



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. 35/22.05.2024

[ANEXA 5.E](#)

la procedură

Memoriului de prezentare

**„REABILITARE TERMO-ENERGETICĂ CLĂDIRI ADMINISTRATIVE ȘI
SOCIAL CULTURALE IN LOCALITATEA SCĂRIȘOARA NOUĂ, COMUNA
PIȘCOLT, JUDEȚUL SATU MARE”**

I. Denumirea proiectului

Proiect tehnic pentru „**REABILITARE TERMO-ENERGETICĂ CLĂDIRI ADMINISTRATIVE ȘI SOCIAL CULTURALE IN LOCALITATEA SCĂRIȘOARA NOUĂ, COMUNA PIȘCOLT, JUDEȚUL SATU MARE**”

II. Titular

- *Numele companiei: SC Bio Piersicuta SRL pentru Primaria Comunei Piscolt*
- *Adresa: Carei, str. Tireamului, nr. 22, jud. Satu Mare; respectiv Comuna Piscolt, sat Piscolt, nr. 62, jud. Satu Mare;*
- *numărul de telefon: 0745/836556 – Adresa e-mail: cora_mihaela@yahoo.com, numărul de telefon: 0746/022605– Adresa e-mail: primar@primariapiscolt.ro*
- *Numele persoanelor de contact: Varga Cosmin – primar – Comuna Piscolt*
- *Responsabil de protectia mediului: ing. Mihaela NUNA – administrator - SC Bio Piersicuta SRL*

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect

a) Rezumatul proiectului: Proiect tehnic de pentru „**REABILITARE TERMO-ENERGETICĂ CLĂDIRI ADMINISTRATIVE ȘI SOCIAL CULTURALE IN LOCALITATEA SCĂRIȘOARA NOUĂ, COMUNA PIȘCOLT, JUDEȚUL SATU MARE**”, reprezinta un proiect ce are ca obiectiv principal îmbunătățirea infrastructurii administrative ale comunei Pișcolt prin renovarea/consolidarea și reabilitarea termooenergetică a clădirilor care deserve sc spațiile necesare desfășurării activităților compartimentelor sale pentru indeplinirea atribuțiilor față de comunitatea locală. Obiectul prezentului proiect se referă la renovarea și reabilitarea energetică a clădirilor existente, prin aplicarea solutiilor moderne astfel incat acestea să raspundă cerintelor calitative și functionale ale unei astfel de utilități: centru de vârstnici. Clădirile deținute de instituțiile publice reprezintă o pondere semnificativă din stocul imobiliar și au o vizibilitate ridicată în viața publică. În cazul instituțiilor publice, ponderea costurilor pentru energie a devenit din ce în ce mai substanțială în bugetele locale, având, astfel, efecte adverse în ceea ce privește calitatea serviciilor publice. Eficientizarea energetică a clădirilor reprezintă o prioritate de prim rang, având în vedere slaba calitate a majorității construcțiilor existente, vechi, este necesara reabilitarea acestora, pentru a le crea o noua utilitate, dar in conformitate cu prevederile **Regulamentului și a Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0020 – Campia Careiului împreună cu ariile protejate 2.676 Pădurea Urziceni, 2.677 Dunele de nisip Foieni, 2.679 Mlaștina Vermeș și 2.182 Pășunea cu *Corynephorus* de la Voivozi** aprobat prin OM nr. 3221/2023, ariei de

protecție specială avifaunistică ROSPA0016 – Campia Nirului – Valea Ierului, în curs aprobare la MMAP.

b) Justificarea necesitatii proiectului: Proiectul în cauza are în vedere, ca obiectiv specific creșterea eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei în clădirile publice pentru a îmbunătăți serviciile publice prestate la nivelul unităților administrativ-teritoriale, prin: *reabilitarea, modernizarea si extinderea clădirilor existente - CF 100673 -C1 și C2 localitatea Scărișoara Nouă nr.177, 177A domeniul Public al Comunei Pișcolt în vederea asigurării condițiilor optime pentru funcționarea si desfășurarea activităților într-un centru de vârstnici; îmbunătățirea furnizării de servicii publice locale de către comuna Pișcolt prin crearea condițiilor optime necesare desfășurării activităților sociale; creșterea nivelului socio-economic al comunei răspunzând nevoilor lor specifice și contribuind la crearea unui mediu de trai favorabil și îmbunătățirea calității vieții.*

c) Valoarea investiției: Valoarea proiectului este de **3.972.350,90 lei cu TVA.**

d) Perioada de implementare a proiectului:

Executarea proiectului tehnic si a lucrărilor propuse prin proiect se va realiza în 24 luni, conform certificatului de urbanism emis de Primaria Comunei Piscolt:

e) Plansele reprezentand limitele amplasamentului proiectului: sunt prezentate în *Anexa nr. 1 – amplasare în zona a suprefetei ce face obiectul proiectului.*

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului:

III.1. Situația actuală

III.1.1. Suprafața, elemente de identificare a amplasamentului și accesul la terenul propus pentru împădurire. Lista punctelor de contur cu coordonatele Stereo 70 a suprafeței propuse pentru împădurire, borne necesare.

Suprafața totală a terenului care face obiectul studiului este de 5.826,00 mp, fiind amplasată în raza teritorial administrativă a Comunei Piscolt, sat Scarisoara Noua, in intravilan si apartine domeniului public al comunei Piscolt, identificat prin CF nr. 100673 construcții - C1 si C2 localitatea Scărișoara Nouă, nr.177 si 177 A, localitate situată la cca 10 km de centrul de comuna.

Accesul la terenul pe care este amplasat proiectul și se poate face din drumul european E58, din Municipiul Carei spre Municipiul Oradea, pana la intersectia cu DJ 196C, de unde, pe drumul judetean DJ 196C se ajunge în localitatea Scarisoara Noua. Acest ultim traseu se poate urmări clar pe Planul de Amplasare în Zonă – **Anexa nr. 1.**

Menționăm faptul că pe suprafața studiată sunt amplasate doua corpuri de cladiri, in intravilanul localitatii Scarisoara Noua.

Bilantul teritorial se prezinta astfel:

- Regim de inaltime – P
- Suprafata teren – 5.826 mp mp

- Suprafata construita – C1 - 480 mp
- Suprafata construita – C2 - 234 mp
- Suprafata construita desfasurata – 714 mp
- POT – 12,25%
- CUT 0,26

Lista și schița punctelor de contur cu coordonatele Stereo 70 a suprafeței propuse pentru investitie sunt prezentate în **Anexa nr. 2**.

III.1.2. Vecinătăți.

Terenul propus pentru împădurire este amplasat în intravilanul Comunei Piscolt, al localitatii Scarisoara Noua, nr. 177 si 177A.

În jurul acestui teren se găsesc suprafețe incluse în intravilanul localitatii. În imediata apropiere, suprafața care face obiectul acestui studiu, are următoarele vecinătăți:

- în partea de Nord, proprietari privați din Scarisoara Noua
- în partea de Vest, DN19G
- în partea de Sud, Muzeul etnografic al Motilor
- în partea de Est, proprietari privați din Scarisoara Noua

III.1.3. Descrierea situației actuale a terenului.

Terenul propus pentru proiect este, în momentul actual, teren în intravilanul localitatii Scarisoara Noua, cuprinde doua corpuri de cladire.

III.1.4. Finalitatea socială a proiectului

Implementarea proiectului privind obiectivul **"Reabilitare termo-energetică clădiri administrative și social culturale în localitatea Scărișoara Nouă, comuna Pișcolt, județul Satu Mare"**, va duce la următoarele beneficii/rezultate:

Din punct de vedere a construcției reabilitate

- Asigurarea spațiilor adecvate necesare desfășurării activităților sociale
 - îmbunătățirea condițiilor de confort interior;
 - Îmbunătățirea condițiilor de exploatare ale construcției existente
 - reducerea consumurilor energetice;
 - utilizarea energiei din surse regenerabile
 - creșterea eficienței energetice;
 - reducerea cu peste 55% a consumului primar de energie al clădirii existente
 - reducerea cu peste 55% a cantității emisiilor de CO₂

Din punct de vedere a obiectivelor strategice ale UAT-ului :

- dezvoltarea continuă a UAT-ului;

- dezvoltarea mediului de desfășurare a activităților sociale;
- îmbunătățirea serviciilor către populație;
- creșterea eficienței energetice în exploatarea clădirii în scopul reducerii emisiilor de carbon prin sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în clădirile publice;
- reducerea costurilor de întreținere (apă, căldură, curent) suportate de către bugetul local

Ca urmare a situației prezentate este necesară și oportună realizarea lucrărilor de intervenție asupra imobilelor studiate cu scopul de a crește performanța energetică, respectiv reducerea consumurilor energetice electrice și termice în condițiile asigurării și menținerii climatului termic interior, repararea și aducerea la standardele actuale atât a instalațiilor cât și a interioarelor clădirilor precum și ameliorarea aspectului urbanistic al UAT Pișcolt. În paralel cu reducerea necesarului de energie, se realizează două obiective importante ale dezvoltării durabile, și anume, economia de resurse primare și reducerea emisiilor poluante în mediul înconjurător.

