



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. înreg. 29/26.04.2024

[ANEXA 5.E](#)

la procedură

MEMORIU DE PREZENTARE

-REVIZUIT-

I. Denumirea proiectului:

"Utilizare surse regenerabile de energie de tip solar, pentru consum propriu - Comuna Pișcolt, Jud. Satu Mare"

II. Titular:

- numele titular

COMUNA PIȘCOLT - reprezentat prin PRIMAR Varga Cosmin - Vasile

- adresa poștală:

Comuna Pișcolt, sat Pișcolt, Jud. Satu Mare, str. Libertății nr.62, Cod fiscal 3896704
Telefon/Fax: 0261824800, E-mail: piscolt@cjsm.ro

- persoană de contact

PRIMAR Varga Cosmin - Vasile C.I seria SM nr. 561049

- responsabil cu protecția mediului

Realizarea documentatiei de mediu pentru acest proiect- Memoriu de prezentare revizuit SC BIOPIERSICUTA SRL, ing. Nuna Mihaela, 0745836556

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Situația existentă

La ora actuală incinta propusă din CF 102287 este teren viran, fără construcții.

Situația propusă

Se dorește realizarea unei centrale electrice solare.

Instalația va consta din 150 panouri fotovoltaice, așezate în șiruri paralele. Puterea instalată pe panou este de 560W, deci puterea maximă totală (curent continuu) este de 84 kW c.c.

Fiecare grup de panouri se va lega la unul din grupurile de conexiune prevăzute cu invertoare trifazate pentru realizarea conversiei din curent continuu în curent alternativ. Conexiunea până la invertoare se va face prin cabluri de energie electrică pozate pe suportii metalici, folosiți pentru

înscrierea panourilor. Puterea maximă disponibilă în curent alternativ va fi de aproximativ 80 kVA.

Panourile fotovoltaice interconectate cu 2 invertoarele produc energia electrică care este distribuită prin cabluri electrice de joasă tensiune spre tabloul de distribuție, respectiv spre postul de transformare 0,4/20kV către sistemul energetic național. Legăturile electrice se realizează cu cabluri din cupru, având secțiunea crescătoare, de la panourile fotovoltaice spre postul de transformare, fiind pozate pe structura metalică și în canalizări subterane.

Energia electrică produsă de instalația fotovoltaică de joasă tensiune este transformată în medie tensiune în postul de transformare și vehiculată către sistemul energetic național, printr-un punct de măsură și conexiune, care reprezintă și punctul de delimitare dintre instalația de utilizare și instalația operatorului local de distribuție ENEL

Se va realiza împrejmuirea cu un gard și se vor asigura sisteme de protecție și alarmare.

b) justificarea necesității proiectului;

Proiectul este necesar pentru a se asigura posibilitatea valorificării energiei solare din zonă. Pe lângă economiile financiare obținute prin eliminarea necesității achiziției

c) valoarea investiției;

Valoare estimată prin SF: 852 mii RON

d) perioada de implementare propusă;

Perioada de implementare 2023-2024

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

S-au anexat la etapa de Notificare.

Bilanțul teritorial – *suprafața totală, suprafața construită (clădiri, accese), suprafață spații verzi, număr locuri de parcare (dacă e cazul).*

St = 18.200 mp, din care ocupat de centrală 60 x 60 m = 360 mp. Nu vor fi parcări, deoarece nu va fi personal permanent.

1.2. Amplasamentul proiectului

Proiectul se propune a fi realizat în extravilanul localității PIȘCOLT, jud. Satu Mare, pe terenul identificat cu CF 102287

Terenul face parte din extravilan, pășune..

Vecinătățile terenului sunt:

Nord: teren proprietate publică - pășune
 Sud: teren proprietate publică - pășune
 Est: drum de acces și Soc. Agricolă Gloria
 Vest: drum de acces DJ 196 C

Coordonatele STEREO 70 ale punctelor de contur ale incintei sunt:

Număr punct	X	Y
1	296318,5805	681415,5049
2	296367,1539	681415,4414
3	296361,3357	681379,4904
4	296329,6654	681379,4904

La ora actuală terenul este liber de construcții, deci $POT = 0\%$ și $CUT = 0$.

După realizarea construcțiilor noi, estimativ $POT = 27,7\%$ și $CUT = 0,17$

Terenul pe care se fac propuneri este relativ plat și are stabilitate asigurată, fără băltiri sau alte zone ce pot produce prăbușiri locale. Nu există pericol de inundații.

Punctul de lucru pentru care se solicită reglementarea:

CF 102287 și are o suprafață totală de 415693 mp

Coordonatele STEREO 70 ale punctelor de contur ale incintei sunt:

Număr punct	X	Y
1	296318,5805	681415,5049
2	296367,1539	681415,4414
3	296361,3357	681379,4904
4	296329,6654	681379,4904

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

În prezent terenul este viran. Investiția este de tipul „greenfield”. Se vor utiliza terenurile existent actualmente din zonă.

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Considerații asupra construcției:

Panourile vor fi dispuse în șiruri aliniate cu fața spre sud. Între șiruri vor fi lăsate căi de acces de aproximativ 3m lățime.

