

**SC BIO PIERSICUTA SRL – CAREI
- PRESTATOR -**

**STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A
EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR
NATURALE PROTEJATE DE INTERES
COMUNITAR ȘI NAȚIONAL DIN CADRUL
PROIECTULUI “CONSTRUIRE CENTRU DE
COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR”,
COMUNA PISCOLT, JUDEȚUL SATU MARE –
REVIZUIT – 12.11.2024**

Nr. 93/12.11.2024

2024

CUPRINS

I.a) DESCRIEREA SI ANALIZA PLANULUI SUPUS APROBĂRII	4
I. a) <i>Descrierea si analiza PP-ului supus aprobarii:</i>	4
a.1) <i>Prezentarea PP</i>	4
1. <i>Informatii generale privind PP</i>	4
2. <i>Localizarea geografica si administrativa a PP</i>	4
3. <i>Justificarea necesitatii PP-ului:</i>	5
4. <i>Descrierea ciclului de viata a PP-ului si a interventiilor si activitatilor asociate fiecărei etape:</i>	6
5. <i>Resursele naturale necesare implementarii PP:</i>	10
6. <i>Informatii privind productia care se realizeaza, informatii despre materiile prime, substantele sau preparatele chimice utilizate:</i>	10
7. <i>Emisii de poluanti fizici, chimici si biologici generati de interventiile si activitatile PP:</i>	10
8. <i>Deseuri generate de PP si modalitatea de gestionare a acestora:</i>	10
9. <i>Cerintele legate de utilizarea terenului, necesare pentru executia PP:</i>	11
10. <i>Serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP:</i>	11
11. <i>Activitati generate ca rezultat al implementarii PP:</i>	11
12. <i>Descrierea proceselor tehnologice ale PP:</i>	11
13. <i>Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este in procedura de evaluare si care poate afecta ANPIC:....</i>	11
14. <i>Alte informatii solicitate de ACPM:</i>	11
a.2) <i>Efecte generate de interventiile PP</i>	12
a.3) <i>Alte PP-uri cu care PP - ul analizat poate genera impact cumulat</i>	17
b) <i>Informatii privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea PP-ului:</i>	17
b.1) <i>Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar:</i>	17
Date privind ANPIC-urile afectate de implementarea PP:.....	17
b.2) <i>Date privind habitatele / speciile din ANPIC posibil afectate de PP:</i>	18
b.3) <i>Relatiile structurale si functionale care creeaza si mentin integritatea ANPIC:.....</i>	37
b.4) <i>Obiectivele de conservare ale ANPIC:</i>	50
Obiective specifice - Planul de management al ROSPA0016.....	53
b.5) <i>Analiza masurilor de conservare din planul de management / regulamentul ANPIC care pot limita / influenta interventiile si activitatile din PP</i>	55
b.6) <i>Alte informatii relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbari in evolutia naturala a acesteia</i>	70
c) <i>Prezentarea rezultatelor activitatilor de teren</i>	70

c.1) Metode utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate	70
Habitare de interes comunitar	70
Specii de interes comunitar	71
Mamifere	71
Amfibieni și reptile	71
Pești	72
Nevertebrate	72
Plante	72
Păsări	72
d) Analiza presiunilor si amenintarilor.....	75
e) Evaluarea impactului	79
e.1) Identificarea si cuantificarea impactului	79
e.2) Evaluarea semnificatiei impacturilor	83
f) Masuri de prevenire, evitare si reducere a impactului.....	83
h) Monitorizarea masurilor de prevenire, evitare si reducere a impactului.....	90
i) Evaluarea impactului rezidual.....	94
II. Solutii alternative	96
III. Masuri compensatorii.....	97
IV. Metode utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile si / sau habitatele de interes comunitar afectate	97
IV.1. Habitare de interes comunitar.....	97
IV.2. Specii de interes comunitar.....	99
IV.2.1 - Mamifere	99
IV.2.2 - Amfibieni și reptile	99
IV.2.3 - Pești	99
IV.2.4 - Nevertebrate	99
IV.2.5 - Plante.....	99
IV.2.6 - Păsări	100
V. Concluziile evaluarii adecvate.....	100
BIBLIOGRAFIE	106

I.a) DESCRIEREA SI ANALIZA PLANULUI SUPUS APROBĂRII

I. a) Descrierea si analiza PP-ului supus aprobarii:

a.1) Prezentarea PP

1. Informatii generale privind PP

Denumire PP: „*Construire centru de colectare prin aport voluntar*”, in comuna Piscolt, judetul Satu Mare.

Titular PP: Comuna Piscolt, CUI: 3896704, str. Libertatii, nr. 62, sat Piscolt, com. Piscolt, jud. Satu Mare

Scop si obiective PP: Principalele obiective ce duc la necesitatea realizarii obiectivului, constau in:

- Imbunatatirea calitatii mediului si protectia sanatatii populatiei prin cresterea ratei de reciclare a desurilor si reducerea cantitatii de deseuri depozitate;
- Cresterea eficientei utilizarii resurselor, prin cresterea numarului de investitii in domeniul gestionarii desurilor, cersterea procentuala de materiale reciclabile si cresterea procentuala a materialelor valorificate;
- Gestionarea durabila a deseurilor prin cresterea cantitatii de desuri valorificate.

Obiectivul specific al implementarii investitiei il constituie in principal protectia si conservarea mediului inconjurator si a sanatatii populatiei, crearea unei infrastructuri necesare desfasurarii in conditii optime a serviciului de salubritate, eliminarea aspectului nedorit de „platforme gospodaresti vesnic pline” si „campuri cu deseuri abandonate in natura”, cresterea gradului de colectare separata a desurilor reciclabile si valorificarea acestora.

2. Localizarea geografica si administrativa a PP

Suprafata luata in studiu, pe care se va realiza investitia, este localizat in Provincia Central Europeană, Subprovincia Depresiunea Panonică, Regiunea Câmpia Tisei de est, Subregiunea Câmpiei Nirului, Districtul Carei - Valea lui Mihai.

Repartizarea suprafetei studiate, pe unitati administrativ-teritoriale se prezinta in tabelul de mai jos:

Judetul	Unitatea administrativ-teritoriala	C.F. nr.	Nr. topografic / cadastral	Natura terenului	Suprafata – mp -
Satu Mare	Comuna Piscolt	C.F. nr. 102862 - Piscolt	102862	Extravilan - neproductiv	3650
TOTAL					3650

Suprafata luata in studiu, amplasarea acestuia in cadrul ANIPC – ROSCI0020 – Campia Careiului si ROSPA0016 – Campia Nirului – Valea Ierului, precum și coordonatele geografice prin sistemul de coordonare utilizat (Pulkovo_1942_Adj_58_Stereo 70) ale amplasamentului proiectului, vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de coordonare (Pulkovo_1942_Adj_58_Stereo 70) si de un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de de coordonare (Pulkovo_1942_Adj_58_Stereo 70):

Nr. crt.	Puncte	Coord st 70	
		xcoord	ycoord
1	1	295793.92	680387.64
2	2	295887.38	680392.24
3	3	295887.71	680341.89
4	4	295833.74	680339.26
5	5	295811.69	680361.64
6	6	295792.93	680385.99
7	1	295793.92	680387.64

Mentionam faptul ca, conform **Ordinului nr. 1682/2023 – „Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar”** respectiv **Ordinului nr. 1679/2023 – „Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes”**, se suprapune cu ROSCI0020 si ROSPA0016, aflandu-se in **zona de influenta directa** – „minim 2 km față de întreaga suprafață planificată sau oricare dintre locațiile incluse în plan/proiect”.

3. *Justificarea necesitatii PP-ului:*

Necesitatea realizarii obiectivului de investitii a aparut ca urmare a faptului ca in Comuna Piscolt nu exista un punct de colectare separata a unor fluxuri speciale de deseuri care nu pot fi colectate prin sistemul clasic de salubritate, cum ar fi reciclabilele si biodeseuri care nu pot fi colectate in pubele individuale, deseuri voluminoase, deseuri textile, deseuri de lemn, mobilier, deseuri de anvelope, deseuri de echipamente electrice, electronice si electrocasnice, baterii uzate, deseuri periculoase, cadavre de animale, deseuri de gradina, deseuri din constructii si demolari, astfel populatia „scapa” de aceste deseuri prin depozitarea in natura sau in zona punctelor de colectare a gunoiului menajer amplasate in zona cartierelor rezidentiale, devenind deseuri abandonate si care, contaminate fiind, nu mai pot intra in circuitul de reciclare. Astfel, la nivelul UAT Piscolt a fost identificata necesitatea modernizarii sistemului de gestionare a deseurilor prin definirea unei noi structuri de colectare care sa incurajeze populatia si agentii economici sa contribuie in mod activ la conservarea si refolosirea resurselor existente, in vederea protejarii mediului in care traim.

4. Descrierea ciclului de viata a PP-ului si a interventiilor si activitatilor asociate fiecarei etape:

Durata de realizarea a investitiei este de 18 luni, din care aferent executiei lucrarilor 6 luni. Avand in vedere caracteristicile tehnice ale proiectului propus cat si recomandările Comisiei Europene previziunile vor acoperi o perioada de 25 de ani.

In perioada de realizare a investitiei se vor executa *lucrari de constructii; lucrari de amenajari exterioare, lucrari de imprejmuire* respectiv *dotari cu diferite utilaje*.

In tabelul de mai jos sunt prezentate toate interventiile si componentele PP cu precizarea relatiei spatiale dintre acestea si ANPIC:

Nr. crt.	Tip de interventie	Componenta	Localizare	Distanța fata de cea mai apropiata ANPIC	Alte informatii suplimentare
1	Lucrari de constructii	Platforma carosabila pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deseuri si circulatia autoturismelor cetatenilor care aduc deseuri, respectiv a camioanelor (captractor) care aduc/ridica containerele	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Suprapunere cu ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
2	Lucrari de constructii	Platforma betonata pentru amplasarea containerelor de tip baraca	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Suprapunere cu ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
3	Lucrari de constructii	Canalizare pentru colectarea apelor pluviale	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Suprapunere cu ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
4	Lucrari de amenajari exterioare	Zona verde cu gazon si plantatie perimetrata de protectie;	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Suprapunere cu ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului

5	Lucrari de constructii	Copertina pe structura metalica usoara (conform proiect de rezistenta) pentru protectia containerelor deschise	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Suprapunere cu ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
6	Lucrari de imprejmuire	Imprejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stalpi rectangulari din otel, cu poarta de acces culisanta – actionare manuala	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Suprapunere cu ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
7	Lucrari de constructii	In zona de acces principal se va monta un cantar carosabil pentru camioane (cap-tractor).	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Suprapunere cu ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
8	Dotari	· Container de tip baraca pentru administratie – supraveghere, prevazut cu un mic depozit de scule si doua grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetatenii care aduc deseuri;	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Suprapunere cu ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
9	Dotari	· Container de tip baraca, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casa (pisici, caini, pasari);	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Suprapunere cu ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
10	Dotari	· Container de tip baraca pentru colectarea de deseuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanti, medicamente expirate, baterii)	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Suprapunere cu ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului

11	Dotari	· Trei containere prevazute cu presa pentru colectarea deeurilor de hartie/carton, plastic, respectiv textile;	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Suprapunere cu ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
12	Dotari	· Trei containere inchise si acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deeurilor electrice/elctronice, a celor de uz casnic (electrice mari – frigidere, televizoare, etc.) si a celor de mobilier din lemn;	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Suprapunere cu ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
13	Dotari	· Doua containere de tip SKIP deschise, pentru deeurii de sticla – geam, respectiv sicle/borcane/recipiente;	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Suprapunere cu ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
14	Dotari	· Trei containere deschise, inalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deseuri metalice, deseuri de curte/gradina (crengi, frunze, etc);	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Suprapunere cu ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
15	Dotari	· Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deseuri din constructii, moloz;	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Suprapunere cu ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
16	Dotari	· Separator de hidrocarburi pentru toata platforma carosabila;	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Suprapunere cu ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului

17	Dotari	· Doua scari mobile metalice (otel zincat) pentru descarcarea deseurilor in containerele deschise inalte.	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Suprapunere cu ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului
18	Dotari	Stalpi de iluminat si camere supraveghere (8 bucati).	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Suprapunere cu ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Situat in ROSCI0020 - Campia Careiului si ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului

Pentru realizarea investitiei se vor realiza urmatoarele lucrari:

1. **Lucrari de constructii – lucrari de structura: *Infrastructura*** – fundarea se va face in stratul de „argila nisipoasa vartoasa”, pe fundatii izolate, sub forma unui bloc de fundare din beton de clasa C12/15. Peste blocul de fundare s-a proiectat un cuzinet armat cu otel beton Bst 500S, fundatiile sunt legate intre ele prin intermediul unor grinzi de fundare. Platforma se va realiza dintr-un strat de 20 cm din beton asfaltic pe o perna de balast compactat cu grosimea de 40 cm. ***Suprastructura*** – metalica a copertinei este formata din stalpi HE 400A, grinzi principale compuse prin sudura. Din profile laminate IPE400 si IPE200. Structura se ancoreaza in fundatiile izolate prin tije metalice. Paneele sunt din teava rectangulara 120x40x4 peste care se monteaza tabla cutata. Intre ansamblele metalice se monteaza contravanturi din bara rotunda de 25 mm si rigidizari din profile laminate UPN140. In jurul stalpilor se monteaza protectii realizate din corniere L100x10. Celelalte obiecte, dotarile (containerele), vor fi amplasate direct pe platformele lor, ele fiind echipate si gata de utilizare (plug-in). ***Materiale utilizate*** - pentru elementele structurii de rezistenta din beton se vor prevedea clasele de beton prevazute in SREN 1992-1-1/2004 – Calculul si alcatuirea elementelor structurale din beton armat si de NE012-07 – Cod de practica pentru executarea lucrarilor din beton armat, partea I. ***Tehnologia de executie*** – pentru realizarea structurilor de rezistenta se vor utiliza tehnologii obisnuite. Lucrarile de terasamente consta in sapaturi mecanice cu buldozerul pentru decaparea stratului vegetal, cu excavatorul pentru sapatura generala si manuale pentru fundatiile continue si izolate. Umpluturile vor fi prevazute a se compacta cu maiul mecanic in straturi succesive pana la realizarea gradului de compactare precizat caietele de sarcini. Infrastructura se va realiza din beton simplu si armat monolit, necesitand lucrari de cofrare, armare, turnari de betoane si lucrari de izolatii termice si hidroizolatii. Manipularea verticala a materialelor marunte se va face manual, iar a celor de rezistenta,

cu exceptia betoanelor se va face cu automacara cu brat telescopic AMT 250 sau alt utilaj cu de tip asemanator. Turnarea betonului se va executa cu pompa de beton direct din cifa. **Organizarea de santier** – avand in vedere amplasamentul relativ restrans amenajarile de organizare de santie vor fi adoptate conditiilor specifice locale, prin grija constructorului si a beneficiarului, conform prevederilor legale. La terminarea lucrarilor antreprenorul va evacua de pe santier toate utilajele, surplusul de materiale, deseurile, molozul si toate lucrarile si constructiile provizorii.

2. **Lucrari de amenajari exterioare** – se vor realiza spatii verzi inierbate si plantatii de aliniament si protectie pe conturul incintei – gard viu (lemn cainesc, corn, sanger, etc.) si arbori folosind specii autohtone (plop alb, frasin, paltin, carpen, stejar pedunculat, etc.).
3. **Lucrari de imprejmuire** - Imprejmuirea amplasamentului se va realiza cu gard din panouri bordurate prinse pe stalpi rectangulari din otel, cu poarta de acces culisanta – actionare manuala.

5. Resursele naturale necesare implementarii PP:

Pentru implementarea PP – „*Construire centru de colectare prin aport voluntar*” in comuna *Piscolt, județul Satu Mare* – nu sunt necesare utilizarea de resurse naturale.

6. Informatii privind productia care se realizeaza, informatii despre materiile prime, substantele sau preparatele chimice utilizate:

Singurele substanțe chimice utilizate la implementarea planului sunt combustibilii folosiți de utilajele cu care se realizează lucrarile de constructii.

7. Emisii de poluanti fizici, chimici si biologici generati de interventiile si activitatile PP:

Emisiile în atmosferă de către utilajele folosite in lucrarile de constructii, de agenți poluanți pot fi considerate ca ne semnificative deoarece utilajele acționează pe intervale scurte la intervale relativ mari de timp. Se poate afirma deci că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici proveniți din activitățile specifice lucrarilor de constructii, se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87).

In urma activitatilor desfasurate de activitatile PP-ului nu au loc emisii de poluanti fizici, chimici si biologici.

8. Deseuri generate de PP si modalitatea de gestionare a acestora:

După cum s-a mai menționat și în paragraful anterior singurele emisii sunt provocate de utilajele folosite la lucrarile de constructii, dar acestea se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87). De asemenea, singurul deșeu generat prin implementarea planului sunt deseurile

menajere și petroliere care însă pot fi colectate corespunzător și predate operatorului zonal care colectează deșeurile, eliminând astfel orice sursă de poluare.

9. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru executia PP:

Modul de utilizare a terenului luat în studiu, în cazul proiectului de investiții, este proprietate publică a comunei Piscolt, cuprins în CF nr. 102862, nr. cadastral 102862, un teren situat în extravilan, neproductiv.

10. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP:

În cazul suprafeței luate în studiu pentru realizarea investiției, nu sunt servicii suplimentare solicitate de implementarea acestuia.

11. Activități generate ca rezultat al implementării PP:

Activitățile generate ca rezultat al implementării PP, constă în crearea unui punct de colectare separată a unor fluxuri speciale de deșuri care nu pot fi colectate prin sistemul clasic de salubritate, cum ar fi reciclabilele și biodeseuri care nu pot fi colectate în puștele individuale, deșuri voluminoase, deșuri textile, deșuri de lemn, mobilier, deșuri de anvelope, deșuri de echipamente electrice, electronice și electrocasnice, baterii uzate, deșuri periculoase, cadavre de animale, deșuri de grădina, deșuri din construcții și demolări.

12. Descrierea proceselor tehnologice ale PP:

Procesele tehnologice ale PP sunt prezentate la punctul 4 – „***Descrierea ciclului de viață al PP-ului și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape***”.

13. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedura de evaluare și care poate afecta ANPIC:

Studiul de evaluare adecvată pentru PP – “***Construire centru de colectare prin aport voluntar***”, în comuna Piscolt, județul Satu Mare – se realizează în concordanță cu prevederile legislației de mediu în vigoare, care se suprapun în totalitate cu ROSCI0020, ROSPA0016, dar în zona PP ului studiat nu se găsesc proiecte propuse sau aprobate care să genereze impact cumulativ cu PP care este în procedura de evaluare adecvată.

14. Alte informații solicitate de ACPM:

Nu este cazul.

a.2) Efecte generate de interventiile PP

Efectele generate de implementarea PP sunt prezentate tabelar, pentru fiecare interventie in parte:

Sumarul efectelor generate de implementarea PP

Nr. crt.	Etapa	Efecte	Tip/tipuri de interventie care genereaza efectul	Suprafata afecata de lucrari	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanta pana la care se resimt efectele	ANPIC potential afectat	Alte informatii suplimentare
1	Constructiile	Modificare a calitatii aerului, Cresterea nivelului de zgomot, Eliminarea vegetatiei, Modificare a topografiei terenului	Lucrari de constructii - pentru realizarea platformei carosabile pentru amplasarea containerelor tip ab-roll pentru deseuri si circulatia autoturismelor cetatenilor care aduc deseuri, respectiv a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ridica containerele	3650 mp	Metode cantitative si calitative utilizand fisele tehnice din dotarea utilajelor implicate in procesele tehnologice, Declaratii de conformitate "CE" pentru toate utilajele folosite in procesele tehnologice. Observatii de teren realizate pe amplasamentul PP	3650 mp	100 m	ROSCI0020, ROSPA0016	Nu este cazul
2	Constructiile	Modificare a calitatii aerului, Cresterea nivelului de zgomot, Eliminarea vegetatiei, Modificare a topografiei terenului	Lucrari de constructii - pentru realizarea platformei carosabile pentru amplasarea containerelor de tip baraca	3650 mp	Metode cantitative si calitative utilizand fisele tehnice din dotarea utilajelor implicate in procesele tehnologice, Declaratii de conformitate "CE" pentru toate utilajele folosite in procesele tehnologice. Observatii de teren realizate pe amplasamentul PP	3650 mp	100 m	ROSCI0020, ROSPA0016	Nu este cazul

3	Constructii	Modificare a calitatii aerului, Cresterea nivelului de zgomot, Eliminarea vegetatiei, Modificare a topografiei terenului	Lucrari de constructii pentru realizarea canalizarii pentru colectarea apelor pluviale	20,60 mp	Metode cantitative si calitative utilizand fisele tehnice din dotarea utilajelor implicate in procesele tehnologice, Declaratii de conformitate "CE" pentru toate utilajele folosite in procesele tehnologice. Observatii de teren realizate pe amplasamentul PP	20,60 mp	100 m	ROSCI0020, ROSPA0016	Nu este cazul
4	Amenajari exterioare	Modificare a calitatii aerului, Cresterea nivelului de zgomot, Introducerea/raspandirea speciilor invazive	Lucrari de realizare a zonei verzi cu gazon si plantatie perimetrala de protectie;	256 m	Metode cantitative si calitative utilizand date tehnice din literatura de specialitate, dar si observatii de teren realizate pe amplasamentul PP	256 m	100 m	ROSCI0020, ROSPA0016	Nu este cazul
6	Constructii	Modificare a calitatii aerului, Cresterea nivelului de zgomot	Lucrari de constructie a copertinei pe structura metalica usoara (conform proiect de rezistenta) pentru protectia containerelor deschise	402,64 mp	Metode cantitative si calitative utilizand date tehnice din literatura de specialitate, dar si observatii de teren realizate pe amplasamentul PP	402,62 mp	100 m	ROSCI0020, ROSPA0016	Nu este cazul
7	Constructii	Modificare a calitatii aerului, Cresterea nivelului de zgomot, Aparitia unor bariere fizice pt fauna salbatica	Lucrari de realizare imprejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stalpi rectangulari din otel, cu poarta de acces culisanta – actionare manuala	256 m	Metode cantitative si calitative utilizand date tehnice din literatura de specialitate, dar si observatii de teren realizate pe amplasamentul PP	256 m	100 m	ROSCI0020, ROSPA0016	Nu este cazul

