

**Memoriu de prezentare
(conținut cadru conform Legea nr. 292/2018 privind
evaluarea impactului anumitor proiecte publice și
private asupra mediului - Anexa 5. E**

**CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC comuna Galbinasi ,CEF
GALBINASI 1, GALBINASI 2, GALBINASI 3, GALBINASI 4,
GALBINASI 5, AMENAJARE DRUMURI DE
ACCES,PLATFORME TEHNOLOGICE, TRASEU SUBTERAN
DE CABLURI ELECTRICE LES,IMPREJMUIRE TEREN) ,
judetul Buzau**

Titularul investiției:
SUN GREEN RENEWABLES S.R.L.

Elaborator.
SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL
Dr. Gușă Delia Nicoleta
Moise Iarina
Ec. Gușă George

Anexa nr. 5.E

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului:	7
II. Titular	7
III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:	7
a) Rezumat al proiectului;.....	7
b) Justificarea necesității proiectului;	8
c) Valoarea investiției;.....	10
d) Perioada de implementare propusă;	10
e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);.....	10
Suprafața și situația juridică a terenurilor ocupate definitiv și temporar	10
Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, structuri, materiale de construcție etc.)	11
Planuri de situație și amplasamente	12
f) Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)	19
Amplasamentul și caracteristicile proiectului propus:	19
Categoriile de intervenție:.....	26
Racordarea la rețele utilitare existente în zonă	26
Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;	26
Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;	27
Metode folosite în construcție:.....	27
Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;	27
Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;.....	28
Relația cu alte proiecte existente sau planificate	28
Evaluarea impactului cumulat al proiectului cu alte proiecte aprobate/ propuse în zonă	28
Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;	28
IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:	29
V. Descrierea amplasării proiectului :	30
Localizare administrativ teritorială.....	30
VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile.....	32
A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	32
1. Protecția calității apelor:	32
2. Protecția aerului:	33
3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:.....	34

4. Protecția împotriva radiațiilor:	34
5. Protecția solului și a subsolului:	34
6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:.....	35
7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:	36
8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploataării, inclusiv eliminarea:.....	36
9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:.....	37
B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității	38
VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:	38
Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității.....	38
Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);.....	38
Magnitudinea și complexitatea impactului;	38
Probabilitatea impactului;	39
Durata, frecvența și reversibilitatea impactului;	39
Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;	39
Natura transfrontieră a impactului.	39
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 BAT aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.	39
IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare	40
A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeurii etc.)	40
B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat	40
X. Lucrări necesare organizării de șantier:.....	41
Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier	41
Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;	41
Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;	42
Nu se impun instalații speciale pentru reținerea poluanților, exceptând dotările utilajelor folosite în activitatea de realizare a proiectului și containerele închise pentru depozitarea deșeurilor rezultate din construcții. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.....	42
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:	42
Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;.....	43

XI. Anexe - piese desenate:	43
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, capitolul este întocmit conform Anexei nr. 3A – Conținutul cadru al Memoriului de prezentare și Anexei nr. 6C - Metodologia de elaborare a memoriului de prezentare din Ord. 1682/ 2023 pentru aprobarea “Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar”.....	43
A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC	44
B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar	49
A. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului.....	53
B. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar	69
C. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată.....	69
E.1 Identificarea și estimarea impactului.....	69
Analiza impactului cumulativ	119
E. 2 Identificarea incertitudinilor	150
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	151
XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 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.....	153
XVI. ANEXA – CERTIFICATE ATESTARE.....	154
XVII. ANEXA - Evaluarea impactului asupra Obiectivelor Specifice de Conservare ale sitului Natura 2000,.....	155

I. Denumirea proiectului:

CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC comuna Galbinasi ,CEF GALBINASI 1, GALBINASI 2, GALBINASI 3, GALBINASI 4, GALBINASI 5, AMENAJARE DRUMURI DE ACCES,PLATFORME TEHNOLOGICE, TRASEU SUBTERAN DE CABLURI ELECTRICE LES,IMPREJMUIRE TEREN) , judetul Buzau

II. Titular

Titularul investiției

- numele: SUN GREEN RENEWABLES S.R.L.

Proiectant

S.C. MD PRIM PROIECT S.R.L.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Rezumat al proiectului;

Proiectul constă în construirea unei centrale fotovoltaice. Prin implementarea proiectului se va valorifica potențialul solar al comunei Gălbinași, respectiv al județului Buzău, cu consecințe benefice asupra mediului, prin înlocuirea energiei electrice produse în instalații termoelectrice cu energie electrică produsă din surse regenerabile..

Proiectul vizează organizarea unor parcele situate pe acest teren, cu amenajările aferente și spații pentru echipamente tehnico-edilitare, în vederea realizării infrastructurii necesare pentru **CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC comuna Galbinasi ,CEF GALBINASI 1, GALBINASI 2, GALBINASI 3, GALBINASI 4, GALBINASI 5, AMENAJARE DRUMURI DE ACCES,PLATFORME TEHNOLOGICE, TRASEU SUBTERAN DE CABLURI ELECTRICE LES,IMPREJMUIRE TEREN) , judetul Buzau.**

Parcul Fotovoltaic GALBINASI are în componența un număr total de 289632 panouri fotovoltaice pentru producerea de energie electrică din surse solare.

Panourile fotovoltaice vor fi fixate pe structuri metalice tip tracker, prefabricate, special proiectate pentru instalații fotovoltaice, care respectă azimutul și particularitățile terenului pe care vor fi amplasate, precum și cerințele legate de greutatea ansamblului de module fotovoltaice și de încărcările suplimentare generate de factorii meteorologici – vânt, zăpadă, chiciura.

Structurile metalice vor fi tip tracker cu mișcare pe o singură direcție (est-vest), cu o înclinare maximă de 60 grade, și vor fi înfipte în pământ până la o adâncime de 0,90 m. Nu este necesară realizarea unor spatii sau fundații din beton. Structurile tip tracker vor fi montate aproximativ pe direcția nord-sud.

Structura de montare va asigura o înălțime corespunzătoare a marginii inferioare a panourilor fotovoltaice față de suprafața solului (0.5 m) la înclinarea maximă (60 de grade), pentru a permite o funcționare optimă în perioadele cu căderi de zăpadă sau precipitații mai

mari decât mediile înregistrate, iar înălțimea maximă va fi de 5.00 m (la înclinatia maximă). La poziția orizontală (înclinatie de 0 grade) înălțimea este de 2.75 m față de sol.

De asemenea, pentru preluarea curentului electric produs și transformarea acestuia din curent continuu în curent alternativ, se vor amplasa module inverter.

Organizarea de șantier se va realiza pe alt amplasament, învecinat, aflat în administrarea/proprietatea beneficiarului.

Lucrarile necesare organizării de șantier nu au caracter definitiv, astfel încât la terminarea obiectivului trebuie să fie dezafectate în totalitate, iar zonele afectate vor fi curățate, în conformitate cu normele și legile de protecția mediului, și predate beneficiarului.

Cantitatea anuală de energie electrică produsă de acest parc fotovoltaic, putere instalată – aproximativ 181 MW, va fi livrată Sistemului Electroenergetic National (SEN) - 244.000 MWh reprezintă cantitatea aproximativă de energie produsă într-un an.

Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

- a. **zone umede, zone riverane, guri ale râurilor:** - nu este cazul, proiectul nu este amplasat în vecinătatea directă a unor cursuri de apă
- b. **zone costiere și mediul marin:** - nu este cazul, proiectul nu se găsește în astfel de zone;
- c. **zonele montane și forestiere:** - nu este cazul, proiectul nu afectează zone cu regim silvic sau montane.;
- d. **rezervații și parcuri naturale:** - nu este cazul, proiectul nu se află în rezervații și parcuri naturale;
 - I. **Nord - la o distanță de 3326m față de față de ROSPA0160/ROSCI0103 Lunca Buzăului**
 - II. **Sud - la o distanță de 650m față de ROSPA0160/ROSCI0103 Valea Călmățuiului**
- e. **zone clasificate sau protejate de dreptul național:** zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE. În vecinătate se află următoarele situri N2000:
 1. **amplasamentul nu se afla în arii protejate**
- f. **zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri:** - nu au fost identificate astfel de zone,
- g. **zonele cu o densitate mare a populației:** - proiectul se afla situat în extravilanul localității Galbinasi:
 - I. **Distanța măsurată în linie dreaptă față de cele mai apropiate locuințe sunt:**
 - La nord – cca. 1389 m față de localitatea Gara Cilibia
 - La sud - cca 4063 m față de localitatea Caragele
- h. **peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic:** - nu este cazul, în zona proiectului și vecinătate nu sunt monumente istorice și culturale sau arheologice – În zonă perimetrului de exploatare nu sunt semnalate zone de protecție pentru obiective specificate în Lista Monumentelor istorice cf. OUG 43/2000. - perimetrul nu se afla în zona de protecție sanitară, sanitară cu regim sever sau de protecție hidrogeologică a unor surse de alimentare cu apă a unor localități.

b) Justificarea necesității proiectului;

Preocuparea țărilor membre ale Uniunii Europene pentru asigurarea independenței energetice și dezvoltare durabilă, în principal prin utilizarea unor surse de energie regenerabile și nepoluante, este reflectată în cadrul legislativ adoptat.

Astfel, a fost adoptate la nivel UE - Noua Directiva (EU) 2018/2001 si Regulamentul 2018/1999

Se definește ca statele membre trebuie să realizeze la nivelul anului 2030 o cota obligatorie comună de energie regenerabilă care să reprezinte cel puțin 32% din consumul final de energie.

Statele membre sunt obligate să prezinte un Plan Național Integrat care să răspundă cerințele din Directiva și Regulament

Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice pregătit de România pentru perioada 2021-2030 prevede ca:

În ceea ce privește **cota de energie regenerabilă**, Comisia Europeană a recomandat României să crească nivelul de ambiție pentru 2030, până la o pondere a energiei din surse regenerabile de cel puțin 34%. În consecință, nivelul de ambiție cu privire la ponderea energiei din surse regenerabile a fost revizuit față de varianta actualizată a PNIESC, de la o cotă propusă inițial de 27,9%, la o cotă de 30,7%.) Eolian:

- + 822 MW capacitate instalată suplimentar în 2022 față de 2020;
- + 559 MW capacitate instalată suplimentar în 2025 față de 2022;
- + 556 MW capacitate instalată suplimentar în 2027 față de 2025;
- + 365 MW capacitate instalată suplimentar în 2030 față de 2027.

Lucrările de realizare a capacităților energetice sunt de interes public așa cum sunt definite în Legea Energiei 123/2012 art.12 (1) precum și prin Legea nr. 255/2010 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică, art.2 d),

Amplasarea și funcționarea parcului fotovoltaic pentru producerea energiei electrice necesare pentru acoperirea cererii din sistemul energetic național va avea drept consecință reducerea cantităților de combustibili fosili consumați.

Prezentul proiect are ca scop construirea unei centrale fotovoltaice, prin care se va valorifica potențialul solar al comunei Galbinași, respectiv al județului Buzău, cu consecințe benefice asupra mediului, prin înlocuirea energiei electrice produse în instalații termoelectrice cu energie electrică produsă din surse regenerabile.

Scopul investiției este de a valorifica potențialul fotovoltaic al zonei cu consecințe benefice asupra factorilor de mediu, prin construirea unui parc fotovoltaic.

Se vor monta 289632 panouri fotovoltaice cu o putere nominală de 625 W, energia produsă de acestea va fi preluată de 520 invertoare de 350 kW putere, 28 puncte de transformare de 6.5 MVA, amenajare drumuri de acces, platforme tehnologice, traseu subteran de cabluri electrice les, împrejmuire teren.

Cantitatea anuală de energie electrică produsă de acest parc fotovoltaic, putere instalată – aproximativ 181 MW, va fi livrată Sistemului Electroenergetic Național (SEN) - 244.000 MWh reprezintă cantitatea aproximativă de energie produsă într-un an.

Scopul documentației este de a asigura :

- Stabilirea terenurilor afectate de realizarea obiectivului și a servituților impuse de aceasta;
- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor;
- Delimitarea zonelor afectate de servituți publice, de interdicții temporare și permanente de construire;
- Evidențierea deținătorilor de terenuri și modul preconizat de circulație a terenurilor din zona de influență a exploatării;
- Precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite și amenajate;
- Stabilirea destinației terenurilor care fac obiectul prezentei documentații, aflate în extravilanul comunei **Gălbinași, Județul Buzău;**

- Evidențierea posibilitatilor de dezvoltare a localității ca urmare a realizării investiției;

c) Valoarea investiției;

- Aproximativ - 145.000.000 euro.

d) Perioada de implementare propusă;

Durata construcției: maxim 24 luni, data de demarare a proiectului urmând a fi stabilită ulterior, subsecvent parcurgerii etapelor de reglementare conformă.

Durata de funcționare: 30 ani

Dezafectarea construcției:

La epuizarea duratei de funcționare beneficiarul poate opta pentru una din alternativele următoare:

- Reabilitarea componentelor fotovoltaice prin demontarea și înlocuirea echipamentelor uzate cu altele noi și de ultimă generație;
- Lucrări de dezafectare ce constau în:
 - Îndepărtarea/eliminarea tuturor deșeurilor rezultate din demolare;
 - Demolarea drumurilor de acces (dacă autoritățile locale o solicită);
 - Refacerea terenului prin umpluturi și nivelări;
 - Refacerea covorului vegetal cu speciile existente în zonele adiacente.

Lucrările menționate vor face obiectul unui proiect de dezafectare și vor fi realizate în conformitate cu cerințele autorităților competente, pe baza respectării normelor în vigoare.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Suprafața și situația juridică a terenurilor ocupate definitiv și temporar

Terenul pe care se propune amplasarea parcului de turbine eoliene este situat în extravilanul comunei Gălbinași și are ca folosință actuală teren agricol și teren cu destinație specială – drumuri de exploatare, conform:

- C.U. nr. 60 din 29.11.2023 emis de Primaria comunei Galbinasi.
 - **Regim juridic :** Terenul pe care se propune amplasarea parcului fotovoltaic este situat in extravilanul comunei Galbinasi si are ca folosinta actuala teren agricol si teren cu destinatie speciala – drumuri de exploatare
- C.U. nr. 61 din 29.11.2023 emis de Primaria comunei Galbinasi.
 - **Regim juridic :** Terenul pe care se propune amplasarea parcului fotovoltaic este situat in extravilanul comunei Galbinasi si are ca folosinta actuala teren agricol si teren cu destinatie speciala – drumuri de exploatare
- C.U. nr. 62 din 29.11.2023 emis de Primaria comunei Galbinasi.
 - **Regim juridic :** Terenul pe care se propune amplasarea parcului fotovoltaic este situat in extravilanul comunei Galbinasi si are ca folosinta actuala teren agricol si teren cu destinatie speciala – drumuri de exploatare
- C.U. nr. 63 din 29.11.2023 emis de Primaria comunei Galbinasi.
 - **Regim juridic :** Terenul pe care se propune amplasarea parcului fotovoltaic este situat in extravilanul comunei Galbinasi si are ca folosinta actuala teren agricol si teren cu destinatie speciala – drumuri de exploatare

- C.U. nr. 64 din 29.11.2023 emis de Primaria comunei Galbinasi.
 - **Regim juridic :** Terenul pe care se propune amplasarea parcului fotovoltaic este situat in extravilanul comunei Galbinasi si are ca folosinta actuala teren agricol si teren cu destinatie speciala – drumuri de exploatare

Parcellele pe care amplaseaza panourile fotocoltaice sunt proprietăți private conform extraselor de carte funciara, si sunt in folosinta S.C. SUN GREEN RENEWABLES S.R.L
 CEF GALBINASI 1 - NC: 31302 (T36, P 454), 31301 (T36, P454), 31297 (T36, P 454/1)

CEF GALBINASI 2 - NC: 31300 (T36, P 454)

CEF GALBINASI 3 - NC: 31298 (T36, P 454/1)

CEF GALBINASI 4 - NC: 31299 (T36, P 454), 31461 (T58, P 539), 31462 (T58, P 539)

CEF GALBINASI 5 - NC: 31456, 31457, 31458, 31459, 31471, 31460, 31467, 31469, 31470, 34876

Vecinătăți:

- La Nord – terenuri cu funcțiunea arabil aparținând persoanelor fizice sau juridice, canal irigații și cale ferata, Dj 203I;

- La Sud – terenuri agricole aparținând persoanelor fizice sau juridice, canal de irigații, LEA 20kv și teritoriul administrativ al comunei Luciu;

- La est – terenuri agricole aparținând persoanelor fizice sau juridice și intravilan sat Movila Oii;

- La vest – terenuri agricole aparținând persoanelor fizice sau juridice, canale de irigații.

Terenul nu are construcții.

Accesul in zona se poate face din drumul judetean DJ 203I (IE 24156), iar apoi accesul pe terenurile studiate se poate face din drumurile de exploatare existente, ce vor fi modernizate (pietruite) – IE 2230, IE 22155, IE 31321.

În zona studiată nu exista în prezent nicio construcție și/sau amenajare cu caracter definitiv sau provizoriu, terenul având exclusiv folosința anterior menționata.

Din punct de vedere geotehnic, în conformitate cu STAS 6054 -77: *Teren de fundare. Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului României*", zona studiată are adâncimea de îngheț 0,85 m.

Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, structuri, materiale de construcție etc.)

Proiectul nu include realizarea de clădiri sau alte structuri, pentru care să fie necesare materiale de construcții specifice clădirilor sau altor structuri.

În procesul tehnologic de realizare a proiectului propus se vor utiliza materiale de construcții compozite, realizate industrial, astfel:

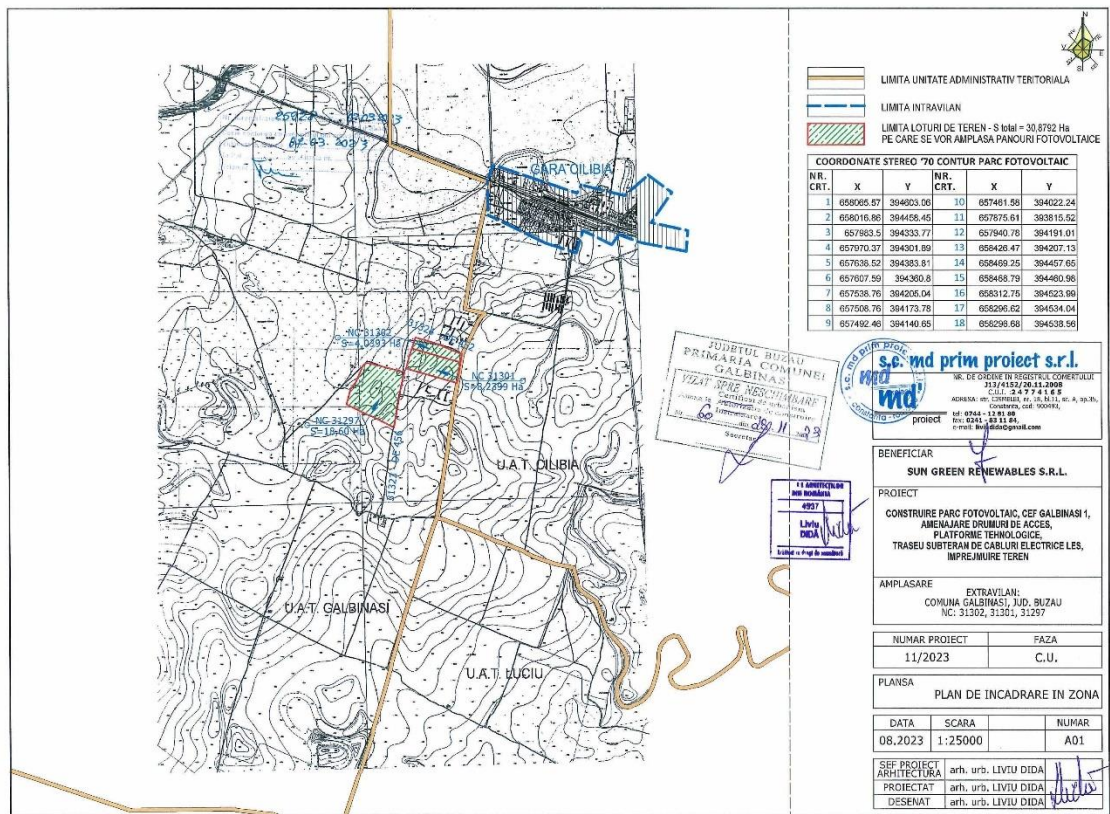
- confecții metalice, schelet metalic pe care vor fi amplasate module fotovoltaice
- materiale diverse pentru montaj (electrozi, etc.);
- vopsea ecologică pentru protecția anticorozivă a stâlpilor;
- conductoare electrice și alte componente specifice (produse industriale agrementate tehnic).

Se vor monta 289632 panouri fotovoltaice cu o putere nominala de 625 W, energia produsa de acestea va fi preluata de 520 invertoare de 350 kW putere, 28 puncte de transformare de 6.5 MVA, amenajare drumuri de acces, platforme tehnologice, traseu subteran de cabluri electrice les, imprejmuire teren.

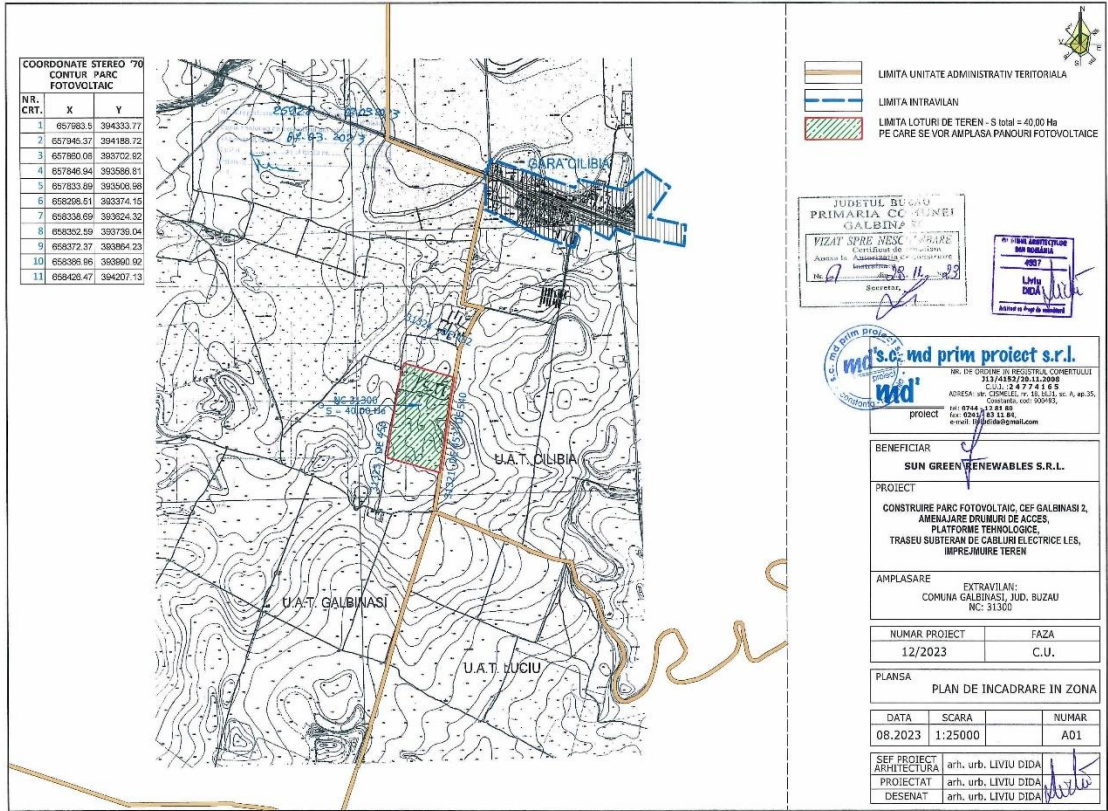
Panourile fotovoltaice vor fi montate pe 5915 structuri metalice fixe de tip tracker .