- I. Soluția de fundare:
 - a. la panourile solare: încărcările fundației sunt mici, așa că panourile vor fi dispuse pe fundații tip șurub. Cota de fundare va fi stabilită în urmă studiului geotehnic.
 - b. împrejmuire: pentru împrejmuire fundațiile vor respecta aceleași condiții
- II. Structura de susținere:
 - a. este formată din confecții metalice prefabricate, înclinate la 35^0
 - b. profilele metalice folosite vor corespunde NEN10147
- III. Panourile fotovoltaice:
 - a. panourile vor avea putere electrică instalată de 560 W/panou
 - b. panourile vor fi grupate în module (string -uri), fiecare modul va fi conectat la câte un invertor
 - c. Se vor instala un număr de 150 buc panouri solare
 - d. capacitatea electrică instalată este de: 84 kWc.c.
- IV. Rețea de cabluri pentru conectarea panourilor la invertoare:
 - a. cablurile electrice de cuplare ale panourilor vor fi compuse din conductori cu secțiunea de 4mm^2 izolați, montați aparent pe structura panourilor și îngropat în tuburi de protecție
 - b. cablurile se vor aduna în cutii de distribuție și vor fi cuplate la câte un invertor pentru fiecare string.
- V. Invertoarele:
 - a. se vor monta 2 invertoare trifazat de putere 50 + 40 kW
- VI. Instalația fotovoltaică se va lega la postul de transformare (PT)
- VII. Este necesară montarea unui contor cu dublu sens la instalația de racordare existentă. Instalațiile electrice de racordare vor fi cele prevăzute în ATR/certificat de racordare emis de operatorul sistemului de distribuție a energiei electrice la care se racordează parcul fotovoltaic.
- VIII. Se va prevedea rețea de monitorizare
- IX. Instalație de protecție – paratrăsnet: incinta va fi protejată cu o matrice de paratrăsnete de tip prelectron care vor acoperii întreaga suprafață a câmpului fotovoltaic
- X. Priză de legare la pământ: se va realiza o centură de legare la pământ din platbandă zincată și electrozi îngropați cu o rezistență electrică mai mică de 1Ω

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Materii prime și combustibili se vor folosi exclusiv în etapa de construcție. Cantitățile exacte se vor stabili în cadrul proiectului de execuție.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Transportul energiei electrice rezultate va fi asigurat de la rețeaua ENEL existentă în zonă.
Nu există în zonă rețele de alte utilități.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Panourile vor fi montate pe suporti metalici, care se introduc în sol prin batere. Cablurile subterane se introduc în șanțuri, pe pat de nisip. Pământul excavat se reintroduce în șanțuri. Nu rezultă deșeuri de materiale de construcții și nu este afectat solul, care va fi înierbat în totalitate.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu vor exista căi noi de acces sau schimbări ale celor existente.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

În etapa de construcție vor fi folosite agregate minerale (nisip).

În etapa de exploatare sursa primară de energie este energia solară.

- metode folosite în construcție/demolare;

Construcțiile (stație de transformare, punctele de conexiune), se vor realiza fără fundații, în anvelope din beton.

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

Se va elabora în faza de PE.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Practic, din dotările existente nu se va putea reutiliza decât terenul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Alternativa "0" – nerealizarea proiectului:

Nerealizarea proiectului implică neutilizarea energiei solare și, implicit, utilizarea de combustibili fosili.

Alternativa amplasării în altă zonă:

Această alternativă, în cazul reamplasării este necesară achiziția unui alt teren, care implică cheltuieli și lucrări suplimentare, inclusiv de prospecțiuni geologice de mare adâncime.

În cazul amplasării centralelor termice în alte locații, va fi necesară achiziția de teren.

Alternativa realizării proiectului propus:

Avantajele acestei alternative:

Prin realizarea proiectului se valorifică terenul actual din incintele propuse, creându-se capacități de producere și transport optime a energiei electrice. Totodată se asigură realizarea obiectivelor cu cheltuieli minime.

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

Nu apar alte activități conexe.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

În această etapă nu sunt necesare alte avize. Nu vor fi interferențe cu corpurile de apă.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu se necesită lucrări de demolare.

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului; - descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Nu este cazul

- metode folosite în demolare;

Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu vor fi demolări.

V. Descrierea amplasării proiectului:

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

Neavând efect poluant, nu este relevantă distanța față de granițe, distanță care este de peste 83 km.

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

În zona Comunei există monumentelor istorice consemnate în documentele menționate, dar departe de amplasamentul propus.

Nr. crt.	Cod	Denumire	Perioada
1	SM-I-s-A-052190	nisipărie	sec. IV-III î.Chr.
2	SM-I-s-A-052190.01	nisipărie	sec. IV-III î.Chr.
3	SM-I-s-A-052190.02	nisipărie	sec. IV-III î.Chr.
4	SM-I-s-B-052191	Lutărie	sec. II-IV d.Chr.

Siturile din repertoriul Arheologic National sunt și ele departe de locul propus al investiției.

Aceste sunt:

Nr. crt.	Cod	Tip	Perioada
1	156516.01	așezare	sec. IV-III î.Chr.
2	156482.01	așezare, necropolă	sec. II-IV d.Chr.

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale privind:

Plan de situație anexat

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

La ora actuală teren neocupat

- **arealele sensibile;**

Zona, terenul luat în proiect , se află în Sit Natura 2000, ROSCI0020 Câmpia Careiului, ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului.

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

Plan de situație anexat și tabel cu coordonatele STEREO 70 ale colțurilor prezentate anterior.

- **detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**

După cum s-a arătat anterior, nu există altă variantă fezabilă pentru amplasament.

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

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

a) protecția calității apelor:

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

Nu vor exista surse de poluanți pentru ape de suprafață sau de adâncime.

În etapa de construcție se vor utiliza toalete ecologice pentru muncitorii de pe șantier.

Apa potabilă se asigură sub formă de apă îmbuteliată. Nu se folosește apă tehnologică.

După punerea în funcțiune, nu va exista personal de exploatare stabil. Nu se vor genera ape uzate tehnologice sau menajere.

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

Nu este cazul, negenerându-se ape uzate

b) protecția aerului:

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

În etapa de șantier, vor fi emisiile de gaze ale vehiculelor de transport și ale utilajelor.

În etapa de exploatare nu vor exista surse de poluanți pentru aer.

instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

În etapa de șantier sursele de zgomot sunt motoarele utilajelor de montaj și ale vehiculelor de transport.