Prin intervențiile propuse asupra clădirii se vor atinge și indicatorii de performanță ai Programului privind creșterea eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei în clădirile publice, respectiv:

- reducerea consumului anual de energie finală
- reducerea anuală estimată a cantității gazelor cu efect de seră
- utilizarea energiei electrice din surse regenerabile

Clădirea reabilitată/renovată/modernizată va fi utilizată pentru desfășurarea activităților aferente unui centru de vârstnici.

Această investiție va crea condiții pentru creșterea calității serviciilor sociale, prin asigurarea unor spații adecvate necesare funcționării centrului de vârstnici. Se vor amenaja spațiile conform cu normativele în vigoare iar clădirea va dispune de toate instalațiile, dotările și utilitățile necesare desfășurării normale a activităților.

III.2. Date tehnice ale proiectului

III.2.1. Statutul juridic al terenului ce urmează a fi ocupat de lucrările propuse

Suprafața terenului care va fi ocupată de lucrările propuse este de 5.826 mp și este constituită din două corpuri de clădire, care se află atât în proprietate publică a Comunei Pișcolt, conform Extrasului CF nr. 100673 – Pișcolt, nr. cadastral – 100673 – C1 și 100673 – C2. Terenul este liber de sarcini ce ar putea împiedica realizarea proiectului.

Tabel nr. 1

<i>Amplasamentul terenului</i>	<i>Utilizator</i>	<i>Document de</i>	<i>Suprafața CF - mp</i>	<i>Caracteristicile terenului</i>
------------------------------------	-------------------	------------------------	------------------------------	-----------------------------------

<i>Judetul</i>	<i>Unitatea administrativ teritoriala</i>		<i>proprietate/ folosință</i>		<i>Nr. cadastral</i>	<i>Suprafața - mp</i>
Satu Mare	Piscolt	Comuna Piscolt	100673	5826	100672 – C1	480
					100672 – C2	234

Suprafața totală de 5.826 mp a terenului care va fi ocupată de lucrările propuse este identificată prin 2 (doua) corpuri de cladiri. Tipul de teren – intravilan, curti, constructii se afla în proprietatea Comunei Piscolt.

III.2.2. Descrierea lucrarilor propuse

Se vor realiza lucrari de reabilitare a celor 2 cladiri (cladire gradinita si cladire școala) din localitatea Scarisoara Noua, constand in:

- ***reabilitarea/modernizarea si dotarea clădirilor existente precum si construirea unui corp care să asigure legătura între C1 și C2 realizandu-se spații adecvate pentru asigurarea cerințelor privind funcționarea unui centru de vârstnici***

Măsurile de intervenții

- ✓ Lucrări premergătoare
- ✓ Intervenții la nivelul Fundațiilor
 - Executarea la exterior pe toată înălțimea fundației, până sub cota trotuarului, a unei diafragme de beton armat
 - se va executa hidroizolația peretelui fundației pe exterior cu membrane bituminoase dublu strat, pe toată suprafața peretelui fundației
 - Realizare rampă persoane cu dizabilități
 - Realizare trotuar
 - subzidirea fundațiilor existente, prin subbetonare
- ✓ Lucrări la nivelul parterului
 - Desfacere/desființare ziduri structurale
 - Refacerea zidurilor de compartimentare, în variantă modificată pentru noua funcțiune
 - Introducerea cadrelor de beton armat, în zona zidurilor structurale desființate
 - Consolidare zidărie, în zonele cu crăpături
- ✓ Execuția unui planșeu din beton armat peste planșeul existent
 - Execuția de centuri cu secțiunea de min. 25x25cm, peste toate zidurile structurale
- ✓ Realizarea unei șarpante noi ancorata de centuri din beton
 - Șarpanta se va realiza separat peste corpul C1 și C2, iar în zona corpului central nou creat, acoperișul va fi tip terasă, învelitoare din țiglă ceramică
- ✓ Realizarea unui corp de clădire între C1 și C2

- Între cele 2 clădiri se va realiza, un corp nou de clădire, cu structură din cadre de beton armat, cu fundații izolate, planșeu de beton armat peste parter și acoperiș tip terasă și închideri din zidărie de cărămidă tip GVP
- ✓ Refacerea finisajelor interioare și exterioare
- ✓ Realizarea pardoselilor reci-gresie și calde- parchet

Masuri de reabilitare termica corp 1+ corp 2 unite

- termoizolarea soclului și a fundațiilor existente
- realizarea unui trotuar de protecție
- termoizolarea plăcii pe sol
- termoizolarea pereților exteriori
- termoizolație a planșeului peste ultimul nivel
- Înlocuirea tâmplăriei exterioare cu una noua eficienta energetic
- modernizarea sistemului de încălzire, prin montarea unei pompe de căldură și încălzire în pardoseală
- montarea unui sistem de captatoare solare pentru preparare apa caldă de consum
- înlocuirea corpurilor de iluminat existente
- instalarea pe acoperișul clădirilor a unei centrale fotovoltaice, care va produce energia electrică necesară funcționării pompei de căldură, a iluminatului și a celorlalți consumatori
- refacerea instalațiilor electrice și sanitare

III.2.3. Materii prime, energia și combustibili utilizați

În cadrul acestui proiect se vor utiliza ca materii prime – balast, nisip – se vor achiziționa de la societăți comerciale autorizate pentru comercializarea acestora. Utilizarea de energie electrică se va realiza din rețeaua stradală a localității la care sunt racordate clădirile ce vor fi reabilitate, iar combustibilii utilizați (motorină, uleiuri de motor, etc.) sunt alimentați în stațiile de carburanți respectiv în atelierele specializate de întreținere a utilajelor care se utilizează în procesul de reabilitare a clădirilor.

- ***Racordarea la rețele utilitare existente în zona:*** Clădirile din proiect vor fi racordate (bransate) la sistemul public de alimentare cu energie electrică respectiv la sistemul de alimentare cu apă potabilă a localității, nu există în zona sistem de canalizare, grupul sanitar va fi racordat la o groapă septică vidanjabilă.

- ***Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:*** Nu se vor realiza căi de acces noi, accesul la clădirile din proiect se realizează pe strada Principală (DJ196C – DN19G), în partea vestică a acestora.

- ***Resursele naturale folosite în cadrul proiectului:*** Nu este cazul
- ***Relația cu alte proiecte existente sau planificate:*** Nu este cazul

- *Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului: Nu este cazul*
- *Alte autorizatii cerute pentru proiect: Nu este cazul*

IV. Descrierea lucrarilor de demolare: Nu este cazul

V. Descrierea amplasarii proiectului:

V.1. Natura transfrontiera a proiectului

Natura lucrarilor nu genereaza impact transfrontalier. Impactul realizarii proiectului este strict local, limitandu-se pe suprafata aflata in studiu. Suprafata luata in studiu este situat la o distanta de 2,70 km fata de granita cu Ungaria.

V.2. Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural

Amplasamentul proiectului nu se afla in apropierea monumentelor istorice cuprinsa in Lista monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin OMCC nr. 2314/2004 si OG 43/200 privind protectia patrimoniului arheologic si declarare unor situri arheologice.

V.3. Harti si fotografii ale amplasamentului

Administrativ, amplasamentul proiectului este situat in judetul Satu Mare, pe teritoriul UAT Piscolt, in localitatea Scarisoara Noua, fiind in proprietatea Comunei Piscolt.