8	Constructi e	Modificarea calitatii aerului, Cresterea nivelului de zgomot, Coliziunea indivizilor cu traficul auto	Realizarea in zona de acces principal se va monta un cantar carosabil pentru camioane (cap-tractor).	24 mp	Metode cantitative si calitative utilizand date tehnice din literatura de specialitate, dar si observatii de teren realizate pe amplasamentul PP	24 mp	100 m	ROSCI0020, ROSPA0016	Nu este cazul
9	Dotari	Fara efecte	Container de tip baraca pentru administratie – supraveghere, prevazut cu un mic depozit de scule si doua grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetatenii care aduc deseuri;	1 buc	Metode cantitative si calitative utilizand date tehnice din fisele dotare si a declaratia de conformitate "CE" pentru container de tip baraca	Fara efecte	0 m	ROSCI0020, ROSPA0016	Nu este cazul
10	Dotari	Fara efecte	Container de tip baraca, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casa (pisici, caini, pasari);	1 buc	Metode cantitative si calitative utilizand date tehnice din fisele dotare si a declaratia de conformitate "CE" pentru container de tip baraca frigorific	Fara efecte	0 m	ROSCI0020, ROSPA0016	Nu este cazul
11	Dotari	Fara efecte	Container de tip baraca pentru colectarea de deseuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanti, medicamente expirate, baterii)	1 buc	Metode cantitative si calitative utilizand date tehnice din fisele dotare si a declaratia de conformitate "CE" pentru container de tip baraca pentru colectarea de deseuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanti, medicamente expirate, baterii)	Fara efecte	0 m	ROSCI0020, ROSPA0016	Nu este cazul

12	Dotari	Fara efecte	Trei containere prevazute cu presa pentru colecarea deseurilor de hartie/carton, plastic, respectiv textile;	3 buc	Metode cantitative si calitative utilizand date tehnice din fisele tehnice din dotare si a declaratia de conformitate "CE" pentru container prevazut cu presa pentru colecarea deseurilor de hartie/carton, plastic, respectiv textile;	Fara efecte	0 m	ROSCI0020, ROSPA0016	Nu este cazul
13	Dotari	Fara efecte	Trei containere inchise si acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deseurilor electrice/elctronice, a celor de uz casnic (electrice mari – frigidere, televizoare, etc.) si a celor de mobilier din lemn;	3 buc	Metode cantitative si calitative utilizand date tehnice din fisele tehnice din dotare si a declaratia de conformitate "CE" pentru container de tip walk-in, pentru colectarea deseurilor electrice/elctronice, a celor de uz casnic (electrice mari – frigidere, televizoare, etc.) si a celor de mobilier din lemn;	Fara efecte	0 m	ROSCI0020, ROSPA0016	Nu este cazul
14	Dotari	Fara efecte	Doua containere de tip SKIP deschise, pentru deseuri de sticla – geam, respctiv sicle/borcane /recipiente;	2 buc	Metode cantitative si calitative utilizand date tehnice din fisele tehnice din dotare si a declaratia de conformitate "CE" pentru container de tip SKIP deschise, pentru deseuri de sticla – geam, respctiv sicle/borcane/recipiente;	Fara efecte	0 m	ROSCI0020, ROSPA0016	Nu este cazul

15	Dotari	Fara efecte	Trei containere deschise, inalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deseuri metalice, deseuri de curte/gradina (crengi, frunze, etc);	3 buc	Metode cantitative si calitative utilizand date tehnice din fisele tehnice din dotare si a declaratia de conformitate "CE" pentru container deschise, de tip ab-roll pentru anvelope, deseuri metalice, deseuri de curte/gradina (crengi, frunze, etc);	Fara efecte	0 m	ROSCI0020, ROSPA0016	Nu este cazul
16	Dotari	Fara efecte	Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deseuri din constructii, moloz;	3 buc	Metode cantitative si calitative utilizand date tehnice din fisele tehnice din dotare si a declaratia de conformitate "CE" pentru container deschise, de tip ab-roll pentru deseuri din constructii, moloz;	Fara efecte	0 m	ROSCI0020, ROSPA0016	Nu este cazul
17	Dotari	Fara efecte	Separator de hidrocarburi pentru toata platforma carosabila;	1 buc	Metode cantitative si calitative utilizand date tehnice din fisele tehnice din dotare si a declaratia de conformitate "CE" pentru separator de hidrocarburi pentru toata platforma carosabila;	Fara efecte	0 m	ROSCI0020, ROSPA0016	Nu este cazul
18	Dotari	Fara efecte	Doua scari mobile metalice (otel zincat) pentru descarcarea deseurilor in containerele deschise inalte.	2 buc	Conform fiselor tehnice din dotare si a declaratia de conformitate "CE" pentru Doua scari mobile metalice (otel zincat) pentru descarcarea deseurilor in containerele deschise inalte.	Fara efecte	0 m	ROSCI0020, ROSPA0016	Nu este cazul

19	Dotari	Cresterea intensitatii luminoase	Stalpi de iluminat si camere supraveghere (8 bucati).	8 buc	Metode cantitative si calitative utilizand date tehnice din fisele tehnice din dotare si a declaratia de conformitate "CE" pentru Stalpi de iluminat si camere supraveghere.	Fara efecte	0 m	ROSCI0020, ROSPA0016	Nu este cazul
----	---------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------	-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	-----	----------------------	---------------

a.3) Alte PP-uri cu care PP - ul analizat poate genera impact cumulat

Nr. crt.	Nume PP	Localizare fata de ANPIC (distanta)	Efecte generate	Impacturi
1	NU ESTE CAZUL			

b) Informatii privind arile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea PP-ului:

b.1) Date privind arile naturale protejate de interes comunitar:

Date privind ANPIC-urile afectate de implementarea PP:

Nume si Cod ANPIC	Suprafata (ha)	Importanta / Rol	Plan de management si nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia / Nota de aprobare a obiectivelor de conservare al ANPIC	Regiunea / Regiunile biogeografice in care ANPIC este localizata	Tipuri de ecosisteme	Suprapuner ea cu alte ANPIC sau AP	Relatiile cu alte ANPIC	Alte particularitati
-------------------	----------------	------------------	-------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	----------------------	------------------------------------	-------------------------	----------------------

ROSCI0020 - Campia Careiului	23641.60	Conser vativa	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.	Nota ANANP nr. 11275 / CA / 18.08.2020 - privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protecție și conservare în ROSCI0020 - Campia Careiului, respectiv Nota nr. 11286 / CA / 18.08.2020 - privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protecție și conservare în ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Continent ala	Forestiere, pajisti	ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Suprapune re	Nu este cazul
------------------------------------	----------	------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	------------------------	-----------------------------------------------------	-----------------	------------------

**b.2) Date privind habitatele / speciile din ANPIC posibil afectate de
PP:**

Date privind speciile și habitatele posibil afectate de PP

Denumire specie / habitat	Localizare habitate / specii	Marimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă - schimbări climatice
2190 - Depresiuni intradu nale umed	Da	848 ha	-	-	-	848.00	Favora bila	Stabile	-	PP se suprapune cu habitatul 2190, prin implement area acestui se va realiza o pierdere de suprafața a habitatului cu 2 %, local, iar la nivelul sitului cu 0.05%.	Stabile

1335 - Spermophilus citellus	Nu - 440 m	5000 indivizi	5000	In descreștere	3409 ha	-	Favorabila	Stabile	Este o specie rozătoare, trăiește în galerii săpate în sol, emite un tipat caracteristic în caz de pericol.	Fiind la distanță mare de lucrările din PP nu generează efecte negative asupra speciei.	Stabile
1220 - Emys orbicularis	Nu - 817 m	50-100 indivizi	50	In descreștere	Necunoscută	-	Nefavorabila - inadecvata	Necunoscută	Specie dependentă de sursele de apă constante, activă dimineața sau seara, specifică zonelor înșorite cu pietre și arbori căzuți în apă, este omnivor.	Fiind la distanță mare de lucrările din PP nu generează efecte negative asupra speciei.	Necunoscută
2011 - Umbra krameri	Nu - 373 m	Foarte rar	Foarte rar	In descreștere	Necunoscută	-	Nefavorabila - rea	Descreștoare	Specie de apă stătătoare sau lent curgătoare, trăiește în special în bălți mici, măloase și năpădite de vegetație. Foarte rezistentă la lipsa de oxigen, putând respira și oxigenul atmosferic cu ajutorul vezicii cu aer, care e puternic vascularizată	Fiind la distanță mare de lucrările din PP nu generează efecte negative asupra speciei.	Necunoscută

A043 Anser anser	Da	40-200 indivizi , migrato r	2-5 perechi	In crestere	11862 ha	-	Favora bila	In crestere	Este specifica zonelor acvatic, in conjurate de vegetatie, cu terenuri deschise, pajisti, mlastini.	PP-ul studiat se suprapune cu zona de hranire a speciei, astfel lucrarile vor genera o diminuare a zonei de hranire si o perturbare a activitatii prin deplasarea speciei in locuri de hranire apropiate, existand zone de hranire suficiente in sit, fiind de scurta durata nu vor genera efecte negative asupra speciei, pe termen lung.	Nu este cazul
------------------------	----	-----------------------------------------	----------------	----------------	----------	---	----------------	----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

A041 Anser albifrons	Da	1200- 1800 indivizi in migrati e	4000 - 8000	In crestere	11862 ha	-	Favora bila	In crestere	Este specifica zonelor acvatice, tundră, mlăștini bogate în vegetație, lacuri și lagune cu terenuri deschise, pajisti, terenuri agricole.	PP-ul studiat se suprapune cu zona de hranire a speciei, astfel lucrarile vor genera o diminuare a zonei de hranire si o perturbare a activitatii prin deplasarea speciei in locuri de hranire apropiate, existand zone de hranire suficiente in sit, fiind de scurta durata nu vor genera efecte negative asupra speciei, pe termen lung.	Nu este cazul
A255 Anthus campes tris	Da	100 - 200 perechi	250 - 350 perechi	In crestere	28339,02 ha	-	Favora bila	Stabile	Specifica terenurilor arabile nisipoase si maluri, podgoriilor, cariereilor. Specie migratoare, cuibareste la noi.	PP-ul studiat se suprapune cu zona de hranire si cuibarire a speciei, migratoare, astfel lucrarile vor genera o perturbare a activitatii si deplasarea speciei in locuri de hranire si cuibarire apropiate, fiind de scurta durata nu vor genera efecte negative asupra speciei.	Nu este cazul

A085 Accipiter gentilis	Nu - 1.65 km	8-15 perechi	8-15	In crestere	7168 ha	-	Favora bila	Stabile	Specie specifica palcurilor de padure, cu copaci bătrâni de rășinoase, intercalate de poieni mari și spații deschise adiacente în care vânează de preferință.	Fiind la distanța mare de lucrările din PP nu generează efecte negative asupra speciei.	Nu este cazul
A089 Aquila pomarina	Nu - 1.65 km	1 pereche	1-10	Stabila	7159 ha	-	Favora bila	Stabile	Specie caracteristică zonelor împădurite situate în apropierea teritoriilor deschise cum sunt pajiștile, terenurile agricole și pășunile umede.	Fiind la distanța mare de lucrările din PP nu generează efecte negative asupra speciei.	Nu este cazul
A221 Asio otus	Nu - 469 m	raspandire abundenta in sit	25-35 perechi	Stabila	4973.18 ha	-	Favora bila	Stabile	Specie rapitoare nocturna, specifica zonelor cu păduri, în apropierea terenurilor arabile sau în cuiburi abandonate de corvide de-a lungul aliniamentelor de arbori și tufe, în parcuri sau plantații, precum și în livezi bătrâne, cimitire cu copaci și tufe, în alte zone împădurite din localități sau de la marginea acestora.	Fiind la distanța mare de lucrările din PP nu generează efecte negative asupra speciei.	Nu este cazul

A133 Burhinus oedicnemus	Da	10-15 perechi	10-15 perechi	Nu exista date in literatur a de speciali tate pentru a stabili dinami ca populat iei acestei specii	9063 ha	-	Necuno scut	Nu exista date in literatur a de speciali tate pentru a stabili tendint a acestei specii	Specie nerezidenta cuibaritoare, utilizeaza sit-ul pentru reproducere.	Specia nu a fost semnalata in sit.	Nu este cazul
A088 Buteo lagopus	Da	raspand ire abunde nta in sit, iarna	0-20 perechi	Stabila	38350.88 ha	-	Favora bila	Stabile	Specia ierneaza in sit, terenuri deschise, cu vegetație joasă, favorabilă speciilor- pradă	PP-ul studiat se suprapune cu zona de hranire a speciei, migratoare, astfel lucrarile vor genera o perturbare a activitatii si deplasarea speciei in locuri de hranire apropiate, fiind de scurta durata nu vor genera efecte negative asupra speciei.	Nu este cazul

A224 Caprimulgus europaeus	Da	50-80 perechi	40-60 perechi	Stabila	3.89	-	Favorabila	Stabile	Specia se întâlnește prin poieni sau pășuni mari și rare cu arbori seculari, în special conifere. Cuibărește în poieni nu prea mari, pe sol lipsit de vegetație, în zone necultivate, păduri, poieni cu arbori bătrâni, plantații de arbori tineri, uneori chiar și pe dune de nisip.	PP-ul studiat se suprapune cu zona de hranire a speciei, migratoare, astfel lucrarile vor genera o perturbare a activitatii și deplasare a speciei în locuri de hranire apropiate, fiind de scurta durata nu vor genera efecte negative asupra speciei.	Nu este cazul
A031 Ciconia ciconia	Da	10-30 perechi	80-130 perechi	Stabila	30829 ha	-	Favorabila	Stabile	Specie asociata locurilor deschise, în general umede, în apropierea habitatelor avatice, pășuni, fânețe, culturi agricole, mlaștini, unde se poate hrani cu usurinta.	PP-ul studiat se suprapune cu zona de hranire a speciei, migratoare, astfel lucrarile vor genera o perturbare a activitatii și deplasare a speciei în locuri de hranire apropiate, fiind de scurta durata nu vor genera efecte negative asupra speciei.	Nu este cazul

A081 Circus aerogin osus	Da	8-10 perechi	200- 350 perechi	In crestere	28078 ha	-	Favora bila	In crestere	Specie care preferă pentru cuibărit zonele umede cu stufărișuri extinse. Teritoriul de hrănire cuprinde zone umede și terenuri agricole -cu o preponderență mai mare în afara perioadei de cuibărit	PP-ul studiat se suprapune cu zona de hranire a speciei, migratoare, astfel lucrarile vor genera o perturbare a activitatii si o deplasare a speciei in locuri de hranire apropiate, fiind de scurta durata nu vor genera efecte negative asupra speciei.	Nu este cazul
A084 Circus pygarg us	Da	4-6 perechi	0-2 perechi	In crestere	27079 ha	-	Nefavo rabila - inadecv ata	Stabile	Specie caracteristică zonelor deschise, stepelor uscate, terenurilor agricole din preajma râurilor, lacurilor sau a mărilor.	PP-ul studiat se suprapune cu zona de hranire a speciei, migratoare, astfel lucrarile vor genera o perturbare a activitatii si o deplasare a speciei in locuri de hranire apropiate, fiind de scurta durata nu vor genera efecte negative asupra speciei.	Nu este cazul

A231 Coracia garrulus	Da	0-5 perechi	0-5 perechi	In descres tere	37494.09 ha	-	Nefavo rabila - rea	In descres tere	<p>Este o pasăre de șes, Nu este o pasăre dependentă de cursurile de apă, dar se folosește de arborii de pe marginea acestora sau de liniile de copaci care traversează stepele pentru cuibărire. Favorizează pădurile bătrâne deschise de stejari, cu multe scorburi și luminișuri. Cuibărește și în parcuri, alee, livezi bătrâne, câmpii întinse cu grupuri de copaci bătrâni. Evită zonele intens cultivate. Are o preferință pentru habitatele mozaicate.</p>	<p>PP-ul studiat se suprapune cu zona de hranire a speciei, migratoare, astfel lucrarile vor genera o perturbare a activitatii si o deplasare a speciei in locuri de hranire apropiate, fiind de scurta durata nu vor genera efecte negative asupra speciei.</p>	Nu este cazul
-----------------------------	----	----------------	----------------	-----------------------	----------------	---	---------------------------	-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

A122 Crex crex	Da	5-10 perechi	5-10 perechi	In descres tere	28339.02 ha	-	Nefavo rabila - rea	In descres tere	Specie nerezidentă cuibăritoare, care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere, prefera zonele deschise sau semi – deschise, culturile agricole, fânețele, preponderen t umede cu iarbă nu mai înaltă decât înălțimea. Este o specie cu frecvență ridicată în zonele unde agricultura se practică în mod sustenabil	PP-ul studiat se suprapune cu zona de hranire și cuibărire a speciei, migratoare, astfel lucrarile vor genera o perturbare a activitatii și o deplasare a speciei în locuri de hranire și cuibărire apropiate, fiind de scurta durata nu vor genera efecte negative asupra speciei.	Nu este cazul
A238 Dendro cocos medius	Nu - 1.65 km	10-15 perechi	10-15 perechi	In crestere	7363.99 ha	-	Favora bila	In crestere	Specie care se găsește în păduri cu exemplare mature de stejari, carpeni, ulmi și fagi bătrâni și un amestec de zone deschise, pajiști și desișuri, dar poate fi observată și în parcuri mai mari cu arbori bătrâni.	Fiind la distanța mare de lucrarile din PP nu generează efecte negative asupra speciei.	Nu este cazul

A429 Dendro cops syriacu s	Nu - 469 m	20-30 perechi	20-30 perechi	In descres tere	424.47 ha	-	Favora bila	In descres tere	Nu este o specie pretențioasă, fiind prezentă în păduri, parcuri, ferme, pășuni împădurite sau grădini. Este cea mai antropizată specie de ciocănitoare, majoritatea cuibărind în grădini sau în apropierea localităților.	Fiind la distanța mare de lucrarile din PP nu generează efecte negative asupra speciei.	Nu este cazul
A236 Dryoco pus martius	Nu - 1.65 km	4-6 perechi	20-40 perechi	Stabila	7263.99 ha	-	Favora bila	Stabile	Preferă corpuri mari de pădure, în special de amestec, fag și brad sau fag pur, dar, de asemenea, de zadă, pin, molid și alte specii de foioase sau conifere.	Fiind la distanța mare de lucrarile din PP nu generează efecte negative asupra speciei.	Nu este cazul

A099 Falco subbuteo	Da	10-30 perechi	3-8 perechi	In descres tere	30651 ha	-	Nefavo rabila - rea	In descres tere	Trăiește în zone deschise, joase, cu pâlcuri de copaci și vegetație, deseori în aproiere de ape. Specia vânează la asfințit, fiind foarte activă seara, când vânează păsările care se strâng în stoluri pentru înnoptare. Ocazional, vânează și pe timp de noapte.	PP-ul studiat se suprapune cu zona de hranire a speciei, migratoare, astfel lucrarile vor genera o perturbare a activitatii si o deplasare a speciei in locuri de hranire apropiate, fiind de scurta durata nu vor genera efecte negative asupra speciei.	Nu este cazul
A097 Falco vespertinus	Nu - 696 m	10-12 perechi	300- 500 exempl are	In descres tere	10670 ha	-	Nefavo rabila - rea	In descres tere	Specie tipică de câmpie, care preferă zonele deschise ce alternează cu pâlcuri de copaci din habitatele de stepă și silvostepă, dar nu-i displac nici pâlcurile de copaci situate între terenurile arabile.	Fiind la distanța mare de lucrarile din PP nu genereaza efecte negative asupra speciei.	Nu este cazul
A154 Galinago media	Nu - 934 m	1-4 indivizi	1-4 indivizi	Stabila	605 ha	-	Favora bila	Stabile	Specie caracteristică zonelor deschise de pășune din regiunea arctică, intilnita accidental in sit., dar si in tara.	Fiind la distanța mare de lucrarile din PP nu genereaza efecte negative asupra speciei.	Nu este cazul

A092 Hieraeus pennatus	Nu - 1.65 km	1 pereche	1 pereche	Stabila	16492 ha	-	Favorabila	Stabile	Cuibărește în păduri, dar vâncează în zone deschise și semideschise, pe pășuni sau câmpuri agricole. Habitatul optim pentru această specie îl reprezintă pădurile de stejar de la câmpie, deal sau din zonele montane joase, care sunt învecinate cu suprafețe deschise -așa cum sunt pășunile-, folosite de specie pentru vânătoare.	Fiind la distanța mare de lucrările din PP nu generează efecte negative asupra speciei.	Nu este cazul
A054 Himantopus himantopus	Nu - 934 m	2-4 perechi	10-35 perechi	Stabila	605 ha	-	Favorabila	Stabile	Specie caracteristică zonelor cu ape puțin adânci, apelor interioare și coastelor marine.	Fiind la distanța mare de lucrările din PP nu generează efecte negative asupra speciei.	Nu este cazul

A338 Lanius collurio	Da	1200- 1400 perechi	1200- 1400 perechi	Stabila	30235.33 ha	-	Favora bila	Stabile	Specia este caracteristica zonelor agricole deschise și de pășune. Preferă terenurile însorite, calde, uscate, înalte și ușor înclinate cu tufișuri împrăștiate, arbuști sau arbori mici care servesc drept suport pentru vânătoare, cu vedere cătred zone deschise cu iarbă mică; habitatele perfecte sunt mozaicate cu zone de vegetație înaltă, ce alternează cu vegetație mică și goluri de vegetație.	PP-ul studiat se suprapune cu zona de hranire si cuibarire a speciei, migratoare, astfel lucrarile vor genera o perturbare a activitatii si o deplasare a speciei in locuri de hranire si cuibarire apropiate, fiind de scurta durata nu vor genera efecte negative asupra speciei.	Nu este cazul
----------------------------	----	--------------------------	--------------------------	---------	----------------	---	----------------	---------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