În etapa de exploatare nu vor exista surse de zgomot.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nu este cazul, utilajele folosite vor fi moderne, cu zgomot redus.

d) protecția împotriva radiațiilor:

sursele de radiații;

Nici în etapa de construcție, și nici în cea de exploatare nu se vor folosi surse de radiații.

amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul

e) protecția solului și a subsolului:

sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

Nu vor exista surse de poluanți pentru sol sau pentru ape freatică. Eventualele scurgeri accidentale de ulei sau motorină de la utilaje sau vehiculele de transport se vor colecta și preda la colectori autorizați.

lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Nu este cazul

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

- Zona studiată este amplasată în interiorul „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” și se suprapune în proporție de 100% cu „ROSPA0016 – Campia Nirului –

Valea Ierului, in curs de aprobare”, in intravilanul localitatii Scarisoara Noua, comuna Piscolt.

- Nu au fost identificate areale sensibile sau habitate protejate afectate de proiect.

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

- Sunt necesare masuri pentru protecția biodiversității, aceste lucrari fiind amplasate in situri natura 2000, deplasarea si utilizarea utilajelor de constructii si a autoturismelor de teren nu se va realiza in conditii de teren umed. Masurile pentru protectia biodiversitatii necesare a se implementa sunt prezentate in **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, ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 – Campia Nirului – Valea Ierului, in curs aprobare la MMAP.**

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

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

-

- Nord: teren proprietate publică - pășune
- Sud: teren proprietate publică - pășune
- Est: drum de acces și Soc. Agricolă Gloria
- Vest: drum de acces DJ 196 C

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

Nu sunt necesare măsuri de protecție în timpul funcționării, altceva decât gardul împrejmuit. În etapa de construcție se vor folosi utilaje și tehnici de lucru care să deranjeze minimal obiectivele publice și private, precum și cetățenii localității.

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

h₁) Tipurile și cantitățile de deșuri de orice natura rezultate

Deșuri rezultate:

- Deșeuri menajere de la personal implicat în lucrările de construcții se vor colecta în pubele și se vor preda collectorului autorizat din zona.
- Deșeuri din materiale de construcții rezultate în procesul de reabilitare a clădirilor (beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, etc.)

h₂) Modul de gospodărire a deșeurilor

- Deșeuri menajere se colectează zilnic și se predau operatorului local.

Tipuri și cantități de deșeuri rezultate în perioada funcționarii :

<i>Tip deșeu</i>	<i>Cod deșeu*</i>	<i>Cantitate [kg/lună]</i>	<i>Mod de eliminare a deșeurilor</i>
<i>deșeuri menajere</i>	<i>20 03 01</i>	<i>5 kg/pe perioada de execuție</i>	<i>prin operatorul local</i>
<i>deșeuri din construcții</i>	<i>17 01 00</i>	<i>500 kg/pe perioada de execuție</i>	<i>în locul special amenajat de Primăria Comunei Pîscolt</i>

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

La execuția lucrărilor se vor lua toate măsurile privind protecția mediului înconjurător. Depozitarea combustibililor, a materialelor de construcție, precum și întreținerea curentă a utilajelor se vor face în locuri special amenajate ce nu vor permite împrăștierea materialelor, combustibililor, lubrifianților și a rezidurilor la întâmplare.

Lista Coduri Deseuri:

- 20 01 08 Deseuri biodegradabile de la bucatării și cantine
- Deseuri de ambalaje:
- 15 01 01 ambalaje de hartie și carton;
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice;
- 15 01 03 ambalaje de lemn;
- 15 01 04 ambalaje metalice
- 15 01 07 ambalaje de sticlă.
- 20 01 01 Hartie și carton;
- 16 06 05 Alte baterii și acumulatori;
- 16 01 03 Anvelope scoase din uz;
- 16 01 12 Placute de frână, altele decât cele specificate la 16 01 11 ;
- 16 01 17 Metale feroase;
- 13 02 06 uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere ;
- 13 02 07 uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile.

În etapa de construcție vor rezulta cantități variabile de pământ cod 17 05 04 „pământ și

pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03”, estimate astfel:

La săpături pentru structura metalică de susținere : 367 mc

La săpături pentru amplasare subterană cabluri: 437 mc

La săpături pentru realizare împrejmuire: 35 mc

Total generat: 829 mc pământ excedentar (nu se repune în săpături)

„Deșeuri municipale amestecate ” cod 20 030 01, provenite de la constructori, estimat total la 10 mc pe toată perioada șantierului .

Dacă vor exista scurgeri de combustibil sau ulei de la utilaje, se vor strânge cu ajutorul absorbantilor. Deșeul rezultat are codul 15 02 02* „absorbant, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase” se poate genera întâmplător, în cantități variabile, dar, cel mai probabil, zero.

În etapa de exploatare nu vor rezulta deșeuri.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Deseurile rezultate vor fi ținute strict sub control printr-o depozitare corespunzătoare. Se vor evita efectele negative asupra factorilor de mediu sensibili: sol și apă subterană.

Deseurile rezultate vor fi colectate selectiv în containere speciale semnalizate corespunzător astfel:

- Deseurile organice vor fi colectate separat de deseurile uscate și vor fi utilizate ca și compost pentru spațiul verde și programul de grădinarit al centrului.
- Deseurile de sticlă vor fi colectate separat în pubele semnalizate corespunzător (culoare verde și afiș cu tipul de sticlă care se poate recicla) care vor fi ulterior preluate de o firmă de colectare specializată în reciclare.
- Deseurile de plastic vor fi colectate separat în pubele semnalizate corespunzător (culoare galben și afiș cu tipul de plastic care se poate recicla) care vor fi ulterior preluate de o firmă de colectare specializată în reciclare.
- Deseurile de metal (aluminiiu) vor fi colectate separat în pubele semnalizate corespunzător (culoare galben și afiș cu tipul de metal care se poate recicla) care vor fi ulterior preluate de o firmă de colectare specializată în reciclare.
- Deseurile de hârtie și carton vor fi colectate separat în pubele semnalizate corespunzător (culoare albastru și afiș cu tipul de hârtie care se poate recicla precum și indicații despre pregătirea ambalajelor înainte de depozitarea în pubele) care vor fi ulterior preluate de o firmă de colectare specializată în reciclare.