Planuri de situatie și amplasamente

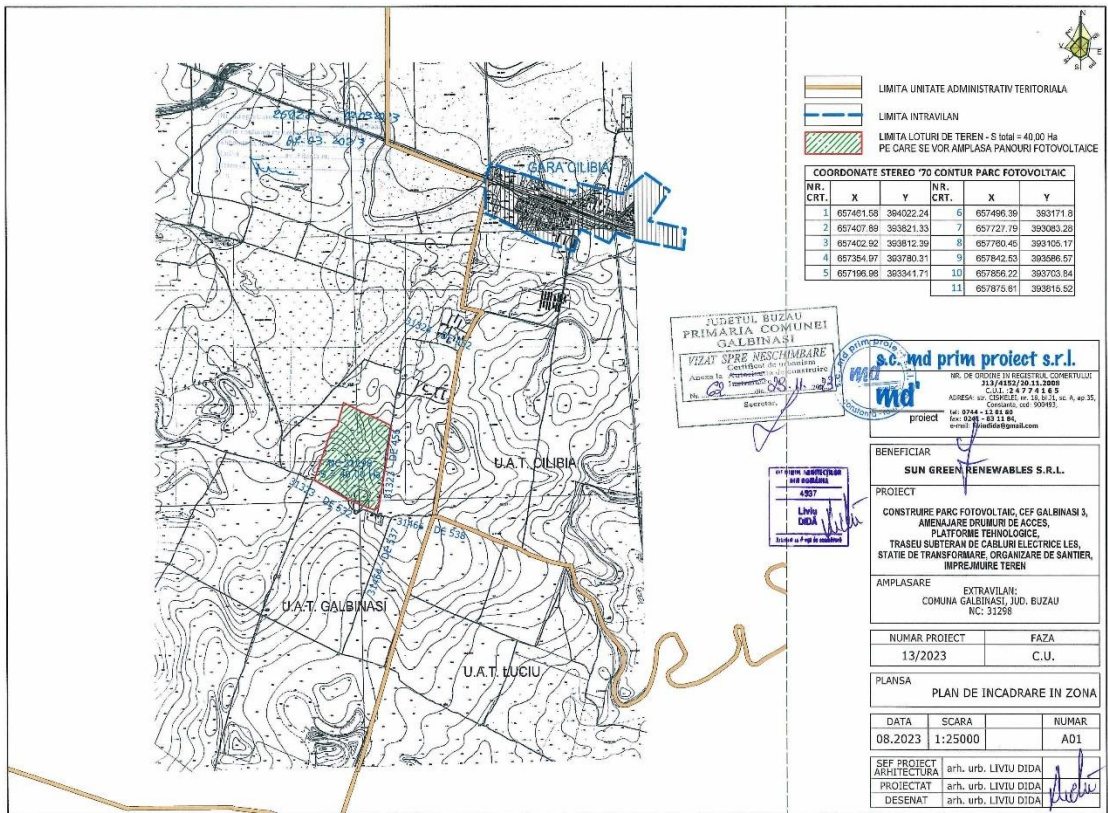
Denumire
Plan de încadrare în zona 1:5000
Plan topografic 1:500



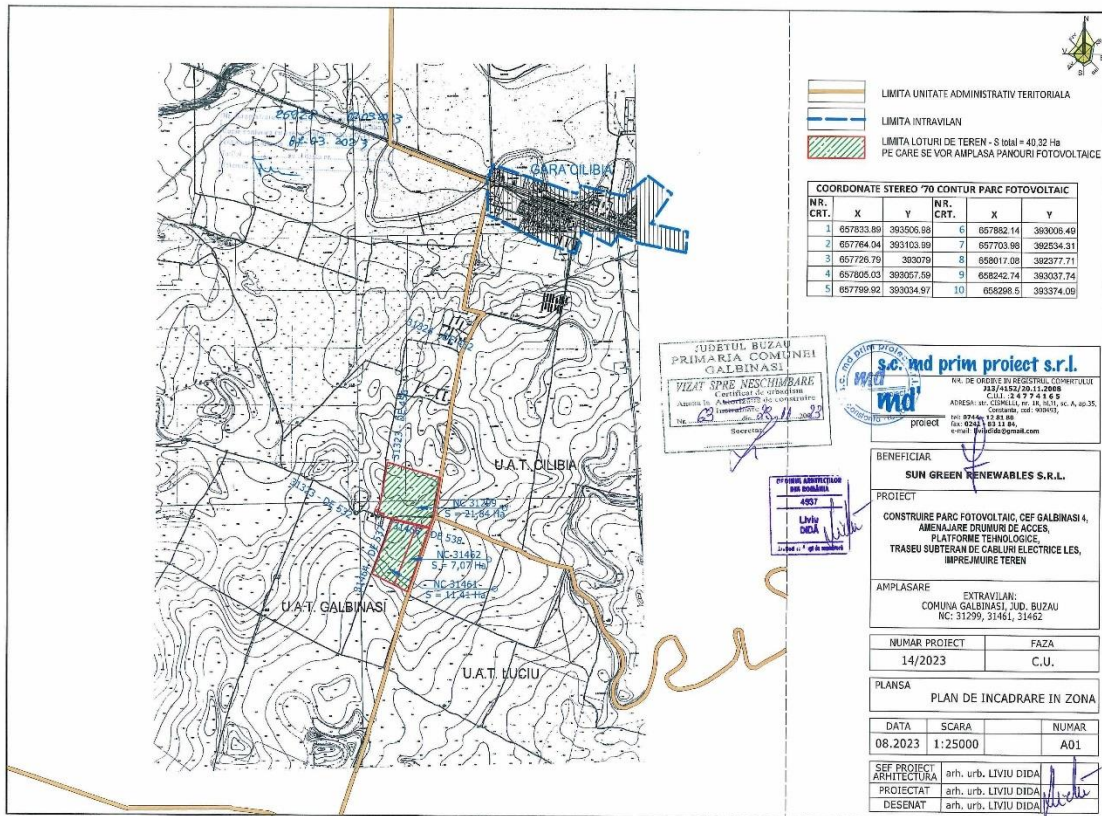
Plan incadrare PF Galbinasi 1



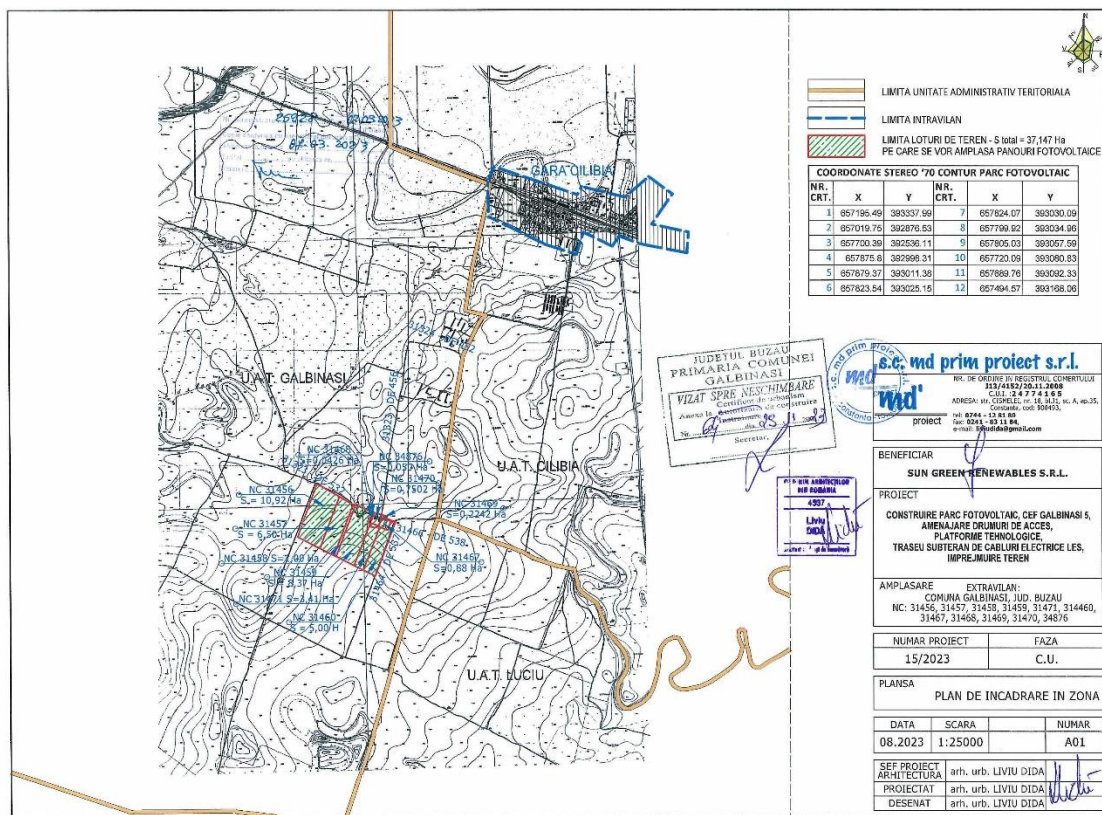
Plan incadrare PF Galbinasi 2



Plan incadrare PF Galbinasi 3



Plan incadrare PF Galbinasi 4



Plan incadrare PF Galbinasi 5

Figure 1. PLANURI DE INCADRARE

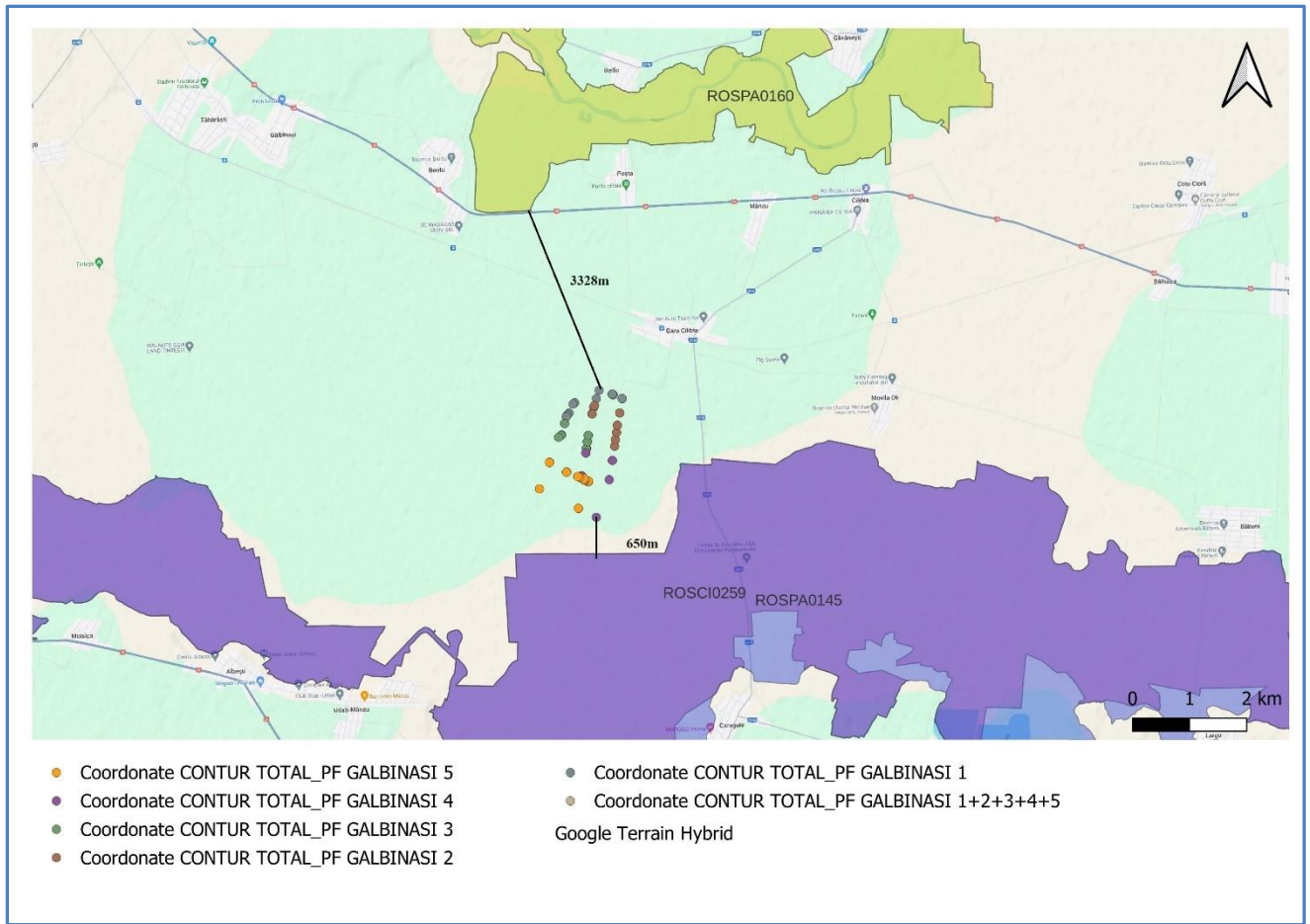


Figure 3. Amplasament în raport cu siturile N2000 și rezervațiile naturale din zona

Amplasamentul proiectului NU SE AFLA IN ANPIC.

Distanțele fata de ANPIC sunt:

- Nord - la o distanta de 3326m față de față de ROSPA0160/ROSCI0103 Lunca Buzăului
- Sud - la o distanta de 650m față de ROSPA0160/ROSCI0103 Valea Călmățuiului

f) Descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

Amplasamentul și caracteristicile proiectului propus:

AMPLASAMENT :

Parcul fotovoltaic va fi amplasat în extravilanul localității Galbinași, județ Buzău.

Comuna Galbinași este amplasată în partea de sud-est a județului Buzău, în zona de câmpie, fiind în zona de influență a râurilor Buzău și Călmățui. Comuna este străbătută de șoseaua națională DN2B, care leagă Buzău de Brăila. Altitudinea în zona comunei Gălbinași are valori cuprinse între 65 și 75 m, valoarea maximă fiind de 77,9 m la Tăbărăști.

Teritoriul comunei aparține structurii geomorfologice majore Câmpia Română Orientală, respectiv partea centrală a acesteia, zona situată în lunca comună a râurilor Buzău și râului Călmățui denumită Câmpia Buzău-Călmățui..

Sistemul constructiv

Se vor monta 289632 panouri fotovoltaice cu o putere nominala de 625 W, energia produsa de acestea va fi preluata de 520 invertoare de 350 kW putere si 28 puncte de transformare de 6.5 MVA.

Panourile fotovoltaice vor fi fixate pe structuri metalice de tip tracker, prefabricate, special proiectate pentru instalații fotovoltaice, care respectă azimutul și particularitățile terenului pe care vor fi amplasate, precum și cerințele legate de greutatea ansamblului de module fotovoltaice și de încărcările suplimentare generate de factorii meteorologici – vant, zapada, chiciura.

Spațiile dintre panouri se vor insamânta cu iarba, fiind transformate în pașune/fânețe.

Parcul fotovoltaic va fi dezvoltat pe un teren in suprafata totala de 1.879.208 m2, din care, conform certificatelor de Urbanism emise:

-
- PF Gablinasi 1 – suprafata totala de 304.367 m.p.
- PF Galbinasi 2 - suprafata totala de 399.998 m.p.
- PF Gablinasi 3 – suprafata totala de 399.970 m.p.
- PF Gablinasi 4 – suprafata totala de 403.187 m.p.
- PF Gablinasi 5 – suprafata totala de 371.686 m.p.

Structurile metalice vor fi tip tracker cu miscare pe o singura directie (est-vest), cu o inclinatie maxima de 60 grade, si vor fi infipte in pamant pana la o adancime de 0,90 m. Nu este necesara realizarea unor spatii sau fundatii din beton. Structurile tip tracker vor fi montate aproximativ pe directia nord-sud.

Structura de montare va asigura o inalțime corespunzătoare a marginii inferioare a panourilor fotovoltaice față de suprafața solului (0.5 m) la inclinatia maxima (60 de grade), pentru a permite o funcționare optimă în perioadele cu căderi de zăpadă sau precipitații mai mari decât mediile înregistrate, iar inalțimea maxima va fi de 5.00 m (la inclinatia maxima). La pozitia orizontala (inclinatie de 0 grade) inalțimea este de 2.75 m fata de sol. Sistemul colector interior al parcurilor fotovoltaice va fi construit din mai multe linii electrice subterane (LES) de 20kV care interconectează tot sistemul. Pentru preluarea curentului electric produs si transformarea acestuia din curent continuu in curent alternativ, se vor amplasa 393 module invertoare.

Energia produsa de parcul solar este transportata până la substațiile colectoare care vor avea celule echipate cu întreruptoare automate și protecții, situată în interiorul clădirilor din statia MT. De aici prin linii electrice subterane se va face lagatura la statia de transformare din apropiere ce va fi identificata conform studiului de racordare, și care va face obiectul unei alte documentatii.

Substațiile de transformare ce fac face obiectul prezentei documentatii – 27 bucăți - vor fi amplasate conform planurilor de situatie, pe platforme tehnologice pietruite.

Substațiile de transformare vor fi de tip container prefabricat standard cu dimensiunile de 12,00 m lungime pe 2,50 m latime, si vor contine toate echipamentele necesare.

Se va realiza o imprejmuire cu o lungime totala de 3068,76 ml. Suprafata imprejmuita va fi aproximativ 287628 mp.

La imprejmuirea terenului se vor folosi stalpi metalici din teava patrata 50/4 mm incastrati in pamant pana la o adancime de aprox. 1,00 m, si panouri de gard din plasa metalica zincata bordurata.

Se vor realiza porți de acces pe laturile de est și vest. Accesurile principale se vor realiza din De 456 - IE 31323. Porțile vor fi duble cu latimea totala de 5.5 m și va conține o poarta pietonala și una auto pentru accesul utilajelor. Portile se vor realizata tot din stalpi metalici din teava patrata 50/4

mm incastrati in pamant pana la o adancime de aprox. 1,00 m, si panouri din plasa metalica zincata bordurata.

La realizarea lucrărilor se vor utiliza numai materiale și echipamente agrementate conform reglementărilor naționale în vigoare. Aceste materiale vor fi în concordanță cu prevederile Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizării materialelor agrementate la execuția lucrărilor.

Tabel 1. Detalierea tehnica a subansambelurilor și a suprafețelor la nivelul Parcului Fotovoltaic al com Galbinasi

	Galbinasi	Galbinasi 2	Galbinasi 3	Galbinasi 4	Galbinasi 5	TOTAL
Panouri fotovoltaice	45 816 buc.	62208	63120	45 816	57168	289632 panouri fotovoltaice
structuri metalice tip tracker	997 structuri	1336 structuri	1354 structuri	997 structuri	1231 structuri metalice	5915 structuri metalice
Invertoare	83 module.	113 module	114 module	83 module	100 module	393 module inverter
Substatii de transformare	5 bucati	6 bucati	6 bucati	5 bucati	5 bucati	27 bucati
Imprejmuire	lungime totala de 3068,76 ml Suprafața imprejmuirea va fi aproximativ 287628 mp.	lungime totala de 2614 ml. Suprafața imprejmuirea va fi aproximativ 384320 mp.	lungime totala de 2558,5 ml. Suprafața imprejmuirea va fi aproximativ 389756 mp.	lungime totala de 3068,76 ml. Suprafața imprejmuirea va fi aproximativ 287628 mp.	lungime totala de 2641 ml. Suprafața imprejmuirea va fi aproximativ 35,7514 ha.	suprafață totala de 1878783mp (187,88 ha)
Lungime drumuri modernizate	cca. 817 m de drum de exploatare De 456 – IE 31323).	845 m de drum de exploatare (De 456 – IE 31323).	1362 mp drumul de exploatare De 456 – IE 31323.	817 m de drum de exploatare (De 456 – IE 31323).	5841 mp de drum de exploatare (IE 31321 – De 453 + De 540, IE 31466 – DE 538, respectiv IE 31464 – DE 537).	5714ml de drumuri de exploatare
drumurilor noi	cca. 864 m	cca. 864 m	cca. 1653 m	cca. 864 m	cca. 864 m	5109ml de drumuri noi

Energia produsa de parcul solar este transportata până la substația colectoare care va avea celule echipate cu întreruptoare automate și protecții, situată în interiorul clădirii din statia MT. De aici prin linii electrice subterane se va face lagatura la statia de transformare din apropiere ce va fi identificata conform studiului

de racordare, și ce va face obiectul unei alte documentatii – NU VA FACE OBIECTUL PREZENTEI AUTORIZATII..

DESCRIEREA TEHNICA – conform date tehnice puse la dispozitie de proiectant.

1. Prezentare generala solutie

Structura de montaj cu fixarea în sol a structurii de rezistenta a suportului pentru module fotovoltaice are rolul de fixare a modulelor fotovoltaice de suprafața de montaj constituită de piloni, sine, cleme. Sistemul este o structura fotovoltaica impamantata, conceputa sa satisfaca nevoile specifice oricarei instalatii fotovoltaice de la fiecare loc de montaj.

Structurile de susținere vor fi tip tracker, cu miscare pe o singura directie (est-vest), cu o inclinatie maxima de 60 grade, și vor avea o înălțime maxima de 5,50 m (la înclinatie maxima, cu 0,50 m înălțime de la sol (la inclinatia maxima).

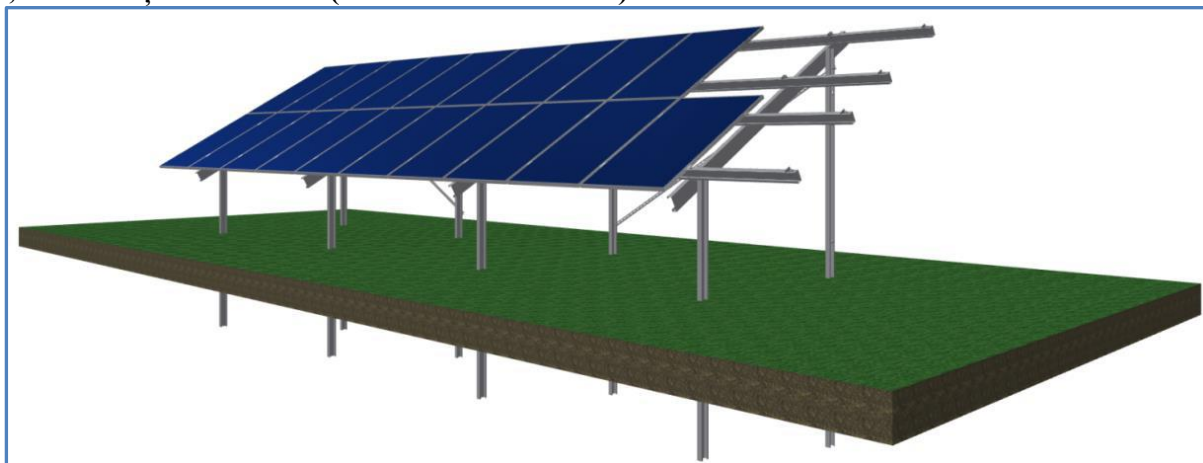


Figure 4. Amplasarea panourilor fotovoltaice

Structura de susținere a panourilor fotovoltaice va fi amplasata cu fixare direct în sol, după decopertarea stratului de pamânt vegetal; în teren vor fi amplasate mai multe tronsoane identice, dispuse conform planului de situatie.

2. Amenajarea terenului si lucrarile de construire a parcurilor fotovoltaice

Pentru **amplasarea structurii de susținere** trebuiesc efectuate verificari si amenajari ce constau în:

- Decopertarea stratului vegetal
- Sistemizarea unor platforme plane, pentru fiecare tronson, cu pante de drenaj a apei pluviale astfel încât să nu fie posibilă stagnarea acestuia în apropierea structurii de sustinere a panourilor
- Asezarea unui strat de balast de 10 cm grosime și compactarea acestuia

Pentru **structurile metalice de montaj** a panourilor solare nu se vor realiza fundatii din beton armat, profilele metalice de sustinere a panourilor fotovoltaice urmand a fi infipte în pamant pana la o adancime de aproximativ 1,00 m fata de nivelul terenului actual, conform recomandarilor din studiul geotehnic.

Pentru **pozarea cablurilor subterane** se vor practica santuri cu adancimea de 1,5 m si latimea de 0,8 m. Dupa asezarea cablurilor pe pat de nisip se umplu santurile cu pamant compact si se reface forma initiala a terenului.

Surplusul de excavatie constand in piatra sfaramata si eventual pamant vegetal pot fi utilizate de catre primaria comunei Galbinasi pentru diferite lucrari de constructii si pietruirea drumurilor. Cantitatile ramase vor fi transportate si depozitate in locurile indicate de catre autoritatile competente.

Proiectarea drumurilor s-a realizat în aliniamente cât mai lungi și racordarea lor prin curbe cu raze mari acolo unde a fost posibil și s-a evitat proiectarea de curbă contra curbă. Pentru lucrarile de construire ale drumurilor se vor realiza încercări ale materialului de umplură și se va controla compactarea diferitelor straturi conform normativelor în vigoare pentru execuția drumurilor.

Gradul de compactare al straturilor de material pentru esplanadă vor garanta o densitate uscată nu mai mică de 95%. Densitatea uscată cerută după compactare pentru diferitele tipuri de materiale este de 98% sau mai mult. Compactarea materialului de umplură se va realiza în straturi de grosime maximă de 30 cm, pentru a se asigura deplasarea utilajelor pe toată secțiunea.

Latimea drumurilor interioare ale parcului va fi de minim 5,5 m.

- Terenul

La planificarea pentru instalarea structurii metalice a stîlpilor de suport, trebuie acordată atenție înclinării terenului.

Terenurile pe care se va amplasa parcul fotovoltaic este de tip agricol a carui înclinare este scăzută, cu o valoare medie de 1%. Amplasamentul studiat este liber de construcții.

Orice denivelare a terenului trebuie compensată prin intermediul sinelor-profil.

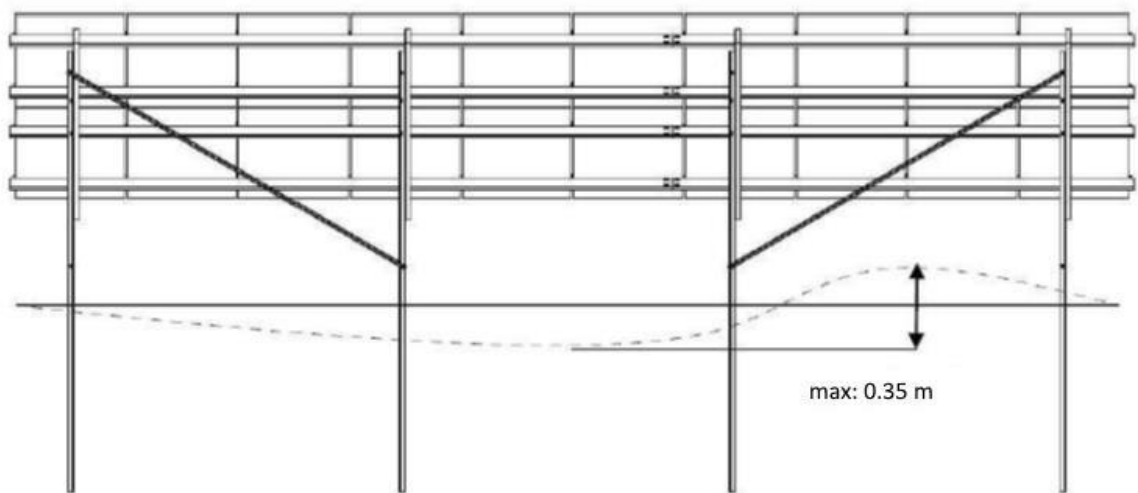


Figure 5. Toleranțele topografice maxime sunt date în figura de mai sus.

3. Introducerea pilonilor

Introducerea sinelor profilate CP 100 sau de alt tip folosite pentru MASA indicată în desenul de montaj trebuie realizată de muncitori calificați, folosind o soneta cu auto-propulsie.

Înainte de începerea lucrului trebuie stabilită poziția meselor prin introducerea unor țarasi din lemn care reprezintă colturile mesei sau prin indicarea primului și ultimului suport de pe fiecare rand.

MASA trebuie poziționată în direcția nord-sud (planul cu oglinda al panourilor îndreptat spre sud cu o deviere maximă de ± 100 conform specificațiilor de amplasare în teren).

Trebuie marcată o linie ca și axa între suportul primei și ultimei mese, atât pentru suportii din față cât și pentru cei din spate.

4. Infrastructura de oțel zincat la cald

Elementele principale care formează structura de rezistență vor fi din oțel zincat la cald, astfel încât să fie asigurată o protecție anticorozivă de min 10 ani, în condiții de expunere directă la factorii atmosferici

Stâlpii de metal ai structurii se încastrează direct în teren la o adâncime a fișei suport de circa 1,6 m, realizându-se astfel o fundare indirectă prin percutie.

Suprastructura - este alcătuită din cadre metalice legate între ele prin contravânturi în planul stâlpilor și prin țevile rectangulare de aluminiu sau din oțel zincat de susținere a panourilor.

Stâlpii și legătura dintre ei, formează un cadru articulată grandă-stâlp, au secțiune din profil C100-50-20.

Contravânturile dintre stâlpi, sunt conformate în X și constau în profile zincate U13, montate pe capetele structurii.

Pe structura metalică se vor monta țevi rectangulare de aluminiu sau din oțel zincat pentru prinderea panourilor fotovoltaice.

5. Montajul panourilor fotovoltaice

Pe structura metalică se vor monta țevi rectangulare de aluminiu sau țevi zincate pentru prinderea panourilor fotovoltaice.

Montajul panourilor pe penele CP 100 se realizează cu ajutorul clemelor interioare/exterioare (MEK-G/ MMK-G), a surubului cu hexagon interior IK, a saibei elastice FR, a saibei cu muchii drepte US și a piulitei hexagonale SEM. Montajul este indicat mai jos.

Caracteristicile panourilor care se vor amplasa pe structură nu permit stagnarea îndelungată a zăpezii pe acestea (suprafața lisă, temperaturi peste 0°C în timpul funcționării, unghi de înclinare 35°).

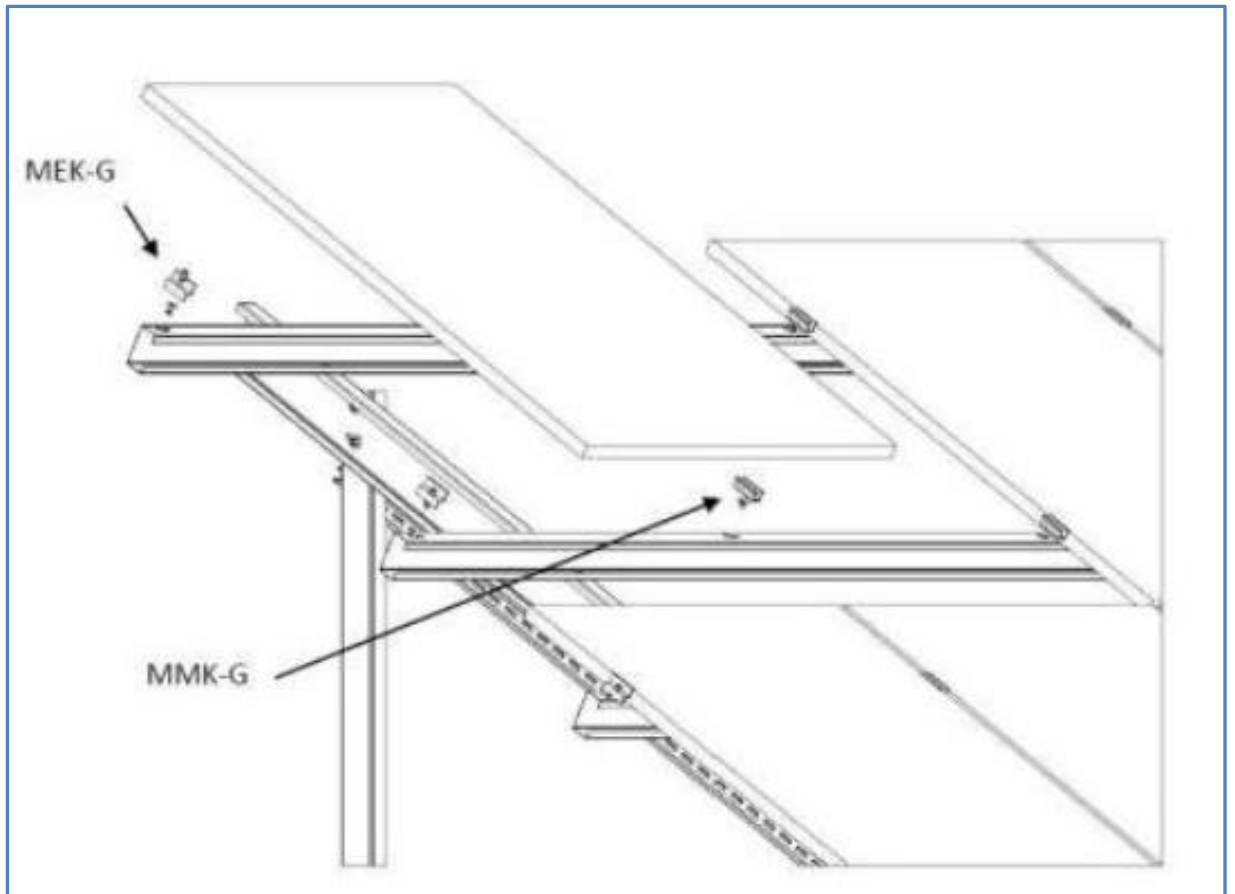


Figure 6. Montajul panourilor pe structura metalica

Atat clemele interioare cat si cele exterioare MEK-G trebuie fixate pe partea lunga a panoului fotovoltaic, de preferat la o distanta de max. $\frac{1}{4}$ din lungimea lateralei.