Fig. nr. 1 - Harta cu amplasarea suprafetei luate în studiu, in localitatea Scarisoara Noua



Fig. nr. 2 - Suprafata luata in studiu cu suprapunerea siturilor natura 2000

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului al proiectului

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

a) Protectia calitatii apelor:

a1) Surse de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

In cazul acestui proiect nu exista surse de poluanti pentru apele din zona.

a2) Statiile si instalatiile de epurare sau preepurare a apelor uzate prevazute:

Grupul sanitar al cladirilor se vor racorda la o groapa septica vidanjabila, urmand a se racorda la sistemul de canalizare cand acesta se va realiza.

b) Protectia aerului:

b1) Surse de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri

In cazul acestui proiect nu exista surse de poluanti pentru aer.

b2) Instalatii pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera

Nu este cazul.

c) Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

c1) Surse de zgomot si de vibratii

În timpul realizarii proiectului, principala sursa de zgomot vor fi utilajele de constructii folosite in reabilitarea cladirilor. Acestea vor lucra numai în timpul zilei. Dupa realizarea proiectului, zgomotul va înceta definitiv.

c2) Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Nu s-au prevazut amenajari ori dotari speciale pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor, acestea nefiind necesare.

d) Protecția împotriva radiațiilor:

d₁) Sursele de radiații

Realizarea și funcționarea proiectului propus nu implica utilizarea de surse de radiații ori material radioactiv.

d₂) Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu s-au prevazut astfel de amenajari și dotari, acestea nefiind necesare.

e) Protecția solului și a subsolului:

e₁) Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice

Poluanții care pot afecta solul în timpul lucrărilor de construcții, sunt:

- scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilajele folosite în construcții și autoturismele de teren;
- poluanții din efluenții gazoși ai utilajelor de construcții și a autoturismelor de teren;

e₂) Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Întreținerea și repararea utilajelor și a autoturismelor de teren se va efectua numai la unități specializate în domeniu. Se vor utiliza numai drumurile de acces existente. Colectarea deșeurilor menajere de la personal care lucrează la lucrările de construcții se va face în conformitate cu legislația în vigoare. Drumurile de acces vor fi întreținute în permanență.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

f₁) 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 nu se suprapune cu acesta, dar se suprapune în proporție de 100% cu „ROSPA0016 – Campia Nirului – Valea Ierului, în curs de aprobare”, în intravilanul localității Scarisoara Noua, comuna Piscolt.
- Nu au fost identificate areale sensibile sau habitate protejate afectate de proiect.

f₂) Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

Sunt necesare măsuri pentru protecția biodiversității, aceste lucrări fiind amplasate în situri natura 2000, deplasarea și utilizarea utilajelor de construcții și a autoturismelor de teren nu se va realiza în condiții de teren umed. Măsurile pentru protecția biodiversității necesare a se implementa sunt prezentate în **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, în curs aprobare la MMAP.

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

g₁) Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectura, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.

- Nu sunt afectate construcții și așezări umane situate în vecinătate. În zona în care se vor executa lucrările de construcții nu există monumente istorice sau arhitecturale, zone de interes istorico-tradițional, situri arheologice, care să fie afectate sau care să necesite protecție.

g₂) Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

- Nu sunt necesare.

h) Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

h₁) Tipurile și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate

Deșuri rezultate:

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

h₂) Modul de gospodărire a deșeurilor

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

Tipuri și cantități de deșuri rezultate în perioada funcționării :

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri 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 bucatarii si cantine
- Deseuri de ambalaje:
- 15 01 01 ambalaje de hartie si carton;
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice;
- 15 01 03 ambalaje de lemn;
- 15 01 04 ambalaje metalice
- 15 01 07 ambalaje de sticla.
- 20 01 01 Hartie si carton;
- 16 06 05 Alte baterii si acumulatori;
- 16 01 03 Anvelope scoase din uz;
- 16 01 12 Placute de frana, altele decat cele specificate la 16 01 11 ;
- 16 01 17 Metale feroase;
- 13 02 06 uleiuri sintetice de motor, de transmisie si 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:

Cantitatea de deșeuri generată în timpul execuției va fi de 3 mc

Cantitatea de deșeuri generată după darea în folosință 1 mc/săptămână.

„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* „absorbanti, 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 tinute strict sub control printr-o depozitare corespunzătoare. Se vor evita efectele negative asupra factorilor de mediu sensibili: sol si apa subterana.

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

- Deseurile organice vor fi colectate separat de deseurile uscate si vor fi utilizate ca si compost pentru spatiul verde si programul de gradinarit al centrului.
- Deseurile de sticla vor fi colectate separat in pubele semnalizate corespunzator (culoare verde si afis cu tipul de sticla care se poate recicla) care vor fi ulterior preluate de o firma de colectare specializata în reciclare.
- Deseurile de plastic vor fi colectate separat in pubele semnalizate corespunzator (culoare galben si afis cu tipul de plastic care se poate recicla) care vor fi ulterior preluate de o firma de colectare specializata in reciclare.

- Deseurile de metal (aluminiu) vor fi colectate separat in pubele semnalizate corespunzator (culoare galben si afis cu tipul de metal care se poate recicla) care vor fi ulterior preluate de o firma de colectare specializata in reciclare.
- Deseurile de hartie si carton vor fi colectate separat in pubele semnalizate corespunzator (culoare albastru si afis cu tipul de hartie care se poate recicla precum si indicatii despre pregatirea ambalajelor inainte de depozitarea in pubele) care vor fi ulterior preluate de o firma de colectare specializata in reciclare.

Toate pubelele vor contine informatii afisate vizibil cu indicatii privind modul de pregatire a deseurilor inainte de a fi depozitate spre reciclare. Alimentele provenite de la firma de catering vor fi aduse in ambalaje reutilizabile. Se va urmari pe cat posibil utilizarea ambalajelor reutilizabile pentru alimente, bauturi. Se vor evita pe cat posibil utilizarea pungilor de plastic acestea fiind inlocuite cu pungi de hartie.

Dupa terminarea lucrarilor, constructorul va asigura curatenia spatiilor de desfasurare a activitatilor prin supravegherea dirigintelui de santier. Materialul rezultat va fi incarcat prin mijloace mecanice in mijloacele de transport si evacuat de pe amplasament. Lucrarile proiectate nu vor introduce alte efecte negative suplimentare, fata de situatia existenta asupra factorilor de mediu: solul, microclimatul, ape de suprafata, vegetatie, fauna, sau din punct de vedere al zgomotului si 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 35 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:

i₁) Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

- Nu se vor utiliza preparate chimice periculoase.

i₂) Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației

- Nu este cazul.

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

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

- Emisile de GES in gestionarea deseurilor	Programul public va spori generarea de deseuri organice	Deseurile organice rezultate in centru vor fi depozitate separat de deseurile uscate (ambalaje) si vor fi utilizate ca si 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 adecvata a spatiului verde ramas liber . Gradinaritul si ingrijirea spatiului verde se va face in regim organic utilizand doar ingrasamant natural provenit de la compostul realizat pe amplasament prin depozitarea selectiva a deseurilor organice. Calitatea solului existent pe amplasament va fi imbunatatita prin utilizarea ingrasamintelor organice. Specile plantate vor fi de natura sa imbunatateasca calitatea aerului , arbori si arbusti cu rol de diminuare a CO2 din atmosfera si a zgomotului ambiental .
	Programul public va spori generarea de deseuri anorganice, ambalaje	Deseurile anorganice, ambalaje vor fi depozitate selectiv in pudele special amenajate in functie de tipul de ambalaj (galben pentru plastic si metal, albastru pentru hartie si verde pentru sticla) si vor fi ridicate de catre o firma specializata in reciclare.
	Planul/programul public propus va influența sistemul de gestionare a deșeurilor?	Programul public nu va influenta sistemul de gestionare a deseurilor deoarece in prezent exista sisteme de colectare selectiva a deseurilor organice si anorganice
	Cum vor afecta aceste schimbări emisiile de dioxid de carbon și metan provenite din gestionarea deșeurilor?	Deseurile organice rezultate in centru vor avea o cantitate redusa. Compostul rezultat in urma depozitarii selective a deseurilor 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)?	Programul implica o deplasare de persoane. Avand in vedere faptul ca centrul de varstnici se afla amplasat relativ aproape de centrul localitatii distantele pentru deplasare vor fi relativ scurte. Se va incuraja folosirea transportului public in comun. Asistenta medicala la domiciliu va fi asigurata utilizand un autoturism electric cu emisii ZERO de CO2 aflat in dotarea centrului. Asigurarea alimentelor de catre firma de catering va fi realizata cu un autoturism electric cu emisii ZERO de CO2. Programul centrului va incuraja

		deplasarea pe jos si cu bicicleta pentru beneficiari.
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?	Centrul va utiliza energie produsa de catre panourile fotovoltaice amplasate pe acoperis. Surplusul de energie va fi furnizat in rețeaua electrica existenta. Incalzirea centrului se va face prin intermediul unei pompe de caldura astfel ca nu vor fi generate gaze cu efect de sera provenite de la arderea gazului metan.
Silvicultura și biodiversitatea	Ce oportunități ar putea oferi planul/programul public pentru sechestrarea carbonului prin investiții în silvicultură și biodiversitate?	Centrul va pune la dispozitie beneficiarilor programe de gradinarit plantatii de arbori si intretinerea spatiului verde. Astfel se va incuraja aportul de spatiul verde in comunitatea existenta.