Toate pubelele vor conține informații afișate vizibil cu indicații privind modul de pregătire a deseurilor înainte de a fi depozitate spre reciclare. Alimentele provenite de la firma de catering vor fi aduse în ambalaje reutilizabile. Se va urmări pe cât posibil utilizarea ambalajelor reutilizabile pentru alimente, bauturi. Se vor evita pe cât posibil utilizarea pungilor de plastic acestea fiind înlocuite cu pungi de hârtie.

După terminarea lucrărilor, constructorul va asigura curățenia spațiilor de desfășurare a activităților prin supravegherea dirigintelui de șantier. Materialul rezultat va fi încărcat prin mijloace mecanice în mijloacele de transport și evacuat de pe amplasament. Lucrările proiectate nu vor introduce alte efecte negative suplimentare, față de situația existentă asupra factorilor de

mediu: solul, microclimatul, ape de suprafață, vegetație, fauna, sau din punct de vedere al zgomotului și peisajului.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Deșeul de pământ excedentar cod 17 05 04 „pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03”, în cantitate de 829 mc pământ excedentar (care nu se repune în săpături), se va depune de către constructor pe terenul indicat de către Primărie.

Eventualul deșeu cod 15 02 02* se vor preda la societăți autorizate pentru colectare/eliminare.

Deșeuri municipale amestecate, cod 20 030 01, se vor colecta în tomberoane puse la dispoziție de către societatea autorizată pentru colectarea acestor deșeuri din zona PIȘCOLT

i)gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Nu se vor folosi substanțe sau preparate chimice periculoase, cu excepția motorinei pentru utilajele de lucru sau de transport.

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

Motorina se va alimenta direct în rezervoarele mașinilor și utilajelor, de la stațiile de distribuție a carburanților, existente în zonă.

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

Resursele naturale utilizate sunt terenurile pe care se amplasează panourile, invertoarele, cablurile, stația de transformare etc.

Ca materiale naturale se folosește nisip pentru paturile de cabluri subterane, estimat la 437 mc.

Nu se utilizează apă tehnologică. Betonul turnat vine de la stații de preparare beton din zonă. Volum estimat de beton 367 mc pentru suporti panouri și 30 mc pentru socluri la stâlpii de la împrejmuire.

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție

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

- Emisiile de GES în gestionarea deșeurilor	Programul public va spori generarea de deșeuri organice	Deseurile organice rezultate de lucrări și pe timpul funcționării proiectului vor fi depozitate separat de deșeurile uscate (ambalaje) și vor fi utilizate ca și compost pentru programul de gradinarit al centrului.
Emisiile de GES în agricultură	Planul/programul public va determina creșterea sau reducerea generării de metan și protoxid de azot în agricultură? Planul/programul public va determina creșterea sau reducerea eficienței utilizării azotului în practicile de fertilizare? Planul/programul public va afecta în mod negativ sau va proteja solurile bogate în carbon?	Planul va sprijini utilizarea adecvată a spațiului verde. Gradinaritul și îngrijirea spațiului verde se va face în regim organic utilizând doar îngrășământ natural provenit de la compostul realizat pe amplasament prin depozitarea selectivă a deșeurilor organice. Calitatea solului existent pe amplasament va fi îmbunătățită prin utilizarea îngrășămintelor organice. Proiectul este de natura să îmbunătățească calitatea aerului, cu rol de diminuare a CO ₂ din atmosferă și a zgomotului ambiental.
	Programul public va spori generarea de deșeuri anorganice, ambalaje	Deseurile anorganice, ambalaje vor fi depozitate selectiv în pubele special amenajate în funcție de tipul de ambalaj (galben pentru plastic și metal, albastru pentru hârtie și verde pentru sticlă) și vor fi ridicate de către o firmă specializată în reciclare.
	Planul/programul public propus va influența sistemul de gestionare a deșeurilor?	Programul public nu va influența sistemul de gestionare a deșeurilor deoarece în prezent există sisteme de colectare selectivă a deșeurilor organice și anorganice.
	Cum vor afecta aceste schimbări emisiile de dioxid de carbon și metan provenite din gestionarea deșeurilor?	Deseurile organice rezultate vor avea o cantitate redusă. Compostul rezultat în urma depozitării selective a deșeurilor