6. Grupajul panourilor

Pentru instalarea celor **289632 panouri fotovoltaice cu o putere 625W, sunt** prevazute in tema de proiectare este necesara gruparea lor tinind cont specificatiile tehnice ale panourilor si de modelul de structura, respective de dimensiunile acestuia.

Panourile se vor fixa pe structura de suport prin clemle de mijloc (interior) intre ele – pe latura cea mai mare iar la capete fixarea se realizeaza cu clemle de exterior (capat).

Intre panourile fotovoltaice asezate in format portret (cu latura mai mare perpendicular pe lungimea structurii mesei suport) distanta va fi de 20 mm – conform specificatiilor clemelor de mijloc (interior).

Intre cele 2(doua) randuri se la lasa o distanta tehnologica de 20 mm necesata asigurarii unui spatiu pentru dilatatiiile termice.

Probleme de arhitectură și urbanism

- Pe terenurile studiate nu există construcții. Ca urmare nu există condiționări urbanistice referitoare la tipologia construcțiilor.

Categoriile de intervenție:

Principalele categorii de intervenție sunt amenajarea terenului, introducerea pilonilor, instalarea infrastructurii metalice, montarea panourilor, poziționarea cablurilor de interconectare până la punctul de conectare al rețelei de distribuție energie electrică.

→ ***Materii prime folosite, energia și combustibili utilizați***

Principalele utilaje care funcționează pe perioada construcției sunt următoarele:

- buldozer cu pneuri și șenile pentru scarificare, nivelare depozite de pământ și alte materiale, nivelare propriu-zisă;
- stalpi metalici, tevi otel, cabluri

În **perioada de execuție** a parcului fotovoltaic, - nu sunt necesare materii prime.

În **perioada de exploatare** a parcului fotovoltaic nu se utilizează materii prime sau auxiliare și nici combustibili.

În cadrul lucrărilor de întreținere se procedează la înlocuirea subansamblelor uzate și eventualul gresaj al pieselor în mișcare. Utilizarea unor mijloace tehnice de intervenție pe pneuri se va face numai pentru revizii periodice și eventuale intervenții pentru evenimente accidentale.

Racordarea la rețele utilitare existente în zonă

- ***Alimentarea cu apă***
 - *Nu este cazul*
- ***Canalizare***
 - *Nu este cazul*
- ***Alimentarea cu energie electrică***
 - *Nu este cazul*
- ***Telecomunicații***
 - *Nu este cazul*

Sistemul colector interior al **parcului fotovoltaic GALBINASI**, va fi construit din mai multe linii electrice subterane (LES) de 20kV care interconectează tot sistemul, energia electrică produsă fiind convertită în curent alternativ prin utilizarea a **393 invertoare**. Energia produsă de parcul solar este transportată până la substația colectoare care va avea celule echipate cu întreruptoare automate și protecții, situată în interiorul clădirii din stația MT. De aici prin linii electrice subterane se va face legătura la stația de transformare din apropiere ce va fi identificată conform studiului de racordare, și ce va face obiectul unei alte documentații.

Substațiile de transformare ce fac parte din obiectul prezentei documentații – **27 bucăți** vor fi amplasate conform plan de situație, pe o platformă tehnologică pietruită. Acestea vor fi de tip container prefabricat standard cu dimensiunile de 12,00 m lungime pe 2,50 m lățime, și vor conține toate echipamentele necesare.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

S-a urmărit proiectarea drumurilor în aliniamente cât mai lungi și racordarea lor prin curbe cu raze mari acolo unde a fost posibil și s-a evitat proiectarea de curbă contra curbă.

S-a proiectat o rețea de drumuri în zona care va avea o lungime totală de 10.823 m, dintre care 5.714 ml drum de exploatare existent ce se va moderniza și 5.109 ml drumuri noi propuse în interiorul parcelelor.

Se vor proiecta aceste drumuri cu o platforma de 4 m lățimea părții carosabile, pentru drumurile de exploatare existente ce se reabilitează, și 5,5 m lățimea părții carosabile pentru drumurile noi propuse în interiorul parcelelor.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

În timpul lucrărilor de realizare **parcului fotovoltaic** sunt folosite resurse naturale specifice activității de construcții, și anume:

- apa pentru eventuala stropire a frontului de lucru care se va prelua din surse puse la dispoziție de titular.

În perioada de funcționare a nu sunt utilizate resurse naturale.

Metode folosite în construcție:

Construcția **parcului fotovoltaic** se va realiza cu cele mai bune tehnologii, în limita strictă a normelor tehnice și a normativelor în vigoare pentru astfel de obiective de investiții.

Principalele lucrări ce trebuie desfășurate pentru construcția investiției cu destinație de parc fotovoltaic sunt următoarele:

- amenajarea și compactarea terenului
- delimitarea perimetrului, trasarea/ poziționarea scheletelor metalice care vor fi fixate pe sol;
- introducerea pilonilor,
- instalarea infrastructurii metalice,
- montare panourilor
- poziționarea cablurilor de interconectare până la punctul de conectare al rețelei de distribuție interne
- ecologizarea zonei prin îndepărtarea deșeurilor rezultate din activitățile de construcție montaj, nivelarea terenului și refacerea covorului vegetal în jurul modulelor și unde este necesar;

Tipuri de intervenții aferente realizării obiectivului de investiții:

- I1 – Lucrări de amplasarea confecției metalice, schelet metalic pe care vor fi amplasate module fotovoltaice conform planurilor de situație
- I2 – Lucrări de montare module fotovoltaice
- I3 - Lucrări de excavatii pentru amplasarea stațiilor de transformare și a cablurilor LES;
- I4 - Ecologizarea zonei prin eliminarea deșeurilor rezultate din activitățile I1, I2, I3, nivelarea terenului și refacerea covorului vegetal în zonele afectate de intervențiile I1, I2, I3.

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

Planul de execuție și punere în funcțiune a investiției, se întocmește de comun acord executant - beneficiar.

Implementarea proiectului generează următoarele activități:

1. Elaborarea proiectului tehnic de execuție;
2. Obținerea autorizației de construire;
3. Implementarea proiectului generează următoarele activități:
 - a. Activități de transport echipamente și material de construcții;
 - b. Activități de construcție montaj;
 - c. Activități de producție a energiei electrice prin utilizarea panourilor fotovoltaice;
 - d. Activități de mentenanță pentru modulele fotovoltaice;
 - e. Activități de colectare și transport a deșeurilor în perioada de implementare a proiectului.

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

Lucrările de refacere a amplasamentului cuprind: nivelarea terenului ocupat temporar la cota stabilită prin proiectul de amenajare, pregătirea solului vegetal recuperat în faza de construcție și transportul și refolosirea acestuia pe suprafața amenajată.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Actualmente în aceasta zona nu se afla alte proiecte de parcuri fotovoltaice.

Evaluarea impactului cumulat al proiectului cu alte proiecte aprobate/ propuse în zonă

- În urma analizelor din cadrul evaluărilor adecvate asupra fiecărui amplasament (atât pentru proiectele aprobate cât și cele aflate în acest moment în procedură de avizare) s-a constatat că nu se vor fragmenta habitate de cuibarire.
- Pe amplasamentele tuturor parcului fotovoltaic nu s-au identificat habitatele care necesita măsuri de conservare și pentru care au fost declarate aceste arii protejate.
- **Parcul FOTOVOLTATIC Galbinasi este amplasat între Parcul eolian UAT Cilibia si Parcul Eolian Galbinasi**
impactul asupra biodiversității este nesemnificativ , temporar manifestta printr-un deranj datorat prezentei umane si utilaje maxim 15-20 zile.;

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Alternativa „Zero” implică nerealizarea proiectului.

Consecințele optării pentru această alternativă sunt:

- anularea contribuțiilor la atingerea țintelor cu privire la: producerea de energie din surse regenerabile, reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, conservarea resurselor naturale;
- anularea premiselor pentru îmbunătățirea condițiilor sociale și economice din comunitățile locale, cu efecte negative privind locurile de muncă, veniturile din chirii și din compensații pentru

proprietarii de terenuri, veniturile din taxe și impozite la bugetele locale, dezvoltarea unor activități conexe (servicii);

- menținerea situației actuale privind condițiile de mediu.

Luând în considerare faptul că impactul proiectului asupra mediului este, în ansamblu, limitat atât ca extindere, cât și ca intensitate, se apreciază că pierderea beneficiilor asociate realizării acestuia nu va compensa impactul generat.

Alternative tehnologice de producere a energiei electrice pe baza Energiei fotovoltaice

- **Surse de energie convenționale**, prin combustie, generează impacte semnificative adverse asupra calității aerului dar și asupra utilizării terenului, esteticii și resurselor de apă. Majoritatea centralelor electrice (altele decât cele fotovoltaice) necesită cantități mari de apă pentru operare, ceea ce conduce la impacte asupra apelor de suprafață și subterane, precum și asupra organismelor acvatice.

- Energia nucleară implică costuri uriașe de punere în funcțiune și cauzează probleme de mediu majore, în general cu depozitarea materialului radioactiv și cu managementul deșeurilor și a apelor uzate.

- **Energia fotovoltaica** - Avantajele energiei solare sunt larg cunoscute, fiind aceleași ca în cazul altor surse regenerabile:

- reducerea impactului asupra mediului prin reducerea emisiilor;
- prevenirea epuizării resurselor neregenerabile;
- posibilitatea de a avea autonomie energetică.

Având în vedere cele 3 alternative tehnologice prezentate de producere a energiei electrice, s-a ales alternativa care să ducă la un impact cât mai redus asupra factorilor de mediu – energia solară. În comparație cu alte tehnologii, producerea energiei electrice pe baza energiei solare prezintă următoarele avantaje:

- producerea de energie electrică fără emisii de gaze cu efect de seră;
- eliminarea oricăror emisii de poluanți în atmosferă;
- conservarea resurselor naturale (cărbuni, gaze naturale, țiței, păduri, apă);
- atingerea țintelor naționale și ale Uniunii Europene privind producerea de energie din surse regenerabile, precum și cu privire la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră;
- impactul asupra biodiversității este nesemnificativ, temporar manifestat printr-un deranj datorat prezentei umane și utilizează maxim 15-20 zile.;
- riscurile pentru sănătatea publică și pentru cea a operatorilor sunt cu mult mai mici.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

a) Lucrări de demolare în etapa de construire

Pentru execuția modulelor fotovoltaice nu se vor executa lucrări de demolare.

b) Lucrări de demontare/demolare instalații aferente modulelor în etapa de dezafectare

Lucrările vor fi realizate în conformitate cu cerințele autorităților competente, pe baza respectării normelor în vigoare.

Refacerea cadrului natural

La finalul lucrărilor de construcții montaj se va proceda la refacerea suprafețelor de teren afectate de lucrări. Aceasta va cuprinde acoperirea cu pământ vegetal a respectivelor suprafețe, în grosime de circa 10 cm, după care se va proceda la nivelarea și finisarea suprafeței.

V. Descrierea amplasării proiectului :

Localizare administrativ teritorială

Amplasamentul proiectului:

Parcul fotovoltaic va fi amplasat în extravilanul localității Galbinasi, județ Buzău. Comuna Galbinasi este amplasată în partea de sud-est a județului Buzău, în zona de câmpie, fiind în zona de influență a râurilor Buzău și Călmățui. Comuna este străbătută de șoseaua națională DN2B, care leagă Buzău de Brăila. Altitudinea în zona comunei Gălbinași are valori cuprinse între 65 și 75 m, valoarea maximă fiind de 77,9 m la Tăbărăști.

EXTRAVILAN: COMUNA GALBINASI, JUD. BUZAU

Parcelele pe care amplasează panourile fotovoltaice sunt proprietăți private conform extraselor de carte funciara, și sunt în folosința S.C. SUN GREEN RENEWABLES S.R.L

CEF GALBINASI 1 - NC: 31302 (T36, P 454), 31301 (T36, P454), 31297 (T36, P 454/1)

CEF GALBINASI 2 - NC: 31300 (T36, P 454)

CEF GALBINASI 3 - NC: 31298 (T36, P 454/1)

CEF GALBINASI 4 - NC: 31299 (T36, P 454), 31461 (T58, P 539), 31462 (T58, P 539)

CEF GALBINASI 5 - NC: 31456, 31457, 31458, 31459, 31471, 31460, 31467, 31469, 31470, 34876

Vecinătăți:

- La Nord – terenuri cu funcțiunea arabil aparținând persoanelor fizice sau juridice, canal irigații și cale ferată, Dj 203I;

- La Sud – terenuri agricole aparținând persoanelor fizice sau juridice, canal de irigații, LEA 20kv și teritoriul administrativ al comunei Luciu;

- La est – terenuri agricole aparținând persoanelor fizice sau juridice și în extravilan sat Movila Oii;

- La vest – terenuri agricole aparținând persoanelor fizice sau juridice, canale de irigații.

Coordonate Stereo 70 . PARC FOTOVOLTAIC

INVENTAR COORDONATE	
CEF GALBINASI 1 – de verificat X/Y	
X [m]	Y[m]
658065.6	394603.1
658016.9	394458.5
657983.5	394333.8
657970.4	394301.9
657638.5	394383.8
657607.6	394360.8
657538.8	394205
657508.8	394173.8
657492.5	394140.7

657461.6	394022.2
657875.6	393815.5
657940.8	394191
658426.5	394207.1
658469.3	394457.7
658468.8	394461
658312.8	394524
658296.6	394534
658296.7	394538.6
CEF GALBINASI 2 – de verificat X/Y	
X [m]	Y[m]
657945.4	394188.7

657860.1	393702.9
657846.9	393586.8
657833.9	393507
658298.5	393374.2
658338.7	393624.3
658352.6	393739
658372.4	393864.2
658387	393990.9
658426.5	394207.1
CEF GALBINASI 3 – de verificat X/Y	
X [m]	Y[m]
657407.9	393821.3
657402.9	393812.4
657355	393780.3
657197	393341.7
657496.4	393171.8
657727.8	393083.3
657760.5	393105.2
657842.5	393586.6
657856.2	393703.8
657875.6	393815.5
CEF GALBINASI 4 – de verificat X/Y	
X [m]	Y[m]

657764	393104
657726.8	393079
657805	393057.6
657799.9	393035
657882.1	393006.5
657704	392534.3
658017.1	392377.7
658242.7	393037.7
658298.5	393374.1
CEF GALBINASI 5 – de verificat X/Y	
X [m]	Y[m]
657019.8	392876.5
657700.4	392536.1
657875.8	392998.3
657879.4	393011.4
657823.5	393025.2
657824.1	393030.1
657799.9	393035
657805	393057.6
657720.1	393080.8
657689.8	393092.3
657494.6	393168.1

→ **Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic Național instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**

În zonă perimetrului de exploatare nu sunt semnalate zone de protecție pentru obiective specificate în Lista Monumentelor istorice cf. OUG 43/2000.

→ **Localizarea proiectului în raport cu arile protejate naturale / comunitare aflate în zonă.**
Amplasamentul proiectului NU SE AFLA ÎN ANPIC.

Proiectul de investiții nu se află amplasat în rezervații și parcuri naturale.

Proiectul se află în vecinătatea unor zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE, acestea sunt:

I. Nord - la o distanță de 3326m față de față de ROSPA0160/ROSCI0103 Lunca Buzăului

II. Sud - la o distanță de 650m față de ROSPA0160/ROSCI0103 Valea Călmățuiului

→ **Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;**

Conform certificatelor de urbanism emise pentru realizarea investitiei:

- **CERTIFICAT DE URBANISM NR. 60/29.11.2023.**
- **CERTIFICAT DE URBANISM NR. 61/29.11.2023**
- **CERTIFICAT DE URBANISM NR. 62/29.11.2023**
- **CERTIFICAT DE URBANISM NR. 63/29.11.2023**
- **CERTIFICAT DE URBANISM NR. 64/29.11.2023**

Terenul pe care se propune amplasarea parcului fotovoltaic este situat in extravilanul comunei Galbinasi si are ca folosinta actuala teren agricol si teren cu destinatie speciala – drumuri de exploatare. Parcelele pe care amplaseaza panourile fotocoltaice sunt proprietăți private conform extraselor de carte funciara, si sunt in folosinta S.C. SUN GREEN RENEWABLES S.R.L. conform actelor anexate.

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

1. Protecția calității apelor:

→ **sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**

Faza de construcție

Organizare de santier Se va realiza o organizare de santier ce va deservi intreg parcul solar proiectat.

Organizarea de santier se va realiza pe alt amplasament, invecinat, aflat în administrarea/propietatea beneficiarului.

Lucrarile necesare organizarii de santier nu au caracter definitiv, astfel incat la terminarea obiectivului trebuie sa fie dezafectate in totalitate, iar zonele afectate vor fi curatate, in conformitate cu normele si legile de protectia mediului, si predate beneficiarului.

Pe gard se vor monta panouri de semnalizare, de securitate si sanatare a muncii, conform HG nr. 971/2006 specificandu-se purtarea obligatorie a castii de protectie, intrarea interzisa a autoturismelor si a persoanelor neautorizate. Totodata se vor instala punctele de control si paza pentru monitorizarea accesului in incinta.

La intrarea in santier se va amplasa un panou general de semnalizare, de securitate si un panou cu datele de identificare ale santierului, marcandu-se intrarea in santier.

Lucrari de construire a parcului fotovoltaic

- În timpul desfășurării lucrărilor nu există procese tehnologice sau lucrări în urma cărora să rezulte ape uzate și care să necesite condiții speciale de tratare sau evacuare. Utilizarea apei pentru stropirea frontului de lucru, dacă va fi necesar.
- Amplasare panou de informare conform construcției;
- Împrejmuirea spațiului organizării șantierului cu bandă de avertizare și
- Închirierea de toaile ecologice pentru muncitori;
- Închirierea de containere tip vestiar, care va fi prevăzut cu pachet PSI și cu contor, deasemenea va avea prevăzut cablu pentru racord electric pentru 50m.
- Racordul electric cu aviz de la distribuitorul de energie electrică.
- La începerea lucrărilor se va monta la loc vizibil (sa poata fi citit dinspre drumul de acces), panoul de identificare a investitiei care va avea dimensiunile minime 60x90 cm.

Protecția calității apelor trebuie asigurată în conformitate cu Normele NTPA 001/1997 și NTPA 002/2002.

Functionarea parcului solar nu presupune consum de apă și nici deversări de ape reziduale.

În zona de amplasament a PARCULUI SOLAR nu avem ape curgătoare cu caracter permanent și nepermanent.

Amplasamentul parcului eolian este situat departe de apele de suprafață din zonă drept pentru care nu prezintă influențe asupra surselor de apă menționate.

Utilitățile sanitare de pe organizarea de șantier sunt amenajate în containere funcționale mobile.

Prognozarea impactului

În perioada de construcții montaj. Din analiza tehnologiei de execuție cât și a tehnologiei de exploatare **modulelor fotovoltaice** rezultă că generarea de ape uzate este puțin probabilă.

Impact prognozat 0.

În perioada de exploatare a modulelor fotovoltaice

Procesul tehnologic de producere a energiei electrice din potențial fotovoltaic nu implică utilizarea apei. În aceste condiții pe amplasament nu se produc în urma aplicării procesului tehnologic de generare a energiei ape uzate. Apele care pot apărea pe amplasament sunt rezultate din precipitații, care vor fi drenate spre zona culturilor agricole. Produsul realizat de panourile fotovoltaice este energia electrică curată, fără produși poluanți care să afecteze mediul acvatic din zonă.

→ **stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.**

Nu este cazul

2. Protecția aerului:

→ **sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri**

Sursele de poluare atmosferică estimate la realizarea investiției:

Sursele de poluare atmosferică sunt:

- Sursele mobile materializate de mijloace de transport, echipate cu motoare cu ardere internă ce funcționează pe motorină și benzină;
- Surse cu emisii necontrolate materializate de volatilitățile organice care se degajă de la o eventuală gospodărire de combustibili și lubrifianți amenajată în timpul organizării de șantier.

Prognozarea poluării aerului:

Pe perioada săpăturilor și a execuției, sunt de așteptat emisii poluante ale aerului cauzate de săpăturile fundațiilor drumurilor, transportul noilor echipamente și a sudurilor.

Din procesul tehnologic de producere a energiei electrice din potențial solar nu rezultă substanțe care să polueze aerul atmosferic. ***Impact prognozat 0.***

→ **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.**

Având în vedere că sursele de poluare asociate activităților care se vor desfășura în faza de execuție sunt surse libere, mobile, deschise și au cu totul alte particularități decât sursele aferente unor activități industriale sau asemănătoare, nu se poate pune problema unor instalații de captare - epurare - evacuare în atmosferă a aerului impurificat și a gazelor reziduale.

Beneficiarul va impune executantului să ia măsuri speciale pentru limitarea poluării aerului.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

→ **sursele de zgomot și de vibrații;**

Faza de construcție

Sursele de zgomot și vibrații în această etapă vor fi reprezentate de funcționarea utilajelor și a mijloacelor de transport folosite de constructor, și anume:

- echipamente mobile nerutiere (excavator, buldozer, târnăcop, compactor etc.);
- manipularea materiilor prime și a materialelor;
- traficul aferent aprovizionării cu materiale.

Poluarea cu zgomot va afecta în primul rând personalul montator, motiv pentru care se recomandă respectarea prevederilor H.G. 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu, produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

Utilajele folosite pentru acest tip de lucrări și puterile acustice asociate acestora sunt:

- buldozer Lw 115 dB(A);

Nivelul de zgomot datorat utilizării echipamentelor necesare executării lucrărilor, depășește, inevitabil, nivelul de zgomot admis pe durata execuției lucrărilor în zona frontului de lucru.

Față de fronturile de lucru, pe perioade limitate de timp, local se pot înregistra nivele de zgomot echivalent de 60 dB(A).

Se va avea grijă ca majoritatea activităților să se desfășoare în timpul zilei și ele trebuie să fie în acord cu normele și regulamentele specifice.

Faza de funcționare

Tehnologia fotovoltaică permite producerea energiei electrice fără generarea zgomotelor sau vibrațiilor, neavând utilaje, agregate, motoare în mișcare, ceea ce face ca impactul instalației asupra mediului să fie nesemnificativ. Proiectul nu induce impact direct asupra factorului de mediu zgomote, vibrații. În perioada de funcționare nu există emisii de zgomote sau vibrații.

Impact prognozat 0.

→ **amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.**

Nu este cazul

4. Protecția împotriva radiațiilor:

→ ***sursele de radiații;***

Tehnologia fotovoltaică permite producerea energiei electrice fără generarea de poluare radioactivă asupra mediului înconjurător.

→ ***amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.***

Nu este cazul

5. Protecția solului și a subsolului:

→ ***sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime;***

Poluarea solului în cazul investiției prezente poate interveni în două etape distincte:

- Etapa de realizare a construcției;
- Etapa de utilizare a CEF construit pentru producerea energiei electrice.

În etapa I, de construcții-montaj, în organizarea de șantier se vor utiliza doar construcții ușoare tip baracă pentru depozitarea unor materiale de construcții și a unor echipamente și unelte utilizate la aceasta etapă. Pentru nevoi natural- firești se vor utiliza toalete ecologice.

Poluarea solului în etapa a-II-a, în cazul desfășurării activității specifice exploatării, se poate produce cu deșeuri menajere și deșeuri rezultate din activitatea de mentenanță cum ar fi ambalaje de la piese de schimb sau deșeuri de produși organici utilizate la întreținere.

Afectarea solului se face și din punct de vedere al ocupării de terenuri care în prezent are alte folosințe. Poluarea solului/ subsolului se manifestă prin degradare fizică ca urmare amenajării terenului.

Suprafața totală a terenurilor = 1878783mp (187,88 ha) pe care este propusă amplasarea proiectului are folosință actuală de teren arabil, căi de comunicație rutiere și drumuri de exploatare.

Modificari fizice ale solului in perioada de construire sunt saparea si montarea cadrului metalic pe care vor fi montate cele **289.632 panouri fotovoltaice**, energia produsa de acestea va fi preluata de 393 invertoare

In urma lucrarilor de nivelare si terasare solul rezultat va fi folosit pentru terasare în timpul asamblării modulelor fotovoltaice, nu se folosesc materii prime brute sau auxiliare, care ar putea afecta solul.

Pe durata funcționării nu sunt surse de poluare a solului/subsolului, în cadrul lucrărilor de mentenanță nu se lucrează cu preparate sau substanțe chimice periculoase.

→ **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.**

- activitățile care implică întreținere și eventuale reparații ale utilajelor și mijloacelor auto folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate de către operatori economici specializați;
- personalul care deservește utilajele și mijloacele auto va verifica funcționarea acestora și va anunța administratorul societății asupra oricărei defecțiuni apărute;
- utilajele care s-au defectat în timpul etapelor de implementare ale proiectului vor fi îndepărtate de pe amplasament;
- pe amplasament nu vor fi stocați carburanți, lubrifianți sau deșeuri (anvelope uzate, uleiuri uzate, baterii auto, etc.);
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

→ **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

ROSPA0160/ROSCI0103 Lunca Buzăului - Nord - la o distanță de 3326m

ROSPA0160/ROSCI0103 Valea Călmățuiului - Sud - la o distanță de 650m

→ **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.**

Analiza impactului potențial sunt detaliate în subcap. 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.

7. 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 etc.;*

Nu este cazul. În zona de amplasare a proiectului și în vecinătatea acestuia nu sunt monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional.

→ *lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.*

Nu se modifică starea actuală a împrejurimilor, nu se perturbă activitățile așezărilor umane învecinate și nu va fi afectată starea de sănătate a locuitorilor din zona de influență.

8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

Gestionarea deșeurilor generate atât în etapa de construcție, în etapa de dezafectare, cât și în etapa de funcționare a parcului se va face cu respectarea prevederilor - **Ordonanța de urgență nr. 92 din 19 august 2021 privind Regimul Deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17 /2023 privind Regimul Deșeurilor**

Toate deșeurile vor fi colectate selectiv și depozitate temporar, cu respectarea prevederilor legale privind managementul deșeurilor (HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu completările ulterioare) sau predate firmelor specializate în colectarea deșeurilor.

Faza de construcție

Pe durata desfășurării lucrărilor de construcție vor fi generate deșeuri tehnologice, menajere și de ambalaje.

