



BIO PIERSICUȚA SRL

SC BIO PIERSICUȚA SRL

Localitatea: Carei, str. Tireamului, nr. 22, jud.: Satu Mare

CUI: 39024420, J30/230/2018

Tel.: 0745/836556, email: biopiersicuta@yahoo.com

Nr. 44 / 17.06.2024

Completari la Memoriului de prezentare
“REALIZARE CAPACITATI DE PRODUCERE A ENERGIEI
ELECTRICE DIN SURSE SOLARE IN COMUNA FOIENI” depus la
APM Satu Mare

Subsemnata, ing. Mihaela NUNA, reprezentant legal si administrator al SC Bio Piersicuta SRL, cu sediul in localitatea carei, str. Tireamului, nr. 22, jud. Satu Mare, pe baza contractului de prestari servicii nr. 43/11.06.2024, incheiat cu SC Goodwill Studio SRL, privind elaborarea completarii solicitate de APM Satu Mare prin adresa nr. 13491/06.12.2023, la Memoriul de prezentare la proiectul „Realizare capacitati de productie a energiei electrice din surse solare in comuna Foiieni”, conform prevederilor Legii 292/2018, Anexa nr. 5E, va transmitem urmatoarele:

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

Pe durata de viata a instalatiilor procesul tehnologic nu implica modificari ale formei sau structurii solului, nici subsolului. Sursa de poluare majora deriva din riscul scurgerilor de ulei electroizolant existent in transformatorul de servicii proprii.

In faza de constructie a obiectivului poluarea apelor freatiche in perimetrul santierului va atinge valori semnificative. Principalele surse de poluare sunt apele uzate menajere din organizarea de santier, respectiv prin apa folosita la spalarea unor utilaje si eventuale scurgeri de carburanti sau lubrefianti ca urmare a unor posibile defecte ale vehiculelor de transport si ale utilajelor de constructii si montaj.

Pe durata de viata a instalatiei de racordare procesul tehnologic nu implica folosirea apei, sursa de poluare majora a apelor freatiche fiind data de riscul de scurgere de ulei electroizolant din transformator.

Amploarea relativ redusa a lucrarilor nu genereaza un impact semnificativ asupra habitatului natural al florei si faunei specifice amplasamentului niilor instalatii, suprafata studiata fiind un teren intravilan, in afara ariilor naturale protejate.

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

Promovarea producerii energiei electrice din surse regenerabile de energie (E-SRE) reprezinta un imperativ al perioadei actuale motivat de: protectia mediului, cresterea independentei energetice fata de importuri prin diversificarea surselor de aprovizionare cu energie, precum si motive de ordin economic si de coeziune sociala.

Tinand seama de prevederea stipulată în anexa I la Directiva 2009/28/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 aprilie 2009 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile, de modificare și ulterior de abrogare a Directivelor 2001/77/CE și 2003/30/CE , dar si punerea in aplicare a Legii nr. 220/2008, republicată, cu modificările și completările ulterioare, contribuie la dezvoltarea investițiilor în domeniul producerii energiei electrice din surse regenerabile, având ca efect îndeplinirea obiectivului național privind atingerea unei ponderi de 24% a energiei din surse regenerabile din cantitatea de energie pe care o va consuma România în anul 2020.

Prin realizarea solutiei tehnice din prezenta documentatie se urmareste realizarea unui system de productie a energiei verzi prin instalatii fotovoltaice, care va asigura consumul propriu de energie electrica atat pentru Consiliul Local Foieni cat si pentru institutiile subordonate Consiliului Local Foieni respective iluminatul public din incinta unitatilor, consumul de energie electrica in cladirile unitatilor si cladirilor publice: unitati de invatamant, unitati medicale de stat, centre de ingrijire batrani, etc.

O scurta descriere a impactului potențial, cu luarea în considerare a urmatorilor factori:

1. Impactul asupra elementelor de mediu

Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)

➤ În timpul realizării proiectului

Element	Evaluare	Natura impactului	Obs.
<i>Populație</i>	0	0	
<i>Sanatate umana</i>	0	0	
<i>Fauna și flora</i>	0	0	
<i>Sol</i>	0	Local, pe termen scurt, temporar, indirect	
<i>Folosințe</i>	0	0	
<i>Bunuri materiale</i>	0	0	
<i>Regimul apelor</i>	0	0	
<i>Calitatea aerului</i>	-	Local, pe termen scurt, temporar, indirect	
<i>Clima</i>	0	0	
<i>Zgomote/vibrații</i>	-	Local, pe termen scurt, temporar, indirect	
<i>Peisaj și mediu vizual</i>	-	Local, pe termen scurt, temporar, direct	
<i>Patrimoniu istoric și cultural</i>	0	0	

➤ După finalizarea proiectului

Element	Evaluare	Natura impactului	Obs.
<i>Populație</i>	0	0	
<i>Sanatate umana</i>	0	0	
<i>Fauna și flora</i>	0	0	
<i>Sol</i>	0	0	
<i>Folosințe</i>	0	0	
<i>Bunuri materiale</i>	0	0	
<i>Regimul apelor</i>	0	0	
<i>Calitatea aerului</i>	0	0	
<i>Clima</i>	0	0	
<i>Zgomote/vibrații</i>	0	0	
<i>Peisaj și mediu vizual</i>	0	0	
<i>Patrimoniu istoric și cultural</i>	0	0	

Grila de evaluare utilizata:

- ++ impact semnificativ pozitiv
- + impact pozitiv

0	impact nesemnificativ
-	impact negativ
--	impact semnificativ negativ

Emisii GES

➤ *In perioada de executie a lucrarilor*

In perioada de executie a lucrarilor, emisii GES sunt generate de functionarea vehiculelor folosite pentru transport. Printre poluantii generati din gazele de ardere de la mijloacele de transport / utilaje, gaze cu efect de sera sunt: N₂O, CH₄ si CO₂, emisii in cantitati nesemnificative pe perioada de executie a lucrarilor.

Efectele aferente fazei de executie a lucrari sunt limitate in spatiu datorita localizarii clare a lucrarilor si sunt limitate in timp, existand doar pe perioada executarii propriu-zise a acestora.

In conditiile respectarii masurilor de prevenire / reducere prezentate mai jos (la pct. 6 – „*Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului*”), impactul potential prognozat asupra calitatii aerului, din punct de vedere al emisiilor GES, in perioada de executie este nesemnificativ, temporar, indirect si reversibil, fiind prognozat pe o arie redusa – locala.

➤ *In perioada de functionare*

Avand in vedere specificul lucrarilor propuse prin prezentul proiect, urmatoarele surse de emisii GES au fost luate in considerare:

- Emisii N₂O, CH₄ si CO₂ provenite din functionarea vehiculelor folosite pentru transport si a utilajelor.

Masurile propuse pentru prevenirea / reducerea potentialului impact generat, pe perioada de functionare sunt:

- Utilizarea eficienta a energiei electrice.

Impactul potential a fost analizat atat in perioada de executie a lucrărilor, precum si in cea de operare a obiectivului, au fost analizate și caracteristicile proiectului, factorii asupra cărora acționează, precum și măsurile de evitare, limitare și reducere a impactului semnificativ asupra factorilor de mediu.

Proiectul si activitatea propusa a se desfasura pe amplasamentul luat in studiu nu produce efecte negative suplimentare asupra solului, drenajului, microclimatului apelor subterane si de suprafata, vegetatiei, florei si faunei, aerului sau peisajului.

Impactul proiectului va fi unul redus-moderat (*local, pe termen scurt, temporar, indirect*) în perioada de execuție și redus (*nesemnificativ*) în perioada de operare, în condițiile respectării măsurilor operaționale specifice, precum și a celor stabilite în actul de reglementare privind protecția mediului.