Impactul potential a fost analizat atat în perioada de executie a lucrărilor, precum si în 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 funcționării 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.

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

1. Impactul asupra elementelor de mediu

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

➤ În timpul realizării proiectului

Element	Evaluare	Natura impactului	Obs.
<i>Populație</i>	0	0	
<i>Sanatate umana</i>	0	0	
<i>Fauna și flora</i>	-	0	
<i>Sol</i>	-	Pe termen lung, permanent,direct	
<i>Folosințe</i>	0	0	

<i>Element</i>	<i>Evaluare</i>	<i>Natura impactului</i>	<i>Obs.</i>
<i>Bunuri materiale</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	
<i>Regimul apelor</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	
<i>Calitatea aerului</i>	<i>-</i>	<i>Pe termen scurt,temporar,indirect</i>	
<i>Clima</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	
<i>Zgomote/vibrații</i>	<i>-</i>	<i>Pe termen scurt,temporar,indirect</i>	
<i>Peisaj și mediu vizual</i>	<i>-</i>	<i>Local, pe termen scurt,temporar,indirect</i>	
<i>Patrimoniu istoric și cultural</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	

➤ *Dupa finalizarea proiectului*

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

Grila de evaluare utilizata:

- ++ impact semnificativ pozitiv
- + impact pozitiv
- 0 impact nesemnificativ
- impact negativ
- impact semnificativ negativ

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

Avand în vedere natura și anvergura lucrarilor propuse, se considera ca impactul va fi nesemnificativ, strict local.

3. Magnitudinea și complexitatea impactului

Avand în vedere natura și anvergura lucrarilor propuse, se considera ca magnitudinea impactului va fi redusa. Complexitatea impactului este, de asemenea, redusa.

4. Probabilitatea impactului

Avand în vedere natura materialelor utilizate în realizarea proiectului, probabilitatea apariției unor evenimente care sa genereze un impact negativ asupra factorilor de mediu este foarte redusa.

5. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Natura lucrarilor ce se vor executa nu creeaza posibilitatea apariției unui impact de durata ori ireversibil.

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

Titularul își propune urmatoarele masuri pentru protecția a mediului:

- respectarea întocmai a tehnologiei de lucru prezentate in acest material
- respectarea amplasamentului, a activitaților prevazute in documentațiile avizate,
- transportul materialelor utilizate se va realiza cu mijloc de transport autorizat pe caile de transport avizate, de catre administrator, care sa asigure integritatea zonei protejate,
- alimentarea cu carburanți, întreținerea si repararea utilajelor, mijloacelor de transport de utilizate in activitatea de constructii se va efectua la unitati specializate si amenajate in acest scop,
- in suprafata de lucru nu vor fi depozitate carburanți, lubrifianti, deșeuri sau alte materiile periculoase sau nocive
- personalul care lucreaza in executarea lucrarilor va fi instruit si din normele de protecția a mediului
- încadrarea concentrațiilor maxime admise ale noxelor in limitele STAS 12574 / 87

In urma realizarii lucrarilor de constructii si a estimarilor efectuate in domeniile mediului se desprind urmatoarele:

- nu exista riscul producerii unor accidente sau avarii in urma carora sa se produca degajari de poluați in atmosfera, care sa pericliteze sanatatea populației si a habitatelor protejate,
- activitatea care se va desfașura va fi nesemnificativa din punct de vedere a sanatatii populației si a habitatelor protejate,
- nu se vor colecta deșeuri si nu va constitui surse de risc pentru sanatatea faunei
- flora si fauna din zona nu va fi afectata semnificativ.

7. Natura transfrontiera a impactului

- Natura lucrarilor nu genereaza impact transfrontalier. Impactul realizarii proiectului este strict local, limitandu-se pe suprafata aflata in studiu.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

- Se vor realiza determinarile solicitate de autoritatile competente.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, dupa caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitara (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apa, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deșeurilor etc.)

- Proiectul nu se încadrează în prevederile acestor acte normative.

B. Se va mentiona planul / programul / strategia / documentul de planificare din care face parte proiectul:

- Nu este cazul.

X. Lucrari necesare organizarii de șantier:

1. Descrierea lucrarilor necesare organizarii de șantier

Obiectivul de investitie fiind amplasat in zona centrala si intr-o zona relativ dens construita/ locuita, lucrarile de organizare de santier vor fi amplasate in curtea interioara a imobilului. Beneficiarul / investitorul va pune la dispozitia antreprenorului amplasamentul liber de orice obligații si va fixa limitele santierului.

Pe durata derularii contractului de executie a lucrarilor, antreprenorul va imprejmui provizoriu teritoriul santierului, pentru a-l proteja de accesul persoanelor neavizate si de circulatia publica. Se recomanda utilizarea unor imprejmuiiri cu panouri pline/ opace. Imprejmuirea va avea de regula o singura poarta de acces in incinta santierului, pentru eficientizarea controlului privind accesul si circulatia in santier. In jurul transeelor si excavatiilor deschise, antreprenorul este obligat sa realizeze parapeti de protectie. Nu se admite inceperea lucrarilor fara a realizata imprejmuirea, protectia spatiului public la fatada principala și în curtea interioara pana nu se asigura paza santierului. Toate materialele, utilajele sau orice alt obiect necesar realizarii lucrarilor de constructii si montaj, vor fi depozitate in incinta santierului, in zona imprejmuita. Materialele puse in opera trebuie sa fie de calitatea prescrisa de documentatiile de executie si in conformitate cu prevederile actelor normative, urmand sa fie supuse la diverse probe atunci cand beneficiarul, consultantul sau asitenta tehnica le solicita.

Antreprenorul va suporta plata daunelor pentru incalcarea sau deteriorarea drumurilor de acces, a trotuarelor sau a terenurilor limitrofe santierului, prin executia lucrarilor sau depozitarea de pamant, materiale, utilaje sau orice alte obiecte.

Antreprenorul nu are voie sa vanda nici un material rezultat din demolari, desfaceri, excavatii sau alte asemenea lucrari executate pe santier, decat cu acordul scris al beneficiarului. Refolosirea oricarui astfel de material, in lucrarile contractate, se va face numai cu aprobarea prealabila a consultantului si a asistentului tehnic.

Pe toata durata santierului, incinta acestuia, constructiile de organizare precum si cele care fac obiectul contractului, vor fi tinute in permanenta stare de curetenie. Pentru asigurarea unui climat de ordine pe timpul executiei lucrarilor se vor respect toate reglementarile in vigoare ale organelor sanitare, ale politiei si ale municipalitatii.

In vederea evitarii accidentelor de circulatie ale personalului de santier sau ale altor persoane avizate aflate in vizita si care are acces in incinta santierului, se va asigura iluminatul incintei pana la 30 de minute dupa rasaritul soarelui sau ori de cate ori vizibilitatea este slaba. Pentru orice persoana avizata care are acces in incinta santierului antreprenorul este obligat sa asigure si sa ofere toate articolele de imbracaminte si casca de protectie prevazute in legislatie in acest sens, respectiv sa prezinte regulamentul de protectia muncii. Antreprenorul are obligatia sa asigure accesul si toate facilitatile necesare pentru deasfasurarea in mod corespunzator a inspectiei pe santier efectuate de catre consultant, beneficiar, proiectant sau reprezentantii acestora, ori de cate ori acestia le solicita pe timpul derularii contractului. Antreprenorul este obligat sa fie reprezentat la inspectie la data si ora notificata, de catre un reprezentant autorizat cu raspundere pentru masurile care urmeaza sa fie luate.