A339 Lanius minor	Da	120- 150 perechi	120- 150 perechi	Stabila	30235.33 ha	-	Favora bila	Stabile	<p>Cuibărește în regiuni deschise cu copaci izolați și tufișuri. Favorizează zonele calde, de șes, dar poate fi prezent și la altitudini până 900 m. De cele mai multe ori îl întâlnim pe terenuri agricole și pășuni, unde cuibărește în grupuri mici de copaci uneori și în plantații de conifere sau în vie, livezi. Favorizează plopii de pe marginea șoselelor, copacii de pe marginea drumurilor. Este esențială prezența stâlpilor și a altor locuri de unde poate veghea împrejurările căutând hrană. Evită pădurile închise.</p>	<p>PP-ul studiat se suprapune cu zona de hranire și cuibărire a speciei, migratoare, astfel lucrarile vor genera o perturbare a activității și o deplasare a speciei în locuri de hranire și cuibărire apropiate, fiind de scurta durata nu vor genera efecte negative asupra speciei.</p>	Nu este cazul
-------------------------	----	------------------------	------------------------	---------	----------------	---	----------------	---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

A459 Larus cachinnans	Da	200-300 indivizi	200-300 indivizi	In descres tere	-	Nefavo rabila - rea	Stabile	<p>Cuibărește în zona lacurilor împrejurate de stuful și tufișuri întinse din regiunile de stepă și semideșert, pe lacuri de acumulare, râuri și pe insulele râurilor cu vegetație scurtă cu iarbă și tufișuri. Formează colonii atât pe stâncile de-a lungul coastelor, cât și pe insulele și secțiunile de litoral pietroase, nisipoase, pe limbi de pământ, dune de nisip și mlaștini salmastre de-a lungul coastelor.</p>	<p>PP-ul studiat se suprapune cu zona de hranire a speciei, migratoare, astfel lucrarile vor genera o perturbare a activitatii si o deplasare a speciei in locuri de hranire apropiate, fiind de scurta durata nu vor genera efecte negative asupra speciei.</p>	Nu este cazul
-----------------------------	----	---------------------	---------------------	-----------------------	---	---------------------------	---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

A179 Larus ridibun dus	Da	0-3 perechi	0-3 perechi	In descres tere	11862 ha	-	Nefavo rabila - rea	Stabile	Specia cuibărește în principal în interiorul continentului și preferă zonele umede superficiale, inundate temporar, cu vegetație înalță. Alcătuiește colonii pe malul lacurilor, lagunelor, râurilor lent curgătoare, în delte, estuare și mlăștini cu mobile, dar pot cuibări în zonele ridicate ale mlăștinilor sărate, pe dune și insule în apropierea coastelor.	PP-ul studiat se suprapune cu zona de hranire a speciei, migratoare, astfel lucrarile vor genera o perturbare a activitatii si o deplasare a speciei in locuri de hranire apropiate, fiind de scurta durata nu vor genera efecte negative asupra speciei.	Nu este cazul
A073 Milvus migran s	Nu - 934 m	1-2 perechi	1-2 perechi	In descres tere	8253 ha	-	Nefavo rabila - rea	In descres tere	Preferă pădurile bătrâne de foioase de la câmpie și deal, mai ales arboretele de luncă -plop, frasini sau stejari-, situate în apropierea apelor curgătoare sau stătătoare. De asemenea vizitează câmpurile cultivate și pajiștile naturale.	Fiind la distanta mare de lucrarile din PP nu genereaza efecte negative asupra speciei.	Nu este cazul

A260 Motacilla flava	Da	raspandire abundenta in sit	400-500 indivizi	Stabila	28339.02 ha	-	Favorabila	Stabile	Trăiește în habitate deschise, precum pășuni, fânațe, terenuri arabile, mlaștini, ape și în zonele defrișate. Se hrănește în vegetația scundă a malurilor de râuri și în alte zone umede, dar apare și în zonele xerice.	PP-ul studiat se suprapune cu zona de hranire a speciei, migratoare, astfel lucrarile vor genera o perturbare activitatii și o deplasare a speciei in locuri de hranire apropiate, fiind de scurta durata nu vor genera efecte negative asupra speciei.	Nu este cazul
A158 Numenius phaeopus	Nu - 1.65 km	200-450 indivizi	200-450 indivizi	In crestere	9324 ha	-	Favorabila	In crestere	Cuibărește în turbăriile din taiga, pe versanții montani, dincolo de limita arborilor, în tundra. În pasaj poate fi observat în habitate costiere, mlaștini și altele.	Fiind la distanta mare de lucrarile din PP nu genereaza efecte negative asupra speciei.	Nu este cazul
A214 Otus scops	Nu - 1.65 km	20-30 perechi	20-30 perechi	Stabila	7263.99 ha	-	Favorabila	Stabile	Cuibărește în zonele de câmpie și de deal, încălzite și aride, la altitudini mai joase, frecvent în zonele temperate și mediteraneene, dar și în cele stepice și oceanice.	Fiind la distanta mare de lucrarile din PP nu genereaza efecte negative asupra speciei.	Nu este cazul

A072 Pernis aviporus	Nu - 1.65 km	5-7 perechi	5-7 perechi	Stabila	7423 ha	-	Favora bila	Stabile	Viesparul este o specie caracteristică pădurilor de foioase cu poieni, aflate pe soluri ușoare și uscate, în care poate săpa ușor după hrană.	Fiind la distanța mare de lucrările din PP nu generează efecte negative asupra speciei.	Nu este cazul
A234 Picus canus	Nu - 1.65 km	1-2 perechi	15-25 perechi	In crestere		-	Favora bila	In crestere	Specia preferă o gamă variată de habitate, fiind totuși considerată ca fiind caracteristică pădurilor de foioase. Poate fi întâlnită în pădurile mlăștinoase din lungul râurilor, cu arbori căzuți, bogați în insecte.	Fiind la distanța mare de lucrările din PP nu generează efecte negative asupra speciei.	Nu este cazul
A162 Tringa totanus	Nu - 934 m	8-16 indivizi	8-16 indivizi	Stabila	774 ha	-	Favora bila	Stabile	În sezonul de cuibărit preferă zonele de coastă mlăștinoase, pajiștile umede și mlăștinile ierboase. În pasaj se găsește frecvent în pajiști inundate și pe malurile lutoase ale râurilor și lacurilor.	Fiind la distanța mare de lucrările din PP nu generează efecte negative asupra speciei.	Nu este cazul

A213 Tyto alba	Da	20-50 perechi	20-50 perechi	Stabila	30829 ha	-	Favora bila	Stabile	Această specie cuibărește în zone cu ferme agricole, în crânguri sau grădini, uneori și în sate, în apropierea câmpurilor agricole. Folosește de obicei hambarele sau podurile de biserică pentru odihna zilnică, însă uneori se așază și pe copaci sau tufe mai mari. .	PP-ul studiat se suprapune cu zona de hranire a speciei, migratoare, astfel lucrarile vor genera o perturbare a activitatii și o deplasare a speciei in locuri de hranire apropiate, fiind de scurta durata nu vor genera efecte negative asupra speciei.	Nu este cazul
----------------------	----	------------------	------------------	---------	----------	---	----------------	---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

b.3) Relatiile structurale si functionale care creeaza si mentin integritatea ANPIC:

Relatiile structurale si functionale

Denumire specie / habitat	Relatiile de dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si de suprafata	Relatiile de dependenta dintre speciile si habitatele de interes comunitar	Relatiile de dependent a dintre speciile si habitatele si de alte caractersiti ci (de relief, geologice, altitudinale si altele)	Realitiile intre speciile de interes comunitar pe baza relatiilor trofice sau a altor relatii interspecifici ce	Relationare a dintre specii si coridoarele ecologice
2190 - Depresiuni intradunale umede	Exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata	Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pasaj) penrtu speciile de interes comunitar	Nu este cazul	Loc de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de interes comunitar	Nu este cazul

1335 - Spermophilus citellus	Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata	Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere) penrtu speciile de interes comunitar	Nu este cazul	Loc de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de interes comunitar	Nu este cazul
1220 - Emys orbicularis	Nu exista posibile dependente cu corpul de apa subterane freatice ROCR01 - Oradea, dar exista posibile dependente cu corpul de apa de suprafata R06 - curs de apa situat in zona de campie si R019 - curs de apa nepermanen t, situat in zona de campie de pe teritoriul ABA Crisuri.	Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pa saj) penrtu speciile de interes comunitar	Nu este cazul	Loc de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de interes comunitar	Nu este cazul
2011 - Umbra krameri	Nu exista posibile dependente cu corpul de apa subterane freatice ROCR01 - Oradea, dar exista posibile dependente cu corpul de apa de suprafata R06 - curs de apa situat in zona de campie si R019 - curs de apa	Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere) penrtu speciile de interes comunitar	Nu este cazul	Loc de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de interes comunitar	Nu este cazul

	nepermanent, situat in zona de campie de pe teritoriul ABA Crisuri.				
A043 Anser anser	Nu exista posibile dependente cu corpul de apa subterane freatice ROCR01 - Oradea, dar exista posibile dependente cu corpul de apa de suprafata R06 - curs de apa situat in zona de campie si R019 - curs de apa nepermanent, situat in zona de campie de pe teritoriul ABA Crisuri.	Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pasaj) pentru speciile de interes comunitar	Exista posibile dependente intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar	Loc de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de interes comunitar	Nu este cazul
A041 Anser albifrons	Nu exista posibile dependente cu corpul de apa subterane freatice ROCR01 - Oradea, dar exista posibile dependente cu corpul de apa de suprafata R06 - curs de apa situat in zona de campie si R019 - curs de apa nepermanent, situat in	Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pasaj) pentru speciile de interes comunitar	Exista posibile dependente intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar	Loc de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de interes comunitar	Nu este cazul

	zona de campie de pe teritoriul ABA Crisuri.				
A255 Anthus campestris	Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata	Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pasaj) pentru speciile de interes comunitar	Exista posibile dependente intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar	Loc de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de interes comunitar	Nu este cazul
A085 Accipiter gentilis	Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata	Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pasaj) pentru speciile de interes comunitar	Exista posibile dependente intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar	Loc de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de interes comunitar	Nu este cazul
A089 Aquila pomarina	Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata	Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pasaj) pentru speciile de interes comunitar	Exista posibile dependente intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar	Loc de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de interes comunitar	Nu este cazul

<p>A221 Asio otus</p>	<p>Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata</p>	<p>Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pa saj) penrtu speciile de interes comunitar</p>	<p>Exista posibile dependent e intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar</p>	<p>Loc de hranire, odihna si reproducer e pentru speciile de interes comunitar</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>A133 Burhinus oediceus</p>	<p>Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata</p>	<p>Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pa saj) penrtu speciile de interes comunitar</p>	<p>Exista posibile dependent e intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar</p>	<p>Loc de hranire, odihna si reproducer e pentru speciile de interes comunitar</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>A088 Buteo lagopus</p>	<p>Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata</p>	<p>Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pa saj) penrtu speciile de interes comunitar</p>	<p>Exista posibile dependent e intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar</p>	<p>Loc de hranire, odihna si reproducer e pentru speciile de interes comunitar</p>	<p>Nu este cazul</p>

<p>A224 Caprimulgus europaeus</p>	<p>Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata</p>	<p>Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pa saj) penrtu speciile de interes comunitar</p>	<p>Exista posibile dependent e intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar</p>	<p>Loc de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de interes comunitar</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>A031 Ciconia ciconia</p>	<p>Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata</p>	<p>Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pa saj) penrtu speciile de interes comunitar</p>	<p>Exista posibile dependent e intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar</p>	<p>Loc de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de interes comunitar</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>A081 Circus aeruginosus</p>	<p>Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata</p>	<p>Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pa saj) penrtu speciile de interes comunitar</p>	<p>Exista posibile dependent e intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar</p>	<p>Loc de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de interes comunitar</p>	<p>Nu este cazul</p>

<p>A084 Circus pygargus</p>	<p>Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata</p>	<p>Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pa saj) penrtu speciile de interes comunitar</p>	<p>Exista posibile dependent e intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar</p>	<p>Loc de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de interes comunitar</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>A231 Coracia garrulus</p>	<p>Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata</p>	<p>Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pa saj) penrtu speciile de interes comunitar</p>	<p>Exista posibile dependent e intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar</p>	<p>Loc de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de interes comunitar</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>A122 Crex crex</p>	<p>Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata</p>	<p>Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pa saj) penrtu speciile de interes comunitar</p>	<p>Exista posibile dependent e intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar</p>	<p>Loc de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de interes comunitar</p>	<p>Nu este cazul</p>

<p>A238 Dendrocopos s medius</p>	<p>Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata</p>	<p>Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pa saj) penrtu speciile de interes comunitar</p>	<p>Exista posibile dependent e intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar</p>	<p>Loc de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de interes comunitar</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>A429 Dendrocops syriacus</p>	<p>Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata</p>	<p>Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pa saj) penrtu speciile de interes comunitar</p>	<p>Exista posibile dependent e intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar</p>	<p>Loc de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de interes comunitar</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>A236 Dryocopus martius</p>	<p>Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata</p>	<p>Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pa saj) penrtu speciile de interes comunitar</p>	<p>Exista posibile dependent e intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar</p>	<p>Loc de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de interes comunitar</p>	<p>Nu este cazul</p>

<p>A099 Falco subbuteo</p>	<p>Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata</p>	<p>Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pa saj) penrtu speciile de interes comunitar</p>	<p>Exista posibile dependent e intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar</p>	<p>Loc de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de interes comunitar</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>A097 Falco vespertinus</p>	<p>Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata</p>	<p>Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pa saj) penrtu speciile de interes comunitar</p>	<p>Exista posibile dependent e intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar</p>	<p>Loc de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de interes comunitar</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>A154 Galinago media</p>	<p>Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata</p>	<p>Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pa saj) penrtu speciile de interes comunitar</p>	<p>Exista posibile dependent e intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar</p>	<p>Loc de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de interes comunitar</p>	<p>Nu este cazul</p>

<p>A092 Hieraetus pennatus</p>	<p>Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata</p>	<p>Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pa saj) penrtu speciile de interes comunitar</p>	<p>Exista posibile dependent e intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar</p>	<p>Loc de hranire, odihna si reproducer e pentru speciile de interes comunitar</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>A054 Himantopus himantopus</p>	<p>Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata</p>	<p>Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pa saj) penrtu speciile de interes comunitar</p>	<p>Exista posibile dependent e intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar</p>	<p>Loc de hranire, odihna si reproducer e pentru speciile de interes comunitar</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>A338 Lanius collurio</p>	<p>Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata</p>	<p>Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pa saj) penrtu speciile de interes comunitar</p>	<p>Exista posibile dependent e intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar</p>	<p>Loc de hranire, odihna si reproducer e pentru speciile de interes comunitar</p>	<p>Nu este cazul</p>

<p>A339 Lanius minor</p>	<p>Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata</p>	<p>Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pa saj) penrtu speciile de interes comunitar</p>	<p>Exista posibile dependent e intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar</p>	<p>Loc de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de interes comunitar</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>A459 Larus cachinnans</p>	<p>Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata</p>	<p>Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pa saj) penrtu speciile de interes comunitar</p>	<p>Exista posibile dependent e intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar</p>	<p>Loc de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de interes comunitar</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>A179 Larus ridibundus</p>	<p>Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata</p>	<p>Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pa saj) penrtu speciile de interes comunitar</p>	<p>Exista posibile dependent e intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar</p>	<p>Loc de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de interes comunitar</p>	<p>Nu este cazul</p>

<p>A073 Milvus migrans</p>	<p>Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata</p>	<p>Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pa saj) penrtu speciile de interes comunitar</p>	<p>Exista posibile dependent e intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar</p>	<p>Loc de hranire, odihna si reproducer e pentru speciile de interes comunitar</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>A260 Motacilla flava</p>	<p>Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata</p>	<p>Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pa saj) penrtu speciile de interes comunitar</p>	<p>Exista posibile dependent e intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar</p>	<p>Loc de hranire, odihna si reproducer e pentru speciile de interes comunitar</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>A158 Numenius phaeopus</p>	<p>Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata</p>	<p>Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pa saj) penrtu speciile de interes comunitar</p>	<p>Exista posibile dependent e intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar</p>	<p>Loc de hranire, odihna si reproducer e pentru speciile de interes comunitar</p>	<p>Nu este cazul</p>

<p>A214 Otus scops</p>	<p>Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata</p>	<p>Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pa saj) penrtu speciile de interes comunitar</p>	<p>Exista posibile dependent e intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar</p>	<p>Loc de hranire, odihna si reproducer e pentru speciile de interes comunitar</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>A072 Pernis aviporus</p>	<p>Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata</p>	<p>Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pa saj) penrtu speciile de interes comunitar</p>	<p>Exista posibile dependent e intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar</p>	<p>Loc de hranire, odihna si reproducer e pentru speciile de interes comunitar</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>A234 Picus canus</p>	<p>Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata</p>	<p>Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pa saj) penrtu speciile de interes comunitar</p>	<p>Exista posibile dependent e intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar</p>	<p>Loc de hranire, odihna si reproducer e pentru speciile de interes comunitar</p>	<p>Nu este cazul</p>

A162 Tringa totanus	Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata	Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pa saj) pentru speciile de interes comunitar	Exista posibile dependent e intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar	Loc de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de interes comunitar	Nu este cazul
A213 Tyto alba	Nu exista posibile dependente cu corpurile de apa subterane freatice si de suprafata	Adapost si habitat de dezvoltare (odhna/hranire/reproducere/pa saj) pentru speciile de interes comunitar	Exista posibile dependent e intre habitatele din zonele de campie - loc de adapost, hranire si cuibarit pentru specia de interes comunitar	Loc de hranire, odihna si reproducere pentru speciile de interes comunitar	Nu este cazul

b.4) Obiectivele de conservare ale ANPIC:

Obiectivele de conservare ale **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**, conform Regulamentului și Planului de management aprobat prin OM nr. 3221/2023 respectiv **Nota ANANP nr. 11275 / CA / 18.08.2020 - privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare în ROSCI0020 - Campia Careiului**, dar și ale Regulamentului și a Planului de management aprobat prin OM nr. 1385/2024 al **ROSPA0016 – Campia Nirului – Valea Ierului** respectiv **Nota nr. 11286 / CA / 18.08.2020 - privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare în ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului**, sunt prezentate în cele ce urmează:

**Obiective generale și specifice ale ariei naturale protejate vizate de Planul de management al
ROSCI0020 – Campia Careiului**

Tema	Obiectiv general	Obiectiv specific
<p>T1 – Conservarea și managementul biodiversității - al speciilor și habitatelor de interes conservativ</p>	<p>OG1 - Asigurarea conservării habitatelor pentru care a fost desemnată aria naturală protejată, în sensul menținerii / îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a acestora.</p>	<p>OS1-1 - Asigurarea conservării habitatului 2190 Depresiuni umede interdunale, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia.</p> <p>OS1-1.1- Conservarea suprafeței habitatului 2190 Depresiuni umede interdunale, în sensul îmbunătățirii stării de conservare favorabilă a acestuia din punct de vedere al suprafeței ocupate, precum și menținerea structurii și funcțiilor specifice habitatului</p>
		<p>OG2 - Asigurarea conservării speciilor pentru care a fost desemnată aria naturală protejată, în sensul menținerii/îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a acestora.</p> <p>OS1.1 Atingerea stării de conservare favorabile a speciei <i>Spermophilus citellus</i></p> <p>OS2-1.1 Asigurarea atingerii unei stări de conservare favorabile din punct de vedere a efectivelor populației speciei <i>Spermophilus citellus</i></p> <p>OS2-1.2 Asigurarea conservării habitatului speciei <i>Spermophilus citellus</i>, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei.</p>
		<p>OS2-4 Asigurarea conservării speciilor <i>Misgurnus fossilis</i>, <i>Cobitis taenia</i>, <i>Umbra krameri</i>, <i>Rhodeus sericeus amarus</i> în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestora</p> <p>OS2-4.1 Menținerea efectivelor populației speciilor <i>Misgurnus fossilis</i>, <i>Cobitis taenia</i>, <i>Umbra krameri</i>, <i>Rhodeus sericeus amarus</i> în sensul îmbunătățirii stării de conservare</p>

Tema	Obiectiv general	Obiectiv specific
		<p>favorabilă a acesteia din punct de vedere al populației.</p> <p>OS3-2 Asigurarea conservării speciilor <i>Ardea cinerea</i>, <i>Gallinago media</i>, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestora</p> <p>OS3-2.1 Menținerea efectivelor populației speciilor <i>Ardea cinerea</i>, <i>Gallinago media</i>, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al populației.</p>
		<p>OS5-2 Asigurarea conservării speciilor de păsări -<i>Buteo lagopus</i>, <i>Accipiter gentilis</i>, <i>Asio otus</i>, <i>Tyto alba</i>-, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestora</p> <p>OS5-2.1 Menținerea efectivelor populației de speciilor de păsări -<i>Buteo lagopus</i>, <i>Accipiter gentilis</i>, <i>Asio otus</i>, <i>Tyto alba</i>-, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora din punct de vedere al populației, precum și al menținerii habitatului acestora</p>

Obiective generale și specifice ale ariei naturale protejate vizate de Planul de management al ROSPA0016 – Câmpia Nirului – Valea Ierului

Obiectivele generale au fost formulate pornind de la amenințările cu care se confruntă aria naturală protejată Câmpia Nirului-Valea Ierului și de la nevoile de dezvoltare ale comunităților locale, după cum urmează:

Obiectivul general 1: Asigurarea conservării speciilor și habitatelor din aria naturală protejată ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului în sensul menținerii/atingerii stării de conservare favorabilă.

Obiectivul general 2: Asigurarea bazei de date/informații referitoare la speciile de păsări pentru care ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului a fost desemnată, inclusiv starea de conservare a acestora, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.

Obiectivul general 3: Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii/atingerii stării de conservare favorabilă a speciilor de păsări pentru care ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului a fost desemnată.

Obiectivul general 4: Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității.

Obiectivul general 5: Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile pentru care ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului a fost desemnată.

Obiectivul general 6: Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil, prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului.

Obiective specifice - Planul de management al ROSPA0016

Nr.	Cod Obiectiv Specific	Cod Obiectiv General	Denumire
1.	OS 1.1	OG 1	Asigurarea conservării speciilor de păsări pentru care aria naturală protejată Câmpia Nirului-Valea Ierului a fost desemnată în sensul atingerii/menținerii stării de conservare favorabile a acestora.

Măsură specifică/măsură de management – ROSPA0016 – Campia Nirului – Valea Ierului - OS 1.1: Asigurarea conservării speciilor de păsări pentru care aria naturală protejată ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului a fost desemnată și a habitatelor aferente acestora, în sensul atingerii/menținerii stării de conservare favorabile.