Deșeurile tehnologice vor cuprinde:

- deșeuri metalice (17.04.07), rezultate din activitatea de montare a stâlpilor, conductorilor, izolatorilor (fragmente de armături, cleme, brățări, etc.);
- deșeuri de cabluri, resturi de conductori(17.04.11);
- deșeuri de materiale izolatoare (17.06.04);

Resturile de cabluri, conductori și izolatori vor fi colectate în incinta organizării de șantier și vor fi predate unui operator economic autorizat.

Deșeurile de ambalaje vor cuprinde:

- ambalaje re folosibile vor fi returnate furnizorului (paleți din șipci lemn (15.01.03) provenind de la ambalajele componentelor stâlpilor; tamburi din lemn (15.01.03) provenind de la conductoare; lăzi din lemn (15.01.03) provenind de la ambalajele armăturilor) și deșeurile de ambalaje valorificabile: deșeuri de carton (15.01.01) de la ambalajele părților

componente ale lanțurilor izolatoare, clemelor și prizelor de legare la pământ; și PET-uri (15.01.02).

- Ambalajele re folosibile (paleți, tamburi și lăzi din lemn) vor fi depozitate temporar în incinta organizării de șantier, iar ulterior returnate operatorului economic de la care au fost achiziționate.

Deșeurile de carton și recipientii de plastic (PET) vor fi colectate separat și predate unui operator economic autorizat.

Deșeurile menajere care rezultă de la personalul implicat în implementarea proiectului, de la punctele de lucru, vor fi colectate în saci de polietilenă și transferate zilnic în recipiente tip eurocontainer sau europubelă, amplasați pe o suprafață impermeabilizată și fără scurgere pe sol, în incinta organizării de șantier, de unde vor fi predate unui operator economic autorizat.

Dacă în timpul și în urma lucrărilor vor mai rezulta deșeuri periculoase acestea vor fi preluate din amplasament de către o firmă autorizată.

Ca urmare a dezafectării vor rezulta materiale și echipamente care vor fi valorificate astfel:

- elemente metalice - vor fi valorificați ca fier vechi la centrele specializate.
- conductoarele - vor fi valorificate ca metale reciclabile la centrele de specialitate;
- lanțurile de izolatoare - elementele izolatoare va fi predată la depozite de deșeuri autorizate, iar elementele metalice din componența clemelor și armaturilor vor fi valorificate la centrele specializate;

Materialele și echipamentele demontate vor fi predate Beneficiarului și vor fi transportate în locațiile desemnate de acesta.

Regimul gospodăririi deșeurilor produse în timpul execuției ce va face obiectul organizării de șantier, în conformitate cu reglementările în vigoare, aceste deșeuri vor fi colectate, transportate și depuse la o rampă de depozitare în vederea neutralizării lor.

Deșeurile preconizate sunt de următoarele tipuri :

- menajere sau asimilabile ;
- metalice rezultate din activitățile de execuție a structurilor metalice de rezistență și din activitatea de întreținere a utilajelor ;
- deșeuri de lemn rezultate din activitatea curentă de pe șantier ;
- anvelope, acumulatori, uleiuri uzate, motorina și alte produse petroliere uzate;
- cartoanele, hartiile din ambalaje și activitățile de birou din cadrul organizării de șantier.

Trebuie menționat că atât cantitativ cât și din punctul de vedere al gradului de pericolozitate a deșeurilor nu creează probleme semnificative de poluarea mediului.

Faza de funcționare

În funcționarea parcului fotovoltaic pot apărea deșeuri din activitatea de mentenanță ca urmare a lucrărilor de reparații a echipamentelor mecanice, electrice și de automatizare (cabluri electrice, materiale izolatoare, deșeuri metalice, ambalaje rezultate de la livrarea componentelor înlocuite).

Aceste deșeuri vor fi generate în cantități nesemnificative, sporadic, cantitatea, generată va fi predată operatorilor economici autorizați.

O sursă de producerea deșeurilor este din întreținerea spațiului vegetal rămas pe areal după montarea panourilor fotovoltaice. Aceste deșeuri sunt resturi vegetale, cod 20 02, frunze și iarbă, care sunt biodegradabile sau pot fi incinerate într-un spațiu special amenajat. În cazul incinerării lor cenușa rezultată se constituie într-un bun îngrășământ al terenului vegetal.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Nu exista emisii de substante toxice sau periculoase.

B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

Nu este cazul.

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

Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității

Nu exista nici un fel de impact asupra populatiei, sanatatii umane, prin construirea parcului fotovoltaic si functionarea acesteia, deoarece aceasta va produce energie verde – nepoluanta.

Lucrările de realizare a parcului fotovoltaic pot genera un impact potențial impact temporar (respectand principiul precautiei) asupra factorilor de mediu care este limitat în timp și la spațiul destinat execuției.

Impactul asupra factorului de mediu aer, este temporar, pe perioada efectuării amenajării terenului.

Poluarea sonoră va fi limitată la perioada desfășurării lucrărilor și localizată strict la amplasamentul unde acestea se vor desfășura.

Impactul asupra solului este de natură mecanică, o perioadă scurtă de timp și limitat la zona de realizare a amplasamentului.

Referitor la impactul asupra florei și faunei, lucrările prevăzute prin proiect sunt ne semnificative. Terenul se afla in extravilan, pe teren privat ce apartine beneficiarului . Terenul nu are construcții.

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

Proiectul nu va afecta in mod negativ populatia din zona.

Obiectivul proiectului va avea impact:

- pozitiv direct, direct prin lucrările specifice.
- negativ ne semnificativ direct si indirect, temporar, pe perioada în care se vor executa lucrări și în zona acestora, asupra solurilor, aerului, faunei,

In zona se afla in curs de autorizare investitia CONTRUIRE PARC EOLIAN CILIBIA și GĂLBINAȘI, AMENAJARE DRUMURI, AMPLASARE CABLURI SUBTERANE SI ORGANIZARE DE SANTIER care presupune amplasarea a 19 turbine eoliene; proiectul fotovoltaic Galbinasi se va racordara la Sistemul Energetic National in aceeasi statie de transformare ca si proiectul eolian mentionat. Punctul de racodare va fi definit ulterior si va face obeictul unei documentatii separate.

Magnitudinea și complexitatea impactului;

Se apreciaza ca impactul negativ generat in perioada de implementare a proiectului nu va avea o magnitudine semnificativa. In impactul maxim se va manifesta numai in zona executiei lucrarilor.

Magnitudinea impactului negativ se reduce proportional cu indepartarea de sursele generatoare.

Impactul negativ este apreciat ca fiind „ne semnificativ” locală și pe perioada execuției.

Impactul pozitiv are în schimb un caracter complex, având în vedere necesitatea realizării unor astfel de lucrări.

Probabilitatea impactului;

Lucrările prevăzute în proiect pot determina apariția unui posibil impact asupra mediului.

Impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției, cât și după darea în exploatare a acesteia, deoarece măsurile prevăzute de proiect nu vor afecta factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane).

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Impactul negativ generat în perioada lucrărilor se va întinde strict pe perioada de execuție a lucrărilor.

Impactul va avea o frecvență variabilă (în funcție de programul de execuție și tipul lucrărilor executate).

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

În privința monitorizării proiectului aceasta se împarte în două categorii principale:

- Monitorizarea respectării actelor de reglementare în timpul execuției;
- Monitorizarea după punerea în funcțiune a obiectivului.

În privința monitorizării obiectivului în timpul realizării, trebuie urmărite:

- Respectarea datelor proiectului de execuție;

Titularul va avea următoarele obligații:

- eliminarea deșeurilor de pe amplasament și evidența deșeurilor conform prevederilor HG 856/2002;
- va obține toate avizele precizate în certificatul de urbanism cu respectarea condițiilor din acestea și din documentația tehnică;
- va informa în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza eliberării prezentei;
- va informa în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului începerea lucrărilor;
- va notifica în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului finalizarea lucrărilor în vederea realizării verificării și întocmirii procesului verbal de constatare a respectării tuturor condițiilor impuse.

Natura transfrontieră 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 BAT aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Lucrările necesare pentru realizarea proiectului vor trebui să aibă în vedere prevederile din legislația de mediu. Se menționează că lucrările care fac obiectul proiectului trebuie urmărite pe tot parcursul realizării lor, de către executant astfel încât să nu se polueze atmosfera, apele freactice, solul.

Implementarea proiectului nu implică existența unor surse de emisii poluante pentru mediu și de disconfort semnificative, în consecință, nu sunt necesare dotări speciale pentru monitorizarea calității mediului.

Personalul care deservește utilajele va verifica periodic starea tehnică și funcționarea acestora iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat după identificare.

În perioada de execuție a lucrărilor, principalele elemente monitorizate vor fi în cadrul acestui proiect, cantitățile de deșeuri care se vor evacua din zonă.

Din analiza experienței de exploatare a rezultat că suprafețele de teren pe care au fost amplasate investiții pentru producere de energie electrica din surse regenerabile nu au fost poluante pentru a fi necesară refacerea amplasamentelor, și nici pentru a realiza monitorizarea impactului asupra factorilor de mediu.

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 comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.)

Nu este cazul

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

Reglementări specifice, relevante pentru realizarea lucrărilor prevăzute de proiect sunt prezentate în continuare. Sunt reglementări ce transpun legislația comunitară privind modul în care se realizează evaluarea impactului asupra mediului. Ca principale reglementări se menționează:

- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice sau private asupra mediului;
- OUG nr. 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificări și completări ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Lege nr. 107/1996 legea apelor cu modificări și completări ulterioare;
- Ordonanța de urgență nr. 92 din 19 august 2021 privind Regimul Deșeurilor care abrogă și înlocuiește Legea nr. 211 din 28 noiembrie 2011 privind Regimul Deșeurilor
- H.G nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor;

- HG nr. 539/2016 privind abrogarea HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și a HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- H.G. 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- Legea Securității și Sănătății în Muncă nr. 319/2006 și Normele generale de Protecția muncii;
- H.G. nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- STAS 10009/1988 - Acustica Urbană;
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Se va realiza o organizare de santier ce va deservi intreg parcul solar proiectat.

Organizarea de santier se va realiza pe alt amplasament, invecinat, aflat în administrarea/proprietatea beneficiarului.

Lucrarile necesare organizarii de santier nu au caracter definitiv, astfel incat la terminarea obiectivului trebuie sa fie dezafectate in totalitate, iar zonele afectate vor fi curatate, in conformitate cu normele si legile de protectia mediului, si predate beneficiarului.

Pe gard se vor monta panouri de semnalizare, de securitate si sanatate a muncii, conform HG nr. 971/2006 specificandu-se purtarea obligatorie a castii de protectie, intrarea interzisa a autoturismelor si a persoanelor neautorizate. Totodata se vor instala punctele de control si paza pentru monitorizarea accesului in incinta.

La intrarea in santier se va amplasa un panou general de semnalizare, de securitate si un panou cu datele de identificare ale santierului, marcandu-se intrarea in santier. Pe toata durata lucrarilor executantul va lua masuri pentru asigurarea serviciilor igienico-sanitare pentru întreaga echipa.

Lucrările specifice organizării de șantier vor cuprinde:

- construcții, utilaje și echipamente ale antreprenorului care să-i permită satisfacerea obligațiilor de execuție și calitate precum și cele privind controlul execuției.
- toate materialele, instalațiile și dispozitivele, sistemele de control necesare execuției în conformitate cu prevederile din proiect și normativele în vigoare.

În cadrul organizării de șantier lucrările identificate se referă la:

- stabilirea baracamentelor;
- modul de desfășurare a circulației pe durata de execuție a lucrărilor;
- modul de depozitare al materialelor folosite;
- numărul de utilaje de construcție necesar;
- instruirea personalului angrenat în realizarea lucrărilor.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Pentru perioada de organizare de șantier, impactul potențial asupra mediului este caracterizat ca fiind minor, cu efect local și limitat la perioada de execuție a proiectului.

- Organizarea de șantier se va amenaja astfel încât să nu aducă prejudicii mediului natural (factorilor de mediu) sau uman. În timpul realizării lucrărilor, executantul va asigura protecția mediului și condițiile de securitate a muncii pentru muncitorii din șantier prin:
- amenajarea spațiilor pentru depozitarea temporară a materialelor;
- amenajarea spațiilor pentru staționarea utilajelor și mijloacelor de transport;
- asigurarea funcționării componentelor organizării de șantier;
- asigurarea utilităților și a spațiilor de cazare pentru muncitori;
- asigurarea condițiilor igienico-sanitare pentru personalul implicat în activitatea de construcții montaj;
- dotări pentru protecția factorilor de mediu (materiale absorbante în vederea limitării posibilelor efecte ale poluării accidentale cu diverse produse petroliere/ uleiuri minerale);
- spații impermeabilizate, acoperite și recipiente pentru colectarea selectivă a deșeurilor generate, inclusiv pentru deșeurile generate la punctele de lucru;
- dotări în domeniul sănătății și securității muncii;
- dotări în domeniul PSI;
- împrejmuire.

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

Principalele surse de poluare a factorilor de mediu în organizările de șantier sunt:

- scurgerile accidentale de combustibili/lubrifianți de la utilaje;
- pierderi accidentale de materiale / deșeuri rezultate dintr-o depozitare necontrolată sau o manipulare necorespunzătoare;
- apele reziduale de la toaletele ecologice din organizările de șantier;
- emisiile de pulberi;
- deșeurile menajere;
- deșeurile rezultate din activitatea de construire.

Nu se impun instalații speciale pentru reținerea poluanților, exceptând dotările utilajelor folosite în activitatea de realizare a proiectului și containerele închise pentru depozitarea deșeurilor rezultate din construcții. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Apele uzate fecaloid-menajere vor fi colectate în grupul sanitar ecologic amplasat în cadrul organizării de șantier care se va vidanța periodic de către o firmă specializată.

Zona pentru depozitarea deșeurilor va fi dotată cu containere adecvate, acoperite, inscripționate corespunzător, pentru colectarea selectivă a deșeurilor produse, fiind interzisă depozitarea deșeurilor direct pe sol.

Se recomandă ca șantierul să fie dotat cu material absorbant pentru intervenția promptă și eficientă în cazul apariției unor scurgeri accidentale de produse poluante determinate de defecțiuni neprevăzute/accidente/ manipulare defectuoasă a mijloacelor de transport, echipamentelor, utilajelor ce deservește șantierul.

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;

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

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

Deșeurile generate vor fi colectate selectiv și vor fi eliminate de pe amplasament și transportate de operatori autorizați

Refacerea zonelor din interiorul parcului folosite temporar pentru construcția componentelor parcului fotovoltaic;

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazul de poluări accidentale

În vederea asigurării de măsuri minime pentru evitarea efectelor poluării accidentale se va ține seama de următoarele:

- întreținerea, schimbul de ulei, repararea mijloacelor de transport se va face numai în unități autorizate, specializate
- alimentarea cu carburanți a utilajelor angajate în realizarea lucrărilor utilajelor să se facă numai pe suprafețe impermeabilizate și fără contact cu solul, subsolul apei de suprafață și freatică,
- urmărirea modului de gestionare a tuturor categoriilor de deșeuri generate și ținerea evidenței cantităților generate și a modului de valorificare/eliminare.
- instruirea, în mod special, a personalului de execuție pentru a evita manevre ce pot conduce la situații care pot provoca poluare accidentală;
- urmărirea modului de execuție a lucrărilor de reconstrucție ecologică a suprafețelor afectate și ocupate temporar.

După finalizarea lucrărilor prevăzute în proiect, terenul ocupat temporar va fi redat utilizării anterioare.

XI. Anexe - piese desenate:

Acestea au fost prezentate anterior.

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, capitolul este întocmit conform Anexei nr. 3A – Conținutul cadru al Memoriului de prezentare și Anexei nr. 6C - Metodologia de elaborare a memoriului de prezentare din Ord. 1682/ 2023 pentru aprobarea “Ghidului metodologic privind

evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar”

Tipuri de intervenții aferente realizării obiectivului de investiții:

- I1 – Lucrări de amplasarea confecției metalice, schelet metalic pe care vor fi amplasate module fotovoltaice conform planurilor de situație
- I2 – Lucrări de montare module fotovoltaice
- I3 - Lucrări de excavatii pentru amplasarea stației de transformare și a cablurilor LES;
- I4 - Ecologizarea zonei prin eliminarea deșeurilor rezultate din activitățile I1, I2, I3, nivelarea terenului și refacerea covorului vegetal în zonele afectate de intervențiile I1, I2, I3.

A. **Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC**

Se vor monta 289632 panouri fotovoltaice cu o putere nominală de 625 W, energia produsă de acestea va fi preluată de 520 invertoare de 350 kW putere, 28 puncte de transformare de 6.5 MVA, amenajare drumuri de acces, platforme tehnologice, traseu subteran de cabluri electrice les, împrejmuire teren.

Cantitatea anuală de energie electrică produsă de acest parc fotovoltaic, putere instalată – aproximativ 181 MW, va fi livrată Sistemului Electroenergetic National (SEN) - 244.000 MWh reprezintă cantitatea aproximativă de energie produsă într-un an.

Tabel 2.Descrierea PP și distanța față de ANPIC- se realizează prin completarea tabelului nr.1 - Anexa 3 A– cf. ORD.1682/2023

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe PP-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare	Localizarea față de ANPIC (distanța)
Perioada de construcție			
1	I1 – Lucrări de amplasarea confecției metalice, schelet metalic pe care vor fi amplasate module fotovoltaice conform planurilor de situație	<i>Lucrări prevazute:</i> - pregătirea sectorului de lucru - trasarea lucrărilor - curățarea de vegetație a amprizei de lucru - săpături / umpluturi	ROSPA0160/ROSCI0103 Lunca Buzăului Nord - la o distanță de 3326m ROSPA0160/ROSCI0103 Valea Călmățuiului Sud - la o distanță de 650m
2	I2 - Lucrări de montare module fotovoltaice	<i>Lucrări prevazute</i> - pregătirea lucrărilor - montare armături	ROSPA0160/ROSCI0103 Lunca Buzăului Nord - la o distanță de 3326m

			ROSPA0160/ROSCI0103 Valea Călmățuiului - Sud - la o distanta de 650m
3	I3 - Lucrari de excavatii pentru amplasarea statiilor de transformare si a cablurilor LES;	<ul style="list-style-type: none"> - pregătirea sectorului de lucru - trasarea lucrarilor - curatarea de vegetatie a amprizei de lucru - săparea șanțului pentru pozarea cablurilor LES 33 kV - îmbinarea cablurilor - montare fibră optică senzitivă - astuparea cablajelor - îndepartarea materialului excavat care a rezultat in exces dupa astuparea cablajelor 	ROSPA0160/ROSCI0103 Lunca Buzăului Nord - la o distanta de 3326m ROSPA0160/ROSCI0103 Valea Călmățuiului Sud - la o distanta de 650m
4	I4 - Ecologizarea zonei prin eliminarea deseurilor rezultate din activitatile I1, I2, I3, nivelarea terenului și refacerea covorului vegetal în zonele afectate de interventiile I1, I2, I3.	<ul style="list-style-type: none"> - demontarea constructiilor si structurilor specifice; - retragerea de pe amplasamente a utilajelor de constructii si transport; - colectarea si transportul de pe amplasament a deseurilor rezultate din activitatea de constructie si cele conexe; - refacerea amplasamentului in zona cailor de acces si a altor terenuri ocupate temporar prin lucrarile de nivelare a terenului si inerbari; - refacerea zonelor afectate de santier pentru drumurile tehnologice, zonele de pastrare si pichetare, etc prin acoperirea cu sol vegetal. 	ROSPA0160/ROSCI0103 Lunca Buzăului Nord - la o distanta de 3326m ROSPA0160/ROSCI0103 Valea Călmățuiului Sud - la o distanta de 650m
Perioada de operare			
1	Punere in functiune	Lucrări specifice de verificare, recepție și punere in functiune	ROSPA0160/ROSCI0103 Lunca Buzăului Nord - la o distanta de 3326m ROSPA0160/ROSCI0103 Valea Călmățuiului Sud - la o distanta de 650m
2	Interventii ocazionale pentru mentenanta si reparatii	<ul style="list-style-type: none"> - curatarea ocazionali a panourilor - curatarea de vegetatie a amprizei de lucru - inlocuirea modulelor avariate de grindina - reparatii/inlocuire invertoare 	ROSPA0160/ROSCI0103 Lunca Buzăului Nord - la o distanta de 3326m ROSPA0160/ROSCI0103 Valea Călmățuiului Sud - la o distanta de 650m

Dezafectare			
1	Lucrari de demontare	Demontare panourilor, structurilor metalice si invertoarelor	ROSPA0160/ROSCI0103 Lunca Buzăului Nord - la o distanta de 3326m ROSPA0160/ROSCI0103 Valea Călmățuiului Sud - la o distanta de 650m
2	Ecologizarea zonei prin eliminarea deseurilor, nivelarea terenului și refacerea covorului vegetal	- demontarea construcțiilor si structurilor specifice; - retragerea de pe amplasamente a utilajelor de constructii si transport; - colectarea si transportul de pe amplasament a deseurilor rezultate din activitatea de constructie si cele conexe; - refacerea amplasamentului in zona cailor de acces si a altor terenuri ocupate temporar prin lucrarile de nivelare a terenului si inerbari; - refacerea zonelor afectate de santier pentru drumurile tehnologice, zonele de pastrare si pichetare, etc prin acoperirea cu sol vegetal.	ROSPA0160/ROSCI0103 Lunca Buzăului Nord - la o distanta de 3326m ROSPA0160/ROSCI0103 Valea Călmățuiului Sud - la o distanta de 650m

- Coordonatele Stereo 70 aferente proiectului sunt prezentate in *Capitolul V – Descrierea amplasarii proiectului*

Precizam ca proiectul supus analizei nu se regăsește într-un plan/ program/ strategie care a fost supus(ă) anterior unei proceduri de evaluare de mediu.

Amplasamentul proiectului:

Parcul fotovoltaic va fi amplasat in extravilanul localitatii Galbinasi, judet Buzau.

Comuna Galbinasi este amplasată in partea de sud-est a județului Buzău, in zona de câmpie, fiind în zona de influență a râurilor Buzău și Călmățui. Comuna este străbătută de șoseaua națională DN2B, care leagă Buzău de Brăila. Altitudinea în zona comunei Gălbinași are valori cuprinse între 65 și 75 m, valoarea maximă fiind de 77,9 m la Tăbărăști.

EXTRAVILAN: COMUNA GALBINASI, JUD. BUZAU

Parcelele pe care amplaseaza panourile fotocoltaice sunt proprietăți private conform extraselor de carte funciara, si sunt in folosinta S.C. SUN GREEN RENEWABLES S.R.L

CEF GALBINASI 1 - NC: 31302 (T36, P 454), 31301 (T36, P454), 31297 (T36, P 454/1)

CEF GALBINASI 2 - NC: 31300 (T36, P 454)

CEF GALBINASI 3 - NC: 31298 (T36, P 454/1)

CEF GALBINASI 4 - NC: 31299 (T36, P 454), 31461 (T58, P 539), 31462 (T58, P 539)

CEF GALBINASI 5 - NC: 31456, 31457, 31458, 31459, 31471, 31460, 31467, 31469, 31470, 34876

Vecinătăți:

- La Nord – terenuri cu funcțiunea arabil aparținând persoanelor fizice sau juridice, canal irigații și cale ferata, Dj 203I;
- La Sud – terenuri agricole aparținând persoanelor fizice sau juridice, canal de irigații, LEA 20kv și teritoriul administrativ al comunei Luciu;
- La est – terenuri agricole aparținând persoanelor fizice sau juridice și intravilan sat Movila Oii;
- La vest – terenuri agricole aparținând persoanelor fizice sau juridice, canale de irigații.

Coordonate Stereo 70 . PARC FOTOVOLTAIC

INVENTAR COORDONATE	
CEF GALBINASI 1 – de verificat X/Y	
X [m]	Y[m]
658065.6	394603.1
658016.9	394458.5
657983.5	394333.8
657970.4	394301.9
657638.5	394383.8
657607.6	394360.8
657538.8	394205
657508.8	394173.8
657492.5	394140.7
657461.6	394022.2
657875.6	393815.5
657940.8	394191
658426.5	394207.1
658469.3	394457.7
658468.8	394461
658312.8	394524
658296.6	394534
658296.7	394538.6
CEF GALBINASI 2 – de verificat X/Y	
X [m]	Y[m]
657945.4	394188.7
657860.1	393702.9
657846.9	393586.8
657833.9	393507
658298.5	393374.2
658338.7	393624.3
658352.6	393739
658372.4	393864.2
658387	393990.9

658426.5	394207.1
CEF GALBINASI 3 – de verificat X/Y	
X [m]	Y[m]
657407.9	393821.3
657402.9	393812.4
657355	393780.3
657197	393341.7
657496.4	393171.8
657727.8	393083.3
657760.5	393105.2
657842.5	393586.6
657856.2	393703.8
657875.6	393815.5
CEF GALBINASI 4 – de verificat X/Y	
X [m]	Y[m]
657764	393104
657726.8	393079
657805	393057.6
657799.9	393035
657882.1	393006.5
657704	392534.3
658017.1	392377.7
658242.7	393037.7
658298.5	393374.1
CEF GALBINASI 5 – de verificat X/Y	
X [m]	Y[m]
657019.8	392876.5
657700.4	392536.1
657875.8	392998.3
657879.4	393011.4
657823.5	393025.2

657824.1	393030.1
657799.9	393035
657805	393057.6

657720.1	393080.8
657689.8	393092.3
657494.6	393168.1

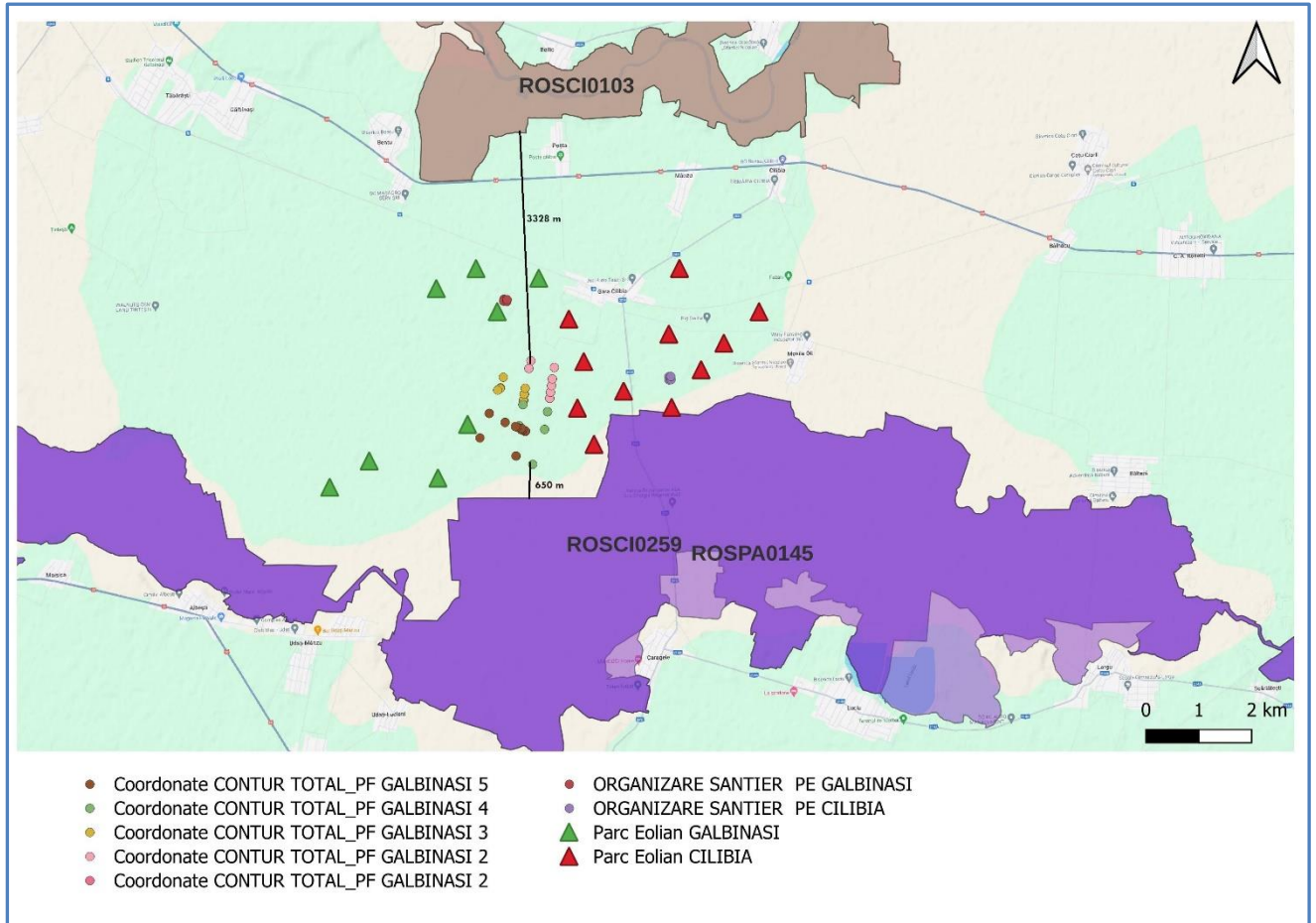


Figure 7. Amplasament conform coordonatelor Stereo 70

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Cod INSPIRE	ROSPA0160
Cod NATIONAL	ROSPA0160
Denumire	Lunca Buzăului
UAT	com. Siriu, oraș Nehoiu, oraș Pătărlagele, com. Pănătău, com. Cislău, com. Viperești, com. Măgura, com. Pîrscov, com. Unguriu, com. Berca, com. Săpoca, com. Vernești, municipiul Buzău, com. Mărăcineni, com. Vadu Pașii, com. Săgeata, com. Țintești, com. Gălbinași, com. Cilibia, com. Robeasca pentru județul. Buzău și com. Galbenu, com. Jirlău, com. Surdila-Greci, orașul Făurei, com. Vișani, pentru județul Brăila.
Judet	BUZAU, BRAILA
Tip ANP	Arie de protecție specială avifaunistică
Act_normativ	Hotărârea de guvern nr. 663/2016
Suprafata_	9575,4 ha
Nota 9864/BT/06.04.2022	privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, de siguranța a populației și investițiilor din ROSPA0160 Lunca Buzăului