		organice va fi amestecat cu pamant si va fi utilizat ca si ingrasamant pentru programul de gradinarit al centrului.
Modele de deplasare și emisii de gaze cu efect de seră generate de transporturi	Planul/programul public va determina creșterea deplasărilor personale – numărul și durata călătoriilor și modul de deplasare? Va implica aceasta o trecere de la moduri de transport cu emisii mai mari la moduri de transport cu emisii mai reduse (de exemplu, de la autoturisme personale la transportul public sau de la autobuze la trenuri electrice)?	Planul/proiectul implica o deplasare de persoane. Avand in vedere faptul ca proiectul se afla amplasat relativ la periferia localitatii distantele pentru deplasare vor fi relativ scurte. Se va încuraja mersul pe jos și cu bicicleta dupa finalizarea lucrărilor. Transportul pentru persoanele din afara localității în timpul realizării lucrărilor se va realiza cu autoturisme mici pe combustibil sau electrice care au emisii reduse sau Zero de CO2. Emisiile de gaze cu efect de seră generate de transporturi vor fi nesemnificative.
Emisiile de GES (gaze cu efect de seră) provenite din producția de energie	Planul/programul public va determina creșterea sau reducerea consumului de energie? Cum vor afecta aceste schimbări ale cererii de energie mixul de aprovizionare cu energie? Ce implicații va avea această schimbare în aprovizionarea cu energie asupra emisiilor de gaze cu efect de seră generate de producția de energie?	Pentru a îndeplini țintele Naționale, România și-a stabilit ținte sectoriale privind reducerea emisiilor de GES, în 2030 și în 2050, față de nivelurile din 1990. Sectorul energetic: este vizată o reducere cu 87% a emisiilor de GES în 2030 față de 1990, realizată în primul rând prin dezafectarea capacităților de producție din ulei și lignit și prin extinderea capacităților de producție din surse regenerabile de energie (SRE). Țintele vor fi îndeplinite, în principal prin creșterea capacității instalate de producere a energiei din solare. Aceste schimbări ale cererii de energie mixul de aprovizionare cu energie va aduce consumatorului facturi reduse. Decarbonare - emisiile și absorbțiile GES- Înlocuirea capacităților existente de producție a energiei electrice din surse convenționale cu cele cu emisii reduse de carbon va avea ca efect și promovarea în continuare a resurselor regenerabile în producerea energiei electrice (de exemplu resursă solară), inclusiv

		<p>pentru încălzire în sistemele de termoficare de tip SACET (Sistem de Alimentare Centralizată cu Energie Termică), prin tranzitul energiei prin SEN (Sistemul Electroenergetic Național) și utilizarea cu pompe de căldură la nivel de surse, folosind și mecanismele de piață a energiei electrice (daca va fi cazul)</p> <p>Securitate energetică , Flexibilitatea sistemului energetic , Decarbonare - energia din surse regenerabile se va putea realiza prin implementarea măsurilor de consum dispecerizabil (Demand Response) va contribui la integrarea SRE în SEN prin reducerea/mutarea consumului din orele de vârf (spre orele de gol de sarcină), precum și posibilitatea participării consumatorului final (ca prosumer) la piața de producere a energiei electrice, elemente importante având în vedere caracteristica de intermitență a SRE</p> <p>Productia de energie nu va duce la creșterea emisiilor de gaze cu efect de seră.</p>
Silvicultura și biodiversitatea	Ce oportunități ar putea oferi planul/programul public pentru sechestrarea carbonului prin investiții în silvicultură și biodiversitate?	<p>Investiții în silvicultura în cazul proiectului nu este cazul.</p> <p>Spatiul verde care se va crea respectiv linistea înființată va duce la creșterea biodiversității.</p>

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.

Impactul proiectului va fi unul redus-moderat în perioada de execuție și redus în perioada de operare, în condițiile respectării măsurilor operaționale specifice, precum și a celor stabilite în actul de reglementare privind protecția mediului.

Având în vedere localizarea proiectului și caracteristicile acestuia nu va exista un impact transfrontalier.

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.

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

Impactul lucrărilor proiectate va avea o extindere locală, ce se va manifesta doar în imediata apropiere a proiectului mai ales în perioada de execuție a lucrărilor. Populația poate fi afectată doar temporar în perioada de execuție și numai dacă nu sunt respectate măsurile operaționale specifice

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Magnitudinea impactului proiectului este diferită în funcție de procesele tehnologice, de condițiile atmosferice, de numărul de utilaje și echipamente utilizate în execuția lucrărilor, însă la nivel global aceasta va fi una limitată. Se elimină necesitatea utilizării combustibililor fosili, care ar fi necesari pentru obținerea energiei electrice.

- probabilitatea impactului;

Probabilitatea impactului este prezentată în subcapitolul de impact pentru fiecare factor de mediu care poate fi afectat de execuția lucrărilor. Proiectul va avea un impact specific lucrărilor de infrastructură.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Impactul lucrărilor proiectate va fi temporar în anumite intervale de timp din perioada de execuție, impactul va fi variabil și reversibil

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

Măsurile 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 vidanjarea 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 proiectului.

Măsurile 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;
- 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.

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/ora 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/ora;

Măsuri de diminuare a impactului sol 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 trimerii 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.

- natura transfrontalieră a impactului.

Natura lucrărilor nu generează impact transfrontalier. Impactul realizării proiectului este strict local, limitându-se pe suprafața aflată în studiu. Distanța față de graniță este de 83 km.

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

Se vor realiza determinările solicitate de autoritățile competente.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a

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

Nu se încadrează în actele normative respective

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

Proiectul face parte din PNRR *Programul National de Reconstrucție și Reziliență*

Creșterea producției de energie din resurse regenerabile mai puțin exploatate (biomasă, biogaz, geotermal)

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Organizarea de șantier va fi făcută pe terenul destinat centralei. Organizarea va consta dintr-un container mobil pentru odihnă și servitul mesei și respectiv un WC ecologic.

- localizarea organizării de șantier;

Terenurile pentru organizările de șantier vor fi amplasamentele viitoare centrale.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Cu excepția gazelor de eșapament și a zgomotelor de la motoarele utilajelor de construcții și al vehiculelor de transport, nu vor fi alte impacturi asupra factorilor de mediu. Acestea vor fi prezente exclusiv în etapa de șantier.

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

Singurele surse de poluanți vor fi de la gazele de eșapament ale utilajelor și vehiculelor utilizate în etapa de construcție.

- **dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.**

Cu excepția menținerii parametrilor de funcționare a motoarelor utilajelor și vehiculelor, nu sunt necesare alte măsuri

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;**

Lucrările de refacere se limitează la refacerea șanțurilor în care se îngroapă cabluri electrice.

- **aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;**

Poluări accidentale se pot produce numai în caz de scurgeri de ulei sau de combustibil de la utilajele sau de la vehiculele folosite la construcții. Ca mod de răspuns se prevede achiziționare de absorbantți pentru produse petroliere și colectarea ulterioară a absorbantților în recipiente metalici. Absorbantții utilizați urmează a fi predați spre eliminare la o societate autorizată.