Cod MS ¹	Titlu A ² /R ³	Descriere A/R	Indicatori de realizat
A.1.1.1.	A – Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor din ariile naturale protejate prin promovarea de măsuri active de management	Pentru speciile de păsări din aria naturală protejată ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului în stare de conservare nefavorabilă este necesară promovarea de măsuri active de management. Măsurile active de conservare includ toate categoriile de măsuri care contribuie la îmbunătățirea stării de conservare a populațiilor de păsări. Este necesar un management corespunzător al presiunilor și amenințărilor, astfel încât starea lor să nu se degradeze.	Măsuri active de conservare

¹ Măsură specifică

² Activitate de management

³ Măsură restrictivă

Cod MS ¹	Titlu A ² /R ³	Descriere A/R	Indicatori de realizat
A.1.1.1 3.	A - Controlul și eliminarea zonelor de depozitare necontrolată a deșeurilor pe suprafața și în vecinătatea ariei naturale protejate Câmpia Nirului-Valea Ierului-	<p>Depozitarea necontrolată a deșeurilor se desfășoară cu amploare pe toată suprafața sitului, cu intensitate mare în apropierea localităților. În zonele respective, mai ales acolo unde deșeurile sunt formate majoritar din materiale de construcții, moloz, sau alte resturi greu degradabile, habitatele inițiale sunt distruse total pe suprafețe mici și afectate negativ pe suprafețe mai extinse. Capacitatea de suport a habitatelor din sit este redusă atât din punct de vedere al locurilor pentru cuibărit, cât și din punct de vedere a satisfacerii necesarului de hrană al speciilor pentru toate clasele de prezență temporală. În funcție de natura deșeurilor, poluanți chimici pot migra în pânza freatică și ulterior în habitatele acvatice din cadrul sitului, având efect negativ asupra speciilor de păsări prin acumularea lor la diferite nivele trofice sau prin accentuarea fenomenelor de eutrofizare.</p> <p>Este necesară realizarea unui sistem de management al deșeurilor, un rol important avându-l primăriile UAT-urilor din situri.</p> <p>De asemenea, în contractele privind prestarea serviciilor comune de gospodărire a apelor, ce vor fi încheiate între Administrația Națională Apele Române și diverse entități, se va face referire la respectarea managementului deșeurilor în cuprinsul sitului Natura</p>	<p>Patrulări în sit</p> <p>Număr de zone cu depozitare controlate eliminate</p> <p>Număr sate cu contracte prestări servicii pentru managementul deșeurilor</p>

Cod MS ¹	Titlu A ² /R ³	Descriere A/R	Indicatori de realizat
		2000. Se vor realiza, de către gestionarii resursei piscicole, locuri special amenajate pentru deșeuri, care vor fi conforme cu peisajul din cuprinsul sitului.	
A.1.1.1 6.	A- Izolarea rețelelor electrice și creșterea vizibilității liniilor de medie și mare tensiune	În timpul pasajului, speciile care migrează la altitudine joasă sau cele care coboară pe suprafața sitului pentru odihnă și hrănire sunt supuse riscului de coliziune cu liniile de tensiune, mai ales în cazurile în care migrația se desfășoară pe timpul nopții, fiind necesară amplasarea de dispozitive pentru creșterea vizibilității acestora. În unele cazuri stâlpii de medie și mare tensiune sunt folosiți ca loc de repaus, existând riscul de electrocutare în cazul instalațiilor neizolate.	Număr de rețele electrice izolate

b.5) Analiza masurilor de conservare din planul de management / regulamentul ANPIC care pot limita / influenta interventiile si activitatile din PP

Masurile de conservare din PM si Regulamentul ANPIC care pot limita / influenta interventiile si activitatile din PP sunt prezentate in cele ce urmeaza:

Măsuri de management – ROSCI0020 – Câmpia Careiului

Cod_ MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
			OG1 - Asigurarea conservării habitatelor pentru care a fost desemnat ROSCI0020 Câmpia Careiului, în sensul menținerii/îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a acestora.
			OS1-1 - Asigurarea conservării habitatului 2190 Depresiuni umede interdunale, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia.
			OS1-1.1- Conservarea suprafeței habitatului 2190 Depresiuni umede interdunale, în sensul îmbunătățirii stării de conservare favorabilă a acestuia din punct de vedere al suprafeței ocupate, precum și menținerea structurii și funcțiilor specifice habitatului

Cod_ MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
1.1.1.3.	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere / deșeuri provenite din baze de agrement	Îmbunătățirea sistemelor de alarmare și intervenție în caz de poluare a apelor de suprafață. Monitorizarea continuă a surselor de poluare existente și potențiale a bazinelor de apă de suprafață.	Prin îmbunătățirea sistemelor de alarmare și intervenție în caz de poluare a apelor de suprafață și prin monitorizarea continuă a surselor de poluare existente și potențiale a bazinelor de apă de suprafață se dorește îmbunătățirea stării de conservare a habitatului țintă. Prin poluarea apelor de suprafață cauzată de activități agricole și forestiere există riscul introducerii de substanțe chimice periculoase și dejecții provenite de la animalele domestice ce pot avea un puternic impact asupra habitatelor acvatice și umede, implicit asupra habitatului 2190. Atingerea stării chimice bune și menținerea stării ecologice și a potențialului ecologic bun pentru bălțile și lacurile din sit, pentru habitatul 2190.
<p>OG2 - Asigurarea conservării speciilor pentru care a fost desemnată aria naturală protejată, în sensul menținerii/îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a acestora.</p> <p>OS1.1 Atingerea stării de conservare favorabile a speciei <i>Spermophilus citellus</i></p> <p>OS2-1.1 Asigurarea atingerii unei stări de conservare favorabile din punct de vedere a efectivelor populației speciei <i>Spermophilus citellus</i></p>			
2.1.2.6.	J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Controlul și monitorizarea atentă a construcțiilor obiectivelor de infrastructură care pot duce la fragmentarea habitatului speciei.	La construcția de obiecte infrastructurale, drumuri, autostrăzi, hidrologice cum ar fi canalele de irigație, canalele de desecare, diguri, baraje și altor construcții, trebuie luate măsuri pentru a preveni distrugerea coloniilor existente și dacă e cazul, unele exemplare trebuie repatriate în alte părți ale habitatului. În cazul construcțiilor care pot reprezenta obstacole ce fragmentează habitatele ocupate de popândău, trebuie luate măsuri pentru a asigura conectivitate între coloniile de popândăi.
2.1.2.7.	J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Reabilitarea sau modernizarea oricărei infrastructuri de transport linear	Drumurile și căile ferate de orice tip în jurul habitatelor de popândău, reprezintă un risc major. Coliziunile apar dacă nu sunt luate măsuri preventive. Această permeabilitate va fi asigurată prin implementarea măsurilor specifice de

Cod_ MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
		drumurilor de orice fel, căilor ferate, sau construcția de infrastructură nouă de acest tip se poate efectua doar cu acordul prealabil al administrației siturilor.	prevenire a fragmentării habitatelor speciei: poduri, tuneluri, structuri speciale de treceri, garduri de protecție și ghidare și altele
2.1.2.8.	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere / deșeuri provenite din baze de agrement	Controlul și monitorizarea atentă a managementului deșeurilor industriale și menajere	Prezența deșeurilor reprezintă un risc semnificativ pentru popândău. Atât prezența substanțelor toxice cât și prezența obiectelor, de exemplu agățare în șnur de balotat, periculoase afectează viața popândăilor. Controlul deșeurilor în ultimi ani nu au fost gestionat după cum cere legislația. Problemele sunt imense indiferent de natură, fie că vorbim despre deșeuri industriale sau deșeuri casnice/menajere. Problema trebuie rezolvată de administrațiile locale, iar apoi aceste situații trebuie monitorizate și prevenite după caz.
OS2-3 Asigurarea conservării speciei <i>Emys orbicularis</i> , în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia.			
OS2-3.1 Menținerea efectivelor populației speciei <i>Emys orbicularis</i> , în sensul îmbunătățirii stării de conservare favorabilă a acesteia din punct de vedere al populației.			
2.3.1. 1	D01.02 Drumuri, autostrăzi	Limitarea traficului și a vitezei de deplasare a autovehiculelor	Asfaltarea unor drumuri din aria naturală protejată va duce la creșterea accidentării speciilor de amfibieni și reptile. În cazul acestor investiții în vecinătatea habitatelor acvatice, propunem amplasarea unor limitatoare de viteză, denivelări, orice structuri folosite pentru a încetini viteza autovehiculelor permanent sau temporar în

Cod_ MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
			<p>perioada de reproducere, martie-mai, și a unor indicatoare speciale de atenționare a șoferilor cu privire la prezența reptilelor. Se recomandă realizarea de vizite la începutul primăverii pentru a se observa impactul autovehiculelor asupra populațiilor din punctele de observație. În cazul unei mortalități ridicate a adulților se recomandă limitarea traficului auto și creșterea nivelului de informare al localnicilor față de necesitățile speciei. Recomandăm implementarea măsurii în următoarele zone: DC Șimian - 22.0797596°E 47.4965598°N.</p>
2.3.1.2.	D01.02 Drumuri, autostrăzi	Stoparea sau limitarea accesului speciilor pe carosabil	<p>Asfaltarea unor drumuri din aria naturală protejată va duce la creșterea accidentării speciilor de amfibieni. În cazul acestor investiții propunem stoparea sau limitarea accesului acestor specii pe carosabil prin amplasarea unor garduri, realizarea unor subtraversări sau orice alte structuri ce vor ajuta deplasarea în siguranță a speciilor, permanent sau temporar.</p> <p>DC Șimian - 22.0797596°E 47.4965598°N.</p>
OS2-3.2 Asigurarea conservării habitatului speciei <i>Emys orbicularis</i> în sensul îmbunătățirii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciei.			
2.3.2.1	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere / deșeuri provenite din baze de agrement	Reglementarea/ stoparea depozitării de deșeuri	Acest obicei trebuie stopat cu ajutorul autorităților conform legilor în vigoare.
2.3.2.2.	H01.08 Poluarea difuză a apelor de	Stoparea sau limitarea poluării	Pentru stoparea sau limitarea curgerii apei poluate în habitatul acvatic propunem identificarea sursei de poluare și eliminarea acesteia. Amplasarea de

Cod_ MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
	suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	habitatelor acvatice	structuri speciale cum ar fi cele de îngrădire, dig, prag sau altele asemenea la limita habitatelor acvatice pot ajuta temporar, dar nu este o rezolvare pe termen lung.
<p>OS2-5 Asigurarea conservării speciilor <i>Misgurnus fossilis</i>, <i>Cobitis taenia</i>, <i>Umbra krameri</i>, <i>Rhodeus sericeus amarus</i> în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestora</p> <p>OS2-5.1 Menținerea efectivelor populației speciilor <i>Misgurnus fossilis</i>, <i>Cobitis taenia</i>, <i>Umbra krameri</i>, <i>Rhodeus sericeus amarus</i> în sensul îmbunătățirii stării de conservare favorabilă a acestora din punct de vedere al populației.</p>			
2.5.1.3.	H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	Se va interzice secarea zonelor umede, ale pășunilor, fânețelor, pădurilor.	Se propune astuparea/bararea șanțurilor de secare pentru a reține apa în peisaj și pentru a reduce impactul secetelor din perioadele de vară. Se propune restabilirea habitatelor de mlaștină din sit. Specii țintă: toate speciile de pești Natura 2000 din interiorul sitului.
2.5.1.4.	H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	Controlul surselor de poluare	Trebuie depistate sursele de poluare importante și trebuie eliminate. Se va acorda o atenție deosebită ștrandurilor, stațiunilor balneare, dacă există. În cazul acestora se va monitoriza și temperatura apei evacuate. Aceasta nu poate depăși cu mai mult de 5 grade °C temperatura apei naturale/seminaturale în care se varsă pe timp de primăvară, toamnă și iarnă. Vara, această diferență nu poate fi mai mare de 2 grade °C. Este necesară lichidarea depozitelor de deșuri punctiforme ale localităților aflate în apropierea habitatelor acvatice naturale/seminaturale. Este necesară punerea în funcțiune a sistemelor funcționale la standardele UE ale stațiilor de epurare. Fiecare localitate trebuie racordată la o stație de epurare. Acolo unde stațiile de epurare nu

Cod_ MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
			<p>funcționează la standardele UE, acestea trebuie modernizate. Se propune monitorizarea calității apei în zona de evacuare ale stațiilor de epurare. Dacă vor exista stații de epurare care epurează apele provenite din mai multe localități, se propune monitorizarea ihtiofaunei în amonte și în aval de zona de vărsare în apele naturale/seminaturale.</p>
2.5.1.6.	<p>J03.02</p> <p>Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice</p>	<p>Identificarea zonelor care pot fi inundate și realizarea de lucrări de decolmatare</p>	<p>Este necesară identificarea unor zone, unde meandrele tăiate ale râurilor pot fi unificate din nou cu râurile, făcând parte integrată din acestea. Astfel se poate încetini activitatea de adâncire a albiei minore ale râurilor.</p> <p>La fel, este necesară identificarea unor zone din albia majoră a râurilor care în trecut puteau fi inundate aproape în fiecare an. Se va crea posibilitatea de inundare a acestora, de exemplu prin eliminarea digului de protecție de pe unele secțiuni. La planificarea acestora vor participa și reprezentanții zonale ale Administrației Bazinale de Apă.</p> <p>Se vor planta arbori nativi specifice zonei în apropierea malurilor.</p> <p>Trebuie interzise în totalitate lucrările de decolmatare ale habitatelor acvatică naturale, seminaturale, tăierea arborilor de pe malul apelor cu excepția speciilor invazive, de exemplu salcâmul, atât în interiorul ariei protejate cât și la o distanță de 10 km de limita cea mai apropiată a ariei protejate. Excepție vor face lucrările de restaurare ecologică care privesc speciile din fișa sitului.</p> <p>Trebuie interzisă construirea caselor sau a clădirilor de orice fel în imediata vecinătate a râurilor și a tuturor lucrărilor din albiile minore ale râurilor.</p> <p>Trebuie menținute zonele inundabile încă</p>

Cod_ MM	Presiune/ Amenințare	Măsura de management	Descriere
			<p>existente. Nu se vor permite lucrările de recalibrare/reprofilare ale abiei nici cele de decolmatare. Lucrările de prevenire a inundațiilor trebuie să se bazeze pe mărirea suprafeței luncii inundabile.</p> <p>Pentru specia <i>Umbra krameri</i> se propune crearea de noi habitate acvatice unde se vor introduce exemplarele provenite din reproducere artificială. Este foarte important ca în aceste habitate să nu fie prezente specii de pești invazive.</p>
2.5.1.8.	J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Asigurarea conectivității longitudinale și a conectivității laterale	<p>Se va interzice crearea de noi obstacole în calea de migrație a speciilor de pești cum ar fi baraje, stăvilare, praguri de cădere.</p> <p>Se propune restabilirea conectivității longitudinale și în special conectivității laterale cu fosta luncă inundabilă necesară pentru a crea zone favorabile pentru reproducerea speciilor de pești prezente în fișa sitului.</p>
<p>OS3-2 Asigurarea conservării speciilor <i>Ardea cinerea</i>, <i>Gallinago media</i>, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestora</p> <p>OS3-2.1 Menținerea efectivelor populației speciilor <i>Ardea cinerea</i>, <i>Gallinago media</i>, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora din punct de vedere al populației.</p>			
3.2.2.1	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere / deșeuri provenite din baze de agrement	Interzicerea depozitării deșeurilor menajere în interiorul rezervației	<p>Deșeurile menajere constituie un factor care poluează mediul și constituie un pericol letal pentru unele specii de păsări și alte animale, care pot consuma aceste ambalaje.</p> <p>Administratorul va efectua controale periodice. Stoparea acestui proces se va realiza și prin parteneriate între Administrator și primăria.</p>

Măsurile de management aferente speciilor de păsări îndreptate spre îmbunătățirea stării de conservare aferente obiectivului specific 1

– *Măsurile de conservare destinate speciilor Anas acuta, Anas clypeata, Anas crecca, Anas penelope, Anas querquedula, Anas strepera, Anser albifrons, Anser anser, Ardea purpurea, Aythya ferina, Aythya fuligula, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Cygnus olor, Egretta*

garzetta, Himantopus himantopus, Ixobrychus minutus, Larus cachinnans, Larus canus, Larus ridibundus, Mergus merganser, Numenius phaeopus, Podiceps cristatus, Tachybaptus ruficollis, Tadorna tadorna, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Tringa ochropus, Tringa totanus, Gallinago media, Ardea cinerea

Cod_MM	Măsura de management	Descriere
1.1.1.1a	Interzicerea depozitării deșeurilor menajere în interiorul sitului	Deșeurile menajere constituie un factor care poluează mediul și constituie un pericol letal pentru unele specii de păsări și alte animale care pot consuma aceste ambalaje. Un alt impact major cauzat de deșeurile menajere îl reprezintă rănirea păsărilor, în special a celor care se deplasează mult pe jos, de exemplu rațele, pescărușii și limicolele. Activități: Se propune eliminarea deșeurilor depozitate în interiorul sitului, mai ales a celor din apropierea localităților și de pe malul apelor sau din imediata apropiere a acestora. Sunt recomandate patrulări periodice pentru identificarea zonelor cu deșeuri menajere și aplicarea de sancțiuni pentru depozitarea lor neconformă. Aceste activități se pot realiza împreună cu reprezentanții Jandarmeriei sau poliției. Prioritate: ridicată Zona de reglementare: Toată suprafața sitului.
1.1.1.1d	Amenajarea sau modernizarea stațiilor de epurare și conectarea tuturor gospodăriilor la rețeaua de canalizare. Eliminarea celorlalte surse de poluare	Poluarea apelor are impact negativ indirect asupra tuturor speciilor legate de habitatul acvatic, inclusiv asupra speciilor de păsări. Activități: Fiecare localitate trebuie racordată la un sistem de canalizare funcțională. Odată cu punerea în funcțiune a unor stații de epurare funcționale la parametri legali, această presiune se va micșora. Poluările intenționate pot fi depistate prin patrulări regulate de către rangerii custodelui/administratorului. Prioritate: scăzută Zona de reglementare: Pe tot parcursul râurilor/pârâurilor și a apelor stătătoare din aria protejată la o distanță de 250 m de acestea.
1.1.1.1f	Montarea indicatoarelor de circulație pentru reducerea vitezei - și marcaje rezonatoare - în zonele care prezintă un risc ridicat de coliziune a mașinilor cu speciile de păsări.	Drumurile au efect negativ direct de omorâre prin coliziune a speciilor de păsări, dar și indirect prin fragmentare de habitat, zgomot și poluare. Pe anumite tronsoane, unde accidentele prin coliziune sunt ridicate, recomandăm montarea indicatoarelor de circulație pentru reducerea vitezei -și marcaje rezonatoare- -aceste semne pot fi personalizate astfel să reiasă zona cu risc ridicat de coliziune a faunei sălbatice.