Poluarea manifestată în perioada de execuție se datorează traficului zilnic de santier și functionării utilajelor și echipamentelor.

Impactul direct asupra calității aerului va fi exclusiv unul pozitiv semnificativ, în sensul eliminării emisiilor de gaze cu efect de seră (CO₂), cauzate de folosirea combustibililor fosili la generarea energiei electrice pe bază de combustibili fosili.

2. Extinderea impactului (zona geografica, numarul populației / habitatelor / speciilor afectate)

Având în vedere natura și anvergura lucrărilor propuse prin acest PP, se considera ca impactul va fi nesemnificativ, strict local, nu vor fi afectate populațiile / habitatele speciilor din ROSCI0020 – Campia Careiului respectiv din ROSPA0016 – Campia Nirului – Valea Ierului.

3. Magnitudinea și complexitatea impactului

Având în vedere natura și anvergura lucrărilor propuse prin acest PP, se considera ca magnitudinea impactului va fi redusă. Complexitatea impactului este, de asemenea, **redusă** – în faza de execuție și **nesemnificativă** – în faza de funcționare.

4. Probabilitatea impactului

Având în vedere natura materialelor utilizate în realizarea proiectului, probabilitatea apariției unor evenimente care să genereze un impact negativ asupra factorilor de mediu este foarte **redusă** chiar **nesemnificativă** atât în faza de execuție cât și în faza de funcționare.

5. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Natura lucrărilor realizate ce se vor executa prin acest PP, nu creează posibilitatea apariției unui impact de durată ori ireversibil.

In faza de execuție – impactul va fi pe termen scurt, de la data începerii lucrărilor și va avea un caracter temporar, pe durata execuției anumitor lucrări. Impactul este reversibil fără a solicita măsuri speciale.

In faza de funcționare – impactul va fi nesemnificativ prin activitatea de producere de energie verde din energie solară.

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

Măsuri de protecție a factorului apă: În perioada de execuție a lucrărilor proiectate, cele mai importante măsuri de protecție a factorului APĂ, sunt cele operaționale privind colectarea apelor uzate specifice de pe amplasamentul proiectului și din zona organizării de șantier.

Constructorul trebuie să aibă în vedere măsuri pentru colectarea apelor uzate în perioada de execuție, prin asigurarea unui număr optim de toalete ecologice pentru personalul implicat în execuția lucrărilor, în frontul de lucru și în organizarea de șantier și prin vidanșarea lor periodică.

În perioada de operare a obiectivului, Beneficiarului îi revine sarcina menținerii în stare bună de funcționare a dispozitivelor pentru colectarea, dirijarea și evacuarea apelor, în zona investiției realizate.

Măsuri de protecție a factorului aer: Măsurile pentru controlul emisiilor de particule sunt măsuri de tip operațional specifice acestui tip de surse. În ceea ce privește emisiile generate de sursele mobile acestea trebuie să respecte prevederile legale în vigoare. Se recomandă următoarele măsuri de protecție a calității aerului:

- utilizarea echipamentelor, utilajelor și autovehiculelor performante și corespunzătoare;
- utilizarea de combustibili adecvați ale caror emisii sunt ne semnificative și mai puțin poluante,

respecta prevederile legislației de mediu în vigoare;

- autovehiculele, utilajele și echipamentele utilizate vor fi aduse în stare bună de funcționare și verificate periodic;
- autovehiculele și utilajele folosite vor respecta normele și prevederile privind emisiile de noxe;
- utilajele vor fi verificate periodic în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament;
- utilizarea de prelate sau mijloace acoperite pentru transportul materialelor cu potențial de dispersie în atmosferă;
- reducerea, pe cât posibil a numărului de porniri și opriri ale autovehiculelor utilizate;
- evitarea producerii antrenării prafului, pulberilor fine în perioada de execuție;
- se va asigura optimizarea traseelor de transport materii prime și materiale, evitându-se pe cât posibil zonele rezidențiale.

Măsuri de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor:

În perioada de execuție, se recomandă respectarea următoarelor măsuri operaționale:

- utilizarea de echipamente/utilaje de lucru moderne care generează un nivel de zgomot cât mai mic
- sistemul de absorbție a zgomotului cu care sunt dotate utilajele trebuie întreținut periodic
- lucrările se vor desfășura numai pe timpul zilei (6.00 – 22.00)
- pentru a limita vibrațiile produse de traficul greu, se recomandă ca viteza să nu depășească 20 km/oră la trecerea prin localități

Alte măsuri de reducere a impactului:

- verificarea și repararea periodică a utilajelor pentru a se încadra în nivelul admisibil de zgomot;
- materialele de construcție vor fi depozitate, atunci când este necesar și posibil, în cadrul organizării de șantier astfel încât să creeze o barieră acustică în direcția locuințelor;
- șantierul va fi împrejmuț și nu se va lucra în timpul orelor de odihnă;
- pentru transportul materialelor de construcție se va evita pe cât posibil zonele rezidențiale, iar în cazul în care vor fi traversate localități, viteza de deplasare va fi limitată la maxim 40 km/oră;

Măsuri de diminuare a impactului sol și subsol:

În vederea reducerii impactului se vor limita lucrările la zona afectată de proiect, astfel încât impactul să fie unul minim. De asemenea, se va asigura depozitarea controlată a deșeurilor în perioada de execuție. În conformitate cu prevederile legale, stipulate în OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, deșeurile din construcții și demolări vor fi colectate selectiv, în vederea trimiterii la recuperare a deșeurilor reciclabile și a eliminării deșeurilor care nu mai pot fi refolosite.

Prin lucrările prevăzute a fi efectuate se preconizează realizarea unei protecții sigure a solului și subsolului de pe amplasament.

Titularul își propune respectarea următoarelor măsuri pentru protecția a mediului:

- respectarea întocmai a tehnologiei de lucru prezentate în acest material
- respectarea amplasamentului, a activităților prevăzute în documentațiile avizate,
- transportul materialelor utilizate se va realiza cu mijloc de transport autorizat pe caile de transport avizate, de către administrator, care să asigure integritatea zonei protejate,
- alimentarea cu carburanți, întreținerea și repararea utilajelor, mijloacelor de transport de utilizate în activitatea de împaduriri se va efectua la unități specializate și amenajate în acest scop,
- în suprafața de lucru nu vor fi depozitate carburanți, lubrifianți, deșeuri sau alte materiile periculoase sau nocive
- personalul care lucrează în executarea lucrărilor va fi instruit și din normele de protecția a mediului
- încadrarea concentrațiilor maxime admise ale noxelor în limitele STAS 12574 / 87

În urma realizării lucrărilor de construcții și a estimărilor efectuate în domeniile mediului se desprind următoarele:

- nu există riscul producerii unor accidente sau avarii în urma cărora să se producă degajări de poluanți în atmosferă, care să pericliteze sănătatea populației și a habitatelor protejate,
- activitatea care se va desfășura va fi nesemnificativă din punct de vedere a sănătății populației și a habitatelor protejate,
- nu se vor colecta deșeuri și nu va constitui surse de risc pentru sănătatea faunei
- flora și fauna din zonă nu va fi afectată semnificativ.

7. Natura transfrontieră a impactului

- Natura lucrărilor nu generează impact transfrontalier. Impactul realizării proiectului este strict local, limitându-se pe suprafața aflată în studiu.

IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare

Conform **COMUNICARII COMISIEI nr. 2021/C373/01 – Orientari tehnice referitoare la imunizarea infrastructurii la schimbarile climatice in perioada 2021 – 2027** s-au luat in considerare urmatoarele:

Referitor la „Atenuarea climatica a schimbarilor climatice”, proiectul propus este inclus in principiul „Eficienta energetica inainte de toate” privind utilizarea resurselor de energie regenerabila.