Cod INSPIRE	ROSCI0103
Cod NATIONAL	ROSCI0103
Denumire	Lunca Buzăului
UAT	com. Siriu, oraș Nehoiu, oraș Pătărlagele, com. Pănătău, com. Cislău, com. Viperești, com. Măgura, com. Pîrscov, com. Unguriu, com. Berca, com. Săpoca, com. Vernești, municipiul Buzău, com. Mărăcineni, com. Vadu Pașii, com. Săgeata, com. Țintești, com. Gălbinași, com. Cilibia, com. Robeasca pentru județul. Buzău și com. Galbenu, com. Jirlău, com. Surdila-Greci, orașul Făurei, com. Vișani, pentru județul Brăila.
Judet	BUZAU, BRAILA
Tip ANP	Sit de importanță comunitară
Act_normativ	Ordinul ministrului nr. 1964/2007
Suprafata_	9575,4 ha
Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1075/2016	privind aprobarea privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0103 Lunca Buzăului

Cod INSPIRE	ROSPA0145
Cod NATIONAL	ROSPA0145
Denumire	Valea Calmatuiului
UAT	Costesti, Gheraseni, Smeeni, Tinești, Galbinasi, Cilbia, Luciu, Largu, Surdila-Greci, Rusetu. Ulmu, Ciresu, Zavoiaia, Mircea Voda, Bordei Verde, Insuratei
Judet	BUZAU, BRAILA
Tip ANP	Arie de protecție specială avifaunistică
Suprafata_	20862.1

Hotărârea Guvernului nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.284/2007	privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România
--	---

Cod INSPIRE	ROSCI0259
Cod NATIONAL	ROSCI0259
Denumire	Valea Calmatuiului
UAT	Costesti, Gheraseni, Smeeni, Tinesti, Galbinasi, Cilbia, Luciu, Largu, Surdila-Greci, Rusetu. Ulmu, Ciresu, Zavoia, Mircea Voda, Bordei Verde, Insuratei
Judet	BUZAU, BRAILA
Tip ANP	Sit de importanță comunitară
Suprafata_	20862.1
Nota 15053/CA/29.09.2020	Privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSCI0259 Nota 9864/BT/06.04.2022 Valea Calmatuiului

Tabel 3. Informații privind ANPIC potențial afectate de PP- se realizează prin completarea tabelului nr.2 - Anexa 3 A– cf. ORD.1682/2023

Cod și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu - justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu - justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu - justificare)	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSPA0160 Lunca Buzaului	NU	DA DECIZIA ANANP Nr. 2055/04.04 .2022	NU	NU	Proiectul se amplaseaza la distanta de peste 3300m fata de limita siturilor pe terenuri cu functiune de teren agricol, culture agricole	DA ANPIC adaposteste specii asociate cu habitate deschise, terenuri agricole utilizate intr-un mod extensiv, inclusiv pășuni și pajiști , pārloage. care beneficiază de prezența unor habitate umede sau de tufăriș, indivizi sau grupuri de arbori.	NU
ROSCIO103 Lunca Buzaului	NU	DA DECIZIA ANANP Nr. 161/29.04. 2021	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 107 5/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCIO103 Lunca Buzăulu	NU	Proiectul se amplaseaza la distanta de peste 3300m fata de limita siturilor pe terenuri cu functiune de teren agricol, culture agricole	NU Habitatele de interes conservativ nu se afla in zona proiectului	NU
ROSPA0145 Valea Calmatuiului	NU	DA DECIZIA ANANP Nr. 15053/29.0 9.2020	NU	NU	Proiectul se amplaseaza la o distanta de aproximativ 650m fata de limita siturilor pe terenuri cu functiune de teren agricol, culture agricole	DA ANPIC adaposteste specii asociate cu habitate deschise, terenuri agricole utilizate intr-un mod extensiv, inclusiv pășuni și pajiști , pārloage. care	NU

						beneficiază de prezența unor habitate umede sau de tufăriș, indivizi sau grupuri de arbori.	
ROSCI0259 Valea Calmatuiului	NU	DA DECIZIA ANANP Nr. 6665/29.09 .2020	NU	NU	Proiectul se amplaseaza la o distanta de aproximativ 650m fata de limita siturilor pe terenuri cu functiune de teren agricol, cultive agricole	NU Habitatele de interes conservativ nu se afla in zona proiectului	NU

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

Tabel 4. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului - se realizează prin completarea tabelului nr.3 - Anexa 3 A- cf. ORD.1682/2023

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSPA0160 Lunca Buzăului						
A229	<i>Alcedo atthis</i>	10	NU Locația față de proiect: cca. 3300 m față de limita ANPIC	Sud fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	Favorabilă	menținerea stării de conservare
A030	<i>Ciconia nigra</i>	-	NU	Sud fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	Favorabila	menținerea stării de conservare
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	10	Locația față de proiect: cca. 3300 m față de limita ANPIC	Sud fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	Nefavorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A082	<i>Circus cyaneus</i>	3	NU	Sud fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	Favorabila	menținerea stării de conservare
A231	<i>Coracias garrulus</i>	15	NU Locația față de proiect: cca. 3300 m față de limita ANPIC	Sud fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	Favorabila	menținerea stării de conservare
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	50	NU Locația față de proiect: cca. 3300 m față de limita ANPIC	Sud fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	15	NU Locația față de proiect: cca. 3300 m față de limita ANPIC	Sud fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	Favorabila	menținerea stării de conservare
A236	<i>Dendrocopos martius</i>	20	NU Locația față de proiect: cca. 3300 m față de limita ANPIC	Sud fata de limitele ANPIC Fara diferente altit..	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A027	<i>Egretta alba</i>	50	NU Locația față de proiect: cca. 3300 m față de limita ANPIC	Sud fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	Favorabilă	menținerea stării de conservare

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	100	NU Locația față de proiect: cca. 3300 m față de limita ANPIC	Sud fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A098	<i>Falco columbarius</i>	1	NU Locația față de proiect: cca. 3300 m față de limita ANPIC	Sud fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	Favorabila	menținerea stării de conservare
A075	<i>Haliaetus albicilla</i>	1	NU Locația față de proiect: cca. 3300 m față de limita ANPIC	Sud fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	Favorabilă	menținerea stării de conservare
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	5	NU Locația față de proiect: cca. 3300 m față de limita ANPIC	Sud fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A338	<i>Lanius collurio</i>	200	NU Locația față de proiect: cca. 3300 m față de limita ANPIC	Sud fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A339	<i>Lanius minor</i>	40	NU Locația față de proiect: cca. 3300 m față de limita ANPIC	Sud fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	3	NU Locația față de proiect: cca. 3300 m față de limita ANPIC	Sud fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	Favorabilă	menținerea stării de conservare
A234	<i>Picus canus</i>	40	NU Locația față de proiect: cca. 3300 m față de limita ANPIC	Sud fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	Favorabilă	menținerea stării de conservare
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	200	NU Locația față de proiect: cca. 3300 m față de limita ANPIC	Sud fata de limitele ANPIC. Fara diferente altit.	Favorabila	menținerea stării de conservare
A179	<i>Larus ridibundus</i>	300	NU Locația față de proiect: cca. 3300 m față de limita ANPIC	Sud fata de limitele ANPIC. Fara diferente altit.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A348	<i>Accipiter nisus</i>	20	NU Locația față de proiect: cca. 3300 m față de limita ANPIC	Sud fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A043	<i>Anser anser</i>	100	NU Locația față de proiect: cca. 3300 m față de limita ANPIC	Sud fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	Buna	menținerea stării de conservare

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
A230	<i>Merops apiaster</i>	100	NU Locația față de proiect: cca. 3300 m față de limita ANPIC	Sud fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	-	NU Locația față de proiect: cca. 3300 m față de limita ANPIC	Sud fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A249	<i>Riparia riparia</i>	300	NU Locația față de proiect: cca. 3300 m față de limita ANPIC	Sud fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A028	<i>Ardea cinerea</i>	30	NU Locația față de proiect: cca. 3300 m față de limita ANPIC	Sud fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	Buna	menținerea stării de conservare
ROSCI0103 Lunca BUZAULUI						
*1530	Stepe și mlaștini sărate panonice	2,03	Locația față de proiect: cca. 21 km față de Gura Călnăului	SE fata de limitele habitatului ANPIC cca. 60m diferenta altit.	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetație de <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau de <i>Isoeto - Nanojuncetea</i>	0,0042	Locația față de proiect: cca. 44 km față de Pârscov	SE fata de limitele habitatului ANPIC cca. 120m diferenta altit.	nefavorabilă -rea	îmbunătățirea stării de conservare
3240	Râuri de munte și vegetație lor lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i>	3,19	Locația față de proiect: cca. 58 km față de loc. Mărunțișu	SE fata de limitele habitatului ANPIC cca. 200m diferente altit.	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
*62C0	Stepe ponto -sarmatice	4,47	Locația față de proiect: cca. 4 km față de localizarea habitatului *62C0 de la Bentu	SE fata de limitele habitatului ANPIC Fara diferente altit.	nefavorabilă -rea	îmbunătățirea stării de conservare
6430	Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin	0,30	Locația față de proiect: cca. 7 km față de localizarea habitatului în zona dintre Stâncești și Săgeata	SE fata de limitele habitatului ANPIC Fara diferente altit.	favorabilă	menținerea stării de conservare
*91E0	Păduri aluvionare cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno -Padion, Alnion</i>)	7,54	Locația față de proiect: cca. 6 km față de limita ANPIC	SE fata de limitele habitatului ANPIC Fara diferente altit.	favorabilă	menținerea stării de conservare

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	<i>incanae, Salicion albae)</i>					
91F0	Păduri mixte riverane de <i>Quercus robur, Ulmus laevis și Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia</i> , de-a lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>)	1,89	Locația față de proiect: cca. 6 km față de localizarea habitatului în zona loc. Poșta	Sud fata de limitele habitatului ANPIC Fara diferente altit.	favorabilă	menținerea stării de conservare
92A0	Galerii de <i>Salix alba</i> și de <i>Populus alba</i>	128,37	Locația față de proiect: cca. 4 km față de limita ANPIC	SE fata de limitele habitatului ANPIC Fara diferente altit.	favorabilă	menținerea stării de conservare
92D0	Galerii și tufărișuri riverane sudice <i>Nerio - Tamaricetea și Securinegion tinctoriae</i>)	385,45	Locația față de proiect: cca. 4 km față de limita ANPIC	SE fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	favorabilă	menținerea stării de conservare
1939	<i>Agrimonia pilosa</i> (Turița mare)	-	Conform PM specia nu este prezenta in acest sit	SE fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1898	<i>Eleocharis carniolica</i> (Pipiriguț)	-	Conform PM specia nu este prezenta in acest sit	SE fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	-	Conform PM specia nu este prezenta in acest sit	SE fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	Trebuie eliminata din formularul standard	Trebuie eliminata din formularul
1060	<i>Lycaena dispar</i>	-	Locația față de proiect: cca. 4 km față de limita ANPIC	SE fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	nu a fost evaluată	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1083	<i>Lucanus cervus</i>	-	Locația față de proiect: cca. 58 km față de loc. Mărunțișu	SE fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	nu a fost evaluată	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
6143	<i>Romanogobio kessleri</i>	-	Locația față de proiect: cca. 4 km față de limita ANPIC	SE fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	nu a fost evaluată	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
6145	<i>Romanogobio uranoscopus</i>	-	Locația față de proiect: cca. 4 km față de limita ANPIC	SE fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	favorabilă	menținerea stării de conservare

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
1149	<i>Cobitis taenia</i>	-	Locația față de proiect: cca. 1,5 km față de limita ANPIC	SE fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
6964	<i>Barbus meridionalis</i>	-	Locația față de proiect: cca. 4 km față de limita ANPIC	SE fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
5197	<i>Sabanejewia balcanica</i> (Câra)	-	Locația față de proiect: cca. 4 km față de limita ANPIC	SE fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	nu a fost evaluată	menținerea stării de conservare
1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	-	Locația față de proiect: cca. 4 km față de limita ANPIC	SE fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	nu a fost identificat, trebuie eliminat din formularul standard al sitului	trebuie eliminat din formularul standard al sitului
1188	<i>Bombina bombina</i>	1000	Locația față de proiect: cca. 4 km față de limita ANPIC	SE fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
1193	<i>Bombina variegata</i>	-	Locația față de proiect: cca. 4 km față de limita ANPIC	SE fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	favorabilă	menținerea stării de conservare
1220	<i>Emys orbicularis</i>	-	Locația față de proiect: cca. 4 km față de limita ANPIC	SE fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
1335	<i>Spermophilus citellus</i>	-	Locația față de proiect: cca. 4 km față de limita ANPIC	SE fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
1355	<i>Lutra lutra</i> (Vidră)	-	Locația față de proiect: cca. 4 km față de limita ANPIC	SE fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	buna	menținerea stării de conservare

ROSPA0145 Valea Calmatuiului

A255	<i>Anthus campestris</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrările proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A133	<i>Burhinus oedicnemus</i>	15	NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrările proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	bună (B)	menținerea stării de conservare
A403	<i>Buteo rufinus</i> (Șorecar mare)		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrările proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	1500	NU	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	bună (B)	menținerea stării de conservare

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
			Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrările proiectate este de 650m.			
A027	<i>Egretta alba (Egretă mare)</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrările proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A135	<i>Glareola pranticola</i>	40	NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrările proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	bună (B)	menținerea stării de conservare
A131	<i>Himantopus himantopus</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrările proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	bună (B)	menținerea stării de conservare
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	800	NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrările proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	bună (B)	menținerea stării de conservare
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	60	NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrările proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A054	<i>Anas acuta</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrările proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A056	<i>Anas clypeata</i>	800	NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrările proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A052	<i>Anas crecca</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrările proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
A050	<i>Anas penelope</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A055	<i>Anas querquedula</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A051	<i>Anas strepera</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A041	<i>Anser albifrons</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A043	<i>Anser anser</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A059	<i>Aythya ferina</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	100	NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A435	<i>Oenanthe isabellina</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	800	NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A028	<i>Ardea cinerea</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A381	<i>Emberiza schoeniclus</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A123	<i>Gallinula chloropus</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A292	<i>Locustella luscinioides</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A260	<i>Motacilla flava</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A118	<i>Rallus aquaticus</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
A149	<i>Calidris alpina</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A147	<i>Calidris ferruginea</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A146	<i>Calidris temminckii</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A136	<i>Charadrius dubius</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A156	<i>Limosa limosa</i>	150	NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A160	<i>Numenius arquata</i>	80	NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A161	<i>Tringa erythropus</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A164	<i>Tringa nebularia</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A165	<i>Tringa ochropus</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
A163	<i>Tringa stagnatilis</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A142	<i>Vanellus vanellus</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A086	<i>Accipiter nisus</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A247	<i>Alauda arvensis</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A258	<i>Anthus cervinus</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A257	<i>Anthus pratensis</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A259	<i>Anthus spinoletta</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A256	<i>Anthus trivialis</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A226	<i>Apus apus</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
A218	<i>Athene noctua</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A087	<i>Buteo buteo</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A088	<i>Buteo lagopus</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A366	<i>Carduelis cannabina</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A364	<i>Carduelis carduelis</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A363	<i>Carduelis chloris</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A347	<i>Corvus monedula</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A208	<i>Columba palumbus</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A349	<i>Corvus corone</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
A348	<i>Corvus frugilegus</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A113	<i>Coturnix coturnix</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A212	<i>Cuculus canorus</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A253	<i>Delichon urbica</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A383	<i>Emberiza calandra</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A376	<i>Emberiza citrinella</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A248	<i>Eremophila alpestris</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A099	<i>Falco subbuteo</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A096	<i>Falco tinnunculus</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
A359	<i>Fringilla coelebs</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A087	<i>Buteo buteo</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A088	<i>Buteo lagopus</i>	15	NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	bună (B)	menținerea stării de conservare
A366	<i>Carduelis cannabina</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A364	<i>Carduelis carduelis</i>	1500	NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	bună (B)	menținerea stării de conservare
A363	<i>Carduelis chloris</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A347	<i>Corvus monedula</i>	40	NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	bună (B)	menținerea stării de conservare
A208	<i>Columba palumbus</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	bună (B)	menținerea stării de conservare
A349	<i>Corvus corone</i>	800	NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	bună (B)	menținerea stării de conservare

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
A348	<i>Corvus frugilegus</i>	60	NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A113	<i>Coturnix coturnix</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A212	<i>Cuculus canorus</i>	800	NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A253	<i>Delichon urbica</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A383	<i>Emberiza calandra</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A376	<i>Emberiza citrinella</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A248	<i>Eremophila alpestris</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A099	<i>Falco subbuteo</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A096	<i>Falco tinnunculus</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrarile proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
A359	<i>Fringilla coelebs</i>		NU Limita sitului ROSPA0145 Valea Călmățuiului în raport cu lucrările proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0259 Valea Calmatuiului						
1530*	Stepe și mlaștini sărate panonice	16313	NU Limita sitului ROSCI0259 Valea Călmățuiului în raport cu lucrările proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	bună (B)	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
3260	Cursuri de apă din pajiști montane cu vegetația de Ranunculion fluitantis și Callitriche-Batrachion	181	NU Limita sitului ROSCI0259 Valea Călmățuiului în raport cu lucrările proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	bună (B)	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
1355	<i>Lutra lutra (Vidră)</i>		NU Limita sitului ROSCI0259 Valea Călmățuiului în raport cu lucrările proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	bună (B)	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
1335	<i>Spermophilus citellus</i>		NU Limita sitului ROSCI0259 Valea Călmățuiului în raport cu lucrările proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	bună (B)	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
1188	<i>Bombina bombina</i>		NU Limita sitului ROSCI0259 Valea Călmățuiului în raport cu lucrările proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	bună (B)	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
6963	<i>Cobitis taenia</i>		NU Limita sitului ROSCI0259 Valea Călmățuiului în raport cu lucrările proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	nefavorabilă	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
1060	<i>Lycaena dispar</i>		NU Limita sitului ROSCI0259 Valea Călmățuiului în raport cu lucrările proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	necunoscută	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
1220	<i>Emys orbicularis</i>		NU Limita sitului ROSCI0259 Valea Călmățuiului în raport cu lucrările proiectate este de 650m.	Nord fata de limitele ANPIC Fara diferente altit.	bună (B)	Mentinererea sau imbunatatirea starii de conservare

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

Proiectul propus nu are legatură directă cu managementul conservării ariilor protejate ROSPA0160 Lunca Buzaului, ROSCI0103 Lunca BUZAULUI, ROSPA0145 Valea Calmatuiului, ROSCI0259 Valea Calmatuiului.

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

E.1 Identificarea și estimarea impactului

Amplasamentul viitorului proiect CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC comuna Galbinasi ,CEF GALBINASI 1, GALBINASI 2, GALBINASI 3, GALBINASI 4, GALBINASI 5, AMENAJARE DRUMURI DE ACCES,PLATFORME TEHNOLOGICE, TRASEU SUBTERAN DE CABLURI ELECTRICE LES,IMPREJMUIRE TEREN) , judetul Buzau

Efectele se refera la modificarile cauzate mediului bio-fizic ca o consecinta directa a cauzelor (interventiilor) generate de proiect (atat in etapa de executie cat si in cea de operare).

Impacturile includ modificări la nivelul receptorilor sensibili, respectiv a componentelor Natura 2000 (habitate Natura 2000, efective populationale, habitate ale speciilor Natura 2000).

Identificarea efectelor a presupus parcurgerea urmatorilor pasi:

- Analiza interventiilor propuse in cadrul proiectului;
- Identificarea activitatilor ce rezulta din executia si operarea componentelor proiectului;
- Identificarea modificarilor (efectelor) ce au loc in mediul fizic ca urmare a realizarii si operarii componentelor proiectului.

Interes pentru evaluare prezinta in principal acele efecte care pot fi cuantificate si care conduc cu certitudine la aparitia unei forme de impact.

Estimarea preliminară a formelor de impact asupra speciilor si habitatelor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din zona proiectului a avut in vedere identificarea acelor forme de impact pentru care exista riscul atingerii unor praguri semnificative in absenta unor masuri de evitare si reducere a impactului, respectiv:

- Pierderea habitatelor (PH): constă în pierderea unor suprafete de habitate de interes comunitar, respectiv a unor suprafete de habitate favorabile pentru diferitele etape de dezvoltare si ale activitatilor speciilor de interes comunitar (reproducere, odihna, hranire etc.), pentru speciile cu mobilitate si care s-ar putea afla si in zona proiectului, ca urmare a unor lucrarilor;
- Alterarea habitatelor (AH): presupune modificari hidromorfologice si/sau ale parametrilor fizici, chimici si biologici la nivelul habitatelor, atat la nivel terestru pentru speciile cu mobilitate si care s-ar putea afla si in zona proiectului, ca urmare a unor lucrarilor;
- Fragmentarea habitatelor (FH): fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente); durata sau persistența fragmentării pentru speciile cu mobilitate si care s-ar putea afla si in zona proiectului, ca urmare a unor lucrarilor;
- Perturbarea activitatii speciilor (PAS) pentru speciile cu mobilitate si care s-ar putea afla si in zona proiectului, ca urmare a unor lucrarilor;

- Reducerea efectivelor populaționale (REP) pentru speciile cu mobilitate și care s-ar putea afla și în zona proiectului, ca urmare a unor lucrărilor: - această formă de impact se poate manifesta atât direct, din cauza coliziunii cu traficul auto sau din cauza unor structuri ce pot fi capcane pentru unele specii de faună, cât și indirect, cauzată de modificarea condițiilor de habitat (ex. alterări hidromorfologice ce conduc la modificarea regimului oxigenului în apă și, astfel, la mortalitatea anumitor specii). Această formă de impact poate să apară în toate etapele proiectului: etapa de construcție, de operare și de dezafectare.

Pe amplasament sunt prezente specii asociate cu habitate deschise, terenuri agricole utilizate în mod extensive, precum :

A247 Alauda arvensis, A041 Anser albifrons, A043 Anser anser, A258 Anthus cervinus, A259 Anthus spinoleta, A263 Bombycilla garrulus, A0817 Buteo buteo, A366 Carduelis canabina, A208 Columba palumbus, A113 Cortunix coturnix, A348 Corvus frugileus, A212 Cuculus canorus, A099 Falco subbuteo, A096 Falco tinunculus, A306 Fringilla montifringila, A244 Galerida cristata, A299 Hippolais icterina, A233 Jynx torquilla, A340 Lanius excubitor, A230 Merops apiaster, A283 Miliaria calandra (sin Emberiza calandra), A262 Motacilla Alba, A337 Oriolus oriolus, A214 Otus scops, A249 Riparia riparia, A275 Saxicola rubetra, A276 Saxicola torquate, A210 Streptopelia turtur, A351 Sturnus vulgaris, A309 Sylvia communis, A286 Turdus iliacus, A232 Upupa epops.

Aceste specii sunt asociate cu habitate deschise, terenuri agricole utilizate într-un mod extensiv, inclusiv pășuni și pajiști, pârloage. care beneficiază de prezența unor habitate umede sau de tufăriș, indivizi sau grupuri de arbori.

Unele specii incluse în această grupă folosesc și alte tipuri de habitat spre exemplu pentru cuibărit. Însă habitatele terestre deschise reprezintă principalul habitat de hrănire.

Obiectivul de conservare este definit la nivelul grupului, cu parametri de habitat comune și parametri de populație la nivel de specie. Pentru majoritatea speciilor incluse în această grupă nu sunt disponibile informații despre mărimea populațiilor acestor specii în sit.

Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceste specii este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor la nivelul întregului sit care vizează clarificarea stării de conservare (trebuie decis în termen de 2 ani).

Un potențial impact poate apărea numai în perioada de execuție a lucrărilor prin perturbarea activității acestor specii (PAS) și alterarea habitatului (AH) dar va fi nesemnificativ, local, temporar și de scurtă durată.

- Vor exista perturbari provocate de zgomot datorită activității utilajelor și echipamentelor de construcție, atât în perioada de pregătire a terenului cât și în perioada de construcție. Acest potențial impact este nesemnificativ, localizat la nivelul suprafețelor.
- Trebuie precizat însă, ca acest impact asupra speciilor de pasări protejate este de natură temporară și strict locală, fără a avea un caracter permanent.
- Speciile de păsări întâlnite pe amplasament sunt de tipul paseriformelor specifice zonelor de habitate deschise, terenuri agricole utilizate în mod extensive.
- Acestea pot fi afectate datorită alterării habitatelor de hranire și perturbarea activității speciilor în perioada de hranire și este limitat la câteva zile și se datorează activităților de amenajarea terenului și montării panourilor fotovoltaice.
- Impactul va fi nesemnificativ în perioada de construire și neutru în perioada de funcționare.
- Nu necesită stabilirea unor măsuri specifice de reducere a impactului.

De asemenea, suprafața de teren în care se execută aceste lucrări nu adaposteste habitate comunitare sau specii care constituie obiectul conservării ROSPA0022.

În aceste zone, există o amprentă antropică prin existența drumului, locuințelor private, și activitățile agricole din zonă.

În cazul de față, nu se pune problema fragmentării habitatelor, deoarece căile de acces există deja. Fragmentările de habitat pot fi însă asimilate cu „zone de perturbare” legate strict de execuția lucrărilor și care vor avea o natură temporară și locală, adică numai în perioada și în zona execuției. În perioada desfășurării lucrărilor „zona de perturbare” nu va depăși 30 m, reprezentând frontul de lucru și zona de propagare a perturbarilor. Această zonă de perturbare va dispărea total la finalizarea lucrărilor (cateva zile).

Infrastructura metalică pe care sunt amplasate panourile fotovoltaice este fixă astfel încât să nu genereze un potențial risc de coliziune datorită mobilității acestor structuri, de asemenea „teoria” că panourile fotovoltaice ar genera un „efect de lac”, similar unui lac de apă nu a fost confirmată.