	Reducerea poluării create de infrastructura de transport.	Se încurajează utilizarea cât mai redusă a sării în timpul acțiunilor de dezapezire a drumurilor. Prioritate: scăzută Zona de reglementare: Pe toată suprafața sitului, în special în apropierea drumurilor naționale, județene și autostrăzi.
--	-----------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

– Măsurile de conservare destinate speciei *Ciconia ciconia*

Cod_MM	Măsura de management	Descriere
1.1.1.6.b.	Interzicerea depozitării deșeurilor menajere în interiorul sitului	Deșeurile menajere constituie un factor care poluează mediul și constituie un pericol letal pentru unele specii de păsări și alte animale care pot consuma aceste ambalaje. Un alt impact major cauzat de deșeurile menajere îl reprezintă rănirea păsărilor, în special a celor care se deplasează mult pe jos, de exemplu rațele, pescărușii și limicolele. Activități: Se propune eliminarea deșeurilor depozitate în interiorul sitului, mai ales a celor din apropierea localităților și de pe malul apelor sau din imediata apropiere a acestora. Sunt recomandate patrule periodice pentru identificarea zonelor cu deșeuri menajere și aplicarea de sancțiuni pentru încetarea depozitării lor. Aceste activități se pot realiza împreună cu reprezentanții Jandarmeriei sau poliției. Prioritate: ridicată Zona de reglementare: Toată suprafața sitului.
1.1.1.6.e	Montarea indicatoarelor de circulație pentru reducerea vitezei -și marcaje rezonatoare- în zonele care prezintă un risc ridicat de coliziune a mașinilor cu speciile de păsări. Reducerea poluării create de infrastructura de transport.	Drumurile au efect negativ direct de omorâre prin coliziune a speciilor de păsări, dar și indirect prin fragmentare de habitat, zgomot și poluare. Pe anumite tronsoane unde accidentele prin coliziune sunt ridicate, recomandăm montarea indicatoarelor de circulație pentru reducerea vitezei -și marcaje rezonatoare. Aceste semne pot fi personalizate astfel să reiasă zona cu risc ridicat de coliziune a faunei sălbatice. Se încurajează utilizarea cât mai redusă a sării în timpul acțiunilor de dezapezire a drumurilor. Prioritate: scăzută Zona de reglementare: Pe toată suprafața sitului, în special în apropierea drumurilor naționale, județene și autostrăzi.
1.1.1.6.j.	Izolarea liniilor electrice susceptibile de mortalități crescute prin electrocutare Dacă sunt indispensabile - liniile	Liniile electrice pot produce mortalitate prin electrocutarea speciilor de păsări -conectorii de pe stâlpi, dar și prin coliziune, reprezentând una dintre principalele cauze de mortalitate la speciile de păsări. Activități:

	<p>electrice noi, este de preferat ca firele electrice să fie preizolate și conforme cu standardele naționale.</p>	<p>Patrulare pentru identificarea zonelor unde liniile electrice au un impact negativ asupra speciilor de păsări și izolarea acestora.</p> <p>Preferarea liniilor electrice subterane în loc de linii electrice aeriene.</p> <p>Pentru a evita mortalitatea păsărilor prin electrocutare, în cazul unei linii de medie tensiune noi, există următoarele metode:</p> <p>Îngroparea liniei – cabluri izolate sub pământ – cea mai sigură metodă, astfel atât electrocutarea cât și coliziunea este evitată. Probleme – este foarte costisitoare. Se justifică în cazul în care în zonă sunt specii periclitare pentru care coliziunea este o problemă – de exemplu dropia,</p> <p>Linie aeriană cu cabluri izolate – metodă sigură, este eliminat riscul electrocutării, iar cazurile de coliziune sunt reduse datorită grosimii cablului, care ce îl face vizibil și în condiții de vizibilitate reduse. Probleme – costul ridicat.</p> <p>Linie aeriană cu cabluri neizolate, cu izolatoare îndreptate spre pământ – rezolvă problema electrocutării aproape total, costurile nu sunt mari. Probleme: - coliziunea nu este rezolvată.</p> <p>Noi recomandăm ca măsură de diminuare metoda prezentată la punctul 3. În acest caz, tipurile de coronamente recomandate sunt următoarele:</p> <p>Stâlp de susținere -vezi imaginea- – cablurile atârână jos, la o distanță sigură de la păsările așezate pe stâlp</p> <p>Stâlp de întindere -vezi imaginea- - toate cablurile care pot fi atinse de păsări să fie cabluri izolate</p> <p>Stâlp transformator – toate cablurile care pot fi atinse de păsări să fie cabluri izolate</p> <p>Stâlp comutator – toate cablurile care pot fi atinse de păsări să fie cabluri izolate, respectiv să se realizeze locuri alternative unde să se așeze păsările.</p> <p>Prioritate: medie</p> <p>Zona de reglementare: În interiorul și în vecinătatea sitului.</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

– Măsurile de conservare destinate speciilor *Circus aeruginosus*, *Circus pygargus*

Cod_MM	Măsura de management	Descriere
1.1.1.7.a	Montarea indicatoarelor de circulație pentru reducerea vitezei și marcaje rezonatoare- în	Drumurile au efect negativ direct de omorâre prin coliziune a speciilor de păsări, dar și indirect prin fragmentare de habitat, zgomot și poluare. Pe anumite tronsoane unde accidentele prin coliziune sunt ridicate, recomandăm montarea

	<p>zonele care prezintă un risc ridicat de coliziune a mașinilor cu speciile de păsări.</p> <p>Reducerea poluării create de infrastructura de transport.</p>	<p>indicatoarelor de circulație pentru reducerea vitezei -și marcaje rezonatoare. Aceste semne pot fi personalizate astfel să reiasă că zona este cu risc ridicat de coliziune pentru fauna sălbatică.</p> <p>Se încurajează utilizarea cât mai redusă a sării în timpul acțiunilor de dezăpezire a drumurilor.</p> <p>Prioritate: scăzută</p> <p>Zona de reglementare: Pe toată suprafața sitului.</p>
1.1.1.7.b	<p>Izolarea liniilor electrice susceptibile de mortalități crescute prin electrocutare</p> <p>Dacă sunt indispensabile - liniile electrice noi, este de preferat ca firele electrice să fie preizolate și conforme cu standardele naționale.</p>	<p>Liniile electrice pot produce mortalitate prin electrocutarea speciilor de păsări -conectorii de pe stâlpi, dar și prin coliziune, reprezentând una dintre principalele cauze de mortalitate la speciile de păsări.</p> <p>Activități:</p> <p>Patrulare pentru identificarea zonelor unde liniile electrice au un impact negativ asupra speciilor de păsări și izolarea acestora. Preferarea liniilor electrice subterane în loc de linii electrice aeriene.</p> <p>Prioritate: medie</p> <p>Zona de reglementare: În interiorul și în vecinătatea sitului.</p>

– Măsurile de conservare destinate speciei *Falco subbuteo*

Cod_MM	Măsura de management	Descriere
1.1.1.11.a	Interzicerea depozitării deșeurilor menajere în interiorul sitului	<p>Deșeurile menajere constituie un factor care poluează mediul și constituie un pericol letal pentru unele specii de păsări și alte animale, care pot consuma aceste ambalaje. Un alt impact major cauzat de deșeurile menajere îl reprezintă rănirea păsărilor.</p> <p>Activități: Se propune eliminarea deșeurilor depozitate în interiorul sitului, mai ales cele din apropierea localităților și pe malul apelor sau din imediata apropiere a acestora. Sunt recomandate patrulări periodice pentru identificarea zonelor cu deșeurii menajere și aplicarea de sancțiuni pentru încetarea depozitării lor. Aceste activități se pot realiza împreună cu reprezentanții Jandarmeriei sau poliției.</p> <p>Prioritate: ridicată</p> <p>Zona de reglementare: Toată suprafața sitului.</p>
1.1.1.11.b	Izolarea liniilor electrice susceptibile de mortalități crescute datorită electrocutării	<p>Liniile electrice pot produce mortalitate prin electrocutarea speciilor de păsări -conectorii de pe stâlpi, dar și prin coliziune, reprezentând una dintre principalele cauze de mortalitate la speciile de păsări.</p>

	Dacă sunt indispensabile liniile electrice noi, este de preferat ca firele electrice să fie preizolate și conforme cu standardele naționale.	<p>Activități: Patrulare pentru identificarea zonelor unde liniile electrice au un impact negativ asupra speciilor de păsări și izolarea acestora. Preferarea liniilor electrice subterane în loc de linii electrice aeriene.</p> <p>Prioritate: medie</p> <p>Zona de reglementare: În interiorul și în vecinătatea sitului.</p>
1.1.1.11.d	Protejarea/plantarea aliniamentelor de arbori de-a lungul drumurilor sau în alte locuri	<p>O mare problemă în conservarea păsărilor este defrișarea aliniamentelor de arbori situate de-a lungul drumurilor, canalelor, și altele care de multe ori adăpostesc cuiburile speciilor protejate.</p> <p>Activități:</p> <p>Interzicerea defrișării aliniamentelor de arbori. În cazul în care acestea, din cauza vârstei înaintate, periclitează siguranța circulației, în locul arborilor defrișați să fie plantați alți arbori. Pentru reducerea riscului de coliziuni, aliniamentele de arbori să se planteze mai ales de-a lungul drumurilor puțin circulat -drumuri de pământ, și altele.</p> <p>Să se planteze numai specii autohtone -plop, și altele</p> <p>Prioritate: ridicată</p> <p>Zona de reglementare: Aliniamentele de arbori existenți sau locurile unde există posibilitatea plantării aliniamentelor de arbori</p>
1.1.1.11.e	Protejarea/plantarea pâlcurilor de arbori / arbori izolați	<p>O mare problemă în conservarea păsărilor este defrișarea pâlcurilor izolate de arbori sau a arborilor izolați, care de multe ori adăpostesc cuiburile speciilor protejate</p> <p>Activități:</p> <p>Interzicerea defrișării pâlcurilor de arbori/arborii izolați. În cazul în care acestea, din cauza vârstei înaintate, periclitează siguranța oamenilor/clădirilor, în locul arborilor defrișați să fie plantate alți arbori.</p> <p>Să se planteze numai specii autohtone -plop, nuc, dud, stejar, gorun, ulm, frasin, și altele-. Suprafața pâlcului să nu depășească 0,5 ha.</p> <p>Prioritate: ridicată</p> <p>Zona de reglementare:</p> <p>Pâlcurile de arbori existenți sau locurile unde există posibilitatea plantării pâlcurilor de arbori sau a arborilor izolați</p>

– Măsurile de conservare destinate speciei *Falco vespertinus*

Cod_MM	Măsura de management	Descriere
--------	----------------------	-----------

1.1.1.12.c	<p>Montarea indicatoarelor de circulație pentru reducerea vitezei -și marcaje rezonatoare- în zonele care prezintă un risc ridicat de coliziune a mașinilor cu speciile de păsări.</p> <p>Reducerea poluării create de infrastructura de transport.</p>	<p>Drumurile au efect negativ direct de omorâre prin coliziune a speciilor de păsări, dar și indirect prin fragmentare de habitat, zgomot și poluare.</p> <p>Pe anumite tronsoane unde accidentele prin coliziune sunt ridicate, recomandăm montarea indicatoarelor de circulație pentru reducerea vitezei -și marcaje rezonatoare- -aceste semne pot fi personalizate astfel să reiasă zona cu risc ridicat de coliziune a faunei sălbatice-.</p> <p>Se încurajează utilizarea cât mai redusă a sării în timpul acțiunilor de dezăpezire a drumurilor.</p> <p>Prioritate: scăzută</p> <p>Zona de reglementare:</p> <p>Pe toată suprafața sitului, în special în apropierea drumurilor naționale, județene și autostrăzi.</p>
1.1.1.12.d	<p>Izolarea liniilor electrice susceptibile de mortalități crescute datorită electrocutării</p> <p>Dacă sunt indispensabile - liniile electrice noi, este de preferat ca firele electrice să fie preizolate și conforme cu standardele naționale.</p>	<p>Liniile electrice pot produce mortalitate prin electrocutarea speciilor de păsări -conectorii de pe stâlpi, dar și prin coliziune, reprezentând una dintre principalele cauze de mortalitate la speciile de păsări.</p> <p>Activități:</p> <p>Patrulare pentru identificarea zonelor unde liniile electrice au un impact negativ asupra speciilor de păsări și izolarea acestora. Preferarea liniilor electrice subterane în loc de linii electrice aeriene.</p> <p>Prioritate: medie</p> <p>Zona de reglementare:</p> <p>În interiorul și în vecinătatea sitului.</p>
1.1.1.12.h	<p>Protejarea/plantarea aliniamentelor de arbori de-a lungul drumurilor sau în alte locuri</p>	<p>O mare problemă în conservarea păsărilor este defrișarea aliniamentelor de arbori situate de-a lungul drumurilor, canalelor, și altele, care de multe ori adăpostesc cuiburile.</p> <p>Activități:</p> <p>Interzicerea defrișării aliniamentelor de arbori. În cazul în care acestea din cauza vârstei înaintate periclitează siguranța circulației, în locul arborilor defrișați să fie plantați alți arbori. Pentru reducerea riscului de coliziuni, aliniamentele de arbori să se planteze mai ales de-a lungul drumurilor puțin circulat -drumuri de pământ, și altele.</p> <p>Să se planteze numai specii autohtone -plop, și altele.</p> <p>Prioritate: ridicată</p> <p>Zona de reglementare: Aliniamentele de arbori existenți sau locurile unde există posibilitatea plantării aliniamentelor de arbori</p>

1.1.1.12.i	Protejarea/plantarea pâlcurilor de arbori / arbori izolați	<p>O mare problemă în conservarea păsărilor este defrișarea pâlcurilor izolate de arbori sau a arborilor izolați, care de multe ori adăpostesc cuiburile.</p> <p>Activități:</p> <p>Interzicerea defrișării pâlcurilor de arbori/arborii izolați. În cazul în care acestea, din cauza vârstei înaintate, periclitează siguranța oamenilor/clădirilor, în locul arborilor defrișați să fie plantați alți arbori. Să se planteze numai specii autohtone -plop, nuc, dud, stejar, gorun, ulm, frasin, și altele. Suprafața pâlcului să nu depășească 0,5 ha.</p> <p>Prioritate: ridicată</p> <p>Zona de reglementare: Pâlcurile de arbori existenți sau locurile unde există posibilitatea plantării pâlcurilor de arbori sau a arborilor izolați</p>
------------	------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

– Măsurile de conservare destinate speciei *Pernis apivorus*

Cod_MM	Măsura de management	Descriere
1.1.1.21.d	Interzicerea depozitării deșeurilor menajere în interiorul sitului	<p>Deșeurile menajere constituie un factor care poluează mediul și constituie un pericol letal pentru unele specii de păsări și alte animale care pot consuma aceste ambalaje.</p> <p>Un alt impact major cauzat de deșeurile menajere îl reprezintă rănirea păsărilor, în special a celor care se deplasează mult pe jos, de exemplu acvila țipătoare mică.</p> <p>Activități: Se propune eliminarea deșeurilor depozitate în interiorul sitului, mai ales a celor din apropierea localităților și de pe malul apelor sau din imediata apropiere a acestora. Sunt recomandate patrulări periodice pentru identificarea zonelor cu deșeurii menajere și aplicarea de sancțiuni pentru încetarea depozitării lor. Aceste activități se pot realiza împreună cu reprezentanții Jandarmeriei sau poliției.</p> <p>Prioritate: ridicată</p> <p>Zona de reglementare: Toată suprafața sitului.</p>
1.1.1.21.e	Montarea indicatoarelor de circulație pentru reducerea vitezei și marcaje rezonatoare- în zonele care prezintă un risc ridicat de coliziune a mașinilor cu speciile de păsări.	<p>Drumurile au efect negativ direct de omorâre prin coliziune a speciilor de păsări, dar și indirect prin fragmentare de habitat, zgomot și poluare.</p> <p>Pe anumite tronsoane unde accidentele prin coliziune sunt ridicate, recomandăm montarea indicatoarelor de circulație pentru reducerea vitezei și marcaje rezonatoare- -aceste semne pot fi personalizate astfel să reiasă zona cu risc ridicat de coliziune a faunei sălbatice-.</p>

	Reducerea poluării create de infrastructura de transport.	Se încurajează utilizarea cât mai redusă a sării în timpul acțiunilor de dezapezire a drumurilor. Prioritate: scăzută Zona de reglementare: Pe toată suprafața sitului.
1.1.1.21.f	Izolarea liniilor electrice susceptibile de mortalități crescute datorită electrocutării Dacă - liniile electrice noi sunt indispensabile, este de preferat ca firele electrice să fie preizolate și conforme cu standardele naționale.	Liniile electrice pot produce mortalitate prin electrocutarea speciilor de păsări -conectorii de pe stâlpi-, dar și prin coliziune, reprezentând una dintre principalele cauze de mortalitate la speciile de păsări. Activități: Patrulare pentru identificarea zonelor unde liniile electrice au un impact negativ asupra speciilor de păsări și izolarea acestora. Preferarea liniilor electrice subterane în loc de linii electrice aeriene. Prioritate: medie Zona de reglementare: În interiorul și în vecinătatea sitului.

– Măsurile de conservare destinate speciei *Tyto alba*

Cod_MM	Măsura de management	Descriere
1.1.1.25.c	Montarea indicatoarelor de circulație pentru reducerea vitezei -și marcaje rezonatoare- în zonele care prezintă un risc ridicat de coliziune a mașinilor cu speciile de păsări. Reducerea poluării create de infrastructura de transport.	Drumurile -în special autostrăzile și DN-urile de mare viteză- au efect negativ direct de omorâre prin coliziune a speciilor de păsări, dar și indirect prin fragmentare de habitat, zgomot și poluare. Pe anumite tronsoane unde accidentele prin coliziune sunt ridicate, recomandăm montarea indicatoarelor de circulație pentru reducerea vitezei -și marcaje rezonatoare- -aceste semne pot fi personalizate astfel să reiasă zona cu risc ridicat de coliziune a faunei sălbatice. Se încurajează utilizarea cât mai redusă a sării în timpul acțiunilor de dezapezire a drumurilor. Prioritate: scăzută Zona de reglementare: Pe toată suprafața sitului, în special în apropierea drumurilor naționale, județene și autostrăzi.

– Măsurile de conservare destinate speciei *Gallinago media*

Cod_MM	Măsura de management	Descriere
1.1.1.26.b	Interzicerea depozitării deșeurilor menajere în interiorul sitului	Deșeurile menajere constituie un factor care poluează mediul și constituie un pericol letal pentru unele specii de păsări și alte animale, care pot consuma aceste ambalaje. Un alt impact major cauzat de deșeurile menajere îl reprezintă rănirea păsărilor, în special a celor care se deplasează mult pe jos, de exemplu rațele, pescărușii și limicolele. Activități: Se propune eliminarea deșeurilor depozitate în interiorul sitului, mai ales cele din

		<p>apropierea localităților și pe malul apelor sau din imediata apropiere a acestora. Sunt recomandate patrule periodice pentru identificarea zonelor cu deșeuri menajere și aplicarea de sancțiuni pentru încetarea depozitării lor. Aceste activități se pot realiza împreună cu reprezentanții Jandarmeriei sau poliției.</p> <p>Prioritate: ridicată</p> <p>Zona de reglementare:</p> <p>Toată suprafața sitului.</p>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

b.6) Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia

Lucrarile din cadrul PP-ului luat în studiu, ce se vor executa, conform proiectului, nu vor produce schimbări în evoluția naturală a ANPIC, peste care se suprapun.

c) Prezentarea rezultatelor activităților de teren

c.1) Metode utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate

Habitat de interes comunitar

Una din etapele elaborării studiului de evaluare adecvată este și studiul stațiunii și a vegetației din zona PP luat în studiu. Acesta se face atât în cadrul lucrărilor de teren cât și al celor de redactare a studiului de evaluare adecvată și are ca scop determinarea și valorificarea informațiilor care contribuie la:

- Cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor vegetației existente, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a vegetației;
- Stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-ecologice;

Studiul de evaluare adecvată conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, ce cuprind evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

Studiile respective s-au realizat ținând cont de zonarea și regionarea ecologică a vegetației din România, cu precizarea regiunii, subregiunii și sectorului ecologic. De asemenea s-a ținut cont și de clasificările oficializate privind clima, solurile, flora indicatoare, tipurile de stațiuni, tipurile de păduri și de ecosisteme forestiere.

a.) Lucrări pregătitoare

Lucrările de teren privind studiul vegetației s-au desfășurat pe baza unei documentări prealabile și a unei recunoașteri generale a terenului.

Documentarea prealabilă s-a realizat prin consultarea următoarelor materiale de lucru: studiile de teren ce au stat la baza elaborării planurilor de management pentru ROSCI0020 – Campia Careiului, hărțile cu vegetația întocmite anterior, lucrări de cercetare și proiectare executate în teritoriul studiat, studii de sinteză referitoare la diferite aspecte ale vegetației din zona PP, harta geologică (scara 1:200 000) și harta pedologică (scara 1: 200 000) pentru teritoriul studiat, zonarea și regionarea ecologică a vegetației din România, etc.

În urma acestei documentări au fost întocmite schițe de plan (scara 1:50000) privind geologia, geomorfologia, clima, solurile, etajele fitoclimatice, proiectul de canevas al profilelor principale de sol, precum și lista provizorie a tipurilor de stațiuni. În situațiile în care există studii naturaliste prelabile, canevasul de profile principale de sol se va îndesi corespunzător necesităților de rezolvare integrală a cartării staționale.

b.) Informații de teren privind studiul stațiunii

Lucrările de teren privind condițiile staționale au avut ca scop elaborarea de studii staționale la scară mijlocie (scara 1:50 000), studii executate concomitent cu lucrările de teren, cu participarea specialiștilor în domeniu.

c.) Informații de teren privind vegetația existentă

Studiul și descrierea vegetației cuprinde determinarea și înregistrarea caracteristicilor de ordin ecologic, fitosanitar, de interes amenajistic, precum și indicarea măsurilor necesare în deceniul următor pentru tip de habitat, ținându-se seama de starea vegetației și de funcțiile atribuite acestuia.

Cu ocazia descrierii vegetației s-a insistat asupra diversității genetice intraspecifice și asupra diversității la nivelul speciilor și al ecosistemelor respective. Este de importanță deosebită evidențierea diverselor forme genetice, a tuturor speciilor existente, a speciilor arbustive, a speciilor de plante erbacee, a unor particularități privind fauna, precum și a caracteristicilor de ansamblu a vegetației (amestec, structură verticală etc.).

S-au menționat, de asemenea, aspecte referitoare la neomogenitatea vegetației sub raportul consistenței, compoziției, etc. S-au făcut aprecieri asupra efectului măsurilor aplicate pînă în prezent asupra vegetației, dar și orice elemente informative referitoare la biodiversitate.

Specii de interes comunitar

Mamifere

Pentru evaluarea prezenței speciilor de mamifere în limitele teritoriale ale PP-ului luat în studiu a fost utilizată metoda observației directe, dar au fost preluate date din planul de management.

Amfibieni și reptile

Identificarea și evaluarea amfibienilor se realizează cel mai ușor și sigur în perioada lor de reproducere, când indivizii se adună în zonele umede unde pot fi identificați și numărați. Au fost

astfel identificate zonele importante pentru speciile de amfibieni și reptile (zona de adăpost, de reproducere, de hrănire etc.) în spațiul de implementare a măsurilor prevăzute de amenajamentul silvic studiat.

Specia observată pe teren a fost *Emys orbicularis* în faza de adult, deoarece așa cum am mai precizat și în paragrafele anterioare etapa de preluare a datelor de teren nu a coincis cu perioada ei de reproducere.

Alte date referitoare la prezența la nivelul sitului a celorlalte specii de amfibieni și reptile enumerate în Formularul Standard al sitului *ROSCI0020 – Campia Careiului* precum și numărul minim de indivizi estimat la nivelul sitului au fost preluate din același plan de management aprobat prin OM 3221/2023.

Pești

Pentru identificarea speciilor de pești existente în limitele teritoriale ale PP-ului luat în studiu precum și numărul minim estimat la nivelul sitului s-a apelat la datele conținute în planul de management al sitului *ROSCI0020 – Campia Careiului*.

Nevertebrate

Pentru studiul acestor specii au fost efectuate observații pe teren și au fost identificate habitatele acestor specii în zona de implementare a reglementărilor prezentului PP. De asemenea au fost utilizate și date din planul de management al sitului de interes comunitar existent în limitele teritoriale ale PP-ului în cauză.

Plante

Evaluarea prezenței speciilor de plante de interes comunitar în suprafața PP-ului ce face obiectul acestui studiu s-a făcut prin corelarea habitatelor preferate de acestea cu cele existente în cuprinsul suprafeței studiate. S-a constatat că speciile din formularul standard al sitului *ROSCI0020 – Campia Careiului* nu sunt caracteristice zonei cu care se suprapune PP-ul.

Păsări

Datele referitoare la prezența speciilor de păsări în suprafața studiată au fost obținute parțial de la fostul custode al ariilor naturale protejate (Ocolul Silvic Codrii Satmarului) în urma observațiilor directe efectuate, dar s-a apelat însă și la lucrări de specialitate precum și la informații din literatura de specialitate.