In conformitate cu prevederile Directivei 2014/52 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice si private asupra mediului, se constata faptul ca:

- Impactul proiectului asupra climei respectiv emisiile de gaze cu efect de sera este nesemnificativ, astfel ca nu sunt necesare propuneri de masuri pentru prevenirea si reducerea acestuia;
- Impactul evolutiei schimbarilor climatice si a fenomenelor extreme asupra proiectului este redus in consecinta nu sunt necesare masuri specifice de adaptare la variabilitatea climei actuale si viitoare.

Emisii GES

❖ Perioada de executie a lucrarilor

In perioada de executie a lucrarilor, emisii GES sunt generate de functionarea vehiculelor folosite pentru transport. Printre poluantii generati din gazele de ardere de la mijloacele de transport / utilaje, gaze cu efect de sera sunt: N₂O, CH₄ si CO₂, emisii in cantitati nesemnificative pe perioada de executie a lucrarilor.

Efectele aferente fazei de executie a lucrari sunt limitate in spatiu datorita localizarii clare a lucrarilor si sunt limitate in timp, existand doar pe perioada executarii propriu-zise a acestora.

In conditiile respectarii masurilor de prevenire / reducere prezentate mai jos (la pct. 6 – „**Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului**”), impactul potential prognozat asupra calitatii aerului, din punct de vedere al emisiilor GES, in perioada de executie este nesemnificativ, temporar, indirect si reversibil, fiind prognozat pe o arie redusa – locala.

❖ Perioada de functionare

Avand in vedere specificul lucrarilor propuse prin prezentul proiect, urmatoarele surse de emisii GES au fost luate in considerare:

- Emisii N₂O, CH₄ si CO₂ provenite din functionarea vehiculelor folosite pentru transport si a utilajelor.

Masurile propuse pentru prevenirea / reducerea potentialului impact generat, pe perioada de functionare sunt:

- Utilizarea eficienta a energiei electrice.

a) *Atenuarea schimbarilor climatice*

- ***Proiectul va emite dioxid de carbon (CO₂), protoxid de azot (N₂O), metan (CH₄) sau alte gaze cu efect de sera?***

Se va emite dioxid de carbon (CO₂) in faza de executie a proiectul de catre utilajele folosite si de la autovehiculele care se ocupa de distributia metarialelor si cu transportul oamenilor.

- ***Proiectul propus implica activitati de exploatare a terenurilor, de schimbare a destinatiei terenurilor care ar putea duce la cresterea emisiilor?***

Proiectul nu implica activitati de exploatare a terenurilor, de schimbare a destinatiei acestora care ar putea duce la cresterea emisiilor. Nu se executa lucrari de sapaturi fundatii, pilonii metalici se monteaza prin batere, putand si demontati la expirarea termenului de functionare a sistemului fotovoltaic.

- ***Proiectul implica si alte activitati care pot actiona ca absorbanti de emisii?***

Scopul proiectului este de a reduce emisiile prin investitii in producerea de energie regenerabila.

- ***Va influenta proiectul propus in mod semnificativ cererea de energie?***

Nu se va modifica cererea de energie. Investitia isi propune dezvoltarea infrastructurii de productie a energiei electrice prin surse regenerabile, prin achizitionarea si montarea unui sistem de panouri fotovoltaice.

- ***Este posibila utilizarea unor surse de energie regenerabila?***

Scopul realizarii proiectului consta in utilizarea unei surse de energie regenerabila, mai precis a energiei solare.

- ***Proiectul propus va determina cresterea sau reducerea semnificativa a deplasarilor personale?***

Traficul va fi mai intens in perioada de executie a lucrarilor. In zona parcului fotovoltaic nu vor exista deplasari frecvente, doar pentru lucrari de mentenanta, va fi monitorizat prin sistem GPS-Video de la distanta. Proiectul va determina reducerea semnificativa a deplasarilor in zona PP-ului.

- ***Proiectul propus va determina cresterea sau reducerea semnificativa a transportului de marfa?***

Dupa implementarea proiectul se va reduce semnificativ transportul de marfa. Pentru mentenanta nu este necesar transport de marfa.

b) *Adaptarea la schimbarile climatice*

Pe parcursul realizarii lucrarilor, executantul are obligatia de a lua toate masurile necesare de protejare a mediului, in incinta si in afara santierului, pentru a evita orice paguba sau

neajuns provocat persoanelor sau utilitatilor publice, rezultat din poluare, zgomot, sau alti factori generati de metodele sale de lucru.

Constructorul este obligat sa asolutioneze orice reclamatie rezultata din nerespectarea legislatiei de mediu si care se dovedeste a fi intemeiata.

Dupa terminarea lucrarilor, suprafata terenului se va amenaja astfel incat sa se incadreze in relieful general inconjurator, sa nu prezinte obstacole la scurgerea apelor si sa nu constituie locuri propice stagnarii lor.

Ca urmare a aplicarii legislatiei si reglementarilor de mediu, constructorul va lua toate masurile necesare de protectie a factorilor de mediu, stabiliti in prezenta documentatie.

Documentatia tehnica a echipamentelor (pusa la dispozitie de producator odata cu acestea) va fi insotita de o fisa tehnica, care sa contina informatiile privind modul in de tratare a echipamentului dupa depasirea duratei de viata a acestuia.

La realizarea lucrarilor, se va avea in vedere urmatoarele si se vor respecta toate masurile stabilite in Cap. VII – pct. 6 - **„Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului”**.

c) Parametrii climatici in raport cu care s-a evaluat sensibilitatea proiectului sunt:

- Efectele primare ale schimbarilor climatice: precipitatii, temperaturii extreme maxime, medii si minime, radiatia solara, umiditatea, viteza maxima si medie a vantului;
- Efectele secundare/pericole asociate: disponibilitatea resurselor de apa, furtuni, inundatii, calitatea aerului, incendii si cutremure ori alte fenomene sau evenimente artificiale sau naturale.

Se considera ca pericolul schimbarilor climatice nu are impact major asupra activitatii desfasurate pe suprafata luata in studiu.

Impactul va fi minim din punct de vedere economic, de mediu si/sau social si poate fi rezolvat prin intretinerea si operarea corespunzatoare a parcului fotovoltaic.

In faza de realizare lucrari – datorita complexitatii reduse a proiectului si de tehnica de realizare a lucrarilor simpla si noninvaziva asupra mediului, impactul va fi local, redus si de scurta durata, numai in zona de lucru si redus *in faza de functionare*, daca se respecta toate masurile de protectia mediului. Deseurile rezultate in faza de functionare sunt nepericuloase generand un impact nesemnificativ asupra mediului.

Nu exista riscul aparitiei unui impact cumulat semnificativ asupra factorilor de mediu.

Prin implementarea proiectului se va asigura cresterea ponderii energiei verzi din totalul energiei consumate.

In contextul celor prezentate mai sus se poate aprecia faptul ca implementarea proiectului si desfasurarea ulterioara a activitatii nu conduc la producerea de emisii de noxe chimice

solide, lichide si gazoase care sa afecteze semnificativ ori sa modifice calitatea factorilor de mediu din ecosistemul studiat (apa, aer, sol, asezari umane, biodiversitate, etc.).