Sursa: <https://portals.iucn.org/2021-004-En.pdf> (iucn.org) - *Mitigating biodiversity impacts associated with solar and wind energy development* - Published by: IUCN, Gland, Switzerland and The Biodiversity Consultancy, Cambridge, UK.; 2021 IUCN, International Union for Conservation of Nature and Natural Resources :

- Pag.44. - Efectul de atracție a suprafeței reflectorizate a panourilor fotovoltaice - There is anecdotal evidence that birds can mistake the flat surfaces of PV panels for water bodies and attempt to land on them – termed the ‘lakeeffect’ hypothesis. (în traducere - Există dovezi anecdotice că păsările pot confunda suprafețele plane ale PV pentru corpuri de apă și încearcă să aterizeze pe ele - ceea ce se numește „efectul de lac”).
- pag. 47 Până în prezent, există puține dovezi care să susțină existența „efectului de lac” sugerat, în care păsările confundă panourile fotovoltaice cu corpurile de apă.

În documentul Raport final privind impactul potențial al implementării proiectului „Parc fotovoltaic Nădab 1” asupra biodiversității sursa : <http://apmar.anpm.ro/documents/13119/66311323/Raport+Biodiversitate+SC+SOLAS+ELECTRICITY+SRL.pdf> / - concluzionează (pag.74 din acest document) : *„Dezvoltarea de parcuri fotovoltaice reprezintă o preocupare la nivel mondial în contextul reducerii emisiilor de carbon și producerea de energie verde.*

Multe studii au demonstrat impactul pozitiv al parcurilor fotovoltaice asupra biodiversității în special prin schimbarea destinației terenului de la o agricultură intensivă în care se utilizează fertilizatori și pesticide.

Parcurile fotovoltaice reprezintă o excelentă oportunitate pentru biodiversitate. În majoritatea fermelor solare sunt folosiți piloni fără structură de beton, astfel încât impactul asupra solului este minimizat. În general infrastructura unui parc ocupă mai puțin de 5% din suprafața amplasamentului și dacă ne referim doar la stâlpii de susținere chiar sub 1% . sursa; (BRE (2014) Biodiversity Guidance for Solar Developments. Eds G E Parker and L Greene.

În Marea Britanie, RSPB), prin măsuri specifice ajută păsările caracteristice zonelor agricole să aibă resurse suplimentare de semințe atât în timpul cuibăritului, cât și în timpul iernii; ca urmare a acestor măsuri a fost constatată o creștere de insecte, arahnide și micromamifere (Parker și Green, 2014).

Conform unui studiu realizat în Germania în cadrul a 75 de parcuri fotovoltaice, unde existau date solide din pre-construcție, a fost constatată o creștere a biodiversității din cadrul acestor amplasamente. Sursa: Dr. Tim Peschel, Dr. Martine Marchand, Jörg Hauke - Solarparks - Gewinne für die Biodiversität, 2019. “

Tabel 5. Identificarea relațiilor cauză – efecte – impacturi - se realizează prin completarea tabelului nr.4 - Anexa 3 A – cf. ORD.1682/2023

Tipuri de intervenții propuse de PP în etapele de construcție/ operare/ dezafectare	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC afectate
Perioada de construcție					
I1 – Lucrari de amplasarea confecției metalice, schelet metalic pe care vor fi amplasate module fotovoltaice conform planurilor de situatie	Zgomot	>50 dB(A)	AH PAS	Impact negativ nesemnificativ, local, in zona frontului de lucru si temporar	Identificarea ariilor naturale protejate învecinate (în zona de influență a proiectului pe o rază de 20km) - Parcelele pe care se propune amplasarea se afla: • Nord - la o distanta de 3326m față de față de ROSPA0160/ROSCIO103 Lunca Buzăului • Sud - la o distanta de 650m față de ROSPA0160/ROSCIO103 Valea Călmățuiului
	Emisii in aer pulberi, CM	Fara depasirea CMA	Poluarea aerului	Impact nesemnificativ	
	Emisii in apa de suprafata si subterana	Fara depasirea CMA	Poluarea apelor subterane	Impact nesemnificativ	
	Ocupare definitiva a terenurilor in ANPIC		AH PAS	Neutru, in raport cu suprafata totala a ariilor protejate	
I2 - Lucrari de montare module fotovoltaice	Zgomot	>50 dB(A)	AH PAS	Impact negativ nesemnificativ, local, in zona frontului de lucru si temporar	Identificarea ariilor naturale protejate învecinate (în zona de influență a proiectului pe o rază de 20km) - Parcelele pe care se propune amplasarea se afla: • Nord - la o distanta de 3326m față de față de ROSPA0160/ROSCIO103 Lunca Buzăului • Sud - la o distanta de 650m față de ROSPA0160/ROSCIO103 Valea Călmățuiului
	Emisii in aer	Fara efecte negative	Fara efecte negative	Fara efecte negative	
	Emisii in apa de suprafata si subterana	Fara efecte negative	Fara efecte negative	Fara efecte negative	
	Ocupare definitiva a terenurilor in ANPIC	Fara efecte negative	Fara efecte negative	Fara efecte negative	
I3 - Lucrari de excavatii pentru amplasarea statiei de transformare si a cablurilor LES;	Zgomot	>50 dB(A)	AH PAS	Impact negativ nesemnificativ, local, in zona frontului de lucru si temporar	
	Emisii in aer	Fara depasirea CMA	Poluarea aerului	Impact negativ nesemnificativ	

	Emisii in apa de suprafata si subterana	Fara depasirea CMA	Fara efecte negative	Fara efecte negative	
I4 - Ecologizarea zonei prin eliminarea deseurilor rezultate din activitatile I1, I2, I3, nivelarea terenului și refacerea covorului vegetal în zonele afectate de interventiile I1, I2, I3.	Fara efecte negative	Fara efecte negative	Fara efecte negative	Fara efecte negative	
Perioada de operare					
Lucrări de întreținere și mentenanță Lucrările de mentenanță și întreținere a drumului si cablurilor LES se vor executa pe culoarul de siguranță al lucrării. Lucrările de reparații se vor executa în baza unor proiecte tehnice pentru care se va solicita actul administrativ al autorității de mediu, conform legislatiei in vigoare.	Zgomot	>50 dB(A)	AH PAS	Impact negativ nesemnificativ, local, in zona frontului de lucru si temporar	Identificarea ariilor naturale protejate învecinate (în zona de influență a proiectului pe o rază de 20km) - Parcelele pe care se propune amplasarea se afla: <ul style="list-style-type: none"> • Nord - la o distanta de 3326m față de față de ROSPA0160/ROSCI0103 Lunca Buzăului • Sud - la o distanta de 650m față de ROSPA0160/ROSCI0103 Valea Călmățuiului
	Emisii in aer	Fara depasirea CMA	Poluarea aerului	Impact nesemnificativ	
	Emisii in apa subterana	Fara depasirea CMA	Poluarea apelor subterane	Impact nesemnificativ	
Perioada dezafectare					
Lucrari de dezafectare Durata de exploatare a parcului fotovoltaic este de 30 ani. Prin aplicarea de programe de reparații capitale, durata de viață se poate prelungi. Lucrările de dezafectare la sfârșitul duratei de exploatare a infrastructurii care deserveste parcul fotovoltaic vor fi similare lucrărilor realizate pentru construirea acesteia.	Zgomot	>50 dB(A)	AH PAS	Impact negativ nesemnificativ, local, in zona frontului de lucru si temporar	Identificarea ariilor naturale protejate învecinate (în zona de influență a proiectului pe o rază de 20km) - Parcelele pe care se propune amplasarea se afla: <ul style="list-style-type: none"> • Nord - la o distanta de 3326m față de față de ROSPA0160/ROSCI0103 Lunca Buzăului • Sud - la o distanta de 650m față de ROSPA0160/ROSCI0103 Valea Călmățuiului
	Emisii in aer	Fara depasirea CMA	Poluarea aerului	Impact nesemnificativ	
	Emisii in apa subterana	Fara depasirea CMA	Poluarea apelor subterane	Impact nesemnificativ	

Tabel 6. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului - se realizează prin completarea tabelului nr.5 - Anexa 3 A – cf. ORD.1682/2023

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Parametru	Unitate de măsură parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0160 Lunca Buzaului							
1530*	Stepe și mlaștini sărate panonice	Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 5	nefavorabilă - inadecvată	Fara impact	Habitatul este caracteristic terenurilor situate la Gura Călnăului și Berca, cu ocuparea unei suprafețe de 2,03 ha. Distanța față de cea mai apropiată zonă în care este descris habitatul (Gura Călnăului - cca. 20 km) - proiectul nu va afecta habitatul *1530
		Acoperirea speciilor caracteristice /edificatoare	Procent de acoperire /25 m ²	Cel puțin 35			
		Prezența speciilor caracteristice /edificatoare	Număr specii /25 m ²	Cel puțin 3			
		Abundența speciilor invazive /ruderales /nitrofile	Procent acoperire /25 m ²	Cel mult 5%			
		Suprafața terenului nud	Procent acoperire /25 m ²	Cel mult 30			
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetație de <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau de <i>Isoetes</i> - <i>Nanojuncetea</i>	Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 0,5	nefavorabilă - rea	Fara impact	Habitatul de apă dulce 3130 Ape oligotrofe din câmpii nisipoase a fost identificat pe o suprafață de 42 m ² în sectorul Mărunțișu. Zonele potențiale pentru acest habitat au fost identificate în sectorul dintre Mărunțișu și Pârscov. Distanța față de cea mai apropiată zonă potențială pentru acest habitat (Pârscov - cca. 44 km) - proiectul nu va afecta habitatul 3130
		Numărul speciilor caracteristice /edificatoare	Număr specii /25 m ²	Cel puțin 3			
		Abundența specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	% /ha	Mai puțin de 5			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro - poluanți, organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II			
3240	Râuri de munte și vegetație lor lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i>	Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 50	nefavorabilă - inadecvată	Fara impact	Habitatul 3240 ocupă o suprafață de 3,19 ha, iar suprafața de referință pentru starea favorabilă este de 50 ha, cu preferință pentru ostroavele de pietriș, înalte și consolidate, dezvoltate în prima treime a sitului.
		Numărul speciilor caracteristice /edificatoare	Număr specii /25 m ²	Cel puțin 3			
		Abundența specii indicatoare pentru perturbări (vegetație)	% /ha	Mai puțin de 5			

		arbustivă, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)					Zonele potențiale pentru acest habitat au fost identificate în sectorul dintre Mărunțișu și Colțu Pietrii. Distanța față de cea mai apropiată zonă potențială pentru acest habitat (Mărunțișu - cca. 57 km) - proiectul nu va afecta habitatul 3240
62C0*	Stepe ponto - sarmatice	Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 4,47	nefavorabilă - rea	Fara impact	Habitatul nu este prezent în zona de implementare a proiectului. Parametrii care definesc starea de conservare a acestui habitat nu vor fi afecțați negativ
		Numărul speciilor caracteristice /edificatoare	Număr specii /25 m ²	Cel puțin 3			
		Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	% /ha	Mai puțin de 5			
		Suprafața terenului nud	Procent de acoperire /25 m ²	Cel mult 30			
		Înălțimea vegetației	cm	Cel mult 100 cm			
6430	Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin	Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 0,30	favorabilă	Fara impact	Habitatul este răspândit pe mici suprafețe puțin influențate antropice (maluri de râu, ostroave de pietriș). Între Stâncești și Săgeata habitatul apare foarte fragmentat, reprezentat doar de mici pâlcuri de Typhetum pe malul râului. Habitatul nu este prezent în zona de implementare a proiectului. Parametrii care definesc starea de conservare a acestui habitat nu vor fi afecțați negativ.
		Numărul speciilor caracteristice /edificatoare	Număr specii /25 m ²	Cel puțin 3			
		Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	% /ha	Mai puțin de 5			
		Suprafața terenului nud	Procent de acoperire /25 m ²	Cel mult 30%			
91E0*	Păduri aluvionare cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno -Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 7,54	favorabilă	Fara impact	Habitatul nu este prezent în zona de implementare a proiectului. Parametrii care definesc starea de conservare a acestui habitat nu vor fi afecțați negativ.
		Abundența /dominanța speciilor caracteristice	Procent de acoperire /1000 m ²	Cel puțin 70%			
		Specii caracteristice stratului ierbos	Număr de specii /1000 m ²	Cel puțin 3			
		Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de	Procent de acoperire /1000 m ²	Cel mult 20			

		eutrofizare, specii ruderales)					
		Lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 10 m ³			
91F0	Păduri mixte riverane de <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> și <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , de-a lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>)	Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1,89	favorabilă	Fara impact	Habitatul nu este prezent in zona de implementare a proiectului. Parametrii care definesc starea de conservare a acestui habitat nu vor fi afectați negativ.
		Abundența /dominanța speciilor caracteristice	Procent de acoperire /1000 m ²	Cel puțin 70%			
		Specii caracteristice stratului ierbos	Număr de specii /1000 m ²	Cel puțin 3			
		Abundența specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Procent de acoperire /1000 m ²	Cel mult 20			
		Lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 10 m ³			
92A0	Galerii de <i>Salix alba</i> și de <i>Populus alba</i>	Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 150	favorabilă	Fara impact	Habitatul nu este prezent in zona de implementare a proiectului. Parametrii care definesc starea de conservare a acestui habitat nu vor fi afectați negativ
		Abundența /dominanța speciilor caracteristice	Procent de acoperire /1000 m ²	Cel puțin 70%			
		Specii caracteristice stratului ierbos	Număr de specii /1000 m ²	Cel puțin 3			
		Abundența specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Procent de acoperire /1000 m ²	Cel mult 20			
		Lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 10 m ³			
92D0	Galerii și tufărișuri riverane sudice <i>Nerio -Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i>)	Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 385,45	favorabilă	Fara impact	Sectorul favorabil instalării acestui tip de habitat este mai ales în aval de municipiul Buzău. Habitatul nu este prezent in zona de implementare a proiectului. Parametrii care definesc starea de conservare a acestui habitat nu vor fi afectați negativ
		Abundența /dominanța speciilor caracteristice	Procent de acoperire /1000 m ²	Cel puțin 70%			
		Specii caracteristice stratului ierbos	Număr de specii /1000 m ²	Cel puțin 3			
		Abundența specii indicatoare pentru perturbări (vegetație	Procent de acoperire /1000 m ²	Cel mult 20			

		arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)					
		Suprafața terenului nud	Procent de acoperire /25 m ²	Cel mult 30%			
1939	<i>Agrimonia pilosa</i> (Turița mare)	Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 0,30	necunoscută	NESEMNIFICATIV	Specia nu este prezentă în zona de implementare a proiectului. Parametrii care definesc starea de conservare a acestui habitat nu vor fi afectați negativ
		Compoziția speciilor din asociațiile vegetale caracteristice	Acoperire /25mp	Cel puțin 25%			
1898	<i>Eleocharis carniolica</i> (Pipirigut)	Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 0,0042	necunoscută	NESEMNIFICATIV	Specia nu este prezentă în zona de implementare a proiectului. Parametrii care definesc starea de conservare a acestui habitat nu vor fi afectați negativ.
		Compoziția speciilor din asociațiile vegetale caracteristice	Acoperire /25mp	Cel puțin 25%		NESEMNIFICATIV	
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	Potrivit planului de management al sitului ROSCI00103 Lunca Buzăului, prezența speciei <i>Cerambyx cerdo</i> în habitatele forestiere din aria sitului este puțin probabilă, deoarece nu au fost detectate condițiile de habitat necesare dezvoltării larvei speciei: stejari bătrâni și în descompunere, habitate semideschise cu exemplare bătrâne de <i>Quercus</i> sp (cu vârsta de peste 100 ani). Concluzia studiului de fundamentare, are la bază următoarele:		trebuie eliminată din formularul standard al sitului	Fara impact		
		1. În habitatele forestiere din sit nu sunt prezente condițiile de habitat necesare dezvoltării stadiului larvar al speciei 2. În habitatele forestiere din sit specia <i>Quercus robur</i> (stejarul pedunculat) este slab reprezentată 3. În pădurile de luncă din zona Bentu-Cilibia, speciile de <i>Quercus</i> nu au condiții optime pentru dezvoltare 4. Habitatele forestiere din zona de câmpie a sitului sunt situate la o distanță mare (min. 12 km) de pădurile de stejar din exteriorul sitului Conform studiului de fundamentare a planului de management, situl ROSCI00103 Lunca Buzăului nu va fi pe viitor o opțiune bună de conservare pentru specia <i>Cerambyx cerdo</i> , condițiile fiind suboptimale. Prin urmare, trebuie eliminată din formularul standard al sitului					
1060	<i>Lycaena dispar</i>	Mărimea populației	indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	nu a fost evaluată	Fara impact	Specia de lepidopter se găsește în zona pajisti/pășuni specifice cu exemplare de <i>Rumex</i> sp.

		Suprafața specifică habitatului speciei	ha	Cel puțin 513,82			Parametrii care definesc starea de conservare a acestui habitat nu vor fi afectați negativ
		Înălțimea vegetației de pajiști cu <i>Rumex spp.</i> În mai -august	cm	Cel puțin 40			
		Acoperirea cu arbuști și tufișuri	% /ha	Mai puțin de 20			
*6199	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>)	Mărimea populației	indivizi	Trebuie definită în termen de 3ani	nu a fost evaluată	Fara impact	Habitatul caracteristic acestei specii nu se află în zona de implementare a proiectului. Specia nu este prezentă în zona de implementare a proiectului. Parametrii care definesc starea de conservare a speciei nu vor fi afectați negativ.
		Suprafața specifică habitatului speciei	ha	Cel puțin 3,19			
		Suprafața minimă a elementului de habitat	mp	Cel puțin 30			
		Gradul de umbră a habitatului	% /transecte (2000 mp)	Cel mult 30			
		Lungimea vegetației ripariene naturale de-a lungul canalelor cu principala plantă gazdă a speciei <i>Canabinum eupatorium</i> , precum și habitate cu <i>Plantago sp.</i> , <i>Trifolium sp.</i> , <i>Urtica sp.</i> , <i>Mentha sp.</i> , <i>Sambucus ebulus</i> .	m	Cel puțin 300			
1083	<i>Lucanus cervus</i>	Mărimea populației	indivizi	Trebuie definită în termen de 3ani	nu a fost evaluată	Fara impact	Habitatul caracteristic se află la o distanță de cca. 2,5 km față de proiect. Specia de nevertebrate se găsește în zona vegetației și a coronamentului arborilor, maxim 20m. Nu se va întâlni în zona de rotație a palelor. Parametrii care definesc starea de conservare a acestei specii nu vor fi afectați negativ.
		Suprafața specifică habitatului speciei	ha	Cel puțin 9,43			
		Arbori preexistenți sau debilitați în arborete	Nr. de arbori /ha	Cel puțin 5			
		Lemn mort la sol și pe picior	Volum m ³ /ha	Cel puțin 20			
6143	<i>Romanogobio kessleri</i>	Mărimea populației	indivizi	Trebuie definită în termen de 3ani	favorabilă	Fara impact	Lucrările nu se desfășoară pe cursul râului Buzău sau în albia minoră. Suprafața habitatului caracteristic nu va fi afectată.
		Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 454,91			

		Densitate populație	Număr indivizi /m ²	Trebuie definită în termen de 3ani			
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil /adulți în populație	Trebuie definită în termen de 3ani			
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei -distribuția habitatului potențial	km	Cel puțin 108			
		Lungime vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	km	Cel puțin 124			
		Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și avala cu minim 30 km de limitele sitului)	0			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro - poluanți, organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II pentru toți parametri			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II pentru toți parametri			
6145	<i>Romanogobio uranoscopus</i>	Mărimea populației	indivizi	Trebuie definită în termen de 3ani	nefavorabilă - inadecvată	Fara impact	Lucrarile nu se desfasoara pe cursul raului Buzau sau in albia minora,. Suprafata habitatului caracteristic nu va fi afectată.
		Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 454,91			
		Densitate populație	Număr indivizi /m ²	Trebuie definită în termen de 3ani			
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei -distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 3ani			

		Lungime vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	km	Cel puțin 108			
		Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și avala cu minim 30 km de limitele sitului)	0			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro - poluanți, organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II pentru toți parametri			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II pentru toți parametri			
1149	<i>Cobitis taenia</i>	Mărimea populației	indivizi	Trebuie definită în termen de 3ani	nefavorabilă - inadecvată	Fara impact	Lucrarile nu se desfasoara pe cursul raului Buzau sau in albia minora. Suprafata habitatului caracteristic nu va fi afectată.
		Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 454,91			
		Densitate populație	Număr indivizi /m ²	Trebuie definită în termen de 3ani			
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei -distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 3ani			
		Lungime vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	km	Cel puțin 108			
		Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și avala cu minim 30 km de limitele sitului)	0			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II pentru toți parametri			

		oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro - poluanți, organici și inorganici)					
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II pentru toți parametri			
6964	<i>Barbus meridionalis</i>	Mărimea populației	indivizi	Trebuie definită în termen de 3ani	favorabilă	Fara impact	Lucrarile nu se desfasoara pe cursul raului Buzau sau in albia minora,. Suprafata habitatului caracteristic nu va fi afectată.
		Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 454,91			
		Densitate populație	Număr indivizi /m ²	Trebuie definită în termen de 3ani			
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei -distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 3ani			
		Lungime vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	km	Cel puțin 108			
		Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și avala cu minim 30 km de limitele sitului)	0			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro - poluanți, organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II pentru toți parametri			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II pentru toți parametri			
5197	<i>Sabanejewia balcanica</i> (Câra)	Mărimea populației	indivizi	Trebuie definită în termen de 3ani	nu a fost evaluată	Fara impact	Lucrarile nu se desfasoara pe cursul raului Buzau sau in albia minora,.

		Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 454,91			Suprafata habitatului caracteristic nu va fi afectată.
		Densitate populație	Număr indivizi /m ²	Trebuie definită în termen de 3ani			
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei -distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 3ani			
		Lungime vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	km	Cel puțin 108			
		Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și avala cu minim 30 km de limitele sitului)	0			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro - poluanți, organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II pentru toți parametri			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II pentru toți parametri			
1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	CONFORM PLANULUI DE MANAGEMENT Tritonul dobrogean nu a fost identificat la nivelul sitului Lunca Buzăului , în ciuda efortului de căutare (atât spațial , cât și ca metode utilizate). Deși au fost identificate câteva habitate favorabile (bălți cu vegetație palustră bogată, la nivelul primei terase a râului Buzău , brațe moarte			nu a fost identificat, trebuie eliminat din formularul standard al sitului	Fara impact	

		ale râului Buzău, zone inundate de pierderi din sistemul de irigații), specia nu a fost observată, fiind cel mai probabil absentă În perimetrul situ lui Lunea Buzăului. Conform studiului de fundamentare a planului de management, situl ROSCIO I 03 Lunea Buzăului nu va fi pe viitor o opțiune bună de conservare pentru tritonul dobrogean, condițiile fiind suboptimale. Prin urmare, trebuie eliminat din formularul standard al situ lui.					
1188	<i>Bombina bombina</i>	Mărimea populației	indivizi	Cel puțin 1500	nefavorabilă - inadecvată	Fara impact	Lucrările nu vor afecta habitate favorabile speciei (acumulări de apă, cursuri de apă, mlaștini, plaje, dune, renii)
		Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 2480,83			
		Densitatea corpurilor de apă	Nr. Corpuri /0,5 km ²	1 corp de apă la cel puțin 0,5 km ²			
1193	<i>Bombina variegata</i>	Mărimea populației	indivizi	Trebuie definită în termen de 3ani	favorabilă	Fara impact	Lucrările nu vor afecta habitate favorabile speciei (acumulări de apă, cursuri de apă, mlaștini, plaje, dune, renii)
		Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 2480,83			
		Densitatea corpurilor de apă	Nr. Corpuri /0,5 km ²	1 corp de apă la cel puțin 0,5 km ²			
		Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere / km ²	Cel puțin 4			
1220	<i>Emys orbicularis</i>	Mărimea populației	indivizi	Cel puțin 100	nefavorabilă - inadecvată	NESEMNICATIV	Habitatul caracteristic al acestei specii, respectiv zonele în care a fost semnalată (Cislău, Pârscov, Ojasca, Berca, Brădeanca, Vadu Pașii, Gălbinași, Robeasca) nu se află în proximitatea amplasamentului
		Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 2480,83			
		Zone cu adâncime mică sub 50 cm (pentru hrănire și dezvoltarea tineretului	%	Peste 25-50% din dimensiunea			

				corpului de apă, peste 5 ha			proiectului. Lucrarile nu vor afecta habitate favorabile acestei specii (habitate acvatice naturale sau rezultate în urma activităților antropice, gestionate sau abandonate). Parametrii care definesc starea de conservare a acestei specii nu vor fi afectați negativ în perioada de realizare a proiectului.
		Gradul de acoperire cu vegetație a malurilor	%	Peste 80			
		Prezența apei în habitatele specifice speciei	%	Peste 50			
		Prezența elementelor structurale (ex. trunchi de copaci pentru însoțire)	%	Peste 25% din lungimea malului corpului de apă			
		Prezența habitatelor terestre propice (pentru depunerea pontei)	%	Peste 25% din teritoriul fâșiei de 0,5-1 km lățime din împrejurul habitatului acvatic, de preferat peste 5 ha			
		Prezența habitatelor terestre naturale în jurul habitatelor acvatice (pentru o activitate fără stres)	%	Peste 75% din teritoriul fâșiei de 0,5-1 km lățime din împrejurul habitatului acvatic			
1335	<i>Spermophilus citellus</i>	Mărimea populației	indivizi	Cel puțin 116	nefavorabilă - inadecvată	NESEMNIFICATIV	Proiectul nu este propus a fi amplasat în zona de habitat caracteristic acestei specii. Parametrii care definesc starea de conservare a acestei specii nu vor fi afectați negativ.
		Suprafața habitatului speciei (pășuni)	ha	Cel puțin 1163,14			
		Acoperirea cu arbuști	%	Mai puțin de 25			
		Înălțimea vegetației în habitatele caracteristice	cm	Cel mult 20			
1355	<i>Lutra lutra</i> (Vidră)	Mărimea populației	Număr indivizi /familii (perechi)	Trebuie definită în termen de 3ani	bună (B)	Fara impact	Habitatul caracteristic al acestei specii nu se afla în zona de amplasament a proiectului. Lucrarile nu se desfasoara pe cursul raului Buzau sau in albia minora, nu se construiesc/reabiliteaza pile, culee. Specia este prezenta in zona de implementare a proiectului. Parametrii care definesc starea de
		Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	km	Trebuie definită în termen de 3ani			
		Gradul de fragmentare al cursurilor de apă (atât în	Număr elemente de fragmentare pentru pești	Trebuie definită în termen de 3ani			

		interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Număr elemente de fragmentare pentru vidră				conservare a acestei specii nu vor fi afectați negativ în perioada de implementare a proiectului.
		Vegetație ripariană	Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km) Pondere acoperire pe cele două maluri (%)	Cel puțin 108 km Cel puțin 90%			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună			
		Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină nedecantată suficient Nivelul de turbiditate	0 Nivel natural			

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0160 Lunca Buzaului						
A229	<i>Alcedo atthis</i> (Pescăruș albastru)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m față de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter nesemnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A030	<i>Ciconia nigra</i> - Barză neagră	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m față de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter nesemnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A081	<i>Circus aeruginosus</i> - Erete de stuf	Mărimea populației	Nr. ind Schimbare procent	nefavorabilă	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m față de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter nesemnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A082	<i>Circus cyaneus</i> - Erete vânăt	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter nesemnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A231	<i>Coracias garrulus</i> - Dumbrăveancă	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter nesemnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A238	<i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoarea de stejar)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter nesemnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoarea de grădini)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter nesemnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A236	<i>Dendrocopos martius</i> (Ciocănitoarea neagră)	Mărimea populației Tendința mărimii populației	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Tipar de distribuție				îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A027	<i>Egretta alba</i> (Egretă mare)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A379	<i>Emberiza hortulana</i> (Presură de grădină)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A098	<i>Falco columbarius</i> (Șoim de iarnă)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A075	<i>Haliaetus albicilla</i> (Codalb)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A022	<i>Ixobrychus minutus</i> (Stârc pitic)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A338	<i>Lanius collurio</i> (Sfrâncioc roșiatic)	Mărimea populației	Nr. ind Schimbare procent	necunoscută	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A339	<i>Lanius minor</i> (Sfrâncioc cu frunte neagră)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A094	<i>Pandion haliaetus</i> (Uligan pescar)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A234	<i>Picus canus</i> (Ghionoaia sură)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A307	<i>Sylvia nisoria</i> (Silvie porumbacă)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A179	<i>Larus ridibundus</i>	Mărimea populației Tendința mărimii populației	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Tipar de distribuție				îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A348	<i>Accipiter nisus</i>	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A043	<i>Anser anser</i>	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	bună (B)	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A230	<i>Merops apiaster</i>	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A249	<i>Riparia riparia</i>	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A028	<i>Ardea cinerea</i>	Mărimea populației	Nr. ind Schimbare procent	bună (B)	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A229	<i>Alcedo atthis</i> (Pescăruș albastru)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A030	<i>Ciconia nigra</i> - Barză neagră	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A081	<i>Circus aeruginosus</i> - Erete de stuf	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nefavorabilă	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A082	<i>Circus cyaneus</i> - Erete vânat	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A231	<i>Coracias garrulus</i> - Dumbrăveancă	Mărimea populației Tendința mărimii populației	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Tipar de distribuție				îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A238	<i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoarea de stejar)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoarea de grădini)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A236	<i>Dendrocopos martius</i> (Ciocănitoarea neagră)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A027	<i>Egretta alba</i> (Egretă mare)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A379	<i>Emberiza hortulana</i> (Presură de grădină)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A098	<i>Falco columbarius</i> (Șoim de iarnă)	Mărimea populației	Nr. ind Schimbare procent	favorabilă	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A075	<i>Haliaetus albicilla</i> (Codalb)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A022	<i>Ixobrychus minutus</i> (Stârc pitic)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A338	<i>Lanius collurio</i> (Sfrâncioc roșiatic)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A339	<i>Lanius minor</i> (Sfrâncioc cu frunte neagră)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A094	<i>Pandion haliaetus</i> (Uligan pescar)	Mărimea populației Tendința mărimii populației	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Tipar de distribuție				îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A234	<i>Picus canus</i> (Ghionoaia sură)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A307	<i>Sylvia nisoria</i> (Silvie porumbacă)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A348	<i>Accipiter nisus</i>	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A043	<i>Anser anser</i>	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A230	<i>Merops apiaster</i>	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	bună (B)	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	Mărimea populației	Nr. ind Schimbare procent	necunoscută	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A249	<i>Riparia riparia</i>	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.
A028	<i>Ardea cinerea</i>	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	Nr. ind Schimbare procent Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	necunoscută	NESEMNICATIV	Proiectul se amplasează la distanța de peste 3328m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol. Creșterea nivelului de zgomot generat în perioada de realizare a lucrărilor - perturbarea activității speciei și îndepărtarea acesteia cu caracter ne semnificativ, local, temporar și de scurtă durată.