Rezultatele activitatilor de teren

Incertitudine identificata	Abordare propusa	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificata incertitudinea (Da/Nu/Partial)
Este cunoscuta prezenta, distributia habitatului -	Deplasari in teren in perioada optima de	Prezenta habitatului 2190	Habitatul 2190 se suprapune, partial	Da, prin realizarea, de catre SC Naturalis Simion SRL - Craiova - d-

<p>"2190 - Depresiuni intradunale umede" in zona PP</p>	<p>studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare prevazute in PM - ROSCI0020</p>		<p>(0.3650 ha), cu zona PP, prezentat in Anexa nr. 1</p>	<p>na. dr. biol. Ioana Simion, a unei expertize a habitatului 2190, in com. Piscolt, pe amplasamentul CF. nr. 102862 - Piscolt, nr. cadastral 102862, o suprafata puternic antropizata, lipsita de specii caracteristice habitatului 2190.</p>
		<p>Distributia habitatului 2190</p>	<p>Prin deplasarea pe teren a fost analizata distributia si amplasarea habitatului 2190, a portiunii care se suprapune cu PP-ul studiat, prezentat in Anexa nr. 1</p>	<p>Da, prin realizarea, de catre SC Naturalis Simion SRL - Craiova - d-na. dr. biol. Ioana Simion, a unei expertize a habitatului 2190, in com. Piscolt, pe amplasamentul CF. nr. 102862 - Piscolt, nr. cadastral 102862, o suprafata puternic antropizata, lipsita de specii caracteristice habitatului 2190.</p>

		Concluziile obtinute in urma deplasarii in teren	In urma deplasarii in teren si a analizei situatiei concrete s-au obtinut informatiile necesare realizarii studiului de evaluare adecvata, prezentat in Anexa nr. 1	Da, prin realizarea, de catre SC Naturalis Simion SRL - Craiova - d-na. dr. biol. Ioana Simion, a unei expertize a habitatului 2190, in com. Piscolt, pe amplasamentul CF. nr. 102862 - Piscolt, nr. cadastral 102862, o suprafata puternic antropizata, lipsita de specii caracteristice habitatului 2190. V avea loc o pierdere de habitat raportat la suprafata locala a habitatului 2190, de 2%, iar raportat la suprafata ocupata in sit de 0,05%.
Este cunoscuta prezenta, distributia si activitatea speciilor de pasari , a caror activitate se suprapune cu suprafata PP-ului luat in studiu	Deplasari in teren in perioada optima de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare prevazute in PM - ROSPA0016	Prezenta speciilor in zona studiata	Unele speciile de pasari sunt prezente in zona PP, pe toata durata anului, iar altele sunt prezente doar in anumite perioade ale anului, fiind specii migratoare (ierneaza, de pasaj, etc.), prezentat in Anexa nr. 2	Da, suprafata PP-ului studiat se suprapune cu zone frecventate de specii pasari, specifice ROSPA0016.

		Distributia speciilor	Exemplarele acestor specii de se hranesc, se inmultesc si cresc in zona PP pe toata durata anului (locatiile habitatelor de hranire, inmultire si crestere sunt prezentate in Anexa nr. 2)	Da, PP-ul studiat se suprapune cu zona de hranire si cuibarire a speciilor pasari, astfel lucrarile vor genera o perturbare activitatii si o deplasare a speciilor de pasari in locuri de hranire apropiate, fiind de scurta durata nu vor genera efecte negative asupra speciei.
		Activitatea speciilor	Indivizii sunt prezenti in zona PP cu o frecventa de 10-15 ind/5 ore	Da, PP-ul studiat se suprapune cu zona de hranire si cuibarire a speciilor pasari, astfel lucrarile vor genera o perturbare activitatii si o deplasare a speciilor de pasari in locuri de hranire apropiate, fiind de scurta durata nu vor genera efecte negative asupra speciei.

d) Analiza presiunilor si amenintarilor

În cadrul procesului de elaborare a **studiului de evaluare adecvata**, identificarea activităților cu impact asupra ariei naturale protejate este o etapă critică, deoarece obiectivele specifice, măsurile, activitățile și regulile necesare pentru fiecare tip de habitat, specie sau grup de specii de interes conservativ adresează efectele negative ale acestor activități, în vederea micșorării, eliminării sau compensării efectelor acestora și/sau interzicerii oricărei activități viitoare susceptibile de a afecta semnificativ aria naturală protejată. Totodată măsurile de management pot fi adaptate în funcție de intensitatea efectului activităților cu impact asupra ariei naturale protejate, în sensul în care pentru o aceeași activitate, măsurile de management pot diferi dacă intensitatea impactului este ridicată față de măsurile de management pentru aceeași activitate dar cu intensitate scăzută a impactului.

Metodologia de evaluare a impacturilor a fost dezvoltată inițial pentru raportarea formularelor Natura 2000 către Comisia Europeană și aprobată prin Decizia Comisiei 97/266/EC modificată ulterior prin Decizia Comisiei 2011/484/EU privind formularul standard pentru

siturile Natura 2000. Această metodologie a fost adaptată pentru a fi aplicată și la nivelul speciilor și habitatelor din sit.

Pentru siturile Natura 2000, informațiile cuprinse în formularul standard Natura 2000 asigură o bază de pornire pentru evaluarea impactului asupra ariei naturale protejate, însă acestea trebuie confirmate, îmbunătățite și aduse la zi. De asemenea în vederea stabilirii măsurilor specifice/măsurilor de management, trebuie furnizate informații suplimentare privind indicarea pentru fiecare activitate cu impact asupra speciilor și tipurilor de habitate impactate, inclusiv a intensității impactului funcție de localizare.

În acest sens, pentru evaluarea impacturilor trebuie furnizate informațiile necesare pentru:

- **Evaluarea activităților cu impact asupra ariei naturale protejate, în general**
- **Evaluarea activităților cu impact asupra speciilor de interes conservativ**

Din punct de vedere al temporalității activităților cu potențial impact acestea trebuie clasificate în două categorii: presiuni actuale și amenințări viitoare. Definițiile acestor două categorii sunt următoarele:

- **Presiune actuală - P** – acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care se desfășoară în prezent, sau care s-a derulat în trecut, dar ale cărui efecte negative încă persistă.
- **Amenințare viitoare - A** – acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care este preconizată să se deruleze în viitor. Nu poate fi considerată amenințare viitoare o presiune actuală decât dacă se preconizează o creștere semnificativă a intensității sau o schimbare a localizării presiunii actuale.

Evaluarea impactului generat, de lucrarile din PP-ul luat in studiu, asupra sitului de importanță comunitară ROSCI0020 Câmpia Careiului s-a realizat printr-o documentare corespunzătoare și prin realizarea de observații în teren, care au vizat identificarea și inventarierea surselor de impact, localizarea și intensitatea manifestării acestora, estimarea modului de afectare a habitatelor sau/și speciilor de interes conservativ, precum și ierarhizarea acestor surse în funcție de intensitatea lor.

Analiza presiunilor / amenintarilor din planul de management si a altor PP-uri

ANPIC	Specie / habitat	Parametru/tinta afectat	Presiune / amenintare conform PM / FS al ANPIC	Nivelul presiunii / amenintarii conform PM / FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune amenintare	Observatii
-------	------------------	-------------------------	------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	-------------------------------------------	------------

ROSCO0020, ROSPA0016	2190 - Depresiuni intradunale umede	Suprafata	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere / deșeuri provenite din baze de agrement	Ridicata	PP-ul nu contribuie la presiune amenintare	Prin implementarea PP-ului se va reduce numarul depozitelor clandestine de deseuri, astfel PP-ul nu reprezinta o sursa de presiune sau amenintare pentru ANPIC-uri
ROSCO0020, ROSPA0016	1335 - Spermophilus citellus	Marimea populatiei	PP-ul nu contribuie la presiune amenintare deoarece se afla la distanta mare de habitatele frecventate de specie			
ROSCO0020, ROSPA0017	1220 - Emys orbicularis	Marimea populatiei	PP-ul nu contribuie la presiune amenintare deoarece se afla la distanta mare de habitatele frecventate de specie			
ROSCO0020, ROSPA0018	2011 - Umbra krameri	Marimea populatiei	PP-ul nu contribuie la presiune amenintare deoarece se afla la distanta mare de habitatele frecventate de specie			
ROSCO0020, ROSPA0016	A043 Anser anser, A041 Anser albifrons, A255 Anthus campestris, A133 Burhinus oedicnemus, A088 Buteo lagopus, A224 Caprimulgus europaeus, A031 Ciconia Ciconia A081 Circus aeruginosus, A084 Circus pygargus, A231 Coracia garrulus A122 Crex crex A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A459 Larus cachinnans, A179 Larus ridibundus, A260	Marimea populatiei	D01.02 Drumuri, autostrăzi	Medie	PP-ul nu contribuie la presiune amenintare	Prin implementarea PP-ului va creste traficul pe drumul ce leaga DJ196C cu suprafata pe care se implementeaza PP, dar nu contribuie la presiune sau amenintare pentru ANPIC-uri deoarece zona nu este frecventata de speciile protejate din sit.
			D02.01.01 Linii electrice și de telefon suspendate	Scazuta	PP-ul nu contribuie la presiune amenintare	Iluminatul artificial din PP nu reprezinta presiune sau amenintare pentru ANPIC-uri deoarece la alimentarea acestora se vor utiliza cabluri de curent subterane.

	Motacilla flava, A213 Tyto alba			E01.01 Urbanizare continuă	Scazuta	PP-ul contribuie la aceasta presiune amenintare	In cadrul PP se executa lucrari de constructii care duc la urbanizarea suprafetei luate in studiu, dar pe suprafata luata in studiu nu s-au identificat specii caracteristice habitatului 2190 si fiind puternic antropizata presiunea si amenintarea pentru ANOIC-uri este minima.
				E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere / deșeuri provenite din baze de agrement	Ridicata	PP-ul nu contribuie la presiune amenintare	Prin implementarea PP-ului se va reduce numarul depozitelor clandestine de deseuri, astfel nu contribuie la presiune sau amenintare pentru ANPIC-uri
				J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Medie	PP-ul nu contribuie la presiune amenintare	Prin implementarea PP va scadea procentul reducerii conectivitatii de habitat din cauze antropice, datorita diminuarii numarului de depozite clandestine de deseuri din sit.
ROSCO0020, ROSPA0016	A085 Accipiter gentilis	Marimea populatiei	PP-ul nu contribuie la presiune amenintare deoarece se afla la distanta mare de habitatele frecventate de specie				
ROSCO0020, ROSPA0016	A089 Aquila pomariana	Marimea populatiei	PP-ul nu contribuie la presiune amenintare deoarece se afla la distanta mare de habitatele frecventate de specie				
ROSCO0020, ROSPA0016	A221 Asio otus	Marimea populatiei	PP-ul nu contribuie la presiune amenintare deoarece se afla la distanta mare de habitatele frecventate de specie				

ROSCO0020, ROSPA0016	A238 Dendrocopos medius	Marimea populatiei	PP-ul nu contribuie la presiune amenintare deoarece se afla la distanta mare de habitatele frecventate de specie
ROSCO0020, ROSPA0016	A429 Dendrocops syriacus	Marimea populatiei	PP-ul nu contribuie la presiune amenintare deoarece se afla la distanta mare de habitatele frecventate de specie
ROSCO0020, ROSPA0016	A236 Dryocopus martius	Marimea populatiei	PP-ul nu contribuie la presiune amenintare deoarece se afla la distanta mare de habitatele frecventate de specie
ROSCO0020, ROSPA0016	A097 Falco vespertinus	Marimea populatiei	PP-ul nu contribuie la presiune amenintare deoarece se afla la distanta mare de habitatele frecventate de specie
ROSCO0020, ROSPA0016	A154 Galinago media	Marimea populatiei	PP-ul nu contribuie la presiune amenintare deoarece se afla la distanta mare de habitatele frecventate de specie
ROSCO0020, ROSPA0016	A092 Hieraetus pennatus	Marimea populatiei	PP-ul nu contribuie la presiune amenintare deoarece se afla la distanta mare de habitatele frecventate de specie
ROSCO0020, ROSPA0016	A054 Himantopus himantopus	Marimea populatiei	PP-ul nu contribuie la presiune amenintare deoarece se afla la distanta mare de habitatele frecventate de specie
ROSCO0020, ROSPA0016	A073 Milvus migrans	Marimea populatiei	PP-ul nu contribuie la presiune amenintare deoarece se afla la distanta mare de habitatele frecventate de specie
ROSCO0020, ROSPA0016	A158 Numenius phaeopus	Marimea populatiei	PP-ul nu contribuie la presiune amenintare deoarece se afla la distanta mare de habitatele frecventate de specie
ROSCO0020, ROSPA0016	A214 Otus scops	Marimea populatiei	PP-ul nu contribuie la presiune amenintare deoarece se afla la distanta mare de habitatele frecventate de specie
ROSCO0020, ROSPA0016	A072 Pernis aviporus	Marimea populatiei	PP-ul nu contribuie la presiune amenintare deoarece se afla la distanta mare de habitatele frecventate de specie
ROSCO0020, ROSPA0016	A234 Picus canus	Marimea populatiei	PP-ul nu contribuie la presiune amenintare deoarece se afla la distanta mare de habitatele frecventate de specie
ROSCO0020, ROSPA0016	A162 Tringa totanus	Marimea populatiei	PP-ul nu contribuie la presiune amenintare deoarece se afla la distanta mare de habitatele frecventate de specie

e) Evaluarea impactului

e.1) Identificarea si cuantificarea impactului

Identificarea si cuantificarea impacturilor

Interventie	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen lung si scurt	Specia	Parametru / Tinta afectata	Cuantificarea impact	Mod cuantificare
-------------	--------	-------------------	---------------------	---------------------	----------------------	-----------------------------------	--------	----------------------------	----------------------	------------------

<p>Lucrari de constructii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Platforma carosabila pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deseuri si circulatia autoturismelor cetatenilor care aduc deseuri, respectiv a camioanelor (captractor) care aduc/ridica containerele - Platforma betonata pentru amplasarea containerelor de tip baraca, - Canalizare pentru colectarea apelor pluviale, - Copertina pe structura metalica usoara (conform proiect de rezistenta) pentru protectia containerelor deschise, - Imprejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stalpi rectangulari din otel, cu poarta de acces culisanta – actionare manuala, - Montarea un cantar carosabil pentru camioane (captractor). 	<p>Modificarea calitatii aerului, Cresterea nivelului de zgomot, Eliminarea vegetatiei, Modificarea topografiei terenului, Aparitia unor bariere fizice pt fauna salbatica</p>	<p>Pierderea de habitat, Alterarea habitatelor, Perturbarea activitatii de hranire, odihna si reproducerea speciilor, migrarea in habitate apropiate, Reducerea efectivelor populationale</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Impact pe termen scurt si lung</p>	<p>Habitat - 2190 - Depresiuni intradunale umede; Specii de pasari - A043 Anser anser, A041 Anser albifrons, A255 Anthus campestris, A133 Burhinus oedicnemus, A088 Buteo lagopus, A224 Caprimulgus europaeus, A031 Ciconia Ciconia A081 Circus aeruginosus, A084 Circus pygargus, A231 Coracia garrulus A122 Crex crex, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A459 Larus cachinnans, A179 Larus ridibundus, A260 Motacilla flava, A213 Tyto alba</p>	<p>Suprafata, Marimea populatiei</p>	<p>3650 mp</p>	<p>Cantitativa si calitativa prin alterarea habitatului datorita pierderii suprafetei de 3650 mp (2% din habitatul local si 0.05% din total suprafata in sit) respectiv perturbarea activitatii speciilor pe 3650 mp respectiv migrarea exemplarelor speciilor, in habitate apropiate, datorita procesului tehnologic al lucrarilor de constructii</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	----------	----------	---------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Lucrari de amenajari exterioare: - Zona verde cu gazon si plantatie perimetrata de protectie;</p>	<p>Modificarea calitatii aerului, Cresterea nivelului de zgomot, Introducerea/raspandirea speciilor invazive</p>	<p>Pierderea de habitat, Alterarea habitatelor, Perturbarea activitatii de hranire, odihna si reproducere a speciilor, migrarea in habitate apropiate.</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Impact pe termen scurt</p>	<p>Habitat - 2190 - Depresiuni intradunale umede; Specii de pasari - A043 Anser anser, A041 Anser albifrons, A255 Anthus campestris, A133 Burhinus oedicnemus, A088 Buteo lagopus, A224 Caprimulgus europaeus, A031 Ciconia CiconiaA081 Circus aeruginosus, A084 Circus pygargus, A231 Coracia garrulusA122 Crex crex, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A459 Larus cachinnans, A179 Larus ridibundus, A260 Motacilla flava, A213 Tyto alba</p>	<p>Suprafata, Marimea populatiei</p>	<p>3650 mp</p>	<p>Cantitativa si calitativa prin alterarea habitatului datorita pierderii suprafetei de 3650 mp (2% din habitatul local si 0.05% din total suprafata in sit) respectiv perturbarea activitatii speciilor pe 3650 mp respectiv migrarea exemplarelor speciilor, in habitate apropiate, datorita procesului tehnologic al lucrarilor de constructii. Prin realizarea zonelor verzi perimetrata, atat in cazul realizarii gazonului, a gardului viu si a plantarii arborilor se vor utiliza specii autohtone (lemn cainesc, corn, sanger, frasin, plop alb, paltin, carpen, etc.), specifice zonei protejate.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	----------	----------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Dotari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Containere de diverse tipuri; - Separator de hidrocarburi; - Scari mobile pentru descarcare; 	Fara efecte	Fara impact	-	-	-	Fara impact pe termen scurt si lung	<p>Specii de pasari - A043 Anser anser, A041 Anser albifrons, A255 Anthus campestris, A133 Burhinus oedicnemus, A088 Buteo lagopus, A224 Caprimulgus europaeus, A031 Ciconia CiconiaA081 Circus aeruginosus, A084 Circus pygargus, A231 Coracia garrulusA122 Crex crex, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A459 Larus cachinnans, A179 Larus ridibundus, A260 Motacilla flava, A213 Tyto alba</p>	Marime a populatiei	0.00	Fara efecte si impact deoarece dotarile prezinta caracteristici tehnice specifice domeniului de utilizare pentru fiecare tip de deșeu (sunt prevazute cu inchidere etansa pentru evitarea dispersarii mirosurilor).
<p>Dotari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stalpi de iluminat si camere de supraveghere 	Cresterea intensitatii luminoase	Perturbare a activitatii speciilor	-	-	-	Impact pe termen lung	<p>Specii de pasari - A043 Anser anser, A041 Anser albifrons, A255 Anthus campestris, A133 Burhinus oedicnemus, A088 Buteo lagopus, A224 Caprimulgus europaeus, A031 Ciconia CiconiaA081 Circus aeruginosus, A084 Circus pygargus, A231 Coracia garrulusA122 Crex crex, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A459 Larus cachinnans, A179 Larus ridibundus, A260 Motacilla flava, A213 Tyto alba</p>	Marime a populatiei	0.00	Cantitativa si calitativa prin perturbarea activitatii speciilor pe 3650 mp respectiv migrarea exemplarelor speciilor in habitate de hranire si cuibarire apropiate existente in sit.

e.2) Evaluarea semnificatiei impacturilor

Semnificatia impactului a fost analizat la nivelul ANPIC-urilor, ROSCI0020, ROSPA0016, peste care se suprapune suprafata luata in studiu, pentru toate speciile si habitatele pentru protectia carora acestea au fost desemnate, la nivelul fiecarui parametru al obiectivelor de conservare si sunt prezentate in tabelul din Anexa nr. 3C – Tabelul de evaluare a impactului, prezentat in **Anexa nr. 3**.

f) Masuri de prevenire, evitare si reducere a impactului

Masurile de prevenire (P), evitare (E) si reducere (R) a impactului

Masura - descriere	Tip masura (P/E/R)	Specia / habitatul afectat / (a)	Parametru caruia i se adreseaza masura	Impactul caruia i se adreseaza masura	Perioada de implementare a masurii	Locatia implementarii masurii
Reducerea numarului de depozite clandestine de deșeuri menajere / deșeuri provenite din diverse activitati - Avand in vedere "Expertiza habitat 2190", pentru a evita deteriorarea habitatului 2190, prezent doar in balta de interdune din zona centrală a suprafeței declarate ca hab. 2190, este necesara realizarea acestui PP.	R	2190 - Depresiuni intradunale umede	Suprafata	Pierderea de habitat, Alterarea habitatelor, Perturbarea activitatii de hranire, odihna si reproducere a speciilor, migrarea in habitate apropiate, Reducerea efectivelor populationale	Pe toata perioada de realizarea a PP.	Suprafata luata in studiu de 3650 mp, conform CF. nr. 102862 - Piscolt
Reducerea posibilitatii fragmentarii habitatelor ocupate de speciile protejate, prin executarea lucrarilor de constructii si de amenajari exterioare, drumuri acces, din cadrul PP, se vor executa in perioada cand speciile de pasari au o activitate redusa sau nu sunt prezente in zona fiind migratoare, in special in timpul zilei, hranindu-se dimineata de vreme sau seara tarziu, totodata se vor executa in	P,E	Specii de pasari - A043 Anser anser, A041 Anser albifrons, A255 Anthus campestris, A133 Burhinus oedicnemus, A088 Buteo lagopus, A224 Caprimulgus europaeus, A031 Ciconia Ciconia A081 Circus aeruginosus, A084 Circus pygargus, A231 Coracia garrulus A122 Crex crex, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A459 Larus cachinnans, A179 Larus ridibundus, A260 Motacilla flava,	Marimea populatiei, nr. indivizi	Pierderea de habitat, Alterarea habitatelor, Perturbarea activitatii de hranire, odihna si reproducere a speciilor, migrarea in habitate apropiate, Reducerea efectivelor populationale	Pe toata perioada de realizarea a PP.	Suprafata luata in studiu de 3650 mp, conform CF. nr. 102862 - Piscolt

afara perioadei de reproducere a acestora.		A213 Tyto alba				
Reducerea numarului de depozite clandestine de deșeuri menajere / deșeuri provenite din diverse activitati, prin implementarea acestui PP, evitand pierderea, alterarea habitatelor speciilor de pasari respectiv ar diminua perturbarea activitatii de hranire si cuibarire a acestora .	R	Specii de pasari - A043 Anser anser, A041 Anser albifrons, A255 Anthus campestris, A133 Burhinus oediconemus, A088 Buteo lagopus, A224 Caprimulgus europaeus, A031 Ciconia Ciconia A081 Circus aeruginosus, A084 Circus pygargus, A231 Coracia garrulus A122 Crex crex, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A459 Larus cachinnans, A179 Larus ridibundus, A260 Motacilla flava, A213 Tyto alba	Marimea populatiei, nr. indivizi	Pierderea de habitat, Alterarea habitatelor, Perturbarea activitatii de hranire, odihna si reproducere a speciilor, migrarea in habitate apropiate, Reducerea efectivelor populationale	Pe toata perioada de realizarea a PP.	Suprafata luata in studiu de 3650 mp, conform CF. nr. 102862 - Piscolt
Limitarea traficului auto in zona prin montarea de indicatoare specifice activitatii desfasurate in depozitul de deseuri prin aport voluntar.	P,E	Specii de pasari - A043 Anser anser, A041 Anser albifrons, A255 Anthus campestris, A133 Burhinus oediconemus, A088 Buteo lagopus, A224 Caprimulgus europaeus, A031 Ciconia Ciconia A081 Circus aeruginosus, A084 Circus pygargus, A231 Coracia garrulus A122 Crex crex, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A459 Larus cachinnans, A179 Larus ridibundus, A260 Motacilla flava, A213 Tyto alba	Marimea populatiei, nr. indivizi	Pierderea de habitat, Alterarea habitatelor, Perturbarea activitatii de hranire, odihna si reproducere a speciilor, migrarea in habitate apropiate, Reducerea efectivelor populationale	Pe toata perioada de realizarea a PP.	Suprafata luata in studiu de 3650 mp, conform CF. nr. 102862 - Piscolt