- **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**

În caz de dezafectare a centralei, panourile neuzate și utilajele conexe se vor vinde ca atare. Deșeurile se vor preda la colectori de deșeuri metalice.

- **modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**

Dacă se va ajunge la dezafectarea centralei, utilajele se vor valorifica, iar eventualele deșeuri rezultate se la un deponeu pentru deșeuri nepericuloase.

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

Planuri anexate.

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

Se anexează

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

Colectare – stocare temporară – predare la societăți autorizate

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

Nu sunt solicitate alte piese desenate.

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

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

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 (distanța)
1	Lucrari de constructii - realizarea fundatiilor tip surub a panourilor fotovoltaice	Categoria de folosinta a terenului fiind pasune, in extravilanul com. Piscolt, localitatii Resighea, teren viran, fara constructii, care face obiectul proiectului de amplasare a panourilor fotovoltaice. Lucrarile consta in realizarea de fundatii mici, tip surub, pe care se vor amplasa panourile fotovoltaice.	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
2	Lucrari de constructii - realizarea imprejmuirii terenului	Lucrarile de constructii pentru amplasarea imprejmuirii terenului se va realiza prin fundatii mici, de tip surub ca si in cazul panourilor fotovoltaice.	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului

3	Realizarea structurii de sustinere a panourilor fotovoltaice	Structura de sustinere a panourilor fotovoltaice este formata din confectii metalice prefabricate, inclinate la 35 grade, profilele metalice folosite vor respecta NEN10147.	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
4	Amplasarea panourilor fotovoltaice	Lucrarile consta in amplasarea a 150 buc. de panouri fotovoltaice, cu putere instalata de 560W/panou, grupate in module (string-uri), fiecare modul va fi conectat la cate un inverter, sistemul va avea o capacitate de 84kW.	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
5	Realizarea retelelor de cabluri pentru conectarea panourilor la invertoare	Presupune lucrari de montare a cablurilor electrice de cuplare ale panourilor care vor fi compuse din conductori cu secțiunea de 4mm ² 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 pentru fiecare string.	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
6	Amplasarea invertoarelor	Vor fi montate 2 invertoare trifazate de putere 50+40 kW	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si 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 ROSCI0020 - Campia Careiului si 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 ROSCI0020 - Campia Careiului si 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 ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
10	Montarea instalatiei de protectie	Montarea unui sistem de protectie - paratrasnet sub forma unei matrice de paratrasnete de tip prelectron care va acoperii intreaga suprafata a campului fotovoltaic.	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si 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 ingropati cu o rezistenta mai mica de 1 ohm.	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
----	-------------------------------------	---	--

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

Număr punct	X	Y
1	296318,5805	681415,5049
2	296367,1539	681415,4414
3	296361,3357	681379,4904
4	296329,6654	681379,4904

Proiectul nu se regaseste intr-un plan / program / strategie care a fost supusa unei proceduri de evaluare de mediu.

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Informatii privind ANPIC potential afectate de PP

Codul si numele ANPIC	Intersectata (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da / Nu)	Plan de management (Da / Nu)	ANPIC inclus in zona de influenta a PP [Da / Nu (Justificare)]	ANPIC gazduiest e specii de fauna care se pot deplasa in zona PP [Da / Nu (Justificare)]	ANPIC conecata din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da / Nu (Justificare)]	Masuri restrictive din PM / act normativ / act administrativ
-----------------------	----------------------	-----------------------------------	------------------------------	--	---	---	--

ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Da	Da	Da - ROSCI0020 - Campia Careiului prin OM nr. 3221/2023; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului, in curs de aprobare la MMAP	Da - ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Da	Da - PP-ul se afla in interiorul ROSCI0020 - Campia Careiului; se suprapune cu ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Pentru zona inclusa in PP nu exista masuri restrictive prevazute in 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 Voivozi aprobat prin OM nr. 3221/2023, respectiv Regulamentul și Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSPA0016 – Campia Ierului, in curs de aprobare la MMAP, dar si Nota ANANP nr. 11275/CA/2020 - privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protecție și conservare in ROSCI0020 - Campia Careiului, respectiv Nota nr. 11286/CA/18.08.2020 - privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protecție și conservare in ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
---	----	----	---	--	----	---	---

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

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 - 615 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea 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	A041 - Anser albifrons	4000 - 8000 indivizi	Nu - 758 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 - 758 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 - 272 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 - 1384 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Satisfacatoare	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A221 - Asio otus	25 - 35 perechi	Nu - 24 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A133 - Burhinus oecdinemus	Nu au fost identificat in sit	Nu - 476 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	A088 - Buteo lagopus	0 - 20 indivizi	Nu - 24 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 - 279 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 - 279 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 - 279 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 - 279 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Satisfacatoare	Imbunatatirea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A231 - Coracias garrulus	0 - 5 perechi	Nu - 279 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Satisfacatoare	Imbunatatirea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A122 - Crex crex	5 - 10 perechi	Nu - 279 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Satisfacatoare	Imbunatatirea starii de conservare

ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A238 - Dendrocopos medius	40 - 60 perechi	Nu - 320 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A428 - Dendrocopos syriacus	20 - 30 perechi	Nu - 24 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Satisfacatoare	Imbunatatirea 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 - 370 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 - 370 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 - 350 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A092 - Hieraetus pennatus	0 - 1 perechi	Nu - 1391 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare

ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A338 - Lanius collurio	90 - 1300 perechi	Nu - 279 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A339 - Lanius minor	140 - 180 perechi	Nu - 279 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 - 689 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 - 689 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 - 972 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 - 279 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A158 - Numenius phaeopus	200 - 450 indivizi	Nu - 352 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare

ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A214 - Otus scops	20 - 30 perechi	Nu - 1398 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A072 - Pernis apivorus	5 - 9 perechi	Nu - 1398 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 - 1398 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 - 24 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare

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

Proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

1. Identificarea și estimarea impactului

La identificarea și estimarea impactului PP asupra ANPIC s-au luat în considerare prevederile PM al ROSCI0020 - Campia Careiului aprobat prin OM nr. 3221/2023, respectiv setul de măsuri minime de conservare stabilite prin Nota ANANP nr. 11275/CA/18.08.2020 – privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 – Campia Careiului, dar și Nota ANANP nr. 11286/CA/18.08.2020 – privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 – Campia Nirului – Valea Ierului, dar și Studiile de teren respectiv baza de date ce a stat la întocmirea planurilor de management a ROSCI0020 și ROSPA0016, dar și informațiile din planul de management, în curs de aprobare, a sitului ROSPA0016.

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
Lucrari de constructii - realizarea fundatiilor tip surub 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
Lucrari de constructii - realizarea imprejmuirii terenului	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 structurii de susținere a panourilor fotovoltaice	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 panourilor fotovoltaice	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
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 in 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 substantelor chimice poluante din aerul zonelor protejate.	Datorita distanței mari dintre PP si 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 - concentrațiile maxime admise ale substantelor chimice poluante din aerul zonelor protejate.	Datorita distanței 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 - concentrațiile maxime admise ale substantelor chimice poluante din aerul zonelor protejate.	Datorita distanței 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 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
Montarea instalației de protecție	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
Montarea prizei de legare la pământ	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

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

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 - executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra habitatului	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	1220 - Emys orbicularis	Marimea populatiei - 50 - 100 indivizi	Cel putin - 50	Satisfacatoare	Negativ - executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	1335 - Sperophilus citellus	Marimea populatiei - 1000 - 5000 indivizi	Cel putin - 1000	Favorabila	Negativ - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A428 - Dendrocopos syriacus	Marimea populatiei - 20 - 30 perechi	Cel putin - 20	Satisfacatoare	Negativ - 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 - 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 - 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 - 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 - executarea lucrarilor (durata scurta de timp) din PP nu vor avea impact asupra speciei.	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A092 - Hieraetus pennatus	Marimea populatiei - 0 - 1 perechi	Cel putin - 1	Favorabila	Negativ - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni / amenintari, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea 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	Lucrari de constructii nu diminueaza suprafata habitatului, nu a fost identificat in zona PP	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	1220 - Emys orbicularis	Marimea populatiei - 50 - 100 indivizi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanta de PP.	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasamentul PP, nu se suprapune cu ROSCI0020.
3	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	1335 - Spermophilus citellus	Marimea populatiei - 1000 - 5000 indivizi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanta de PP.	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasamentul PP, nu se suprapune cu ROSCI0020.
4	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A041 - Anser albifrons	Marimea populatiei - 4000 - 8000 indivizi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanta de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP- ului suprafata ocupata de specie, nu au fost identificate pe amplasamentul PP, se suprapune cu ROSPA0016.
5	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A043 - Anser anser	Marimea populatiei - 40 - 200 indivizi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanta de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afecteaza lucrarile PP- ului suprafata ocupata de specie, nu au fost identificate pe amplasamentul PP, se suprapune cu ROSPA0016.

6	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A255 - Anthus campestris	Marimea populatiei - 250 - 350 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de specie, nu au fost identificate pe amplasamentul PP, se suprapune cu ROSPA0016.
7	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A089 - Aquila pomarina	Marimea populatiei - 1 - 10 exemplare	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de specie, nu au fost identificate pe amplasamentul PP, se suprapune cu ROSPA0016.
8	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A221 - Asio otus - Ciuf de pădure	Marimea populatiei - 25 - 35 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata, specifica habitatelor de padure	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de specie, nu au fost identificate pe amplasamentul PP, se suprapune cu ROSPA0016.
9	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A133 - Burhinus oedinemus	Nu au fost identificat in sit	Nu au fost identificat in sit	Nu a fost identificata in sit	Nesemnificativ	Nu a fost identificata in sit

10	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A088 - Buteo lagopus - Șorecar încălțat	Marimea populației - 0 - 20 indivizi	Nu este cazul, nu au fost identificați în suprafața studiată, specifică habitatelor deschise	Zona ocupată (frecventată) de specie se află la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de specie, nu au fost identificate pe amplasamentul PP, se suprapune cu ROSPA0016.
11	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A224 - Caprimulgus europaeus	Marimea populației - 40 - 60 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificați în suprafața studiată	Zona ocupată (frecventată) de specie se află la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de specie, nu au fost identificate pe amplasamentul PP, se suprapune cu ROSPA0016.
12	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A031 - Ciconia ciconia - Barza albă	Marimea populației - 110 - 130 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificați în suprafața studiată, specifică habitatelor deschise	Zona ocupată (frecventată) de specie se află la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de specie, nu au fost identificate pe amplasamentul PP, se suprapune cu ROSPA0016.

13	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A081 - Circus aeruginosus	Marimea populatiei - 16 - 28 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de specie, nu au fost identificate pe amplasamentul PP, se suprapune cu ROSPA0016.
14	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A084 - Circus pygargus	Marimea populatiei - 0 - 2 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de specie, nu au fost identificate pe amplasamentul PP, se suprapune cu ROSPA0016.
15	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A231 - Coracias garrulus	Marimea populatiei - 0 - 5 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de specie, nu au fost identificate pe amplasamentul PP, se suprapune cu ROSPA0016.

