonă.

4. alterare/degradare prin degradarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor;

- detalieri: Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire și/sau odihnă a speciilor de interes comunitar evidențiate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului.

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

- detalieri: datorită mobilității speciei de popândău, având în vedere distanța redusă dintre suprafața ANPIC și suprafața PP, există posibilitatea ca prin înființarea centralei fotovoltaice să apară o ușoară perturbare a speciei, ca urmare a iluminatului pe durata nopții, a prezenței umane reduse, modificarea traseelor de deplasare; însă având în vedere starea de conservare nefavorabil-inadecvată și zona unde este amplasat PP, că nu constituie un habitat specific speciei, probabilitatea de apariție a perturbării va fi redusă (minimă), impactul fiind nesemnificativ. În utilizarea actuală ca amplasament (agricol și parțial livadă, zonă antropizată) nu apare perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente.

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:

- detalieri: Nu apare fragmentare, întrucât ANPIC ROSC10103 Lunca Buzăului și ROSPA0160 Lunca Buzăului, nu adăpostesc specii de nevertebrate zburătoare, păsări, lilieci și carnivore mari și nici nu apare fragmentarea habitatelor de interes comunitar și a habitatelor speciilor de interes comunitar.

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

- detalieri: Nu apare reducerea efectivelor populaționale deoarece ANPIC ROSC10103 Lunca Buzăului și ROSPA0160 Lunca Buzăului, nu adăpostesc specii de nevertebrate zburătoare, păsări, la care să apară mortalitatea ca urmare a coliziunii cu PP.

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

- detalieri: Nu au fost identificate.

9. incertitudinile identificate:

- detalieri: Nu au fost identificate incertitudini.

Având în vedere amplasamentul terenului pentru PP, în vecinătatea ANPIC ROSCI0103 Lunca Buzăului și ROSPA0160 Lunca Buzăului, la distanțe diferite față de habitatele speciilor de interes comunitar, la care nu apar următoarele:

- pierderea și degradarea habitatelor, ca urmare a ocupării terenului (prin natura proiectului, nu se propun lucrări ample de sistematizare, ocuparea terenului cu construcții presupune un POT $\leq 0,01$, terenul ocupat cu panouri fotovoltaice rămâne natural, înierbat), dar și a compactării solului (proiectul nu implică lucrări de sistematizare, se va realiza inclusiv refacerea ecologică a zonelor afectate de execuția lucrărilor);
- alterarea habitatelor ca urmare a modificării microclimatului;
- alterarea habitatelor și/sau mortalitatea indivizilor ca urmare a utilizării soluțiilor pentru spălarea panourilor (spălarea panourilor va fi realizată de o firmă autorizată, cu apă, fără detergenți sau alte substanțe. Apele uzate, rezultate în urma spălării/curățării panourilor fotovoltaice de depunerile de praf din atmosferă, sunt în cantitate nesemnificativă, nu conțin detergent sau alte substanțe toxice pentru mediu și vor fi lăsate să se infiltreze în sol. Procedura de curățare în mod standard este recomandată la un an sau conform situației din teren);
- fragmentare (de ex., ca urmare a realizării de garduri – împrejmuirea parcului fotovoltaic este prevăzută pentru a împiedica accesul persoanelor neautorizate și a animalelor mari ce pot provoca pagube, va fi conformată astfel încât să permită accesul animalelor mici);
- perturbarea activității speciilor și îndepărtare (de exemplu ca urmare a iluminatului pe durata nopții, a prezenței umane, și altele);
- perturbarea activității speciilor ca urmare a atracției nevertebratelor (de ex., insecte care confundă panourile cu apa);
- vătămarea indivizilor - ardere superficială, reducerea efectivelor populaționale - mortalitate ca urmare a coliziunii;
- crearea de habitate (de ex., prin ridicarea nivelului apei subterane, prin crearea și managementul unor fâșii de plante, flori și altele),

acestea vor fi necesare dacă se impune trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată.

În concluzie, integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0103 Lunca Buzăului și ariilor speciale de conservare ROSAC0103 și ROSPA0160 Lunca Buzăului nu sunt afectate deoarece:

- nu se reduce suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- nu se fragmentează habitatele de interes comunitar;
- nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- nu se produc modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția

ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Motivele de mai sus, rezultate în urma estimării impactului, sunt preluate și integrate de către ACPM în Decizia etapei de încadrare.

Memoriul de prezentare NU conține măsuri de reducere a impactului*8. Obligațiile care decurg din acte normative nu sunt măsuri de reducere a impactului, ci condiții.

*8 Decizia CJUE – Cazul C-323/17

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Actualul proiect nu se realizează pe ape și nici nu are legătură cu apele, ca urmare **nu intră sub incidența** Legii nr. 107/1996 - legea apelor, art. 48 și 54, nefiind cazul completării memoriului de prezentare cu datele respective.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

Nu este cazul.

1. Localizarea proiectului:

Bazinul hidrografic;

Cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

Corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

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

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

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Surse de informare:

- Planul de management al ROSCI0103 Lunca Buzăului;

- NOTA privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice,

MEMORIU DE PREZENTARE

de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0160 Lunca Buzăului, cu nr. 9864/BT/D6.042022 a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;

- Formularul standard al sitului ROSCI0103 Lunca Buzăului;
- Formularul standard al sitului ROSPA0160 Lunca Buzăului;
- Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România / Ionescu, Ovidiu; Ionescu, Georgeta; Adamescu, Mihai; Cotovelea, Ancuța- Editura Silvică, 2013;
- H.G. nr. 663/14.09.2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- H.G. nr. 685/25.05.2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- Vizite la amplasament;
- Google maps.

Intocmit,

ing. BRICIU ALEXANDRU – NICOLAE



Briciu Alexandru Nicolae
31/01/2024 10:33:20 UTC+02