<p>Realizarea iluminatului artificial utilizand cabluri de alimentare subterane respectiv utilizarea unui sistem de iluminare inteligent prevazut cu senzori de miscare</p>	<p>P,E</p>	<p>Specii de pasari - A043 Anser anser, A041 Anser albifrons, A255 Anthus campestris, A133 Burhinus oedienemus, A088 Buteo lagopus, A224 Caprimulgus europaeus, A031 Ciconia Ciconia A081 Circus aeroginosus, A084 Circus pygargus, A231 Coracia garrulus A122 Crex crex, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A459 Larus cachinnans, A179 Larus ridibundus, A260 Motacilla flava, A213 Tyto alba</p>	<p>Marimea populatiei, nr. indivizi</p>	<p>Cresterea intensitatii luminoase Reducerea efectivelor populationale</p>	<p>Pe toata perioada de realizarea a PP.</p>	<p>Suprafata luata in studiu de 3650 mp, conform CF. nr. 102862 - Piscolt</p>
<p>Realizarea unei campanii de constientizarea in randul populatiei Comunei Piscolt privind obligativitatea depozitarii, prin aport voluntar, a deseurilor in investitia realizata</p>	<p>P,E,R</p>	<p>2190 - Depresiuni intradunale umedeSpecii de pasari - A043 Anser anser, A041 Anser albifrons, A255 Anthus campestris, A133 Burhinus oedienemus, A088 Buteo lagopus, A224 Caprimulgus europaeus, A031 Ciconia Ciconia A081 Circus aeroginosus, A084 Circus pygargus, A231 Coracia garrulus A122 Crex crex, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A459 Larus cachinnans, A179 Larus ridibundus, A260 Motacilla flava, A213 Tyto alba</p>	<p>Suprafata, Marimea populatiei, nr. indivizi</p>	<p>Cresterea intensitatii luminoase Reducerea efectivelor populationale</p>	<p>Pe toata perioada de realizarea a PP.</p>	<p>Suprafata luata in studiu de 3650 mp, conform CF. nr. 102862 - Piscolt</p>

Verificarea indeplinirii criteriilor SMART pentru masurile propuse

Atribut	Intrebare cheie	Da/Nu	Explicatii cu privire la raspunsul la intrebarile cheie
Specifica Masurabila	Se adreseaza unui (unor) anumit (e) habitat (e) / specii?	Da	Masurile stabilite se adreseaza unui habitat / specii conform prevederilor PM aprobat prin OM 3221/2023 - ROSCI0020 respectiv OM 1385/2024 - ROSPA0016
	Poate fi utila si altor habitate / specii?	Da	Masurile stabilite pot fi utile si altor habitate / specii conform prevederilor PM aprobat prin OM 3221/2023 - ROSCI0020 respectiv OM 1385/2024 - ROSPA0016
	Se adreseaza unui parametru al Obiectivului de conservare?	Da	La stabilirea masurilor de conservare s-a avut in vedere parametrii caracteristici fiecarui habitat / specie
	Se adreseaza unui impact semnificativ identificat pentru proiect?	Nu	Nu a fost identificat impact semnificativ prin realizarea lucrarilor prevazute in PP
	Sunt definite dimensiunile constructive ale masurii (inaltime, lungime, latime etc)?	Da	In cadrul PP sunt definite clar dimensiunile constructive ale obiectivelor ce fac parte din proiect.
	Poate fi cuantificata contributia la reducerea impactului?	Da	PP prin realizarea lui, contribuie la reducerea impactului.
	Este definita unitatea de masura in acord cu unitatea de masura a parametrului Obiectivului de conservare?	Da	Este definita unitatea de masura in acord cu unitatea de masura a parametrului Obiectivului de conservare

	Modul de cuantificare permite stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat pe durata aplicarii masurii?	Da	Modul de cuantificare permite stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat pe durata aplicarii masurii
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Calendarul de implementare a masurilor si monitorizarea acestora sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Calendarul privind implementarea si monitorizarea masurilor de reducere a impactului

Masura	Specia / habitat afectat (a)	Parametru caruia i se adreseaza masura	Impactul caruia i se adreseaza masura	Calendarul de implementare a masurilor												Responsabil	Buget
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Reducerea numarului de depozite clandestine de deșeuri menajere / deșeuri provenite din diverse activitati - Avand in vedere "Expertiza habitat 2190", pentru a evita deteriorarea habitatului 2190, prezent doar in balta de interdune din zona centrală a suprafeței declarate ca hab. 2190, este necesara realizarea acestui PP.	2190 - Depresiuni intradunale umede	Suprafata	Pierderea de habitat, Alterarea habitatelor, Perturbarea activitatii de hranire, odihna si reproducere a speciilor, migrarea in habitate apropiate , Reducere a efectivelor populationale	Pe toata durata realizarii PP												Beneficiar - Primaria Comunei Piscoalt	Asigurat prin bugetul PP

<p>Reducerea posibilitatii fragmentarii habitatelor ocupate de speciile protejate, prin executarea lucrarilor de constructii si de amenajari exterioare, drumuri acces, se vor executa in perioada cand speciile de pasari au o activitate redusa sau nu sunt prezente in zona fiind migratoare, in special in timpul zilei, hranindu-se dimineata de vreme sau seara tarziu, totodata se vor executa in afara perioadei de reproducere a acestora.</p>	<p>Specii de pasari - A043 Anser anser, A041 Anser albifrons, A255 Anthus campestris, A133 Burhinus oedicnemus, A088 Buteo lagopus, A224 Caprimulgus europaeus, A031 Ciconia CiconiaA081 Circus aeroginosus, A084 Circus pygargus, A231 Coracia garrulusA122 Crex crex, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A459 Larus cachinnans, A179 Larus ridibundus, A260 Motacilla flava, A213 Tyto alba</p>	<p>Marimea populatiei, nr. indivizi</p>	<p>Pierderea de habitat, Alterarea habitatelor, Perturbarea activitatii de hranire, odihna si reproducere a speciilor, migrarea in habitate apropiate , Reducerea efectivelor populatiionale</p>	<p>Pe toata durata realizarii PP</p>	<p>Beneficiar - Primaria Comunei Piscolt</p>	<p>Asigurat prin bugetul PP</p>
<p>Reducerea numarului de depozite clandestine de deșeuri menajere / deșeuri provenite din diverse activitati, prin implementarea acestui PP, evitand pierderea, alterarea habitatelor speciilor de pasari respectiv ar diminua perturbarea activitatii de hranire si cuibarire a acestora .</p>	<p>Specii de pasari - A043 Anser anser, A041 Anser albifrons, A255 Anthus campestris, A133 Burhinus oedicnemus, A088 Buteo lagopus, A224 Caprimulgus europaeus, A031 Ciconia CiconiaA081 Circus aeroginosus, A084 Circus pygargus, A231 Coracia garrulusA122 Crex crex, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A459 Larus cachinnans, A179 Larus ridibundus, A260 Motacilla flava, A213 Tyto alba</p>	<p>Marimea populatiei, nr. indivizi</p>	<p>Pierderea de habitat, Alterarea habitatelor, Perturbarea activitatii de hranire, odihna si reproducere a speciilor, migrarea in habitate apropiate , Reducerea efectivelor populatiionale</p>	<p>Pe toata durata realizarii PP</p>	<p>Beneficiar - Primaria Comunei Piscolt</p>	<p>Asigurat prin bugetul PP</p>

<p>Limitarea traficului auto in zona prin montarea de indicatoare specifice activitatii desfasurate in depozitul de deseuri prin aport voluntar.</p>	<p>Specii de pasari - A043 Anser anser, A041 Anser albifrons, A255 Anthus campestris, A133 Burhinus oedicephalus, A088 Buteo lagopus, A224 Caprimulgus europaeus, A031 Ciconia Ciconia A081 Circus aeruginosus, A084 Circus pygargus, A231 Coracia garrulus A122 Crex crex, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A459 Larus cachinnans, A179 Larus ridibundus, A260 Motacilla flava, A213 Tyto alba</p>	<p>Marimea populatiei, nr. indivizi</p>	<p>Pierderea de habitat, Alterarea habitatelor, Perturbarea activitatii de hranire, odihna si reproducere a speciilor, migrarea in habitate apropiate, Reducerea efectivelor populationale</p>	<p>Pe toata durata realizarii PP</p>	<p>Beneficiar - Primaria Comunei Piscolt</p>	<p>Asigurat prin bugetul PP</p>
<p>Realizarea iluminatului artificial utilizand cabluri de alimentare subterane respectiv utilizarea unui sistem de iluminare inteligent prevazut cu senzori de miscare</p>	<p>Specii de pasari - A043 Anser anser, A041 Anser albifrons, A255 Anthus campestris, A133 Burhinus oedicephalus, A088 Buteo lagopus, A224 Caprimulgus europaeus, A031 Ciconia Ciconia A081 Circus aeruginosus, A084 Circus pygargus, A231 Coracia garrulus A122 Crex crex, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A459 Larus cachinnans, A179 Larus ridibundus, A260 Motacilla flava, A213 Tyto alba</p>	<p>Marimea populatiei, nr. indivizi</p>	<p>Cresterea intensitatii luminoase Reducerea efectivelor populationale</p>	<p>Pe toata durata realizarii PP</p>	<p>Beneficiar - Primaria Comunei Piscolt</p>	<p>Asigurat prin bugetul PP</p>

Realizarea unei campanii de constientizarea in randul populatiei Comunei Piscolt privind obligativitatea depozitarii, prin aport voluntar, a deseurilor in investitia realizata	2190 - Depresiuni intradunale umede Specii de pasari - A043 Anser anser, A041 Anser albifrons, A255 Anthus campestris, A133 Burhinus oedicephalus, A088 Buteo lagopus, A224 Caprimulgus europaeus, A031 Ciconia Ciconia A081 Circus aeruginosus, A084 Circus pygargus, A231 Coracia garrulus A122 Crex crex, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A459 Larus cachinnans, A179 Larus ridibundus, A260 Motacilla flava, A213 Tyto alba	Marimea populatiei, nr. indivizi	Pierderea de habitat, Alterarea habitatelor, Perturbarea activitatii de hranire, odihna si reproducere a speciilor, migrarea in habitate apropiate, Reducere a efectivelor populationale	Pe toata durata realizarii PP	Beneficiar - Primaria Comunei Piscolt	Asigurat prin bugetul PP
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------------	--------------------------

h) Monitorizarea masurilor de prevenire, evitarea si reducerea a impactului

Programul de monitorizare trebuie sa evidentieze eficacitatea masurilor propuse pentru prevenirea, evitarea si reducerea impactului.

Programul de monitorizare a masurilor

ANPIC afectata (COD, nume)	Obiectiv de conservare / Specia / habitatul afectat / parametru	Forma de impact	Masura de reducere	Perioada implementarii masurii	Locatii masurii	Indicatorii de monitorizare	Unitati de masura	Frecventa monitorizarii	Locatii de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a masurii
----------------------------	-----------------------------------------------------------------	-----------------	--------------------	--------------------------------	-----------------	-----------------------------	-------------------	-------------------------	-------------------------	----------------------	-------------------------------

ROSCI0020 - Campia Careiului	OG1 - Asigurarea conservării habitatelor pentru care a fost desemnat ROSCI0020 Câmpia Careiului, în sensul menținerii/îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a acestora. OS1-1 - Asigurarea conservării habitatului 2190 Depresiuni umede interdonale, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia. OS1-1.1- Conservarea suprafeței habitatului 2190 Depresiuni umede interdonale, în sensul îmbunătățirii stării de conservare favorabilă a acestuia din punct de vedere al suprafeței ocupate, precum și menținerea structurii și funcțiilor specifice habitatului	Pierderea de habitat, Alterarea habitatelor, Perturbarea activității de hranire, odihna și reproducere a speciilor, migrarea în habitate apropiate,	Reducerea numărului de depozite clandestine de deșeuri menajere / deșeuri provenite din diverse activități - Având în vedere "Expertiza habitat 2190", pentru a evita deteriorarea habitatului 2190, prezent doar în balta de interdune din zona centrală a suprafeței declarate ca hab. 2190, este necesară realizarea acestui PP.	Pe toată perioada de realizare a PP-ului, conform prevederilor PM și Regulamentului al ROSCI0020 - Campia Careiului, aprobat prin OM 3221/2023	În suprafața ce face obiectul 1 PP, 3650 mp	Suprafața ocupată de habitatul 2190	hectare	Anual	Suprafața luată în studiu al PP - ului și imediată vecinatăe a PP-ului	Pe perioada de realizare a PP-ului respectiv pe perioada de funcționare a investiției	Gradul de eficacitate a măsurii se va stabili la finalizarea PP.
ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Obiectivele de conservare / Speciile de pasări afectate / parametri sunt prevăzute în Cap. I, Lit. b), pct. b.5) - Analiza măsurilor de conservare din planul de management / regulamentul ANPIC care pot limita / influența intervențiile și activitățile din PP - aferent ROSPA0016	Pierderea de habitat, Alterarea habitatelor, Perturbarea activității de hranire, odihna și reproducere a speciilor, migrarea în habitate apropiate, Reducerea efectivelor populationale	Reducerea numărului de depozite clandestine de deșeuri menajere / deșeuri provenite din diverse activități, prin implementarea acestui PP, evitând pierderea, alterarea habitatelor speciilor de pasări respectiv ar diminua perturbarea activității de hranire și cuibărire a acestora.	Pe toată perioada de realizare a PP-ului, conform prevederilor PM și Regulamentului al ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului, aprobat prin OM 1385/2024	În suprafața ce face obiectul 1 PP	Marimea populației, nr. indivizi	perehi, indivizi	Anual	Suprafața luată în studiu al PP - ului și imediată vecinatăe a PP-ului	Pe perioada de realizare a PP-ului respectiv pe perioada de funcționare a investiției	Gradul de eficacitate a măsurii se va stabili la finalizarea PP.

ROSCI0020 - Campia Careiului, ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	OG1 - Asigurarea conservării habitatelor pentru care a fost desemnat ROSCI0020 Câmpia Careiului, în sensul menținerii/îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a acestora. OS1-1 - Asigurarea conservării habitatului 2190 Depresiuni umede interdonale, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia. OS1-1.1- Conservarea suprafeței habitatului 2190 Depresiuni umede interdonale, în sensul îmbunătățirii stării de conservare favorabilă a acestuia din punct de vedere al suprafeței ocupate, precum și menținerea structurii și funcțiilor specifice habitatului Obiectivele de conservare / Speciile de pasari afectate / parametru sunt prevazute in Cap. I, Lit. b), pct. b.5) - Analiza masurilor de conservare din planul de management / regulamentul ANPIC care pot limita / influenta interventiile si activitatile din PP - aferent ROSPA0016	Pierderea de habitat, Alterarea habitatelor, Perturbarea activitatii de hranire, odihna si reproducere a speciilor, migrarea in habitate apropiate, Reducerea efectivelor populationale	Realizarea unei campanii de constientizarea in randul populatiei Comunei Piscolt privind obligativitatea depozitarii, prin aport voluntar, a deseurilor in investitiia realizata	Pe toata perioada de realizare a PP-ului, conform prevederilor PM si Regulamentului al ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului, aprobat prin OM 1385/2024	In suprafata ce face obiectul 1 PP	Suprafata, Marimea populatiei, nr. indivizi	hectare, perechi, indivizi	Anual	Suprafata luata in studiu al PP - ului si imediata vecinatate a PP-ului	Pe perioada de realizare a PP-ului respectiv pe perioada de functionare a investitiei	Gradul de eficacitate a masurii se va stabili la finalizarea PP.
-----------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------------	----------------------------	-------	-------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------

Programul anual de monitorizare, ce urmeaza a fi transmis catre APM Satu Mare, privind eficacitatea masurilor propuse pentru prevenirea, evitarea si reducerea impactului, sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Obiectiv	Indicatori de monitorizare	Responsabil
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor	1. Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor	Beneficiar /Administrator – Primaria Comunei Piscolt; Serv. Teritorial ANANP - SM
	2. Propuneri pentru remedierea problemelor	
Monitorizarea stării de conservare a florei	1. Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de plante de interes conservativ	Beneficiar /Administrator – Primaria Comunei Piscolt; Serv. Teritorial ANANP - SM
	2. Propuneri pentru remedierea problemelor	

Monitorizarea stării de conservare a nevertebratelor	1. Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate	Beneficiar /Administrator – Primaria Comunei Piscolt; Serv. Teritorial ANANP - SM
	2. Propuneri pentru remedierea problemelor	
Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptilelor	1. Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile	Beneficiar /Administrator – Primaria Comunei Piscolt; Serv. Teritorial ANANP - SM
	2. Propuneri pentru remedierea problemelor	
Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor	1. Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere	Beneficiar /Administrator – Primaria Comunei Piscolt; Serv. Teritorial ANANP - SM
	2. Propuneri pentru remedierea problemelor	
Monitorizarea poluării	1. Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există)	Beneficiar – Primaria Comunei Piscolt;
	2. Propuneri pentru remedierea problemelor	
Monitorizarea poluării fonice	1. Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice	Beneficiar – Primaria Comunei Piscolt;
	2. Propuneri pentru remedierea problemelor	
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în timpul lucrărilor	1. Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și reziduurilor din habitatele existente (dacă există)	Beneficiar – Primaria Comunei Piscolt;
	2. Propuneri pentru remedierea problemelor	
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra habitatelor / speciilor de pasari	1. Evaluarea volumului de deseuri depozitate ilegal; alte acțiuni antropice (deșeuri, poluare, motocros etc)	Beneficiar /Administrator – Primaria Comunei Piscolt; Serv. Teritorial ANANP - SM

i) Evaluarea impactului rezidual

Evaluarea impactului rezidual se realizeaza tinandu-se cont de eficacitatea masurilor de reducere propuse. Evaluarea semnificatiei impactului rezidual se realizeaza utilizand aceleasi criterii ca si evaluarea impactului fara masuri, in baza obiectivelor de conservare:

Evaluarea impactului rezidual

Denumire ANPIC	Impact	Specia / habitatul afectat (a)	Parametru afectat	Masura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSCI0020 - Campia Careiului	Pierderea de habitat, Alterarea habitatelor, Perturbarea activitatii de hranire, odihna si reproducere a speciilor, migrarea in habitate apropiate, Reducerea efectivelor populationale	2190 - Depresiuni intradunale umede	Suprafata	Reducerea numarului de depozite clandestine de deseuri menajere / deseuri provenite din diverse activitati - Avand in vedere "Expertiza habitat 2190", pentru a evita deteriorarea habitatului 2190, prezent doar in balta de interdune din zona centrală a suprafeței declarate ca hab. 2190, este necesara realizarea acestui PP.	Nesemnificativ
ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Pierderea de habitat, Alterarea habitatelor, Perturbarea activitatii de hranire, odihna si reproducere a speciilor, migrarea in habitate apropiate, Reducerea efectivelor populationale	Specii de pasari - A043 Anser anser, A041 Anser albifrons, A255 Anthus campestris, A133 Burhinus oedicephalus, A088 Buteo lagopus, A224 Caprimulgus europaeus, A031 Ciconia Ciconia A081 Circus aeruginosus, A084 Circus pygargus, A231 Coracia garrulus A122 Crex crex, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A459 Larus cachinnans, A179 Larus ridibundus, A260 Motacilla flava, A213 Tyto alba	Marimea populatiei, nr. indivizi	Reducerea posibilitatii fragmentarii habitatelor ocupate de speciile protejate, prin executarea lucrarilor de constructii si de amenajari exterioare, drumuri acces, din cadrul PP, se vor executa in perioada cand speciile de pasari au o activitate redusa sau nu sunt prezente in zona fiind migratoare, in special in timpul zilei, hranindu-se dimineata de vreme sau seara tarziu, totodata se vor executa in afara perioadei de reproducere a acestora.	Nesemnificativ

<p>ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului</p>	<p>Pierderea de habitat, Alterarea habitatelor, Perturbarea activitatii de hranire, odihna si reproducere a speciilor, migrarea in habitate apropiate, Reducerea efectivelor populationale</p>	<p>Specii de pasari - A043 Anser anser, A041 Anser albifrons, A255 Anthus campestris, A133 Burhinus oedicephalus, A088 Buteo lagopus, A224 Caprimulgus europaeus, A031 Ciconia Ciconia A081 Circus aeruginosus, A084 Circus pygargus, A231 Coracia garrulus A122 Crex crex, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A459 Larus cachinnans, A179 Larus ridibundus, A260 Motacilla flava, A213 Tyto alba</p>	<p>Marimea populatiei, nr. indivizi</p>	<p>Reducerea numarului de depozite clandestine de deșeuri menajere / deșeuri provenite din diverse activitati, prin implementarea acestui PP, evitand pierderea, alterarea habitatelor speciilor de pasari respectiv ar diminua perturbarea activitatii de hranire si cuibarire a acestora.</p>	<p>Nesemnificativ</p>
<p>ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului</p>	<p>Pierderea de habitat, Alterarea habitatelor, Perturbarea activitatii de hranire, odihna si reproducere a speciilor, migrarea in habitate apropiate, Reducerea efectivelor populationale</p>	<p>Specii de pasari - A043 Anser anser, A041 Anser albifrons, A255 Anthus campestris, A133 Burhinus oedicephalus, A088 Buteo lagopus, A224 Caprimulgus europaeus, A031 Ciconia Ciconia A081 Circus aeruginosus, A084 Circus pygargus, A231 Coracia garrulus A122 Crex crex, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A459 Larus cachinnans, A179 Larus ridibundus, A260 Motacilla flava, A213 Tyto alba</p>	<p>Marimea populatiei, nr. indivizi</p>	<p>Limitarea traficului auto in zona prin montarea de indicatoare specifice activitatii desfasurate in depozitul de deseuri prin aport voluntar.</p>	<p>Nesemnificativ</p>

ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Cresterea intensitatii luminoase Reducerea efectivelor populationale	Specii de pasari - A043 Anser anser, A041 Anser albifrons, A255 Anthus campestris, A133 Burhinus oedicephalus, A088 Buteo lagopus, A224 Caprimulgus europaeus, A031 Ciconia Ciconia A081 Circus aeruginosus, A084 Circus pygargus, A231 Coracia garrulus A122 Crex crex, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A459 Larus cachinnans, A179 Larus ridibundus, A260 Motacilla flava, A213 Tyto alba	Marimea populatiei, nr. indivizi	Realizarea iluminatului artificial utilizand cabluri de alimentare subterane respectiv utilizarea unui sistem de iluminare inteligent prevazut cu senzori de miscare	Nesemnificativ
ROSCI0020 - Campia Careiului ROSPA0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Pierderea de habitat, Alterarea habitatelor, Perturbarea activitatii de hranire, odihna si reproducere a speciilor, migrarea in habitate apropiate, Reducerea efectivelor populationale	2190 - Depresiuni intradunale umede Specii de pasari - A043 Anser anser, A041 Anser albifrons, A255 Anthus campestris, A133 Burhinus oedicephalus, A088 Buteo lagopus, A224 Caprimulgus europaeus, A031 Ciconia Ciconia A081 Circus aeruginosus, A084 Circus pygargus, A231 Coracia garrulus A122 Crex crex, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A459 Larus cachinnans, A179 Larus ridibundus, A260 Motacilla flava, A213 Tyto alba	Pierderea de habitat, Alterarea habitatelor, Perturbarea activitatii de hranire, odihna si reproducere a speciilor, migrarea in habitate apropiate, Reducerea efectivelor populationale	Realizarea unei campanii de constientizarea in randul populatiei Comunei Piscolt privind obligativitatea depozitarii, prin aport voluntar, a deseurilor in investitia realizata	Nesemnificativ

II. Solutii alternative

Luand in considerare masurile de prevenire / evitare / reducere prezentate, prin aplicarea acestora se asigura un impactul rezidual este nesemnificativ asupra habitatelor si speciilor de interes comunitar, nu este necesara gasirea de solutii alternative.