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSCI0259 Valea Călmățuiului	1530 Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	Suprafata habitatului in stare de conservare favorabila	Cel puțin 16313 ha	Buna (categoria B din formularul standard)	Fara impact	Acest tip de habitat nu este prezent în zona de implementare a infrastructurii Parcului fotovoltaic Galbinasi. Sunt terenuri agricole. Proiectul se amplasează la distanța de peste 650m fata de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol.
		Acoperirea speciilor edificatoare / caracteristice	Cel puțin 35 – % acoperire / 25 mp		Fara impact	
		Prezenta speciilor caracteristice / edificatoare	Cel puțin 3 specii / 25 mp		Fara impact	
		Abundenta speciilor invazive/ruderales/nitrofile	Cel mult 5%/25 mp		Fara impact	
		Suprafata terenului nud	Cel mult 5%/25 mp		Fara impact	
		Suprafata habitatului	Cel puțin 181 ha		Fara impact	

	3260 Cursuri de apa din zonele de câmpie, pâna la cele montane, cu vegetație din <i>Ranuncion fluitantis</i> și <i>Callitricho Batrachion</i>	Abundenta-dominanta speciilor edificatoare / caracteristice	Cel putin 35 – acoperire / 25 m	Buna (categoria B din formularul standard)	Fara impact	Acest tip de habitat nu este prezent în zona de implementare a infrastructurii Parcului fotovoltaic Galbinasi.
		Specii invazive	Mai putin de 5%		Fara impact	
		Adancimea apei	Cel mult 1,5 m		Fara impact	
	1355 Lutra lutra	marimea populației	trebuie definita in termen de 3 ani necunoscută	Buna (categoria B din formularul standard)	Fara impact	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei. Deasemenea zonele propuse spre amenajare nu prezinta conditii prielnice de aparitie a acestei specii, Proiectul se amplaseaza la distanta de peste 650m fata de limita siturilor pe terenuri cu functiune de teren agricol.
		suprafata habitatului potential in sit	Cel putin 181 ha		Fara impact	
		Prezenta speciei pe lungime de rau	Necunoscuta. Trebuie definit in termen de 3 ani		Fara impact	
		Lungimea vegetatiei ripariene cu o latime medie de min. 3 m pe ambele maluri ale pei in fiecare sectiune de 500 m	Necunoscuta. Trebuie definit in termen de 3 ani		Fara impact	
		Gradul de fragmentare	0		Fara impact	
	1335 Spermophilus citellus	Marimea populatiei	Necunoscuta. Trebuie definit in termen de 3 ani	Buna (categoria B din formularul standard)	NESEMNICATIV	Specia a fost semnalata in perimetrul investitiei. Nu sunt informatii existente cu privire la marimea populationala a speciei in sit. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. Proiectul se amplaseaza la distanta de peste 650m fata de limita siturilor pe terenuri cu functiune de teren agricol.
		Suprafata habitatului speciei (pasuni)	Cel putin 16313		NESEMNICATIV	
		Acoperirea cu arbusti	Mai putin de 25%		Fara impact	
		Inaltimea vegetatiei in habitatele caracteristice	Mai putin de 20 cm		Fara impact	

1188 Bombina bombina	Marimea populatiei	Necunoscuta. Trebuie definit in termen de 3 ani	Buna (categoria B din formularul standard)	Fara impact	Specia nu este prezentă în perimetrul proiectului de investitii. De asemenea, zonele propuse spre amenajare nu prezinta conditii prielnice de aparitie a acestei specii,	
	Suprafata habitatului (lacuri, balti permanente sau semipermanente, santuri, canale, zone mlastinoase cu vegetatie palustra bogata)	Cel putin 181 ha		Fara impact		
	Densitatea habitatului de reproducere si hrana	Cel putin 4 / kmp		Fara impact		
	Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajisti, arbusti si paduri) in jurul habitatelor acvatice	Cel mult 50 %		Fara impact		
	6963 Cobitis taenia	Marimea populatiei	Necunoscuta. Trebuie definit in termen de 3 ani	Nefavorabila	Fara impact	Specia nu este prezentă în perimetrul proiectului de investitii. Deasemenea zonele propuse spre amenajare nu prezinta conditii prielnice de aparitie a acestei specii. Proiectul se amplaseaza la distanta de peste 650m fata de limita situurilor pe terenuri cu functiune de teren agricol.
		Suprafata habitatulu potential in sit	Cel putin 181 ha		Fara impact	
		Densitate populatie	Necunoscuta. Trebuie definit in termen de 3 ani		Fara impact	
		Lungimea retelei de ape curgatoare adecvata speciei – distributia habitatulu ipotential	Necunoscuta. Trebuie definit in termen de 3 ani		Fara impact	
Lungime vegetatie ripariana arboricola pe ambele maluri ale apei		Necunoscuta. Trebuie definit in termen de 3 ani	Fara impact			
Gradul de fragmentare longitudinala		0	Fara impact			
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienti,		Cel putin clasa de calitate II pentru toti parametri	Fara impact			

	salinitate, metale, micro-poluanti organici si anorganici)					
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel putin clasa de calitate II pentru toti parametri			Fara impact	
1060 Lycaena dispar	Marimea populatiei	Necunoscuta. Trebuie definit in termen de 3 ani	Necunoscuta	NESEMNICATIV	Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Proiectul se amplaseaza la distanta de peste 650m fata de limita siturilor pe terenuri cu functiune de teren agricol. <i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>	
	Suprafata habitatului (pasuni)	Cel putin 16313		NESEMNICATIV		
	Inaltimea vegetatiei pe pajisti cu <i>Rumex spp.</i> in mai-august	Cel putin 40		NESEMNICATIV		
	Acoperirea cu arbusti si tufisuri	Mai putin de 20		NESEMNICATIV		
1220 Emys orbicularis	Marimea populatiei	Necunoscuta. Trebuie definit in termen de 3 ani	Buna (categoria B din formularul standard)	Fara impact	Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Proiectul se amplaseaza la distanta de peste 650m fata de limita siturilor pe terenuri cu functiune de teren agricol. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. <i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>	
	Suprafata habitatului specific (lacuri, balti permanente sau semipermanente, santuri, canale, zone mlastinoase cu vegetatie palustra bogata)	Cel putin 181		Fara impact		
	Prezenta apei in habitatele specifice	Peste 50%		Fara impact		
	Prezenta elementelor structurale (trunchiuri etc.)	Peste 25% din lungimea malului corpului de apa		Fara impact		
	Prezenta habitatelor terestre propice pentru depunerea pontei	Peste 25% din teritoriul fasiei de 0,5 – 1 km latime		Fara impact		

			imprejurul habitatului acvatic			
ROSPA0145 Valea Călmățuiului	A255 Anthus campestris	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	Fara impact	Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Proiectul se amplaseaza la distanta de peste 650m fata de limita siturilor pe terenuri cu functiune de teren agricol. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. <i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>
		Tendintele populatiei	Stabila sau in crestere		Fara impact	
		Tipar de distributie	Fara scadere semnificativa		Fara impact	
		Suprafata habitatului	Trebuie definita in termen de 2 ani		Fara impact	
	A133 Burhinus oedicnemus	Marimea populatiei	15 – 20 perechi cuibaritoare	Buna (categoria B din formularul standard)	Fara impact	Specia nu a fost semnalata in perimetru lucrarilor. Nu se cunoaste tiparul de distributie a acestei specii.
		Tendintele populatiei	Stabila sau in crestere			
		Tipar de distributie	Fara scadere semnificativa			
		Suprafata habitatului	Cel putin 17816 ha			
		Acoperirea vegetatiei arboricole	Cel mult 1780 ha			
	A403 Buteo rufinus	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	Fara impact	Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Proiectul se amplaseaza la distanta de peste 650m fata de limita siturilor pe terenuri cu functiune de teren agricol. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt
		Tendintele populatiei	Stabila sau in crestere			
		Tipar de distributie	Fara scadere semnificativa			
		Suprafata habitatului	Trebuie definita in termen de 2 ani			
		Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri	Cel putin 4			

						punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. <i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>
A031 Ciconia ciconia	Marimea populatiei	1500-2000	Buna (categoria B din formularul standard)	NESEMNICATIV	Specia este adaptata conditiilor antropice, preferand zonele Locuite. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Proiectul se amplaseaza la distanta de peste 650m fata de limita siturilor pe terenuri cu functiune de teren agricol.	
	Tendintele populatiei	Stabila sau in crestere				
	Tipar de distributie	Fara scadere semnificativa				
	Suprafata habitatului pentru odihna/hranire	Cel putin 18000 ha				
	Suprafata habitatului pentru innoptare	Trebuie definita in termen de 2 ani				
	Suprafata habitate cu arbori	Cel putin 64,6 ha				
A027 Egretta alba	Numar de exemplare cuibaritoare	Trebuie definit in termen de 2 ani	Necunoscuta	Fara impact	Amplasamentul lucrarilor nu intereseaza habitatele acvatice, palustre caracteristice acestei specii. Proiectul se amplaseaza la distanta de peste 650m fata de limita siturilor pe terenuri cu functiune de teren agricol.	
	Numarul de exemplare in pasaj	Trebuie definit in termen de 2 ani				
	Numar de exemplare la iernat	Trebuie definit in termen de 2 ani				
	Tipar de distributie	Fara scadere semnificativa				
	Suprafata habitatelor	Trebuie definit in termen de 2 ani				
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienti,	Cel putin clasa II de calitate pentru toti indicatorii				

		salinitate, metale, micro-poluanti organici si anorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel putin clasa II de calitate pentru toti indicatorii		Fara impact	
A135 Glareola pratincola	Marimea populatiei	Cel putin 50 perechi cuibaritoare	Buna (categoria B din formularul standard)	NESEMNIFICATIV	Specia nu a fost semnalata in observatiile noastre în aceasta zona, dar nu excludem aparitia acesteia în perioadele urmatoare. Proiectul se amplaseaza la distanta de peste 650m fata de limita siturilor pe terenuri cu functiune de teren agricol. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. <i>Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata</i>	
	Tendintele populatiei	Stabila sau in crestere		NESEMNIFICATIV		
	Tipar de distributie	Fara scadere semnificativa		NESEMNIFICATIV		
	Suprafata habitatului	Trebuie definita in termen de 2 ani		NESEMNIFICATIV		
A131 Himantopus himantopus	Marimea populatiei	Cel putin 30 perechi cuibaritoare	Buna (categoria B din formularul standard)	Fara impact	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitata acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii. Proiectul se amplaseaza la distanta de peste 650m fata de limita siturilor pe terenuri cu functiune de teren agricol.	
	Tendintele populatiei	Stabila sau in crestere		Fara impact		
	Tipar de distributie	Fara scadere semnificativa		Fara impact		
	Suprafata habitatului	Trebuie definita in termen de 2 ani		Fara impact		
	Fluctuatia nivelului apei in zonele umede	Fara fluctuatii rapide altele decat cele naturale		Fara impact		
A151 Philomachus pugnax	Marimea populatiei	Cel putin 900 indivizi in migratie	Buna (categoria B din formularul standard)	Fara impact	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt	
	Tendintele populatiei	Stabila sau in crestere		Fara impact		

		Tipar de distributie	Fara scadere semnificativa		Fara impact	habitatea acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii. Proiectul se amplaseaza la distanta de peste 650m fata de limita siturilor pe terenuri cu functiune de teren agricol.
		Suprafata habitatului	Trebuie definita in termen de 2 ani		Fara impact	
	A132 Recuvirostra avosetta	Marimea populatiei	Cel putin 60 perechi cuibaritoare	Buna (categoria B din formularul standard)	Fara impact	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitatea acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii. Proiectul se amplaseaza la distanta de peste 650m fata de limita siturilor pe terenuri cu functiune de teren agricol.
		Tendintele populatiei	Stabila sau in crestere		Fara impact	
		Tipar de distributie	Fara scadere semnificativa		Fara impact	
		Suprafata habitatului	Trebuie definita in termen de 2 ani		Fara impact	
		Fluctuatia nivelului apei in zonele umede	Fara fluctuatii rapide altele decat cele naturale		Fara impact	
	A054 Anas acuta	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	Fara impact	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitatea acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii. Proiectul se amplaseaza la distanta de peste 650m fata de limita siturilor pe terenuri cu functiune de teren agricol.
	A056 Anas clypeata	Marimea populatiei	800 -1000	Necunoscuta	Fara impact	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitatea acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii. Proiectul se amplaseaza la distanta de peste 650m fata de limita siturilor pe terenuri cu functiune de teren agricol.

	A050 Anas penelope	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	Fara impact	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitate acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii. Proiectul se amplaseaza la distanta de peste 650m fata de limita siturilor pe terenuri cu functiune de teren agricol.
	A053 Anas platyrhynchos	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	Fara impact	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitate acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii. Proiectul se amplaseaza la distanta de peste 650m fata de limita siturilor pe terenuri cu functiune de teren agricol.
	A055 Anas querquedula	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	Fara impact	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitate acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii. Proiectul se amplaseaza la distanta de peste 650m fata de limita siturilor pe terenuri cu functiune de teren agricol.
	A051 Anas strepera	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	Fara impact	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitate acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii. Proiectul se amplaseaza la distanta de peste 650m

						fata de limita siturilor pe terenuri cu functiune de teren agricol.
A041 Anser albifrons	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	Fara impact		Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitata acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii. Proiectul se amplaseaza la distanta de peste 650m fata de limita siturilor pe terenuri cu functiune de teren agricol.
A043 Anser anser	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	Fara impact		Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitata acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii. Proiectul se amplaseaza la distanta de peste 650m fata de limita siturilor pe terenuri cu functiune de teren agricol.
A048 Tadorna tadorna	Marimea populatiei	100 - 120	Necunoscuta	Fara impact		Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitata acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii. Proiectul se amplaseaza la distanta de peste 650m fata de limita siturilor pe terenuri cu functiune de teren agricol.
A435 Oenanthe isabellina	Marimea populatiei	3	Necunoscuta	Fara impact		Specia nu a fost semnalata în observatiile noastre. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de

						<p>extins pentru a-și menține populația pe termen lung.</p> <p>Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor.</p> <p><i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i></p>
	A298 Acrocephalus schoenobaenus	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	NESEMNICATIV	<p>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana .</p> <p>Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.</p> <p>Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata.</p> <p><i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i></p>
	A295 Acrocephalus arundinaceus	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	NESEMNICATIV	<p>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana .</p> <p>Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.</p> <p>Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata.</p> <p><i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i></p>

	A297 Acrocephalus scirpaceus	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	NESEMNICATIV	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. <i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>
	A028 Ardea cinerea	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	Fara impact	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei.. Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitate acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii.
	A123 Gallinula chloropus	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	NESEMNICATIV	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. <i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>
	A381 Emberiza schoeniclus	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	NESEMNICATIV	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de

						<p>extins pentru a-și menține populația pe termen lung.</p> <p>Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata.</p> <p><i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i></p>
A292 Locustella luscinioides	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	NESEMNICATIV	<p>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</p> <p>Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.</p> <p>Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata.</p> <p><i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i></p>	
A260 Motacilla flava	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	NESEMNICATIV	<p>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</p> <p>Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.</p> <p>Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata.</p> <p><i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i></p>	
A118 Rallus aquaticus	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	Fara impact	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei..	

						Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitata acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii.
A149 Calidris alpina	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	Fara impact		Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei.. Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitata acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii.
A147 Calidris ferruginea	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	Fara impact		Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei.. Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitata acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii.
A146 Calidris temminckii	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	Fara impact		Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei.. Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitata acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii.
A136 Charadrius dubius	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	Fara impact		Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei.. Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitata acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii.

	A156 Limosa limosa	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	Fara impact	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei.. Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitate acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii.
	A160 Numenius arquata	Marimea populatiei	150 - 200	Necunoscuta	Fara impact	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei.. Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitate acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii.
	A161 Tringa erythropus	Marimea populatiei	80 - 100	Necunoscuta	NESEMNICATIV	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. <i>Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata</i>
	A160 Tringa nebularia	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	NESEMNICATIV	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt

						punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. <i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>
A165 Tringa ochropus	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	NESEMNICATIV	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. <i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>	
A163 Tringa stagnatilis	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	NESEMNICATIV	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. <i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>	
A142 Vanellus vanellus	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	Fara impact	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei.	
A086 Accipiter nisus	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	Fara impact	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.	

						<p>Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata.</p> <p>Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor.</p>
A247 Alauda arvensis	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	NESEMNICATIV	<p>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</p> <p>Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.</p> <p>Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata.</p> <p><i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i></p>	
A258 Anthus cervinus	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	NESEMNICATIV	<p>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</p> <p>Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.</p> <p>Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata.</p> <p>Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor.</p> <p><i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i></p>	

	A257 Anthus prathensis	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	NESEMNICATIV	<p>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin saptura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. <i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i></p>
	A259 Anthus spinoletta	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	NESEMNICATIV	<p>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin saptura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. <i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i></p>
	A256 Anthus trivialis	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	NESEMNICATIV	<p>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.</p>

						<p>Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata.</p> <p>Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor.</p> <p><i>Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata</i></p>
	A226 Apus apus	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	Fara impact	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei.
	A218 Athene nocturna	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	Fara impact	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei.
	A087 Buteo buteo	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	NESEMNIFICATIV	<p>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</p> <p>Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.</p> <p>Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata.</p> <p>Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor.</p> <p><i>Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata</i></p>
	A088 Buteo lagopus	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	NESEMNIFICATIV	<p>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</p> <p>Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.</p> <p>Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice,</p>

						<p>amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata.</p> <p>Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor.</p> <p><i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i></p>
	A366 Carduelis cannabina	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	NESEMNIFICATIV	<p>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</p> <p>Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.</p> <p>Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata.</p> <p>Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor.</p> <p><i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i></p>
	A364 Carduelis carduelis	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	NESEMNIFICATIV	<p>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</p> <p>Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.</p> <p>Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata.</p> <p>Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor.</p>

						<i>Impact negativ ne semnificativ temporar si de scurta durata</i>
A347 Corvux monedula	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	NESEMNICATIV	<p>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</p> <p>Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.</p> <p>Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata.</p> <p>Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor.</p> <p><i>Impact negativ ne semnificativ temporar si de scurta durata</i></p>	
A208 Columba palumbus	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	NESEMNICATIV	<p>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</p> <p>Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.</p> <p>Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata.</p> <p>Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor.</p> <p><i>Impact negativ ne semnificativ temporar si de scurta durata</i></p>	
A349 Corvux corone	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	NESEMNICATIV	<p>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</p> <p>Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de</p>	

						<p>extins pentru a-și menține populația pe termen lung.</p> <p>Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata.</p> <p>Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor.</p> <p><i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i></p>
	A348 Corvus frugilegus	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	NESEMNIFICATIV	<p>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</p> <p>Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.</p> <p>Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata.</p> <p>Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor.</p> <p><i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i></p>
	A113 Coturnix coturnix	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	NESEMNIFICATIV	<p>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</p> <p>Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.</p> <p>Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata.</p>

						<p>Poate apărea doar o perturbare a activității acestei specii pe perioada lucrărilor.</p> <p><i>Impact negativ ne semnificativ temporar și de scurtă durată</i></p>
	A212 Cuculus canorus	Marimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	NESEMNICATIV	<p>Specia este caracteristică păștilor, terenurilor agricole pentru hrană.</p> <p>Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.</p> <p>Lucrările de amenajare drumuri de acces, amplasarea structurilor metalice, amplasarea cablurilor prin săpătură sunt punctuale de intensitate mică și limitate ca și suprafața.</p> <p>Poate apărea doar o perturbare a activității acestei specii pe perioada lucrărilor.</p> <p><i>Impact negativ ne semnificativ temporar și de scurtă durată</i></p>
	A253 Delichon urbica	Marimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	NESEMNICATIV	<p>Specia este caracteristică păștilor, terenurilor agricole pentru hrană.</p> <p>Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.</p> <p>Lucrările de amenajare drumuri de acces, amplasarea structurilor metalice, amplasarea cablurilor prin săpătură sunt punctuale de intensitate mică și limitate ca și suprafața.</p> <p>Poate apărea doar o perturbare a activității acestei specii pe perioada lucrărilor.</p> <p><i>Impact negativ ne semnificativ temporar și de scurtă durată</i></p>

	Emberiza calandra	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	NESEMNICATIV	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. <i>Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata</i>
	A376 Emberiza citrinella	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	NESEMNICATIV	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. <i>Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata</i>
	A248 Eremophila alpestris	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	Fara impact	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei.
	A099 Falco subbuteo	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	NESEMNICATIV	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.

						<p>Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.</p> <p>Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata.</p> <p>Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor.</p> <p><i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i></p>
A096 Falco tinnunculus	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	NESEMNICATIV	<p>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</p> <p>Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.</p> <p>Lucrarile de amenajare drumuri de acces, amplasarea structuri metalice, amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata.</p> <p>Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor.</p> <p><i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i></p>	
A359 Fringilla coelebs	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	Fara impact	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei.	