16	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A122 - Crex crex	Marimea populatiei - 5 - 10 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de specie, nu au fost identificate pe amplasamentul PP, se suprapune cu ROSPA0016.
17	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A238 - Dendrocopos medius	Marimea populatiei - 40 - 60 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de specie, nu au fost identificate pe amplasamentul PP, se suprapune cu ROSPA0016.
18	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A428 - Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădină	Marimea populatiei - 20 - 30 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata.	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de specie, nu au fost identificate pe amplasamentul PP, se suprapune cu ROSPA0016.

19	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A236 - Dryocopus martius	Marimea populatiei - 20 - 40 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de specie, nu au fost identificate pe amplasamentul PP, se suprapune cu ROSPA0016.
20	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A099 - Falco subbuteo	Marimea populatiei - 3 - 8 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de specie, nu au fost identificate pe amplasamentul PP, se suprapune cu ROSPA0016.
21	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A097 - Falco vespertinus	Marimea populatiei - 1 - 10 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de specie, nu au fost identificate pe amplasamentul PP, se suprapune cu ROSPA0016.
22	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A154 - Gallinago media	Marimea populatiei - 1 - 4 indivizi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de specie, nu au fost identificate pe amplasamentul PP, se suprapune cu ROSPA0016.

23	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A092 - Hieraaetus pennatus	Marimea populatiei - 0 - 1 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de specie, nu au fost identificate pe amplasamentul PP, se suprapune cu ROSPA0016.
24	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A338 - Lanius collurio	Marimea populatiei - 90 - 1300 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de specie, nu au fost identificate pe amplasamentul PP, se suprapune cu ROSPA0016.
25	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A339 - Lanius minor	Marimea populatiei - 140 - 180 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de specie, nu au fost identificate pe amplasamentul PP, se suprapune cu ROSPA0016.
26	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A459 - Larus cachinnans	Marimea populatiei - 0 - 2 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de specie, nu au fost identificate pe amplasamentul PP, se suprapune cu ROSPA0016.

27	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A179 - Larus ridibundus	Marimea populatiei - 0 - 3 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de specie, nu au fost identificate pe amplasamentul PP, se suprapune cu ROSPA0016.
28	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A073 - Milvus migrans	Marimea populatiei - 0 - 1 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de specie, nu au fost identificate pe amplasamentul PP, se suprapune cu ROSPA0016.
29	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A260 - Motacilla flava	Marimea populatiei - 400 - 550 indivizi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de specie, nu au fost identificate pe amplasamentul PP, se suprapune cu ROSPA0016.
30	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A158 - Numenius phaeopus	Marimea populatiei - 200 - 450 indivizi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de specie, nu au fost identificate pe amplasamentul PP, se suprapune cu ROSPA0016.

31	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A214 - Otus scops	Marimea populatiei - 20 - 30 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de specie, nu au fost identificate pe amplasamentul PP, se suprapune cu ROSPA0016.
32	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A072 - Pernis apivorus	Marimea populatiei - 5 - 9 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de specie, nu au fost identificate pe amplasamentul PP, se suprapune cu ROSPA0016.
33	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A234 - Picus canus	Marimea populatiei - 15 - 25 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de specie, nu au fost identificate pe amplasamentul PP, se suprapune cu ROSPA0016.
34	ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A213 - Tyto alba - Strigă	Marimea populatiei - 20 - 50 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata.	Zona ocupata (frecventata) de specie se afla la distanța de PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de specie, nu au fost identificate pe amplasamentul PP, se suprapune cu ROSPA0016.

E.2. Identificarea incertitudinilor

Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini 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 neaprobrate
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 neaprobrate

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, nu este cazul.

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 agricol - pasune, fiind suprapus cu ROSCI0020 si ROSPA0016, se afla in zona de **influenta directa**, dar prin lucrarile ce se vor executa prin implementarea PP, nu se produc pierderi de suprafata a habitatelor din ROSCI0020.

2. Pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihna ale speciilor:

- Detaliere: Suprafata luata in studiu este un teren agricol - pasune, datorita faptului ca se suprapune cu ANPIC-urile din zona, se afla in zona de **influenta directa**, dar prin lucrarile de constructii 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 biocenozei:

- Detaliere: Suprafata de teren agricol – pasune, luata in studiu, datorita faptului ca se suprapune cu ANPIC-urile din zona, se afla in zona de **influenta directa**, dar prin executarea lucrarilor de constructii prin implementarea PP, nu se produc alterari / degradari prin deteriorarea calitatii habitatelor, care ar conduce 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 un teren agricol - pasune, datorita faptului ca se suprapune cu ANPIC-urile din zona, se afla in zona de **influenta directa**, dar prin lucrarile de constructii 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 – teren agricol - pasune, datorita faptului ca se suprapune cu ANPIC-urile din zona, se afla in zona de **influenta directa**, dar lucrarile de constructii 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 suprapune.

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, datorita faptului ca se suprapune cu ANPIC-urile din zona, se afla in zona de **influenta directa**, prin lucrarile de constructii 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 suprapune.

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 se suprapune cu ANPIC-urile din zona, se afla in zona de **influenta directa**, astfel lucrarile de constructii ce se vor executa in cadrul PP studiat nu vor produce reduceri ale efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe generata de aceste lucrari din 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 se suprapune cu ANPIC-urile din zona, se afla in zona de **influenta directa**, astfel lucrarile de constructii 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 suprapune.

9. Incertitudini identificate:

- Detaliere: Suprafata de teren agricol – pasune, luata in studiu, datorita faptului ca se suprapune cu ANPIC-urile din zona, 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 suprapune.

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 cu toate ca suprafata de teren ce face obiectul PP se suprapune cu arii naturale protejate, se afla în zona de influență directă asupra acestora, dar prin amplasamentul suprafetei si natura folosintei nu genereaza impact negativ asupra ANPIC-urilor.

Semnătura și ștampila titularului:

Primăria Pișcolt
Primar
Varga Cosmin - Vasile

SC Bio Piersicuța SRL

ing. Nuna Mihaela