XII. Anexe - piese desenate

- ***Anexa nr. 1 – amplasare în zonă a suprefetei ce face obiectul proiectului***
- ***Anexa nr. 2 - amplasare în zonă a suprefetei fata de ariile naturale protejate***
- ***Anexa nr. 3 – amplasare habitate din ROSCI0020 fata de suprafata PP***
- ***Anexa nr. 4 – amplasare specii din ROSCI0020 fata de suprafata PP***
- ***Anexa nr. 5 – 7 – amplasare specii (pasari) din ROSPA0016 fata de suprafata PP***

XIII. Evaluarea impactului asupra biodiversitații

A. Descrierea succinta a PP-ului si distanta fata de ANIPC

Descrierea PP si distanta fata de ANPIC

Nr. crt.	Tip de interventie in perioada de constructie / operare / dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea interventiilor principale / secundare si conexe proiectului pe perioada de constructie, functionare si dezafectare Descriere obiective PPS	Localizare fata de ANPIC (distanta)
1	Lucrari de montare a pilotilor metalici zincati direct pe sol prin realizarea de structuri metalice (demonabile) direct pe sol	Categoria de folosinta a terenului fiind curti - constructii, in intravilanul com. Foieni, localitatii Foieni, teren viran, fara constructii, care face obiectul proiectului de amplasare a panourilor fotovoltaice. Lucrarile consta in montarea pilotilor metalici zincati direct pe sol.	Situat in afara ROSCI0020 - Campia Careiului si in afara ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
2	Lucrari de constructii - realizarea imprejmuirii terenului	Lucrarile de constructii pentru amplasarea imprejmuirii terenului, cu gard plasa de sarma, se va realiza prin stilpi metalici (piloti metalici zincati) ca si in cazul panourilor fotovoltaice.	Situat in afara ROSCI0020 - Campia Careiului si in afara ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
3	Lucrari de montare a structurilor metalice (demonabile) de sustinere a panourilor fotovoltaice	Lucrarile consta in realizarea a structurii metalice (demonabile), pe care se vor amplasa panourile fotovoltaice. Dupa finalizarea perioadei de exploatare, structura metalica de sustinere a panourilor fotovoltaice se va demonta.	Situat in afara ROSCI0020 - Campia Careiului si in afara ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului

4	Amplasarea panourilor fotovoltaice	Lucrarile consta in amplasarea a 200 buc. de panouri fotovoltaice, cu putere instalata de 500W/panou, grupate in 4 grupuri, panourile vor fi conectate la 3 inverteoare.	Situat in afara ROSCI0020 - Campia Careiului si in afara ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
5	Realizarea retelelor de cabluri pentru conectarea panourilor la inverteoare	Presupune lucrari de montare a cablurilor electrice de cuplare ale panourilor care vor fi compuse din conductori cu secțiunea de 4mm izolați, montați aparent pe structura panourilor și îngropat în tuburi de protecție, cablurile se vor aduna în cutii de distribuție și vor fi cuplate la câte un inverter.	Situat in afara ROSCI0020 - Campia Careiului si in afara ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
6	Amplasarea inverteoarelor	Vor fi montate 3 inverteoare trifazate de putere 250 kW	Situat in afara ROSCI0020 - Campia Careiului si in afara ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
7	Racordarea instalatiei fotovoltaice la postul de transformare	Intreaga instalatie fotovoltaica va fi racordata la postul de transformare.	Situat in afara ROSCI0020 - Campia Careiului si in afara ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
8	Montarea unui contor cu dublu sesns	Montarea unui contor cu dublu sesns la instalatia de racordare existenta.	Situat in afara ROSCI0020 - Campia Careiului si in afara ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
9	Montarea unui sistem de monitorizare	Montarea unui sistem de monitorizare a instalatiei fotovoltaice, deoarece nu va fi supravegheat in permanenta de personal propriu.	Situat in afara ROSCI0020 - Campia Careiului si in afara ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
10	Montarea instalatiei de protectie	Montarea unui sistem de protectie - paratrasnet sub forma unei matrice de paratrasnete de tip prevelectron care va acoperii intreaga suprafata a campului fotovoltaic.	Situat in afara ROSCI0020 - Campia Careiului si in afara ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
11	Montarea prizei de legare la pamant	Se va realiza o centura de legare la pamant din platbanda si electrozi îngropati cu o rezistenta mai mica de 1 ohm.	Situat in afara ROSCI0020 - Campia Careiului si in afara ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului

Coordonatele Stereo 70 ale suprafetei ce face obiectul prezentului PP, sunt urmatoarele:

Nr. crt.	Puncte	Coord st. 70	
		xcoord	ycoord
1	1	303246.63	691942.56
2	2	303314.65	691905.50
3	3	303315.81	691902.45
4	4	303312.90	691881.66
5	5	303304.04	691881.23
6	6	303296.19	691880.36
7	7	303249.68	691866.98
8	8	303239.94	691866.40

9	9	303231.66	691861.46
10	10	303208.70	691883.84
11	11	303240.23	691938.05
12	12	303246.34	691942.41
13	1	303246.63	691942.56

Proiectul nu se regăsește într-un plan / program / strategie care a fost supusă unei proceduri de evaluare de mediu.

B. Numele și codul ariei naturale de interes comunitar

Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersecția (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da / Nu)	Plan de management (Da / Nu)	ANPIC inclus în zona de influență a PP [Da / Nu (Justificare)]	ANPIC gazduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da / Nu (Justificări)]	ANPIC conectat a din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da / Nu (Justificări)]	Măsuri restrictive din PM / act normativ / act administrativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Nu	Da	Da - ROSCI0020 - Campia Careiului prin OM nr. 3221/2023; Nu - ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului, în curs de aprobare la MMAP	Nu - ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Da	Nu - PP-ul nu se suprapune ROSCI0020 - Campia Careiului; respectiv nu se suprapune cu ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Pentru zona inclusă în PP nu există măsuri restrictive prevăzute în Regulamentul și Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0020 – Campia Careiului împreună cu ariile protejate 2.676 Pădurea Urziceni, 2.677 Dunele de nisip Foieni, 2.679 Mlaștina Vermeș și 2.182 Pășunea cu Corynephorus de la Voivodeni aprobat prin OM nr. 3221/2023, respectiv Regulamentul și Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSPA0016 – Campia Ierului, în curs de aprobare la MMAP, dar și Nota MMAP nr. 11275/CA/2020 - privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare în ROSCI0020 - Campia Careiului, respectiv Nota MMAP nr. 11286/CA/18.08.2020 - privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare în ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului

C. Prezenta si efectivele / suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona PP-ului

Prezenta si efectivele / suprafetele acoperite cu specii si habitate de interes comunitar in zona PP

Codul si numele ANPIC	Denumirea stiintifica specie / habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/Nu - Distanta fata de PP	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea / mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	2190 - Depresiuni intradunale umede	847.50 ha	Nu - 3061 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	9110 - Păduri eurosiberiene stepice cu Quercus robur	974.46 ha	Nu - 1453 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Satisfacatoare	Imbunatatirea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	6120 - Pajiști calcaroase din nisipuri xerice	Nu au fost identificat in sit	Nu - 3000 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Nu au fost identificat in sit	Nu au fost identificat in sit
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	1188 - Bombina bombina	100 - 500 indivizi	Nu - 2130 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Nefavorabila - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	1089 - Cerambyx cerdo	1000 - 5000 arbori colonizati	Nu - 1754 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Nefavorabila - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	1220 - Emys orbicularis	50 - 100 indivizi	Nu - 1547 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Satisfacatoare	Imbunatatirea starii de conservare

ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	1335 - Spermophilus citellus	1000 - 5000 indivizi	Nu - 501 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	1134 - Rhodeus sericeus amareus	Nu au fost identificat in sit	Nu - 1110 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Nu au fost identificat in sit	Nu au fost identificat in sit
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	2011 - Umbra krameri 1149 - Cobitis taenia	50- 100 indivizi min. 1221 indivizi	Nu - 1110 m Nu - 32 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Nefavorabila - rea Nefavorabila - rea	Imbunatatirea starii de conservare Imbunatatirea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A085 - Accipiter gentilis	8 - 15 perechi	Nu - 1422 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A041 - Anser albifrons	4000 - 8000 indivizi	Nu - 324 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A043 - Anser anser	40 - 200 indivizi	Nu - 324 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare

ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A255 - Anthus campestris	250 - 350 perechi	Nu - 39 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A089 - Aquila pomarina	1 - 10 exemplare	Nu - 1422 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Satisfacatoare	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A221 - Asio otus A133 - Burhinus oecdinemus	25 - 35 perechi Nu au fost identificat in sit	Nu - 39 m Nu - 1293 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila Nu au fost identificat in sit	Mentinerea starii de conservare Nu au fost identificat in sit
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A088 - Buteo lagopus	0 - 20 indivizi	Nu - 39 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A224 - Caprimulgus europaeus	40 - 60 perechi	Nu - 39 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A031 - Ciconia ciconia	110 - 130 perechi	Nu - 39 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare

ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A081 - Circus aeruginosus	16 - 28 perechi	Nu - 39 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A084 - Circus pygargus	0 - 2 perechi	Nu - 39 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Satisfacatoare	Imbunatatirea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A231 - Coracias garrulus A122 - Crex crex	0 - 5 perechi 5 - 10 perechi	Nu - 39 m Nu - 39 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Satisfacatoare Satisfacatoare	Imbunatatirea starii de conservare Imbunatatirea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A238 - Dendrocopos medius	40 - 60 perechi	Nu - 1422 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A236 - Dryocopus martius	20 - 40 perechi	Nu - 1350 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A099 - Falco subbuteo	3 - 8 perechi	Nu - 39 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Satisfacatoare	Imbunatatirea starii de conservare

ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A097 - Falco vespertinus	1 - 10 perechi	Nu - 39 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Satisfacatoare	Imbunatatirea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A154 - Gallinago media	1 - 4 indivizi	Nu - 39 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A092 - Hieraaetus pennatus A338 - Lanius collurio	0 - 1 perechi 90 - 1300 perechi	Nu - 1422 m Nu - 39 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila Favorabila	Mentinerea starii de conservare Mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A339 - Lanius minor	140 - 180 perechi	Nu - 39 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A459 - Larus cachinnans	0 - 2 perechi	Nu - 324 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Satisfacatoare	Imbunatatirea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A179 - Larus ridibundus	0 - 3 perechi	Nu - 324 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Satisfacatoare	Imbunatatirea starii de conservare

ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A073 - Milvus migrans	0 - 1 perechi	Nu - 1422 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Satisfacatoare	Imbunatatirea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A260 - Motacilla flava	400 - 550 indivizi	Nu - 39 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A158 - Numenius phaeopus A214 - Otus scops	200 - 450 indivizi 20 - 30 perechi	Nu - 39 m Nu - 1422 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila Favorabila	Mentinerea starii de conservare Mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A072 - Pernis apivorus	5 - 9 perechi	Nu - 1422 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A234 - Picus canus	15 - 25 perechi	Nu - 1422 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A213 - Tyto alba	20 - 50 perechi	Nu - 39 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare

D. Proiectul propus nu are legatura directa cu managmentul conservarii ariilor naturale protejate de interes comunitar nu se suprapune cu aceste ANPIC-uri, se afla la distanta mare de ROSCI0020 – Campia Careiului si in apropierea ROSPA0016 – Campia Nirului – Valea Ierului (conform CF. nr. 100413 – Foieni). Suprafata luata in studiu nu se gaseste pe

suprafata sitului – **ROSCI0020 – Campia Careiului** respectiv a sitului **ROSPA0016 – Campia Nirului – Valea Ierului**, se gaseste in intravilanul localitatii Foieni.

E. Estimarea impactului potential al PP-ului asupra speciilor si habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnata

E.1. Identificarea si estimarea impactului

La identificarea si estimarea impactului PP asupra ANPIC s-au luat in considerare prevederile *Regulamentului și a Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0020 – Campia Careiului împreună cu ariile protejate 2.676 Pădurea Urziceni, 2.677 Dunele de nisip Foieni, 2.679 Mlaștina Vermeș și 2.182 Pășunea cu Corynephorus de la Voivozi aprobat prin OM nr. 3221/2023, respectiv a Regulamentului si a Planului de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 – Campia Nirului – Valea Ierului, in curs aprobare la MMAP, dar si Nota MMAP nr. 11275/CA/2020 - privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare in ROSCI0020 - Campia Careiului, respectiv Nota MMAP nr. 11286/CA/18.08.2020 - privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare in ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului.*

Estimarea si motivarea impactului potential al PP asupra speciilor si habitatelor din ANPIC-uri s-a realizat prin completarea tabelului din **Anexa nr. 3C – Tabelul de evaluare a impactului**, unde au fost tratate habitatele si speciile care sunt in apropierea sau se suprapun cu suprafata luata in studiu.

1. Identificarea tuturor interventiilor PP, ale efectelor generate de acestea si a formelor de impact generate asupra ANPIC potential afectate:

Identificarea relatiilor cauza – efecte – impacturi

Tipuri de interventii propuse de proiect in etapele de constructie / operare / dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute in vedere pentru idebtificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potential afectat

<p>Lucrari de montare a pilotilor metalici zincati direct pe sol prin realizarea de structuri metalice (demontabile) direct pe sol</p>	<p>Zgomot, emisii atmosferice</p>	<p>Directiva 2000/14/CE - privind zgomotul emis de echipamentele utilizate in exterior (Limita maximă admisă la locurile de muncă pentru expunere zilnică la zgomot este de 87 dB(A), STAS 12574/1987 - concentratiile maxime admise ale substantelor chimice poluante din aerul zonelor protejate.</p>	<p>Datorita distantei mari dintre PP si zonele respectiv habitatele frecventate de specii, nu se produc impacturi</p>	<p>0.00</p>	<p>ROSCI0020; ROSPA0016</p>
<p>Lucrari de constructii - realizarea imprejmuirii terenului</p>	<p>Zgomot, emisii atmosferice</p>	<p>Directiva 2000/14/CE - privind zgomotul emis de echipamentele utilizate in exterior (Limita maximă admisă la locurile de muncă pentru expunere zilnică la zgomot este de 87 dB(A), STAS 12574/1987 - concentratiile maxime admise ale substantelor chimice poluante din aerul zonelor protejate.</p>	<p>Datorita distantei mari dintre PP si zonele respectiv habitatele frecventate de specii, nu se produc impacturi</p>	<p>0.00</p>	<p>ROSCI0020; ROSPA0016</p>

Lucrari de montare a structurilor metalice (demontabile) de sustinere a panourilor fotovoltaice	Zgomot, emisii atmosferice	Directiva 2000/14/CE - privind zgomotul emis de echipamentele utilizate in exterior (Limita maximă admisă la locurile de muncă pentru expunere zilnică la zgomot este de 87 dB(A), STAS 12574/1987 - concentratiile maxime admise ale substantelor chimice poluante din aerul zonelor protejate.	Datorita distantei mari dintre PP si zonele respectiv habitatele frecventate de specii, nu se produc impacturi	0.00	ROSCI0020; ROSPA0016
Amplasarea panourilor fotovoltaice	Zgomot, emisii atmosferice	Directiva 2000/14/CE - privind zgomotul emis de echipamentele utilizate in exterior (Limita maximă admisă la locurile de muncă pentru expunere zilnică la zgomot este de 87 dB(A), STAS 12574/1987 - concentratiile maxime admise ale substantelor chimice poluante din aerul zonelor protejate.	Datorita distantei mari dintre PP si zonele respectiv habitatele frecventate de specii, nu se produc impacturi	0.00	ROSCI0020; ROSPA0016