2. Localizarea organizarii de şantier

- Lucrarile de organizare de santier vor fi amplasate in curtea interioara a imobilului. Beneficiarul / investitorul va pune la dispozitia antreprenorului amplasamentul liber de orice obligatii si va fixa limitele santierului.

3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de şantier

- Nu exista impact datorat organizarii de şantier.

4. Surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu în timpul organizarii de şantier

- Nu sunt surse de poluanţi.

5. Dotari şi masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu

- Nu sunt prevazute dotari pentru controlul emisiilor de poluanţi.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii, în masura în care aceste informaţii sunt disponibile

1. Lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii

- Nu sunt necesare lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea lucrarilor.

2. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de raspuns pentru cazuri de poluări accidentale

- În cazul unor poluări accidentale cu produse petroliere de la mijloacele de transport se vor lua masuri pentru limitarea efectelor si îndepartarea poluarii.

3. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

- Nu este cazul.

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

- Refacerea stării inițiale consta in nivelarea drumurilor de acces din suprafata in care se executa lucrarile de constructii.

XII. Anexe - piese desenate

- *Anexa nr. 1 – amplasare în zonă a suprefetei ce face obiectul proiectului*
- *Anexa nr. 2 - lista și schița punctelor de contur cu coordonatele Stereo 70 a suprafeței propuse pentru investitie*
- *Anexa nr. 3 - amplasare în zonă a suprefetei fata de ariile naturale protejate*
- *Anexa nr. 4 – amplasare habitate din ROSCI0020 fata de suprafata PP*
- *Anexa nr. 5 – amplasare specii din ROSCI0020 fata de suprafata PP*
- *Anexa nr. 6 – 8 – amplasare specii (pasari) din ROSPA0016 fata de suprafata PP*

XIII. Evaluarea impactului asupra biodiversității

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

Descrierea PP si distanta fata de ANPIC

Nr. crt.	Tip de interventie in perioada de constructie / operare / dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea interventiilor principale / secundare si conexe proiectului pe perioada de constructie, functionare si dezafectare Descriere obiective PPS	Localizare fata de ANPIC (distanta)
A.	Lucrari de interventii		

1	Lucrari la nivelul fundatiilor	<p>Categoria de folosinta a terenului fiind curti - constructii, in intravilanul localitatii Scarisoara Noua, pe aceasta suprafata sunt amplasate 2 cladiri - fosta gradinita si scoala, care fac obiectul proiectului de reabilitare termica.</p> <p>Lucrarile consta in: executarea la exterior pe toată înălțimea fundației, până sub cota trotuarului, a unei diafragme de beton armat; realizarea hidroizolației peretelui fundației pe exterior cu membrane bituminoase dublu strat, pe toată suprafața peretelui fundației; realizarea rampii pentru persoane cu dizabilități; realizare trotuar; subzidirea fundațiilor existente, prin subbetonare.</p>	Situat in interiorul ROSCI0020 - Campia Careiului, dar nu se suprapune cu acesta si se suprapune cu ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
2	Lucrari la nivelul parterului	<p>Lucrarile de constructii consta in: desfacere/desființare ziduri structurale; refacerea zidurilor de compartimentare, în variantă modificată pentru noua funcțiune; introducerea cadrelor de beton armat, în zona zidurilor structurale desființate; consolidare zidărie, în zonele cu crăpături</p>	Situat in interiorul ROSCI0020 - Campia Careiului, dar nu se suprapune cu acesta si se suprapune cu ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
3	Execuția unui planșeu din beton armat peste planșeul existent	<p>Lucrarile consta in execuția unei centuri cu secțiunea de min. 25x25cm, peste toate zidurile structurale</p>	Situat in interiorul ROSCI0020 - Campia Careiului, dar nu se suprapune cu acesta si se suprapune cu ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
4	Realizarea unei șarpante noi ancorata de centuri din beton	<p>Lucrarile consta in realizarea sarpantei separat peste corpul C1 și C2, iar în zona corpului central nou creat, acoperișul va fi tip terasă, învelitoare din țiglă ceramică.</p>	Situat in interiorul ROSCI0020 - Campia Careiului, dar nu se suprapune cu acesta si se suprapune cu ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
5	Realizarea unui corp de clădire între C1 și C2	<p>In cadrul proiectului, cladirile - gradinita si scoala vor fi legate printr-un corp nou de clădire, cu structură din cadre de beton armat, cu fundații izolate, planșeu de beton armat peste parter și acoperiș tip terasă si închideri din zidărie de cărămidă tip GVP</p>	Situat in interiorul ROSCI0020 - Campia Careiului, dar nu se suprapune cu acesta si se suprapune cu ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
6	Refacerea finisajelor interioare și exterioare	<p>In cadrul proiectului, pentru toate cladirile (C1 si C2) se vor realiza lucrari de finisaje interioare si exterioare</p>	Situat in interiorul ROSCI0020 - Campia Careiului, dar nu se suprapune cu acesta si se suprapune cu ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului

7	Realizarea pardoselilor reci-gresie și calde-parchet	În interiorul clădirilor recompartimentate conform necesitatilor se vor realiza pardoseli reci-gresie și calde-parchet	Situat în interiorul ROSCI0020 - Campia Careiului, dar nu se suprapune cu acesta și se suprapune cu ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
B.	Lucrări de reabilitare termică la corp 1 + corp 2 unite		
8	Lucrări de reabilitare termică	<ul style="list-style-type: none"> • termoizolarea soclului și a fundațiilor existente • realizarea unui trotuar de protecție • termoizolarea plăcii pe sol • termoizolarea pereților exteriori • termoizolație a planșeului peste ultimul nivel • Înlocuirea tâmplăriei exterioare cu una nouă eficientă energetic • modernizarea sistemului de încălzire, prin montarea unei pompe de căldură și încălzire în pardoseală • montarea unui sistem de captatoare solare pentru preparare apă caldă de consum • înlocuirea corpurilor de iluminat existente • instalarea pe acoperișul clădirilor a unei centrale fotovoltaice, care va produce energia electrică necesară funcționării pompei de căldură, a iluminatului și a celorlalți consumatori • refacerea instalațiilor electrice și sanitare 	Situat în interiorul ROSCI0020 - Campia Careiului, dar nu se suprapune cu acesta și se suprapune cu ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului

Coordonatele Stereo 70 ale suprafeței ce face obiectul prezentului PP, sunt următoarele:

Nr. crt.	Puncte	Coord. St. 70	
		xcoord	ycoord
1	1	291662.79	683259.92
2	2	291734.27	683278.71
3	3	291752.14	683195.25
4	4	291696.60	683184.98
5	5	291682.87	683187.43
6	6	291662.56	683260.01
7	1	291662.79	683259.92

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

B. Numele și codul ariei naturale de interes comunitar

Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul si numele ANPIC	Intersecta ta (Da/Nu)	Obiective de conserva re (Da / Nu)	Plan de managem ent (Da / Nu)	ANPIC inclus in zona de influenta a PP [Da / Nu (Justificare)]	ANPIC gazduieste specii de fauna care se pot deplasa in zona PP [Da / Nu (Justificar e)]	ANPIC conecat a din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da / Nu (Justificar e)]	Masuri restrictive din PM / act normativ / act administrativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Nu - ROSCI0020 - Campia Careiului, se afla in interiorul acestuia; Da - se suprapune cu ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	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, dar nu se suprapune; 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 MMAP nr. 11275/CA/2020 - privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare in ROSCI0020 - Campia Careiului, respectiv Nota MMAP nr. 11286/CA/18.08.2020 - privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare in ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului

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

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

Codul si numele ANPIC	Denumirea stiintifica specie / habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/Nu - Distanta fata de PP	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea / mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	91I0 - Păduri eurosiberiene stepice cu <i>Quercus robur</i>	974.46 ha	Nu - 1878 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Satisfacatoare	Imbunatatirea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	92A0 - Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	63.76 ha	Nu - 1532 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Satisfacatoare	Imbunatatirea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	2190 - Depresiuni intradunale umede	847.50 ha	Nu - 865 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	2340 - Dune continentale panonice	110.80 ha	Nu - 2348 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	4068 - Adenophora liliifolia	Nu au fost identificat in sit	Nu au fost identificat in sit	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Nu au fost identificat in sit	Nu au fost identificat in sit
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	1188 -Bombina bombina	100 - 500 indivizi	Nu - 2067 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Satisfacatoare	Imbunatatirea starii de conservare

ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	4081 - <i>Cirsium brachycephalum</i>	6309 lastari	Nu - 2053 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Satisfacatoare	Imbunatatirea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	1898 - <i>Eleocharis carniolica</i>	Nu au fost identificat in sit	Nu au fost identificat in sit	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	1220 - <i>Emys orbicularis</i>	50 - 100 indivizi	Nu - 884 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Satisfacatoare	Imbunatatirea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	1134 - <i>Rhodeus amarus</i>	Nu au fost identificat in sit	Nu au fost identificat in sit	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	1335 - <i>Spermophilus citellus</i>	1000 - 5000 indivizi	Nu - 774 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	2011 - <i>Umbra krameri</i>	50 - 100 indivizi	Nu - 1015 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Satisfacatoare	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A041 - <i>Anser albifrons</i>	4000 - 8000 indivizi	Nu - 947 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 - 947 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 - 130 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 - 632 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	Da	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 - 234 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	Da	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 - 129 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	Da	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 - 245 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 - 245 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 - 123 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 - 123 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	Da	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 - 309 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 - 251 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 - 251 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 - 251 m	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A092 - Hieraaetus pennatus	0 - 1 perechi	Nu - 648 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 - 129 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 - 129 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 - 572 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 - 572 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 - 659 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 - 132 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 - 246 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 - 326 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 - 636 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 - 318 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	Da	Regiunea biogeografică panonică - 2(5) - 250 m	Favorabila	Mentinerea starii de conservare

D. *Proiectul propus nu are legatura directa cu managmentul conservarii ariilor naturale protejate de interes comunitar peste care se suprapune, deoarece se realizeaza lucrari de reabilitare a cladirilor (C1 si C2 conform CF. nr. 100672 – Picolt) ce compun ansamblul – Muzeu – din localitatea Scarisoara Noua. Suprafata luata in studiu se gaseste in interiorul sitului – **ROSCI0020 – Campia Careiului**, nu face parte din acesta fiind intravilanul localitatii Scarisoara Noua, se suprapune cu situl **ROSPA0016 – Campia Nirului – Valea Ierului**.*

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

E.1. Identificarea si estimarea impactului

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

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

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

Identificarea relatiilor cauza – efecte – impacturi

Tipuri de interventii propuse de proiect in etapele de constructie / operare / dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute in vedere pentru idebtificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potential afectat
Lucrari la nivelul fundatiilor	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.	Deplasarea speciei in habitate de hranire si cuibarire apropiate.	Impactul fiind de scurta durata, lucrarile din PP se executa in intravilanul localitatii, poate duce la deplasari ale speciilor in habitate de hranire si cuibarire apropiate pana la finalizarea lucrarilor.	ROSPA0016
Lucrari la nivelul parterului	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.	Deplasarea speciei in habitate de hranire si cuibarire apropiate.	Impactul fiind de scurta durata, lucrarile din PP se executa in intravilanul localitatii, poate duce la deplasari ale speciilor in habitate de hranire si cuibarire apropiate pana la finalizarea lucrarilor.	ROSPA0016

Execuția unui planșeu din beton armat peste planșeul existent	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.	Deplasarea speciei în habitate de hranire și cuibărire apropiate.	Impactul fiind de scurtă durată, lucrările din PP se execută în intravilanul localității, poate duce la deplasări ale speciilor în habitate de hranire și cuibărire apropiate până la finalizarea lucrărilor.	ROSPA0016
Realizarea unei șarpante noi ancorată de centuri din beton	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.	Deplasarea speciei în habitate de hranire și cuibărire apropiate.	Impactul fiind de scurtă durată, lucrările din PP se execută în intravilanul localității, poate duce la deplasări ale speciilor în habitate de hranire și cuibărire apropiate până la finalizarea lucrărilor.	ROSPA0016

Realizarea unui corp de clădire între C1 și C2	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.	Deplasarea speciei în habitate de hranire și cuibărire apropiate.	Impactul fiind de scurtă durată, lucrările din PP se execută în intravilanul localității, poate duce la deplasări ale speciilor în habitate de hranire și cuibărire apropiate până la finalizarea lucrărilor.	ROSPA0016
Refacerea finisajelor interioare și exterioare	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.	Deplasarea speciei în habitate de hranire și cuibărire apropiate.	Impactul fiind de scurtă durată, lucrările din PP se execută în intravilanul localității, poate duce la deplasări ale speciilor în habitate de hranire și cuibărire apropiate până la finalizarea lucrărilor.	ROSPA0016

Realizarea pardoselilor reci-gresie și calde- parchet	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.	Deplasarea speciei in habitate de hranire si cuibarire apropiate.	Impactul fiind de scurta durata, lucrarile din PP se executa in intravilanul localitatii, poate duce la deplasari ale speciilor in habitate de hranire si cuibarire apropiate pana la finalizarea lucrarilor.	ROSPA0016
Lucrari de reabilitare termica	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.	Deplasarea speciei in habitate de hranire si cuibarire apropiate.	Impactul fiind de scurta durata, lucrarile din PP se executa in intravilanul localitatii, poate duce la deplasari ale speciilor in habitate de hranire si cuibarire apropiate pana la finalizarea lucrarilor.	ROSPA0016

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

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

Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	91I0 - Păduri eurosiberiene stepice cu Quercus robur	Suprafata - 974.46 ha	Cel putin - 974.46	Satisfacatoare	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	Suprafata - 63.76 ha	Cel putin - 63.76	Satisfacatoare	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	2190 - Depresiuni intradunale umede	Suprafata - 847.50 ha	Cel putin - 847.5	Favorabila	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	2340 - Dune continentale panonice	110.80 ha	Cel putin - 110.8	Favorabila	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	4068 - Adenophora liliifolia	Nu au fost identificat in sit	Nu au fost identificat in sit	Nu au fost identificat in sit	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	1188 - Bombina bombina	Marimea populatiei - 100 - 500 indivizi	Cel putin - 100	Satisfacatoare	Negativ	Nesemnificativ

ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	4081 - <i>Cirsium brachycephalum</i>	6309 lastari	Cel putin - 6309	Satisfacatoare	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	1898 - <i>Eleocharis carniolica</i>	Nu au fost identificat in sit	Nu au fost identificat in sit	Nu au fost identificat in sit	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	1220 - <i>Emys orbicularis</i>	Marimea populatiei - 50 - 100 indivizi	Cel putin - 50	Satisfacatoare	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	1134 - <i>Rhodeus amarus</i>	Nu au fost identificat in sit	Nu au fost identificat in sit	Nu au fost identificat in sit	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	1335 - <i>Spermophilus citellus</i>	Marimea populatiei - 1000 - 5000 indivizi	Cel putin - 1000	Favorabila	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	2011 - <i>Umbra krameri</i>	Marimea populatiei - 50 - 100 indivizi	Cel putin - 50	Satisfacatoare	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A041 - <i>Anser albifrons</i>	Marimea populatiei - 4000 - 8000 indivizi	Cel putin - 4000	Favorabila	Negativ	Nesemnificativ

ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A043 - Anser anser	Marimea populatiei - 40 - 200 indivizi	Cel putin - 40	Favorabila	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A255 - Anthus campestris	Marimea populatiei - 250 - 350 perechi	Cel putin - 250	Favorabila	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A089 - Aquila pomarina	Marimea populatiei - 1 - 10 exemplare	Cel putin - 1	Satisfacatoare	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A221 - Asio otus - Ciuf de pădure	Marimea populatiei - 25 - 35 perechi	Cel putin - 25	Favorabila	Negativ	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	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A088 - Buteo lagopus - Șorecar încălțat	Marimea populatiei - 0 - 20 indivizi	Cel putin - 1	Favorabila	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A224 - Caprimulgus europaeus	Marimea populatiei - 40 - 60 perechi	Cel putin - 40	Favorabila	Negativ	Nesemnificativ

ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A031 - Ciconia ciconia - Barza albă	Marimea populatiei - 110 - 130 perechi	Cel putin - 110	Favorabila	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A081 - Circus aeruginosus	Marimea populatiei - 16 - 28 perechi	Cel putin - 16	Favorabila	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A084 - Circus pygargus	Marimea populatiei - 0 - 2 perechi	Cel putin - 1	Satisfacatoare	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A231 - Coracias garrulus	Marimea populatiei - 0 - 5 perechi	Cel putin -1	Satisfacatoare	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A122 - Crex crex	Marimea populatiei - 5 - 10 perechi	Cel putin - 5	Satisfacatoare	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A238 - Dendrocopos medius	Marimea populatiei - 40 - 60 perechi	Cel putin - 40	Favorabila	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A428 - Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădină	Marimea populatiei - 20 - 30 perechi	Cel putin - 20	Satisfacatoare	Negativ	Nesemnificativ

ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A236 - Dryocopus martius	Marimea populatiei - 20 - 40 perechi	Cel putin - 20	Favorabila	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A099 - Falco subbuteo	Marimea populatiei - 3 - 8 perechi	Cel putin - 3	Satisfacatoare	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A097 - Falco vespertinus	Marimea populatiei - 1 - 10 perechi	Cel putin - 1	Satisfacatoare	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A154 - Gallinago media	Marimea populatiei - 1 - 4 indivizi	Cel putin - 1	Favorabila	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A092 - Hieraaetus pennatus	Marimea populatiei - 0 - 1 perechi	Cel putin - 1	Favorabila	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A338 - Lanius collurio	Marimea populatiei - 90 - 1300 perechi	Cel putin - 90	Favorabila	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A339 - Lanius minor	Marimea populatiei - 140 - 180 perechi	Cel putin - 140	Favorabila	Negativ	Nesemnificativ

ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A459 - Larus cachinnans	Marimea populatiei - 0 - 2 perechi	Cel putin - 1	Satisfacatoare	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A179 - Larus ridibundus	Marimea populatiei - 0 - 3 perechi	Cel putin - 1	Satisfacatoare	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A073 - Milvus migrans	Marimea populatiei - 0 - 1 perechi	Cel putin - 1	Satisfacatoare	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A260 - Motacilla flava	Marimea populatiei - 400 - 550 indivizi	Cel putin - 400	Favorabila	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A158 - Numenius phaeopus	Marimea populatiei - 200 - 450 indivizi	Cel putin - 200	Favorabila	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A214 - Otus scops	Marimea populatiei - 20 - 30 perechi	Cel putin - 30	Favorabila	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A072 - Pernis apivorus	Marimea populatiei - 5 - 9 perechi	Cel putin - 5	Favorabila	Negativ	Nesemnificativ

ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A234 - Picus canus	Marimea populatiei - 15 - 25 perechi	Cel putin - 15	Favorabila	Negativ	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului; ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	A213 - Tyto alba - Strigă	Marimea populatiei - 20 - 50 perechi	Cel putin - 20	Favorabila	Negativ	Nesemnificativ

Nota: Speciile cu rosu sunt cele care se suprapun cu suprafata luata in studiu

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	91I0 - Păduri eurosiberiene stepice cu Quercus robur	Suprafata - 974.46 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	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	Suprafata - 63.76 ha	Lucrari de constructii nu diminueaza suprafata habitatului, nu a fost identificat in zona PP	Habitatul se afla la distanța mare de PP	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de habitat
3	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - 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 distanța mare de PP	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de habitat
4	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	2340 - Dune continentale panonice	110.80 ha	Lucrari de constructii nu diminueaza suprafata habitatului, nu a fost identificat in zona PP	Habitatul se afla la distanța mare de PP	Nesemnificativ	Nu este cazul, nu afectează lucrările PP- ului suprafața ocupată de habitat
5	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	4068 - Adenophora liliifolia	Nu au fost identificat in sit	Nu este cazul, nu au fost identificati in sit	Nu au fost identificate in sit	Nesemnificativ	Nu au fost identificate in sit
6	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	1188 - Bombina bombina	Marimea populatiei - 100 - 500 indivizi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafața studiată	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, nu se suprapune cu ROSCI0020, este in intravilanul localității	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, nu se suprapune cu ROSCI0020, este in intravilanul localității

7	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	4081 - Cirsium brachycephal um	6309 Iastari	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, nu se suprapune cu ROSCI0020, este in intravilanul localitatii	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, nu se suprapune cu ROSCI0020, este in intravilanul localitatii
8	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	1898 - Eleocharis carniolica	Nu au fost identificat in sit	Nu a fost identificata in sit	Nu a fost identificata in sit	Nesemnificativ	Nu a fost identificata in sit
9	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	1220 - Emys orbicularis	Marimea populatiei -50 - 100 indivizi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, nu se suprapune cu ROSCI0020, este in intravilanul localitatii	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, nu se suprapune cu ROSCI0020, este in intravilanul localitatii
10	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	1134 - Rhodeus amarus	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
11	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	1335 - Spermophilus citellus	Marimea populatiei -1000 - 5000 indivizi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, nu se suprapune cu ROSCI0020, este in intravilanul localitatii	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, nu se suprapune cu ROSCI0020, este in intravilanul localitatii

12	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	2011 - Umbra krameri	Marimea populatiei -50 - 100 indivizi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, nu se suprapune cu ROSCI0020, este in intravilanul localitatii	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, nu se suprapune cu ROSCI0020, este in intravilanul localitatii
13	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A041 - Anser albifrons	Marimea populatiei -4000 - 8000 indivizi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, se afla la distanța de habitatul ocupat de specie	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii
14	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A043 - Anser anser	Marimea populatiei -40 - 200 indivizi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, se afla la distanța de habitatul ocupat de specie	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii

15	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A255 - Anthus campestris	Marimea populatiei -250 - 350 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, se afla la distanța de habitatul de hranire a speciei	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii
16	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A089 - Aquila pomarina	Marimea populatiei -1 - 10 exemplare	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, se afla la distanța de habitatul ocupat de specie	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii
17	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - 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	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, lucrările din PP se suprapun cu habitatul ocupat de specie	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, lucrările din PP fiind de scurta durata pot determina deplasarea speciei in habitate de hranire apropiate

18	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - 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
19	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A088 - Buteo lagopus - Șorecar incălțat	Marimea populatiei -0 - 20 indivizi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata, specifica habitatelor deschise	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, lucrarile din PP se suprapun cu habitatul ocupat de specie	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, lucrarile din PP fiind de scurta durata pot determina deplasarea speciei in habitate de hranire apropiate
20	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A224 - Caprimulgus europaeus	Marimea populatiei -40 - 60 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, se afla la distanța de habitatul ocupat de specie	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii

21	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A031 - Ciconia ciconia - Barza albă	Marimea populatiei -110 - 130 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata, specifica habitatelor deschise	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, lucrarile din PP se suprapun cu habitatul ocupat de specie	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, lucrarile din PP fiind de scurta durata pot determina deplasarea speciei in habitate de hranire apropiate
22	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A081 - Circus aeruginosus	Marimea populatiei -16 - 28 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, se afla la distanța de habitatul ocupat de specie	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii
23	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A084 - Circus pygargus	Marimea populatiei -0 - 2 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, se afla la distanța de habitatul ocupat de specie	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii

24	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A231 - Coracias garrulus	Marimea populatiei -0 - 5 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, se afla la distanța de habitatul ocupat de specie	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii
25	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A122 - Crex crex	Marimea populatiei - 5 - 10 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, se afla la distanța de habitatul ocupat de specie	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii
26	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A238 - Dendrocopos medius	Marimea populatiei -40 - 60 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, se afla la distanța de habitatul ocupat de specie	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii

27	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - 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.	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, lucrarile din PP se suprapun cu habitatul ocupat de specie	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, lucrarile din PP fiind de scurta durata pot determina deplasarea speciei in habitate de hranire si cuibarire aproprite
28	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A236 - Dryocopus martius	Marimea populatiei -20 - 40 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, se afla la distanța de habitatul ocupat de specie	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii
29	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A099 - Falco subbuteo	Marimea populatiei -3 - 8 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, se afla la distanța de habitatul ocupat de specie	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii

30	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A097 - Falco vespertinus	Marimea populatiei -1 - 10 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, se afla la distanța de habitatul ocupat de specie	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii
31	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A154 - Gallinago media	Marimea populatiei -1 - 4 indivizi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, se afla la distanța de habitatul ocupat de specie	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii
32	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A092 - Hieraaetus pennatus	Marimea populatiei -0 - 1 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, se afla la distanța de habitatul ocupat de specie	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii

33	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A338 - Lanius collurio	Marimea populatiei -90 - 1300 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, se afla la distanța de habitatul ocupat de specie	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii
34	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A339 - Lanius minor	Marimea populatiei -140 - 180 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, se afla la distanța de habitatul ocupat de specie	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii
35	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A459 - Larus cachinnans	Marimea populatiei -0 - 2 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, se afla la distanța de habitatul ocupat de specie	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii

36	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A179 - Larus ridibundus	Marimea populatiei -0 - 3 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, se afla la distanța de habitatul ocupat de specie	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii
37	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A073 - Milvus migrans	Marimea populatiei -0 - 1 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, se afla la distanța de habitatul ocupat de specie	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii
38	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A260 - Motacilla flava	Marimea populatiei -400 - 550 indivizi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, se afla la distanța de habitatul ocupat de specie	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii

39	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A158 - Numenius phaeopus	Marimea populatiei -200 - 450 indivizi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, se afla la distanța de habitatul ocupat de specie	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii
40	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A214 - Otus scops	Marimea populatiei -20 - 30 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, se afla la distanța de habitatul ocupat de specie	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii
41	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A072 - Pernis apivorus	Marimea populatiei -5 - 9 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, se afla la distanța de habitatul ocupat de specie	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii

42	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A234 - Picus canus	Marimea populatiei -15 - 25 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, se afla la distanța de habitatul ocupat de specie	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii
43	ROSCI002 0 - Campia Careiului; ROSPA001 6 - Campia Nirului - Valea Ierului	A213 - Tyto alba - Strigă	Marimea populatiei -20 - 50 perechi	Nu este cazul, nu au fost identificati in suprafata studiata.	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, lucrările din PP se suprapun cu habitatul ocupat de specie	Nesemnificativ	Nu au fost identificate pe amplasament ul PP, se suprapune cu ROSPA0016, este in intravilanul localitatii, lucrările din PP fiind de scurta durata pot determina deplasarea speciei in habitate de hranire si cuibarire aproprite

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 neaprobate
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 neaprobate
Starea de conservare	Este cunoscuta, a fost evaluata starea de conservare pentru habitatele si speciile din ANPIC potential afectate de PP, datorita informatiilor obtinute din Planurile de management, partial aprobate.
Valoarea tinta parametru	Au fost stabilite valori tinta pentru toti parametrii obiectivelor de conservare
Posibilitatea ca parametrul sa fie afectat de PP	Pe baza datelor disponibile, folosind PM ale ROSCI0020 si ROSPA0016, se pot stabili cu certitudine posibilitatea ca un parametru al obiectivului de conservare sa fie afectat sau nu de implementarea PP
Cuantificarea impacturilor	Pe baza datelor disponibile din PM, poate fi cuantificata pierderea de habitat, nu este cazul.
	Pe baza datelor disponibile din PM, pot fi cuantificate suprafetele de habitat alterate, nu este cazul.
	Pe baza datelor disponibile din PM si pe baza activitatilor ce se vor realiza prin implementarea PP, poate fi cuantificat numarul de victime accidentale, nu este cazul.

	Pe baza datelor disponibile din PM si pe baza activitatilor ce se vor realiza prin implementarea PP, poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor si/sau probabilitatea de indepartare, temporara, de scurta durata, a unor indivizi din habitatele actuale.
--	---

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

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

- 1. Pierdere directa prin reducerea suprafetei acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:**
 - Detaliere: Suprafata luata in studiu este un teren intravilan, cu destinatia curti - constructii, fiind in interiorul sitului **ROSCI0020 Campia Careiului**, dar nu se suprapune cu acesta si se suprapune cu **ROSPA0016 Campia Nirului – Valea Ierului**, se afla in zona de **influenta directa**, prin lucrarile ce se vor executa prin implementarea PP, nu se produc pierderi de suprafata ale habitatelor aflate in vecinatatea suprafetei luate in studiu.
- 2. Pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihna ale speciilor:**
 - Detaliere: Suprafata luata in studiu este un teren intravilan, cu destinatia curti - constructii, datorita faptului ca este in interiorul ROSCI0020, dar nu se suprapune cu acesta si se suprapune cu ROSPA0016, se afla in zona de **influenta directa**, dar prin lucrarile ce se vor executa prin implementarea PP, nu se produc pierderi ale habitatelor de reproducere, hranire, odihna ale speciilor din ANPIC-urile cu care se suprapune, speciile (pasările) cu zona de hranire si cuibarire suprapusa cu suprafata luata in studiu, fiind majoritatea migratoare, se vor deplasa in zone de hranire apropiate, pe o perioada scurta de timp (vor migra in alte zone de hranire din ANPIC), in perioada executarii lucrarilor de reabilitare termica.
- 3. Alterare / degradare prin deteriorarea calitatii habitatului, care conduce la o abundenta redusa a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozelor:**
 - Detaliere: Suprafata de teren – intravilan – curti – constructii - datorita faptului ca este in interiorul ROSCI0020, dar nu se suprapune cu acesta si se suprapune cu ROSPA0016, se afla in zona de **influenta directa**, dar prin executarea lucrarilor prin implementarea PP, nu se produc alterari / degradari prin deteriorarea calitatii habitatelor, care sa conduca la o abundenta redusa a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozelor din ANPIC-urile cu care se suprapune.
- 4. Alterare / degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna ale speciilor:**
 - Detaliere: Suprafata luata in studiu este intravilan – curti - constructii, datorita faptului ca este in interiorul ROSCI0020, dar nu se suprapune cu acesta si se suprapune cu ROSPA0016, se afla in zona de **influenta directa**, dar prin lucrarile ce se vor executa prin implementarea PP, nu se produc alterari / degradari prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna ale speciilor din ANPIC-urile cu care se suprapune, deoarece lucrarile sunt de scurta durata.
- 5. Perturbare prin schimbarea conditiilor de mediu existente: stramutari ale exemplarelor speciilor , modificari comportamentale ale speciilor:**
 - Detaliere: Suprafata luata in studiu, datorita faptului ca este in interiorul ROSCI0020, dar nu se suprapune cu acesta si se suprapune cu ROSPA0016, se afla in zona de **influenta directa**, dar lucrarile ce se executa prin implementarea PP nu produc perturbări 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 este in interiorul ROSCI0020, dar nu se suprapune cu acesta si se suprapune cu ROSPA0016, se afla in zona de **influenta directa**, prin lucrarile ce se executa nu se realizeaza fragmentari prin crearea de bariere fizice sau comportamentale in habitatele conectate din punct de vedere fizic sau functional sau prin impartirea acestora in fragmente mai mici si mai izolate, in ANPIC-urile cu care se 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 este in interiorul ROSCI0020, dar nu se suprapune cu acesta si se suprapune cu ROSPA0016, se afla in zona de **influenta directa**, astfel lucrarile ce se vor executa in cadrul PP studiat nu vor produce reduceri ale efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe generata de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact, in ANPIC-urile invecinate.
8. **Alte impacturi indirecte prin modificarea indirecta a calitatii mediului:**
- Detaliere: Suprafata din PP luata in studiu, datorita faptului ca este in interiorul ROSCI0020, dar nu se suprapune cu acesta si se suprapune cu ROSPA0016, se afla in zona de **influenta directa**, astfel lucrarile ce se vor executa in cadrul PP studiat nu vor produce alte impacturi indirecte prin modificarea indirecta a calitatii mediului, in ANPIC-urile cu care se suprapune.
9. **Incertitudini identificate:**
- Detaliere: Suprafata de teren intravilan – curti – constructii, luata in studiu, datorita faptului ca este in interiorul ROSCI0020, dar nu se suprapune cu acesta si se suprapune cu ROSPA0016, 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 – intravilan – curti – constructii - ce face obiectul PP, se afla in interiorul ROSCI0020, dar nu se suprapune cu acesta si se suprapune cu ROSPA0016, se afla în zona de influență directă asupra acestora, dar prin amplasamentul suprafetei si natura folosintei nu genereaza impact negativ asupra ANPIC-urilor.

Cu stima,

Primaria Comunei Piscolt – Varga Cosmin - primar

prin imputernicit

SC Bio Piersicuta SRL

Administrator

ing. Mihaela NUNA