Analiza comparativa a alternativelor

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determina impact semnificativ	ANPIC afectata	Starea de conservare a speciilor si habitatelor afectate	Obiectivele de conservare / speciile / habitatele afectate	Masuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
Nu sunt necesare solutii alternative						

Motive imperative de inters public major – nu sunt invocate de catre titular motive imperative de interes public major.

III. Masuri compensatorii

Pentru a proteja si pentru a mentine coerenta retelei Natura 2000, in cazul ROSCI0020 si ROSPA0016, nu sunt necesare adoptarea de masuri compensatorii si nici un plan de implementare a acestora.

Se prezinta Anexa nr. 3C – tabelul de evaluare a impacturilor, completat in intregime, sub forma de Anexa nr. 3.

IV. Metode utilizate pentru culegerea informatiilor privind speciile si / sau habitatele de interes comunitar afectate

Intocmirea studiului de evaluare adecvata a parcurs urmatoarele etape:

1. **Etapa de birou** – in aceasta etapa au fost utilizate informatii din literatura de specialitate / baza de date, etc., cind se stabileste starea initiala a habitatelor de pe suprafata PP-ului, in aceasta etapa sunt identificate elemente ale PP-ului care singure sau in combinatie cu alte PP-uri, pot avea impacturi semnificative asupra ANPIC.
2. **Etapa studiului de teren** – trebuie sa contina date care sa solutioneze incertitudinile rezultate in etapa de incadrare. Studiul de teren a fost realizat in perioada de vegetatie respectiv in perioadele in care speciile de amfibieni, reptile, pasari sunt active sau prezente in zona PP-ului studiat.

IV.1. Habitate de interes comunitar

Una din etapele elaborării studiului de evaluare adecvata este și studiul stațiunii și a vegetației din zona PP luat in studiu. Acesta se face atât în cadrul lucrărilor de teren cât și al celor de redactare a studiului de evaluare adecvata și are ca scop determinarea și valorificarea informațiilor care contribuie la:

- Cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor vegetatiei existente, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a vegetatiei;
- Stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-ecologice;

Studiul de evaluare adecvata conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, ce cuprind evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

Studiile respective s-au realizat ținând cont de zonarea și regionarea ecologică a vegetatiei din România, cu precizarea regiunii, subregiunii și sectorului ecologic. De asemenea s-a ținut cont și de clasificările oficializate privind clima, solurile, flora indicatoare, tipurile de stațiuni, tipurile de păduri și de ecosisteme forestiere.

a.) Lucrări pregătitoare

Lucrările de teren privind studiul vegetatiei s-au desfășurat pe baza unei documentări prealabile și a unei recunoașteri generale a terenului.

Documentarea prealabilă s-a realizat prin consultarea următoarelor materiale de lucru: studiile de teren ce au stat la baza elaborării planurilor de management pentru ROSCI0020 – Campia Careiului, hărțile cu vegetatia întocmite anterior, lucrări de cercetare și proiectare executate în teritoriul studiat, studii de sinteză referitoare la diferite aspecte ale vegetatiei din zona PP, harta geologică (scara 1:200 000) și harta pedologică (scara 1: 200 000) pentru teritoriul studiat, zonarea și regionarea ecologică a vegetatiei din România, etc.

În urma acestei documentări au fost întocmite schițe de plan (scara 1:50000) privind geologia, geomorfologia, clima, solurile, etajele fitoclimatice, proiectul de canevas al profilelor principale de sol, precum și lista provizorie a tipurilor de stațiune. În situațiile în care există studii naturaliste prealabile, canevasul de profile principale de sol se va îndesi corespunzător necesităților de rezolvare integrală a cartării staționale.

b.) Informații de teren privind studiul stațiunii

Lucrările de teren privind condițiile staționale au avut ca scop elaborarea de studii staționale la scară mijlocie (scara 1:50 000), studii executate concomitent cu lucrările de teren, cu participarea specialiștilor în domeniu.

c.) Informații de teren privind vegetația existentă

Studiul și descrierea vegetatiei cuprinde determinarea și înregistrarea caracteristicilor de ordin ecologic, fitosanitar, de interes amenajistic, precum și indicarea măsurilor necesare în deceniul următor pentru tip de habitat, ținându-se seama de starea vegetatiei și de funcțiile atribuite acestuia.

Cu ocazia descrierii vegetatiei s-a insistat asupra diversității genetice intraspecifice și asupra diversității la nivelul speciilor și al ecosistemelor respective. Este de importanță deosebită evidențierea diverselor forme genetice, a tuturor speciilor existente, a speciilor arbustive, a speciilor de plante erbacee, a unor particularități privind fauna, precum și a caracteristicilor de ansamblu a vegetatiei (amestec, structură verticală etc.).

S-au menționat, de asemenea, aspecte referitoare la neomogenitatea vegetatiei sub raportul consistenței, compoziției, etc. S-au făcut aprecieri asupra efectului măsurilor aplicate pînă în prezent asupra vegetatiei, dar și orice elemente informative referitoare la biodiversitate.

În urma realizării celor de mai sus, a fost întocmit „Expertiza habitat 2190 în Comuna Piscolt, în vederea analizei amplasamentului cu nr. cadastral 102862 - Piscolt” de către SC Naturalis Simion SRL – Craiova, stabilind faptul că realizarea lucrărilor din PP pe amplasamentul luat în studiu nu are impact asupra habitatului - **2190 Depresiuni umede interdunale**, care este prezent doar în balta de interdune din zona centrală a suprafeței declarate ca hab. 2190.

IV.2. Specii de interes comunitar

IV.2.1 - Mamifere

Pentru evaluarea prezenței speciilor de mamifere în limitele teritoriale ale PP-ului luat în studiu a fost utilizată metoda observației directe, dar au fost preluate date din planul de management.

IV.2.2 - Amfibieni și reptile

Identificarea și evaluarea amfibienilor se realizează cel mai ușor și sigur în perioada lor de reproducere, când indivizii se adună în zonele umede unde pot fi identificați și numărați. Au fost astfel identificate zonele importante pentru speciile de amfibieni și reptile (zona de adăpost, de reproducere, de hrănire etc.) în spațiul de implementare a măsurilor prevăzute de amenajamentul silvic studiat.

Specia observată pe teren a fost *Emys orbicularis* în faza de adult, deoarece așa cum am mai precizat și în paragrafele anterioare etapa de preluare a datelor de teren nu a coincis cu perioada ei de reproducere.

Alte date referitoare la prezența la nivelul sitului a celorlalte specii de amfibieni și reptile enumerate în Formularul Standard al sitului *ROSCI0020 – Campia Careiului* precum și numărul minim de indivizi estimat la nivelul sitului au fost preluate din același plan de management aprobat prin OM 3221/2023.

IV.2.3 - Pești

Pentru identificarea speciilor de pești existente în limitele teritoriale ale PP-ului luat în studiu precum și numărul minim estimat la nivelul sitului s-a apelat la datele conținute în planul de management al sitului *ROSCI0020 – Campia Careiului*.

IV.2.4 - Nevertebrate

Pentru studiul acestor specii au fost efectuate observații pe teren și au fost identificate habitatele acestor specii în zona de implementare a reglementărilor prezentului PP. De asemenea au fost utilizate și date din planul de management al sitului de interes comunitar existent în limitele teritoriale ale PP-ului în cauză.

IV.2.5 - Plante

Evaluarea prezenței speciilor de plante de interes comunitar în suprafața PP-ului ce face obiectul acestui studiu s-a făcut prin corelarea habitatelor preferate de acestea cu cele existente în

cuprinsul suprafeței studiate. S-a constatat că speciile din formularul standard al sitului *ROSCI0020* – *Campia Careiului* nu sunt caracteristice zonei cu care se suprapune PP-ul.

IV.2.6 - Păsări

Datele referitoare la prezența speciilor de păsări în suprafața studiată au fost obținute parțial de la fostul custode al ariilor naturale protejate (Ocolul Silvic Codrii Satmarului) în urma observațiilor directe efectuate, dar s-a apelat însă și la lucrări de specialitate precum și la informații din literatura de specialitate.

Informatii privind specialisti implicati in elaborarea studiului de evaluare adecvata

Nume organizatii / institutii / specialisti	Alte PP pentru care a fost elaborat studiu EA	Perioada elaborarii studiului EA	Tipul de expertiza	Descrierea experientei
Ocolul Silvic Codrii Satmarului	Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietatea publica al Comunei Orasu Nou	2023 - 2024	expertize habitate forestiere	Parcurgerea suprafetelor studiate cu ocazia intocmirii amenajamentului silvic
ing. Nuna Mihaela	Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietatea publica al Comunei Orasu Nou	2023 - 2024	expertize amfibieni, reptile, pasari	Parcurgerea suprafetelor studiate cu ocazia intocmirii amenajamentului silvic
ing. Balogh Sandor	Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietatea publica al Comunei Orasu Nou	2023 - 2024	expertize habitate forestiere, amfibieni, reptile, pasari	Parcurgerea suprafetelor studiate cu ocazia intocmirii amenajamentului silvic
ing. Nuna Mihaela; ing. Balogh Sandor	Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privata a persoanelor fizice Zab Vasile, Pop Rodica Marioara, Pop Vasile, Peterfy Alexandru, Costin Ecaterina- Eva, Muha Maria Magdalena, Seres Istvan si Papp Gheorghe si S.C. Life Group SRL si S.C. Agroprodexport SRL, județul Satu Mare	2023 - 2024	expertize habitate forestiere, amfibieni, reptile, pasari	Parcurgerea suprafetelor studiate cu ocazia intocmirii amenajamentului silvic

V. Concluziile evaluării adecvate

Sinteza concluziilor Studiului de evaluare adecvata sunt prezentate sintetic in tabelul de mai jos:

Concluziile evaluării adecvate

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii / habitate afectate	Obiective de conservare / Parametrii afectati	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Masuri de reducere	Impact rezidual	Solutia alternativa aleasa	Motive de interes public major	Masuri compensatorii	Alte aspecte
Lucrari de constructii, amenajari exterioare si dotari	ROSCIO 020 - Campia Careiului; ROSPA 0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	2190 - Depresiuni intradunale umede	OG1 - Asigurarea conservării habitatelor pentru care a fost desemnat ROSC10020 Câmpia Careiului, în sensul menținerii/îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a acestora. OS1-1 - Asigurarea conservării habitatului 2190 Depresiuni umede interdunale, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia. OS1-1.1- Conservarea suprafeței habitatului 2190 Depresiuni umede interdunale, în sensul îmbunătățirii stării de conservare favorabilă a acestuia din punct de vedere al suprafeței ocupate, precum și menținerea structurii și funcțiilor specifice habitatului	Pierderea de habitat, Alterarea habitatelor, Perturbarea activității de hranire, odihna și reproducere a speciilor, migrarea în habitate apropiate, Reducerea efectivelor populationale	Reducerea numărului de depozite clandestine de deșeuri menajere / deșeuri provenite din diverse activități - Având în vedere "Expertiza habitat 2190", pentru a evita deteriorarea habitatului 2190, prezent doar în balta de interdună din zona centrală a suprafeței declarate ca hab. 2190, este necesară realizarea acestui PP.	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Prin realizarea PP-ului se diminuează tendința de distrugere a habitatului 2190, din această zonă, prin depozite necontrolate

Lucrari de constructii, amenajari exterioare si dotari	ROSPA 0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	Specii de pasari - A043 Anser anser, A041 Anser albifrons, A255 Anthus campestris, A133 Burhinus oedicephalus, A088 Buteo lagopus, A224 Caprimulgus europaeus, A031 Ciconia ciconia, A081 Circus aeruginosus, A084 Circus pygargus, A231 Coracia garrulus, A122 Crex crex, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A459 Larus cachinnans, A179 Larus ridibundus, A260 Motacilla flava, A213 Tyto alba	Obiectivele de conservare / Speciile de pasari afectate / parametru sunt prevazute in Cap. I, Lit. b), pct. b.5) - Analiza masurilor de conservare din planul de management / regulamentul ANPIC care pot limita / influenta interventiile si activitatile din PP - aferent ROSPA0016	Pierderea de habitat, Alterarea habitatelor, Perturbarea activitatii de hranire, odihna si reproducere a speciilor, migrarea in habitate apropiate, Reducerea efectivelor populationale	Reducerea numarului de depozite clandestine de deseuri menajere / deseuri provenite din diverse activitati, prin implementarea acestui PP, evitand pierderea, alterarea habitatelor speciilor de pasari respectiv ar diminua perturbarea activitatii de hranire si cuibarire a acestora.	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Prin realizarea PP-ului se diminueaza tendinta de distrugere a habitatelor speciilor de pasari, din aceasta zona, prin depozite necontrolate
--------------------------------------------------------	---------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	---------------	---------------	---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Lucrari de constructii, amenajari exterioare si dotari	ROSCIO 020 - Campia Careiului; ROSPA 0016 - Campia Nirului - Valea Ierului	2190 - Depresiuni intradunale umedeSpecii de pasari - A043 Anser anser, A041 Anser albifrons, A255 Anthus campestris, A133 Burhinus oedicnemus, A088 Buteo lagopus, A224 Caprimulgus europaeus, A031 Ciconia Ciconia A081 Circus aeruginosus, A084 Circus pygargus, A231 Coracia garrulus A122 Crex crex, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A459 Larus cachinnans, A179 Larus ridibundus, A260 Motacilla flava, A213 Tyto alba	OG1 - Asigurarea conservării habitatelor pentru care a fost desemnat ROSCI0020 Câmpia Careiului, în sensul menținerii/îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a acestora. OS1-1 - Asigurarea conservării habitatului 2190 Depresiuni umede interdunale, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia. OS1-1.1- Conservarea suprafeței habitatului 2190 Depresiuni umede interdunale, în sensul îmbunătățirii stării de conservare favorabilă a acestuia din punct de vedere al suprafeței ocupate, precum și menținerea structurii și funcțiilor specifice habitatului Obiectivele de conservare / Speciile de pasari afectate / parametru sunt prevazute in Cap. I, Lit. b), pct. b.5) - Analiza masurilor de conservare din planul de management / regulamentul ANPIC care pot limita / influenta interventiile si activitatile din PP - aferent ROSPA0016	Pierderea de habitat, Alterarea habitatelor, Perturbarea activitatii de hranire, odihna si reproducere a speciilor, migrarea in habitate apropiate, Reducerea efectivelor populationale	Realizarea unei campanii de constientizare in randul populatiei Comunei Piscolt privind obligativitatea a depozitarii, prin aport voluntar, a deeurilor in investitia realizata	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu sunt.
--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	---------------	---------------	---------------	----------

Alte concluzii:

- 1) Lucrările propuse in PP nu afectează semnificativ starea de conservare a habitatelor de interes comunitar pe termen scurt, mediu și lung.
- 2) Avand in vedere lucrarile ce se vor executa prin implementarea PP-ului presupune si imprejmuirea terenului, dar si faptul ca pe suprafata luata in studiu nu au fost identificate specii protejate, acesta fiind supus unui proces de antropizare (depozitare clandestina de diferite deseuri), realizarea imprejmuirii investitiei nu poate produce fragmentarea habitatului de interes comunitar – 2190 – Depresiuni intradunale, ci dimpotriva protejeaza

habitatul 2190 din centru zonei umede de activitățile ce se realizează pe amplasament după finalizarea investiției.

- 3) Având în vedere „Expertiza habitat 2190 în comuna Piscolt, în vederea analizei amplasamentului cu nr. cadastral 102862” rezultă că prin executarea lucrărilor din PP nu au loc pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar, deoarece habitatul **2190 Depresiuni umede interdunale** este prezent doar în balta de interdună din zona centrală a suprafeței declarate ca habitat 2190 în PM.
- 4) Conform expertizei realizate, suprafața luată în studiu (nr. cadastral 102862) considerăm că trebuie scoasă de la protecție; de asemenea, extremitatea nord-vestică (cimitirul bătrân) care nu este ocupată de vegetație caracteristică habitatului 2190, ci este o pajiște xerofilă cu o plantație de *Robinia pseudoacacia*.
- 5) Fitocenozele asociației *Frangulo alni-Salicetum cinereae* Graebner & Hueck 1931 sunt amplasate, conform “Expertiza habitat 2190”, pe sectoarele în curs de uscare, în partea nordică respectiv pe marginile sudice, sud-estice și sud-vestice a parcelei de habitat 2190, aflându-se în vecinătatea suprafeței luate în studiu, astfel ca ele reprezintă zona de buffer sau zona tampon ale habitatului 2190, în aceste zone nu sunt prevăzute a se executa lucrări specifice PP-ului, deoarece se află în afara suprafeței luate în studiu. Zona tampon (zona buffer) a habitatului 2190 din marginile sudice, sud-estice și sud-vestice a parcelei de habitat 2190 vor fi delimitate de suprafața luată în studiu de un gard ce împrejmuieste investiția.
- 6) Așa cum se observă din imaginile prezentate în expertiza, suprafața celor trei parcele (nr. cadastral 102862 – vestic, unde va fi implementat PP, 102863 - estic și 102272 - cea mai sudică parcelă) este puternic antropizată, fapt ce este relevat de prezența speciilor ruderales și segetale enumerate.
- 7) Impactul lucrărilor prevăzute în prezentul plan pentru speciile de pești, amfibieni și mamifere de interes comunitar este nesemnificativ.
- 8) Impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a lucrărilor din PP, este unul nesemnificativ.
- 9) Speciile de plante de interes comunitar nu sunt caracteristice habitatului 2190, ca urmare lucrările din PP nu vor avea nici un impact asupra acestora, reușind astfel să-și păstreze statutul de conservare.
- 10) Impactul lucrărilor din PP, asupra speciilor de păsări este unul nesemnificativ, provocând doar o migrare temporară în zone de hranire apropiate.
- 11) Vegetația și suprafețele de teren ale celor trei parcele: 102862 (amplasamentul PP), 102863 și 102272 nu este necesar a se supune protecției. Nu avem elemente de conservat pe aceste suprafețe!


- 12) Din punctul de vedere al înlăturării presiunii la care este supus habitatul din balta interdunală, prin depozitarea neorganizată a deșeurilor, considerăm imperios necesar a se lua măsuri în acest sens. Considerăm că realizarea PP va duce la scăderea intensității impactului asupra habitatului și chiar la înlăturarea acestuia.

BIBLIOGRAFIE

1. Doniță, N. et al., 2005 – *Habitatele din Romania*, Editura tehnică Silvică , București
2. Lazăr, G., Stăncioiu, T., Tudoran, Gh., Șofletea, N., Candrea, St., Predoiu, Gh., 2008 – *Habitat forestiere de interes comunitar incluse în planul LIFE05 NAT/RO/000176: Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" – Măsuri de gospodărire*, Editura Universității Transilvania Brașov
3. O.U.G. nr. 57/2007
4. Ordinului Ministrului Mediului și Pădurilor nr.19/13.01.2010:
5. * * * EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania 2008. *Natura 2000 in Romania – Species Fact Sheets*, București
6. <http://en.wikipedia.org>
7. OM nr. 1682/2023 al MMAP – pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
8. Planul de management si Regulament al ROSCI0020 – Campia Careiului aprobat prin OM 3221/2023
9. Planul de management si Regulament al ROSPA0016 – Campia Nirului – Valea Ierului, aprobat prin OM 1385/2024.

Întocmit

Ecol. Ioana Pușcașu



SC Bio Piersicuta SRL

Administrator

ing. Mihaela NUNA