Realizarea rețelelor de cabluri pentru conectarea panourilor la invertoare	Zgomot, emisii atmosferice	Directiva 2000/14/CE - privind zgomotul emis de echipamentele utilizate în exterior (Limita maximă admisă la locurile de muncă pentru expunere zilnică la zgomot este de 87 dB(A), STAS 12574/1987 - concentrațiile maxime admise ale substanțelor chimice poluante din aerul zonelor protejate.	Datorita distanței mari dintre PP și zonele respectiv habitatele frecventate de specii, nu se produc impacturi	0.00	ROSCI0020; ROSPA0016
Amplasarea invertoarelor	Zgomot, emisii atmosferice	Directiva 2000/14/CE - privind zgomotul emis de echipamentele utilizate în exterior (Limita maximă admisă la locurile de muncă pentru expunere zilnică la zgomot este de 87 dB(A), STAS 12574/1987 - concentrațiile maxime admise ale substanțelor chimice poluante din aerul zonelor protejate.	Datorita distanței mari dintre PP și zonele respectiv habitatele frecventate de specii, nu se produc impacturi	0.00	ROSCI0020; ROSPA0016

Racordarea instalatiei fotovoltaice la postul de transformare	Zgomot, emisii atmosferice	Directiva 2000/14/CE - privind zgomotul emis de echipamentele utilizate in exterior (Limita maximă admisă la locurile de muncă pentru expunere zilnică la zgomot este de 87 dB(A), STAS 12574/1987 - concentratiile maxime admise ale substantelor chimice poluante din aerul zonelor protejate.	Datorita distantei mari dintre PP si zonele respectiv habitatele frecventate de specii, nu se produc impacturi	0.00	ROSCI0020; ROSPA0016
Montarea unui contor cu dublu sesns	Zgomot, emisii atmosferice	Directiva 2000/14/CE - privind zgomotul emis de echipamentele utilizate in exterior (Limita maximă admisă la locurile de muncă pentru expunere zilnică la zgomot este de 87 dB(A), STAS 12574/1987 - concentratiile maxime admise ale substantelor chimice poluante din aerul zonelor protejate.	Datorita distantei mari dintre PP si zonele respectiv habitatele frecventate de specii, nu se produc impacturi	0.00	ROSCI0020; ROSPA0016

Montarea unui sistem de monitorizare	Zgomot, emisii atmosferice	Directiva 2000/14/CE - privind zgomotul emis de echipamentele utilizate in exterior (Limita maximă admisă la locurile de muncă pentru expunere zilnică la zgomot este de 87 dB(A), STAS 12574/1987 - concentratiile maxime admise ale substantelor chimice poluante din aerul zonelor protejate.	Datorita distantei mari dintre PP si zonele respectiv habitatele frecventate de specii, nu se produc impacturi	0.00	ROSCI0020; ROSPA0016
Montarea instalatiei de protectie	Zgomot, emisii atmosferice	Directiva 2000/14/CE - privind zgomotul emis de echipamentele utilizate in exterior (Limita maximă admisă la locurile de muncă pentru expunere zilnică la zgomot este de 87 dB(A), STAS 12574/1987 - concentratiile maxime admise ale substantelor chimice poluante din aerul zonelor protejate.	Datorita distantei mari dintre PP si zonele respectiv habitatele frecventate de specii, nu se produc impacturi	0.00	ROSCI0020; ROSPA0016

Montarea prizei de legare la pamant	Zgomot, emisii atmosferice	Directiva 2000/14/CE - privind zgomotul emis de echipamentele utilizate in exterior (Limita maximă admisă la locurile de muncă pentru expunere zilnică la zgomot este de 87 dB(A), STAS 12574/1987 - concentratiile maxime admise ale substantelor chimice poluante din aerul zonelor protejate.	Datorita distantei mari dintre PP si zonele respectiv habitatele frecventate de specii, nu se produc impacturi	0.00	ROSCI0020; ROSPA0016
-------------------------------------	----------------------------	--	--	------	----------------------

2. Lista habitatelor, speciilor si a parametrilor acestora potential afectati de implementarea proiectului / planului, incluzand toate situatiile in care se identifica impacturi negative nesemnificative, semnificative si/sau incerte:

Estimarea impactului potential al PP-ului asupra speciilor si habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnata

Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	2190 - Depresiuni intradunale umede	Suprafata - 847.50 ha	Cel putin - 847.5	Favorabila	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC-urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra habitatului	Nesemnificativ

ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	9110 - Păduri eurosiberiene stepice cu Quercus robur	Suprafata - 974.46 ha	Cel putin - 974.46	Satisfacatoare	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra habitatului	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	6120 - Pajiști calcaroase din nisipuri xerice	Nu au fost identificat in sit	Nu au fost identificat in sit	Nu au fost identificat in sit	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra habitatului	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	1188 - Bombina bombina	Marimea populatiei - 100 - 500 indivizi	Cel putin - 30	Nefavorabila - inadecvata	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ

ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	1089 - Cerambyx cerdo	Marimea populatiei - 1000 - 5000 arbori colonizati	Minim 10 stejari colonizati sau cioate	Nefavorabila - inadecvata	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	1220 - Emys orbicularis	Marimea populatiei - 50 - 100 indivizi	Cel putin - 50	Satisfacatoare	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	1335 - Spermophilus citellus	Marimea populatiei - 1000 - 5000 indivizi	Cel putin - 1000	Favorabila	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ

ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	1134 - Rhodeus sericeus amareus	Nu au fost identificat in sit	Nu au fost identificat in sit	Nu au fost identificat in sit	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	2011 - Umbra krameri	Marimea populatiei -50- 100 indivizi	Nu există informații privind mărimea populației de referință în aria naturală protejată.	Nefavorabila - rea	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	1149 - Cobitis taenia	Marimea populatiei -min. 1221 indivizi	Nu există informații privind mărimea populației de referință în aria naturală protejată.	Nefavorabila - rea	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ

ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A085 - Accipiter gentilis	Marimea populatiei -8 - 15 perechi	Cel putin - 8	Favorabila	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A041 - Anser albifrons	Marimea populatiei - 4000 - 8000 indivizi	Cel putin - 4000	Favorabila	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A043 - Anser anser	Marimea populatiei - 40 - 200 indivizi	Cel putin - 40	Favorabila	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ

ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A255 - Anthus campestris	Marimea populatiei - 250 - 350 perechi	Cel putin - 250	Favorabila	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A089 - Aquila pomarina	Marimea populatiei - 1 - 10 exemplare	Cel putin - 1	Satisfacatoare	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A221 - Asio otus	Marimea populatiei - 25 - 35 perechi	Cel putin - 25	Favorabila	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ

ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A133 - Burhinus oecdinemus	Nu au fost identificat in sit	Nu au fost identificat in sit	Nu au fost identificat in sit	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A088 - Buteo lagopus	Marimea populatiei - 0 - 20 indivizi	Cel putin - 1	Favorabila	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A224 - Caprimulgus europaeus	Marimea populatiei - 40 - 60 perechi	Cel putin - 40	Favorabila	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ

ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A031 - Ciconia ciconia	Marimea populatiei - 110 - 130 perechi	Cel putin - 110	Favorabila	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A081 - Circus aeruginosus	Marimea populatiei - 16 - 28 perechi	Cel putin - 16	Favorabila	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A084 - Circus pygargus	Marimea populatiei - 0 - 2 perechi	Cel putin - 1	Satisfacatoare	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ

ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A231 - Coracias garrulus	Marimea populatiei - 0 - 5 perechi	Cel putin -1	Satisfacatoare	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A122 - Crex crex	Marimea populatiei - 5 - 10 perechi	Cel putin - 5	Satisfacatoare	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A238 - Dendrocopos medius	Marimea populatiei - 40 - 60 perechi	Cel putin - 40	Favorabila	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ

ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A236 - Dryocopus martius	Marimea populatiei - 20 - 40 perechi	Cel putin - 20	Favorabila	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A099 - Falco subbuteo	Marimea populatiei - 3 - 8 perechi	Cel putin - 3	Satisfacatoare	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A097 - Falco vespertinus	Marimea populatiei - 1 - 10 perechi	Cel putin - 1	Satisfacatoare	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ

ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A154 - Gallinago media	Marimea populatiei - 1 - 4 indivizi	Cel putin - 1	Favorabila	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A092 - Hieraaetus pennatus	Marimea populatiei - 0 - 1 perechi	Cel putin - 1	Favorabila	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A338 - Lanius collurio	Marimea populatiei - 90 - 1300 perechi	Cel putin - 90	Favorabila	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ

ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A339 - Lanius minor	Marimea populatiei - 140 - 180 perechi	Cel putin - 140	Favorabila	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A459 - Larus cachinnans	Marimea populatiei - 0 - 2 perechi	Cel putin - 1	Satisfacatoare	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A179 - Larus ridibundus	Marimea populatiei - 0 - 3 perechi	Cel putin - 1	Satisfacatoare	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ

ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A073 - Milvus migrans	Marimea populatiei - 0 - 1 perechi	Cel putin - 1	Satisfacatoare	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A260 - Motacilla flava	Marimea populatiei - 400 - 550 indivizi	Cel putin - 400	Favorabila	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A158 - Numenius phaeopus	Marimea populatiei - 200 - 450 indivizi	Cel putin - 200	Favorabila	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ

ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A214 - Otus scops	Marimea populatiei - 20 - 30 perechi	Cel putin - 30	Favorabila	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A072 - Pernis apivorus	Marimea populatiei - 5 - 9 perechi	Cel putin - 5	Favorabila	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A234 - Picus canus	Marimea populatiei - 15 - 25 perechi	Cel putin - 15	Favorabila	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ

ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A213 - Tyto alba	Marimea populatiei - 20 - 50 perechi	Cel putin - 20	Favorabila	Negativ - suprafata PP se afla in vecinatatea ANPIC- urilor, dar si executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ
---	---------------------	---	-------------------	------------	--	----------------

3. Descrierea si analiza impactului cumulativ generat de PP analizat cu alte PP-uri care afecteaza parametrii obiectivelor de conservare a speciilor si habitatelor din ANPIC potential afectate

Analiza impactului cumulativ

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametrul afectat de PP analizat	Presiuni / amenintari, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului	Semnificatia impactului cumulativ	Justificarea semnificatiei impactului cumulativ
1	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	2190 - Depresiuni intradunale umede	Suprafata - 847.50 ha	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC-urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata habitatului	Habitatul se afla la distanta mare de PP	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP-ului suprafata ocupata de habitat
2	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	9110 - Păduri eurosiberiene stepice cu Quercus robur	Suprafata - 974.46 ha	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC-urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata habitatului	Habitatul se afla la distanta mare de PP	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP-ului suprafata ocupata de habitat

3	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	6120 - Pajiști calcaroase din nisipuri xerice	Nu au fost identificat in sit	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata habitatului	Habitatul se afla la distanța mare de PP	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrările PP- ului suprafata ocupata de habitat
4	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	1188 - Bombina bombina	Marimea populatiei - 100 - 500 indivizi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrările PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.
5	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	1089 - Cerambyx cerdo	Marimea populatiei - 1000 - 5000 arbori colonizati	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrările PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.
6	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	1220 - Emys orbicularis	Marimea populatiei - 50 - 100 indivizi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrările PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.

7	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	1335 - Spermophilus citellus	Marimea populatiei - 1000 - 5000 indivizi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afecteaza lucrările PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.
8	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	1134 - Rhodeus sericeus amareus	Nu au fost identificat in sit	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afecteaza lucrările PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.
9	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	2011 - Umbra krameri	Marimea populatiei -50- 100 indivizi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afecteaza lucrările PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.
10	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	1149 - Cobitis taenia	Marimea populatiei -min. 1221 indivizi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla in imediate vecinatate a PP, in Piriul Negru.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afecteaza lucrările PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.

11	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A085 - Accipiter gentilis	Marimea populatiei -8 - 15 perechi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.
12	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A041 - Anser albifrons	Marimea populatiei - 4000 - 8000 indivizi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.
13	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A043 - Anser anser	Marimea populatiei - 40 - 200 indivizi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.
14	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A255 - Anthus campestris	Marimea populatiei - 250 - 350 perechi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.

15	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A089 - Aquila pomarina	Marimea populatiei - 1 - 10 exemplare	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.
16	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A221 - Asio otus	Marimea populatiei - 25 - 35 perechi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.
17	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A133 - Burhinus oecdinemus	Nu au fost identificat in sit	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.
18	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A088 - Buteo lagopus	Marimea populatiei - 0 - 20 indivizi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.

19	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A224 - Caprimulgus europaeus	Marimea populatiei - 40 - 60 perechi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.
20	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A031 - Ciconia ciconia	Marimea populatiei - 110 - 130 perechi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.
21	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A081 - Circus aeruginosus	Marimea populatiei - 16 - 28 perechi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.
22	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A084 - Circus pygargus	Marimea populatiei - 0 - 2 perechi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.

23	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A231 - Coracias garrulus	Marimea populatiei - 0 - 5 perechi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.
24	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A122 - Crex crex	Marimea populatiei - 5 - 10 perechi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.
25	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A238 - Dendrocopo s medius	Marimea populatiei - 40 - 60 perechi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.
26	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A236 - Dryocopus martius	Marimea populatiei - 20 - 40 perechi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.

27	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A099 - Falco subbuteo	Marimea populatiei - 3 - 8 perechi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.
28	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A097 - Falco vespertinus	Marimea populatiei - 1 - 10 perechi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.
29	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A154 - Gallinago media	Marimea populatiei - 1 - 4 indivizi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.
30	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A092 - Hieraaetus pennatus	Marimea populatiei - 0 - 1 perechi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.

31	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A338 - Lanius collurio	Marimea populatiei - 90 - 1300 perechi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.
32	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A339 - Lanius minor	Marimea populatiei - 140 - 180 perechi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.
33	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A459 - Larus cachinnans	Marimea populatiei - 0 - 2 perechi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.
34	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A179 - Larus ridibundus	Marimea populatiei - 0 - 3 perechi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.

35	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A073 - Milvus migrans	Marimea populatiei - 0 - 1 perechi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.
36	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A260 - Motacilla flava	Marimea populatiei - 400 - 550 indivizi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.
37	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A158 - Numenius phaeopus	Marimea populatiei - 200 - 450 indivizi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.
38	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A214 - Otus scops	Marimea populatiei - 20 - 30 perechi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.

39	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A072 - Pernis apivorus	Marimea populatiei - 5 - 9 perechi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrările PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.
40	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A234 - Picus canus	Marimea populatiei - 15 - 25 perechi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrările PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.
41	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A213 - Tyto alba	Marimea populatiei - 20 - 50 perechi	Suprafata ocupata de PP se afla in afara ANPIC- urilor, lucrari de constructii nu afecteaza suprafata ANPIC frecventata de specie	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificati v	Nu este cazul, nu afecteaza lucrările PP- ului suprafata ocupata de specie, nu se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016.