Analiza impactului cumulativ

- În urma analizelor din cadrul evaluărilor adecvate asupra fiecarui amplasament s-a constatat că nu se vor fragmenta habitate de cuibarire.
- Pe amplasamentele parcului fotovoltaic nu s-au identificat habitatele care necesita măsuri de conservare și pentru care au fost declarate aceste arii protejate.
- **In zona se afla in curs de autorizare investitia CONSTRUIRE PARC EOLIAN CILIBIA și GĂLBINAȘI, AMENAJARE DRUMURI, AMPLASARE CABLURI SUBTERANE SI ORGANIZARE DE SANTIER care presupune amplasarea a 19 turbine eoliene; proiectul fotovoltaic Galbinasi se va racordara la Sistemul Energetic National in aceeasi statie de transformare ca si proiectul eolian mentionat. Punctul de racodare va fi definit ulterior si va face obeictul unei documenatii separate.**

Tabel 7. Analiza impactului cumulativ - se realizează prin completarea tabelului nr.6 - Anexa 3 A – cf. ORD.1682/2023

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Parametru	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
ROSCI0103 Lunca Buzaului						
1530*	Stepa și mlaștini sărate panonice	Suprafața habitatului	A07-utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice B02.02- curățarea pădurii B03-exploatare forestieră rară	Mare	NESEMNICATIV	Implementarea proiectului de amplasare a Parcului Fotovoltaic nu va determina creșterea nivelului presiunilor și amentarilor deja
		Acoperirea speciilor caracteristice /edificatoare		Mare		
		Prezența speciilor caracteristice /edificatoare		Medie		
		Abundența speciilor invazive /ruderales /nitrofile		Mare		
3130		Suprafața terenului nud				
		Suprafața habitatului				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Parametru	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetație de <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau de <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	Numărul speciilor caracteristice /edificatoare	replantare sau refacere naturală F03.02.03 - capcane, otrăvire, braconaj C01.01.02-scoaterea de material de pe plaje C01.07- Minerit și activități de extragere la care nu se referă mai sus E03.01-depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement E03.02-depozitarea deșeurilor industriale E03.03-depozitarea materialelor inerte (nereactive) D02.02-conducte H01- Poluarea apelor de suprafață (limnice,	Medie		existente la nivelul sitului.
		Abundența specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)		Mare		
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico -chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro -poluanți, organici și inorganici)		Mare		
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)		Mare		
3240	Râuri de munte și vegetație lor lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i>	Suprafața habitatului	de suprafață (limnice,	Mare		
		Numărul speciilor caracteristice /edificatoare		Mare		
		Abundența specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)				
62C0*	Stepe ponto -sarmatice	Suprafața habitatului		Mare		

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Parametru	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Numărul speciilor caracteristice /edificatoare	terestre, marine și salmastre) G04.01- Manevre militareH G05 - Alte intruziuni și dezechilibre umane -medie	Mare		
		Abundența specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)		Medie		
		Suprafața terenului nud		Mare		
		Înălțimea vegetației		Mare		
6430	Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin	Suprafața habitatului	J02.01.03- umplerea santurilor, zagazurilor, helesteelor, iazurilor, mlastinilor sau gropilor J02.04.01 - Inundare J02.05 - Modificarea funcțiilor hidro urafice, generalități J02.11.01- descărcarea, depozitarea materialului dragat L05 - prăbușiri de teren, alunecări de teren	83,5132 ha	NESEMNICATIV	
		Numărul speciilor caracteristice /edificatoare				
		Abundența specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)				
		Suprafața terenului nud				
91E0*	Păduri aluvionare cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno -Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Suprafața habitatului		scazuta	NESEMNICATIV	Construirea parcului fotovoltaic se va realiza mult inaintea implementarii in teren a Parcului de Eoliene. Timpi
		Abundența /dominanța speciilor caracteristice				
		Specii caracteristice stratului ierbos				
		Abundența specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Parametru	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		de eutrofizare, specii ruderales)				
		Lemn mort				
91F0	Păduri mixte riverane de Quercus robur, Ulmus laevis și Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, de-a lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	Suprafața habitatului	CONSTRUIRE PARC EOLIAN CILIBIA și GĂLBINAȘI, AMENAJARE DRUMURI, AMPLASARE CABLURI SUBTERANE SI ORGANIZARE DE SANTIER			de executie sunt scurți – maxim 30-45 zile. Suprafata este mica. In perioada de functionare nu va apare niciun impact negative, emisii sau surse de zgomot care sa genereze impact negative pe termen lung.
		Abundența /dominanța speciilor caracteristice				
		Specii caracteristice stratului ierbos				
		Abundența specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)				
		Lemn mort				
92A0	Galerii de Salix alba și de Populus alba	Suprafața habitatului	Activitatii agricole			
		Abundența /dominanța speciilor caracteristice				
		Specii caracteristice stratului ierbos				
		Abundența specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)				
		Lemn mort				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Parametru	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
92D0	Galerii și tufărișuri riverane sudice Nerio - Tamaricetea și Securinegion tinctoriae)	Suprafața habitatului				
		Abundența /dominanța speciilor caracteristice				
		Specii caracteristice stratului ierbos				
		Abundența specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)				
		Suprafața terenului nud				
1939	Agrimonia pilosa (Turița mare)	Suprafața habitatului speciei				
		Compoziția speciilor din asociațiile vegetale caracteristice				
1898	Eleocharis carniolica (Pipiriguț)	Suprafața habitatului speciei				
		Compoziția speciilor din asociațiile vegetale caracteristice				
1088	Cerambyx cerdo	Potrivit planului de management al situ lui ROSCI00103 Lunca Buzăului, prezența speciei Cerambyx cerdo în habitatele forestiere din aria situ lui este puțin probabilă,				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Parametru	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
		<p>deoarece nu au fost detectate condițiile de habitat necesare dezvoltării larvei speciei: stejari bătrâni și În descompunere, habitate semideschise cu exemplare bătrâne de Quercus sp (cu vârsta de peste 100 ani). Concluzia studiului de fundamentare, are la bază următoarele :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. În habitatele forestiere din sit nu sunt prezente condițiile de habitat necesare dezvoltării stadiului larvar al speciei 2. În habitatele forestiere din sit specia Quercus robur (stejarul pedunculat) este slab reprezentată 3. În pădurile de luncă din zona Bentu-Cilibia, speciile de Quercus nu au condiții optime pentru dezvoltare 4. Habitatele forestiere din 				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Parametru	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
		<p>zona de câmpie a sitului sunt situate la o distanță mare (min. 12 km) de pădurile de stejar din exteriorul sitului</p> <p>Conform studiului de fundamentare a planului de management, situl ROSCI0103 Lunca Buzăului nu va fi pe viitor o opțiune bună de conservare pentru specia <i>Cerambyx cerdo</i>, condițiile fiind suboptimale. Prin urmare, trebuie eliminat din formularul standard al sitului</p>				
1060	Lycaena dispar	<p>Mărimea populației</p> <p>Suprafața specifică habitatului speciei</p> <p>Înălțimea vegetației de pajiști cu <i>Rumex spp.</i> În mai -august</p> <p>Acoperirea cu arbuști și tufișuri</p>				
*6199		Mărimea populației				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Parametru	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
	Euplagia quadripunctaria (1078 Callimorpha quadripunctaria)	Suprafața specifică habitatului speciei				
		Suprafața minimă a elementului de habitat				
		Gradul de umbrire a habitatului				
		Lungimea vegetației ripariene naturale de-a lungul canalelor cu principala plantă gazdă a speciei <i>Canabinum eupatorium</i> , precum și habitate cu <i>Plantago sp.</i> , <i>Trifolium sp.</i> , <i>Urtica sp.</i> , <i>Mentha sp.</i> , <i>Sambucus ebulus</i> .				
1083	Lucanus cervus	Mărimea populației				
		Suprafața specifică habitatului speciei				
		Arbori preexistenți sau debilitați în arborete				
		Lemn mort la sol și pe picior				
6143	Romanogobio kessleri	Mărimea populației				
		Suprafața habitatului				
		Densitate populație				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Parametru	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Compoziția pe clase de vârstă a populației				
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei -distribuția habitatului potențial				
		Lungime vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei				
		Gradul de fragmentare longitudinală				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico -chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro -poluanți, organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
6145	Romanogobio uranoscopus	Mărimea populației				
		Suprafața habitatului				
		Densitate populație				
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Parametru	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
		-distribuția habitatului potențial				
		Lungime vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei				
		Gradul de fragmentare longitudinală				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico -chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro -poluanți, organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
1149	Cobitis taenia	Mărimea populației				
		Suprafața habitatului				
		Densitate populație				
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei -distribuția habitatului potențial				
		Lungime vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Parametru	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
		Gradul de fragmentare longitudinală				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico -chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro -poluanți, organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
6964	Barbus meridionalis	Mărimea populației				
		Suprafața habitatului				
		Densitate populație				
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei -distribuția habitatului potențial				
		Lungime vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei				
		Gradul de fragmentare longitudinală				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico -chimici (regimul de oxigen,				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Parametru	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat	
		nutrienți, salinitate, metale, micro -poluanți, organici și inorganici)					
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)					
5197	Sabanejewia balcanica (Câra)	Mărimea populației					
		Suprafața habitatului					
		Densitate populație					
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei -distribuția habitatului potențial					
		Lungime vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei					
		Gradul de fragmentare longitudinală					
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico -chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro -poluanți, organici și inorganici)					
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici					

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Parametru	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
		(macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
1993	Triturus dobrogicus	<p>CONFORM PLANULUI DE MANAGEMENT</p> <p>Tritonul dobrogean nu a fost identificat la nivelul sitului Lunea Buzăului , în ciuda efortului de căutare (atât spațial , cât și ca metode utilizate). Deși au fost identificate câteva habitate favorabile (bălți cu vegetație palustră bogată, la nivelul primei terase a râului Buzău , brațe moarte ale râului Buzău, zone inundate de pierderi din sistemul de irigații), specia nu a fost observată, fiind cel mai probabil absentă În perimetrul situ lui Lunea Buzăului. Conform studiului de fundamentare a planului de management, situl ROSCIO I 03 Lunea Buzăului nu va fi</p>				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Parametru	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
		pe viitor o opțiune bună de conservare pentru tritonul dobrogean, condițiile fiind suboptimale. Prin urmare, trebuie eliminat din formularul standard al situ lui.				
1188	Bombina bombina	Mărimea populației				
		Suprafața habitatului speciei				
		Densitatea corpurilor de apă				
1193	Bombina variegata	Mărimea populației				
		Suprafața habitatului speciei				
		Densitatea corpurilor de apă				
		Densitatea habitatului de reproducere				
1220	Emys orbicularis	Mărimea populației				
		Suprafața habitatului speciei				
		Zone cu adâncime mică sub 50 cm (pentru hrănire și dezvoltarea tineretului)				
		Gradul de acoperire cu vegetație a malurilor				
		Prezența apei în habitatele specifice speciei				
		Prezența elementelor structurale (ex. trunchi de copaci pentru însoțire)				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Parametru	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Prezența habitatelor terestre propice (pentru depunerea pantei)				
		Prezența habitatelor terestre naturale în jurul habitatelor acvatice (pentru o activitate fără stres)				
1335	Spermophilus citellus	Mărimea populației				
		Suprafața habitatului speciei (pășuni)				
		Acoperirea cu arbuști				
		Înălțimea vegetației în habitatele caracteristice				
1355	Lutra lutra (Vidră)	Mărimea populației				
		Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră				
		Gradul de fragmentare al cursurilor de apă (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)				
		Vegetație ripariană				
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Parametru	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici				
		Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei				
ROSPA0160 Lunca Buzăului						
A229	<i>Alcedo atthis</i> (Pescăruș albastru)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	B03 - exploatare forestieră rară replantare sau refacere natural	- medie	NESEMNICATIV	Implementarea proiectului de amplasare a Parcului Fotovoltaic nu va determina creșterea nivelului presiunilor și amenințărilor deja existente la nivelul sitului.
A030	<i>Ciconia nigra</i> - Barză neagră	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	F03.02.03-capcane, otrăvire, braconaj	- scăzută		
A081	<i>Circus aeruginosus</i> - Erete de stuf	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	D02.02-conducte - scăzută	- scăzută		
A082	<i>Circus cyaneus</i> - Erete vânt	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	H01-Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre) - scăzută	- scăzută		
A231	<i>Coracias garrulus</i> - Dumbrăveancă	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	G04.01- Manevre militare -scăzută	- medie		
A238	<i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănițoarea de stejar)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	G05 - Alte intruziuni și dezechilibre umane -medie	83,5132 ha	NESEMNICATIV	

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Parametru	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitorea de grădini)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție	CONSTRUIRE PARC EOLIAN CILIBIA și GĂLBINAȘI, AMENAJARE DRUMURI, AMPLASARE CABLURI SUBTERANE SI ORGANIZARE DE SANTIER Activitatii agricole	- scazuta	NESEMNICATIV	Construirea parcului fotovoltaic se va realiza mult inaintea implementarii in teren a Parcului de Eoliene. Timpi de executie sunt scurți – maxim 30-45 zile. Suprafata este mica. In perioada de functionare nu va apare niciun impact negative, emisii sau surse de zgomot care sa genereze impact negative pe termen lung.
A236	<i>Dendrocopos martius</i> (Ciocănitorea neagră)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A027	<i>Egretta alba</i> (Egretă mare)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A379	<i>Emberiza hortulana</i> (Presură de grădină)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A098	<i>Falco columbarius</i> (Șoim de iarnă)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A075	<i>Haliaetus albicilla</i> (Codalb)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A022	<i>Ixobrychus minutus</i> (Stârc pitic)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A338	<i>Lanius collurio</i> (Sfrâncioc roșiatic)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A339	<i>Lanius minor</i> (Sfrâncioc cu frunte neagră)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Parametru	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
A094	Pandion haliaetus (Uligan pescar)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A234	Picus canus (Ghionoaia sură)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A307	Sylvia nisoria (Silvie porumbacă)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A179	Larus ridibundus	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A348	Accipiter nisus	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A043	Anser anser	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A230	Merops apiaster	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A351	Sturnus vulgaris	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A249	Riparia riparia	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Parametru	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
A028	Ardea cinerea	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A229	Alcedo atthis (Pescăruș albastru)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A030	Ciconia nigra - Barză neagră	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A081	Circus aeruginosus - Erete de stuf	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A082	Circus cyaneus - Erete vânăt	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A231	Coracias garrulus - Dumbrăveancă	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A238	Dendrocopos medius (Ciocănitoarea de stejar)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A429	Dendrocopos syriacus (Ciocănitoarea de grădini)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A236	Dendrocopos martius (Ciocănitoarea neagră)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Parametru	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
A027	Egretta alba (Egretă mare)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A379	Emberiza hortulana (Presură de grădină)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A098	Falco columbarius (Șoim de iarnă)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A075	Haliaetus albicilla (Codalb)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A022	Ixobrychus minutus (Stârc pitic)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A338	Lanius collurio (Sfrâncioc roșiatic)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A339	Lanius minor (Sfrâncioc cu frunte neagră)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A094	Pandion haliaetus (Uligan pescar)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A234	Picus canus (Ghionoiaia sură)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Parametru	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
A307	Sylvia nisoria (Silvie porumbacă)	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A348	Accipiter nisus	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A043	Anser anser	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A230	Merops apiaster	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A351	Sturnus vulgaris	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A249	Riparia riparia	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				
A028	Ardea cinerea	Mărimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție				

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
ROSCI0259 Valea Călmățuiului	1530 Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	Suprafata habitatului in stare de conservare favorabila	J01-focul și combaterea incendiilor A02-modificarea practicilor de cultivare K02.03-eutrofizare (naturală) A04 - pasunatul E03.01- depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement E03.03- depozitarea materialelor inerte (nereactive) A07- utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice A10- Restructurarea deținerii terenului agricol	Mare	NESEMNIFICATIV	Implementarea proiectului de amplasare a Parcului Fotovoltaic nu va determina creșterea nivelului presiunilor și amentarilor deja existente la nivelul sitului.
		Acoperirea speciilor edificatoare / caracteristice		Medie		
		Prezenta speciilor caracteristice / edificatoare		Mare Medie		
		Abundenta speciilor invazive/ruderales/nitrofile		Mare		
		Suprafata terenului nud				
	3260 Cursuri de apa din zonele de câmpie, pâna la cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitriche Batrachion	Suprafata habitatului		Medie		
		Abundenta-dominanta speciilor edificatoare / caracteristice				
		Specii invazive		Mare		
		Adancimea apei		Medie		
	1355 Lutra lutra	marimea populației				
		suprafața habitatului potential in sit				
		Prezenta speciei pe lungime de rau				
		Lungimea vegetatiei ripariene cu o latime medie de min. 3 m pe ambele maluri ale pei in fiecare sectiune de 500 m				

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
	1335 Spermophilus citellus	Gradul de fragmentare	<p>CONSTRUIRE PARC EOLIAN CILIBIA și GĂLBINAȘI, AMENAJARE DRUMURI, AMPLASARE CABLURI SUBTERANE SI ORGANIZARE DE SANTIER</p> <p>Activitatii agricole</p>	83,5132 ha	<p>N ESEMNICATIV</p> <p>NESEMNICATIV</p>	<p>Construirea parcului fotovoltaic se va realiza mult inaintea implementării in teren a Parcului de Eoliene. Timpul de executie sunt scurte – maxim 30-45 zile. Suprafata este mica.</p> <p>In perioada de functionare nu va apare niciun impact negativ, emisii sau surse de zgomot care sa genereze impact negativ pe termen lung.</p>
		Marimea populatiei				
		Suprafata habitatului speciei (pasuni)				
		Acoperirea cu arbusti				
	1188 Bombina bombina	Inaltimea vegetatiei in habitatele caracteristice				
		Marimea populatiei				
		Suprafata habitatului (lacuri, balti permanente sau semipermanente, santuri, canale, zone mlastinoase cu vegetatie palustre bogata)				
		Densitatea habitatului de reproducere si hrana				
	6963 Cobitis taenia	Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajisti, arbusti si paduri) in jurul habitatelor acvatice				
		Marimea populatiei				
		Suprafata habitatului potential in sit				
		Densitate populatie				
				Lungimea retelei de ape curgatoare adecvata speciei – distributia habitatului ipotential		

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
		Lungime vegetatie ripariana arboricola pe ambele maluri ale apei				
		Gradul de fragmentare longitudinala				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si anorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
	1060 Lycaena dispar	Marimea populatiei				
		Suprafata habitatului (pasuni)				
		Inaltimea vegetatiei pe pajisti cu Rumex spp. in mai-august				
		Acoperirea cu arbusti si tufisuri				
	1220 Emys orbicularis	Marimea populatiei				
		Suprafata habitatului specific (lacuri, balti permanente sau semipermanente, santuri, canale, zone mlastinoase cu vegetatie palustra bogata)				
		Prezenta apei in habitatele specifice				
		Prezenta elementelor structurale (trunchiuri etc.)				

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Prezenta habitatelor terestre propice pentru depunerea punții				
ROSPA0145 Valea Călmățuiului						
ROSPA0145 Valea Călmățuiului	A255 Anthus campestris	Marimea populației	Nu sunt informații în Formularul Stantada actualizat 12.03.2024 despre Presiunile și amenințările și cuantificarea acestora la nivelul sitului CONSTRUIRE PARC EOLIAN CILIBIA și GĂLBINAȘI, AMENAJARE DRUMURI, AMPLASARE CABLURI SUBTERANE SI ORGANIZARE DE SANTIER Activități agricole	83,5132 ha	NESEMNICATIV	Implementarea proiectului de amplasare a Parcului Fotovoltaic nu va determina creșterea nivelului presiunilor și amenințărilor deja existente la nivelul sitului Construirea parcului fotovoltaic se va realiza mult înaintea implementării în teren a Parcului de Eoliene. Timpii de execuție sunt scurți – maxim 30-45
		Tendințele populației				
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatului				
	A133 Burhinus oedicnemus	Marimea populației				
		Tendințele populației				
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatului				
		Acoperirea vegetației arboricole				
	A403 Buteo rufinus	Marimea populației				
		Tendințele populației				
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatului				
	Prezenta arborilor maturi/batrani în habitate de păduri					
A031 Ciconia ciconia	Marimea populației					
				scăzută	NESEMNICATIV	

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
		Tendintele populatiei				zile. Suprafata este mica. In perioada de functionare nu va apare niciun impact negative, emisii sau surse de zgomot care sa genereze impact negative pe termen lung.
		Tipar de distributie				
		Suprafata habitatului pentru odihna/hranire				
		Suprafata habitatului pentru innoptare				
		Suprafata habitate cu arbori				
	A027 Egretta alba	Numar de exemplare cuibaritoare				
		Numarul de exemplare in pasaj				
		Numar de exemplare la iernat				
		Tipar de distributie				
		Suprafata habitatelor				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si anorganici)				
	A135 Glareola pratincola	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
		Marimea populatiei				
		Tendintele populatiei				

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
		Tipar de distributie				
		Suprafata habitatului				
	A131 Himantopus himantopus	Marimea populatiei				
		Tendintele populatiei				
		Tipar de distributie				
		Suprafata habitatului				
		Fluctuatia nivelului apei in zonele umede				
	A151 Philomachus pugnax	Marimea populatiei				
		Tendintele populatiei				
		Tipar de distributie				
		Suprafata habitatului				
	A132 recuistrostra avosetta	Marimea populatiei				
		Tendintele populatiei				
		Tipar de distributie				
		Suprafata habitatului				
		Fluctuatia nivelului apei in zonele umede				
	A054 Anas acuta	Marimea populatiei				

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
	A056 Anas clypeata	Marimea populatiei				
	A050 Anas penelope	Marimea populatiei				
	A053 Anas platyrynchos	Marimea populatiei				
	A055 Anas querquedula	Marimea populatiei				
	A051 Anas strepera	Marimea populatiei				
	A041 Anser albifrons	Marimea populatiei				
	A043 Anser anser	Marimea populatiei				
	A048 Tadorna tadorna	Marimea populatiei				
	A435 Oenanthe isabellina	Marimea populatiei				
	A298 Acrocephalus schoenobaenus	Marimea populatiei				
	A295 Acrocephalus arundinaceus	Marimea populatiei				
	A297 Acrocephalus scirpaceus	Marimea populatiei				
	A028 Ardea cinerea	Marimea populatiei				
	A123 Gallinula chloropus	Marimea populatiei				

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
	A381 Emberiza schoeniclus	Marimea populatiei				
	A292 Locustella luscinioides	Marimea populatiei				
	A260 Motacilla flava	Marimea populatiei				
	A118 Rallus aquaticus	Marimea populatiei				
	A149 Calidris alpina	Marimea populatiei				
	A147 Calidris ferruginea	Marimea populatiei				
	A146 Calidris temminckii	Marimea populatiei				
	A136 Charadrius dubius	Marimea populatiei				
	A156 Limosa limosa	Marimea populatiei				
	A160 Numenius arquata	Marimea populatiei				
	A161 Tringa erythropus	Marimea populatiei				
	A160 Tringa nebularia	Marimea populatiei				
	A165 Tringa ochropus	Marimea populatiei				

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
	A163 Tringa stagnatilis	Marimea populatiei				
	A142 Vanellus vanellus	Marimea populatiei				
	A086 Accipiter nisus	Marimea populatiei				
	A247 Alauda arvensis	Marimea populatiei				
	A258 Anthus cervinus	Marimea populatiei				
	A257 Anthus prathensis	Marimea populatiei				
	A259 Anthus spinoletta	Marimea populatiei				
	A256 Anthus trivialis	Marimea populatiei				
	A226 Apus apus	Marimea populatiei				
	A218 Athene nocturna	Marimea populatiei				
	A087 Buteo buteo	Marimea populatiei				
	A088 Buteo lagopus	Marimea populatiei				
	A366 Carduelis cannabina	Marimea populatiei				
	A364 Carduelis carduelis	Marimea populatiei				

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
	A347 Corvux monedula	Marimea populatiei				
	A208 Columba palumbus	Marimea populatiei				
	A349 Corvus corone	Marimea populatiei				
	A348 Corvus frugilegus	Marimea populatiei				
	A113 Coturnix coturnix	Marimea populatiei				
	A212 Cuculus canorus	Marimea populatiei				
	A253 Delichon urbica	Marimea populatiei				
	Emberiza calandra	Marimea populatiei				
	A376 Emberiza citrinella	Marimea populatiei				
	A248 Eremophila alpestris	Marimea populatiei				
	A099 Falco subbuteo	Marimea populatiei				
	A096 Falco tinnunculus	Marimea populatiei				
	A359 Fringilla coelebs	Marimea populatiei				

E. 2 Identificarea incertitudinilor

Tabel 8. Incertitudini identificate- se realizează prin completarea tabelului nr.7 - Anexa 3 A- cf. ORD.1682/2023

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	NU sunt identificate incertitudini Aceste aspecte sunt detaliate in continutul MEMORIULUI DE PREZENTARE
Alte PP	NU sunt identificate incertitudini Aceste aspecte sunt detaliate in continutul MEMORIULUI DE PREZENTARE
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Este elaborat Plan de Management Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard . NU sunt identificate incertitudini
Localizare habitatului/ speciei față de PP	Este elaborat Plan de Management Este cunoscută localizarea exactă (<i>date spațiale în format vectorial</i>) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a siturilor Natura NU sunt identificate incertitudini
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	NU sunt identificate incertitudini
Starea de conservare	NU sunt identificate incertitudini
Valoare țintă parametru	NU sunt identificate incertitudini
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	NU sunt identificate incertitudini
Cuantificarea impacturilor	NU sunt identificate incertitudini Nu se vor produce o pierderi de habitate de interes conservativ .
	NU sunt identificate incertitudini Nu sunt alterate suprafețele de habitate de interes conservativ
	NU sunt identificate incertitudini Nu vor fi victime de specii de interes conservativ
	NU sunt identificate incertitudini Nu se vor inregistra fragmentari devhabitate de interes conservativ
	NU sunt identificate incertitudini Un potential impact poate apare numai in perioada de executie a lucrarilor prin perturbarea activitatii acestor specii (PAS) si alterarea habitatului (AH) dar va fi NESEMNIFICATIV, local, temporar și de scurtă durată. → Se pot inregistra perturbari ale activitatii speciilor de <i>Spermophilus citellus</i> sau ale unor specii de pasari asociate cu habitate deschise, terenuri agricole utilizate în mod extensive.

Componenta	Incertitudini identificate
	<p>→ Vor exista perturbari provocate de zgomot datorita activitatii utilajelor si echipamentelor de constructie, atat in perioada de pregatire a terenului cat si in perioada de constructie. Acest potential impact este nesemnificativ, localizat la nivelul suprafetelor.</p> <p>→ Trebuie precizat inasa, ca acest impact asupra speciilor de pasari protejate este de natura temporara si strict locala, fara a avea un caracter permanent.</p> <p>→ Speciile de păsări întâlnite pe amplasament sunt de tipul paseriformelor specifice zonelor de habitate deschise, terenuri agricole utilizate în mod extensive.</p>
Altele	-

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

Identificarea ariilor naturale protejate învecinate (în zona de influență a proiectului pe o rază de 20km) - Parcelele pe care se propune amplasarea se afla:

- **Nord - la o distanta de 3326m față de față de ROSPA0160/ROSCI0103 Lunca Buzăului**
- **Sud - la o distanta de 650m față de ROSPA0160/ROSCI0103 Valea Călmățuiului**

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:
 - Proiectul se amplaseaza la distanta fata de limita siturilor pe terenuri cu functiune de teren agricol, culturi agricole
 - Habitatele de interes conservative nu se afla in zona lucrarilor.

2. pierderea habitatului de reproducere, hranei, odihnă ale speciilor:
 - Proiectul se amplaseaza la distanta fata de limita siturilor pe terenuri cu functiune de teren agricol, culturi agricole
 - Habitatele de interes conservative nu se afla in zona lucrarilor.
 - Se pot inregistra perturbari ale activitatii speciilor de *Spermophilus citellus* sau ale unor specii de pasari asociate cu habitate deschise, terenuri agricole utilizate în mod extensive.
 - Un potential impact poate apare numai in perioada de executie a lucrarilor prin perturbarea activitatii acestor specii (PAS) si alterarea habitatului (AH) dar va fi NESEMNIFICATIV, local, temporar și de scurtă durată.
 - Vor exista perturbari provocate de zgomot datorita activitatii utilajelor si echipamentelor de constructie, atat in perioada de pregatire a terenului cat si in perioada de constructie. Acest potential impact este nesemnificativ, localizat la nivelul suprafetelor.
 - Trebuie precizat inasa, ca acest impact asupra speciilor de pasari protejate este de natura temporara si strict locala, fara a avea un caracter permanent.

-
- Speciile de păsări întâlnite pe amplasament sunt de tipul paseriformelor specifice zonelor de habitate deschise, terenuri agricole utilizate în mod extensive.
3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor):
- Proiectul se amplasează la distanță față de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol, culturi agricole
 - Habitatele de interes conservativ nu se află în zona lucrărilor.
 - Se pot înregistra perturbări ale activității speciilor de *Spermophilus citellus* sau ale unor specii de pasări asociate cu habitate deschise, terenuri agricole utilizate în mod extensive.
 - alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor) va fi NESEMNICATIV, local, temporar și de scurtă durată și nu va afecta structura biocenozei.
 - Vor exista perturbări provocate de zgomot datorită activității utilajelor și echipamentelor de construcție, atât în perioada de pregătire a terenului cât și în perioada de construcție. Acest potențial impact este nesemnificativ, localizat la nivelul suprafețelor.
 - Trebuie precizat însă, că acest impact asupra speciilor de pasări protejate este de natură temporară și strict locală, fără a avea un caracter permanent.
 - Speciile de păsări întâlnite pe amplasament sunt de tipul paseriformelor specifice zonelor de habitate deschise, terenuri agricole utilizate în mod extensive.
4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrană, odihnă ale speciilor:
- Proiectul se amplasează la distanță față de limita siturilor pe terenuri cu funcțiune de teren agricol, culturi agricole
 - Habitatele de interes conservativ nu se află în zona lucrărilor.
 - Se pot înregistra perturbări ale activității speciilor de *Spermophilus citellus* sau ale unor specii de pasări asociate cu habitate deschise, terenuri agricole utilizate în mod extensive.
 - alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor) va fi NESEMNICATIV, local, temporar și de scurtă durată și nu va afecta habitatele de reproducere, hrana, odihna ale speciilor de interes conservativ din ANPIC aflate în vecinătate.
 - Vor exista perturbări provocate de zgomot datorită activității utilajelor și echipamentelor de construcție, atât în perioada de pregătire a terenului cât și în perioada de construcție. Acest potențial impact este nesemnificativ, localizat la nivelul suprafețelor.
 - Trebuie precizat însă, că acest impact asupra speciilor de pasări protejate este de natură temporară și strict locală, fără a avea un caracter permanent.
 - Speciile de păsări întâlnite pe amplasament sunt de tipul paseriformelor specifice zonelor de habitate deschise, terenuri agricole utilizate în mod extensive.

-
5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:
 - Nu vor exista perturbari majore cu schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor de interes conservativ.
 6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:
 - Nu va exista probabilitatea de apariție de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional.
 7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:
 - Nu sunt identificate forme de impact care să conducă la mortalitatea directă a speciilor ca urmare a implementării obiectivului de investiții
 8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:
Mentionăm ca majoritatea drumurilor care fac obiectul proiectului, sunt existente.
 9. incertitudini identificate:
 - Nu – nu au fost identificate incertitudini

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 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.

Conform Deciziei inițiale emisă de către APM BUZAU Nr.93/03.06.2024 Memoriul de prezentare, completat conform conținutului - cadru prevăzut în anexa nr. 5 E la procedură (Legea nr. 292/2018). **inclusiv cap. XIII biodiversitate, conform prevederilor Ord. 1682/2023.**

XVI. ANEXA – CERTIFICATE ATESTARE

**XVII. ANEXA - Evaluarea impactului asupra Obiectivelor
Specifice de Conservare ale sitului Natura 2000,**