E.2. Identificarea incertitudinilor

Incetitudidni identificate

Componenta	Incetitudini identificate
Descrierea PP	Este cunoscuta localizarea exacta (date spatiale in format vectorial) a tuturor componentelor / interventiilor PP
	Sunt cunoscute cantitatile de materiale si volumele de lucrari care sa permita cuantificarea efectelor generate in toate etapele de viata ale PP

Alte PP	Nu exista alte PP care impreuna cu PP studiat sa poata genera impact sau impact cumulat asupra speciilor / habitatelor de interes comunitar din ANPIC.
Presiuni si amenintari identificate pentru ANPIC	Este cunoscuta localizarea spatiala a presiunilor si amenintarilor identificate in Formularele standard, dar si in Planurile de management intocmite, dar partial aprobate.
Localizarea habitatului / speciei fata de PP	Este cunoscuta localizarea exacta (date spatiale in format vectorial) a habitatelor Natura 2000 si a habitatelor speciilor de interes comunitar pe intreaga suprafata a ROSCI0020 si ROSPA0016
Informatii privind valoarea actuala a parametrilor obiectivelor de conservare	Sunt disponibile informatii cantitative privind suprafata habitatelor, marimea populatiilor si altele datorita informatiilor obtinute din Planurile de management intocmite, dar inca partial aprobate.
Starea de conservare	Este cunoscuta, a fost evaluata starea de conservare pentru habitatele si speciile din ANPIC potential afectate de PP, datorita informatiilor obtinute din Planurile de management, partial aprobate.
Valoarea tinta parametru	Au fost stabilite valori tinta pentru toti parametrii obiectivelor de conservare
Posibilitatea ca parametrul sa fie afectat de PP	Pe baza datelor disponibile, folosind PM ale ROSCI0020 si ROSPA0016, se pot stabili cu certitudine posibilitatea ca un parametru al obiectivului de conservare sa fie afectat sau nu de implementarea PP
Cuantificarea impacturilor	Pe baza datelor disponibile din PM, poate fi cuantificata pierderea de habitat, nu este cazul.
	Pe baza datelor disponibile din PM, pot fi cuantificate suprafetele de habitat alterate, nu este cazul.
	Pe baza datelor disponibile din PM si pe baza activitatilor ce se vor realiza prin implementarea PP, poate fi cuantificat numarul de victime accidentale, nu este cazul.
	Pe baza datelor disponibile din PM si pe baza activitatilor ce se vor realiza prin implementarea PP, poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor si/sau probabilitatea de indepartare, temporara, de scurta durata, a unor indivizi din habitatele actuale.

E.3. Concluzii referitoare la descrierea si cuantificarea impacturilor precum si motivele pentru care nu este necesara continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvata

Motivele pentru care nu este necesara continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvata, este detaliata in cele ce urmeaza:

1. ***Pierdere directa prin reducerea suprafetei acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:***
 - Detaliere: Suprafata luata in studiu este un teren intravilan, cu destinatia curti - constructii, nu se suprapune cu situl **ROSCI0020 Campia Careiului** si se afla in imediata vecinatate a sitului **ROSPA0016 Campia Nirului – Valea Ierului**, dar se afla in zona de ***influenta directa***, prin lucrarile ce se vor executa prin implementarea PP, nu se produc pierderi de suprafata ale habitatelor aflate in vecinatatea suprafetei luate in studiu.
2. ***Pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihna ale speciilor:***
 - Detaliere: Suprafata luata in studiu este un teren intravilan, cu destinatia curti - constructii, datorita faptului ca nu se suprapune cu ANPIC-urile din zona, dar se afla in zona de ***influenta directa***, dar prin lucrarile ce se vor executa prin implementarea PP, nu se produc pierderi ale habitatelor de reproducere, hranire, odihna ale speciilor din ANPIC-urile cu care se suprapune.
3. ***Alterare / degradare prin deteriorarea calitatii habitatului, care conduce la o abundenta redusa a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozelor:***
 - Detaliere: Suprafata de teren – intravilan – curti – constructii - datorita faptului ca nu se suprapune cu ANPIC-urile din zona, dar se afla in zona de ***influenta directa***, dar prin executarea lucrarilor prin implementarea PP, nu se produc alterari / degradari prin deteriorarea calitatii habitatelor, care sa conduca la o abundenta redusa a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozelor din ANPIC-urile cu care se suprapune.
4. ***Alterare / degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna ale speciilor:***
 - Detaliere: Suprafata luata in studiu este intravilan – curti - constructii, datorita faptului ca nu se suprapune cu ANPIC-urile din zona, dar se afla in zona de ***influenta directa***, dar prin lucrarile ce se vor executa prin implementarea PP, nu se produc alterari / degradari prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna ale speciilor din ANPIC-urile cu care se suprapune.
5. ***Perturbare prin schimbarea conditiilor de mediu existente: stramutari ale exemplarelor speciilor , modificari comportamentale ale speciilor:***
 - Detaliere: Suprafata luata in studiu, cu destinatia curti-constructii, in intravilan, datorita faptului ca nu se suprapune cu ANPIC-urile din zona, dar se afla in zona de ***influenta directa***, lucrarile ce se executa prin implementarea PP nu produc perturbari prin schimbarea conditiilor de mediu existente: stramutari ale exemplarelor speciilor, modificari comportamentale ale speciilor din ANPIC-urile cu care se invecineaza.
6. ***Fragmentarea prin crearea de bariere fizice sau comportamentale in habitatele conectate din punct de vedere fizic sau functional sau prin impartirea acestora in fragmente mai mici si mai izolate:***
 - Detaliere: Suprafata din PP luata in studiu, cu destinatia curti-constructii, in intravilan, datorita faptului ca nu se suprapune cu ANPIC-urile din zona, dar se afla in zona de ***influenta directa***, prin lucrarile ce se executa nu se realizeaza fragmentari prin crearea de bariere fizice sau comportamentale in habitatele conectate din punct de vedere fizic sau functional sau prin impartirea acestora in fragmente mai mici si mai izolate, in ANPIC-urile cu care se invecineaza.
7. ***Reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe generata de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:***
 - Detaliere: Suprafata luata in studiu, datorita faptului ca nu se suprapune cu ANPIC-urile din zona, dar se afla in zona de ***influenta directa***, astfel lucrarile ce se vor executa in cadrul PP studiat nu vor produce reduceri ale efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii

directe generata de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact, in ANPIC-urile invecinate.

8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirecta a calitatii mediului:

- Detaliere: Suprafata din PP luata in studiu, datorita faptului ca nu se suprapune cu ANPIC-urile din zona, dar se afla in zona de **influenta directa**, astfel lucrarile ce se vor executa in cadrul PP studiat nu vor produce alte impacturi indirecte prin modificarea indirecta a calitatii mediului, in ANPIC-urile cu care se invecineaza.

9. Incertitudini identificate:

- Detaliere: Suprafata de teren intravilan – curti – constructii, luata in studiu, datorita faptului ca nu se suprapune cu ANPIC-urile din zona, dar se afla in zona de **influenta directa**, astfel prin lucrarile ce se vor executa in cadrul PP studiat nu au fost identificate incertitudini in cea ce priveste ANPIC-urile cu care se invecineaza.

Considerăm că estimarea și motivarea impactului potențial, al PP luat in studiu, asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar nu este necesară în condițiile în care suprafata de teren – intravilan – curti – constructii - ce face obiectul PP, nu se suprapune cu arii naturale protejate, dar se afla în zona de influență directă asupra acestora, dar prin amplasamentul suprafetei si natura folosintei nu genereaza impact negativ asupra ANPIC-urilor invecinate.

Cu stima,
SC Bio Piersicuta SRL
Administrator
ing. Mihaela NUNA

