



MEMORIU DE PREZENTARE
conform Anexa 5.E. la
procedură din Legea nr 292/2018
privind evaluarea impactului
anumitor proiecte publice și
private asupra mediului

ORAȘUL
CHIȘINEU CRIȘ
propune
realizarea
proiectului

” CONSTRUIRE
COMPLEX DE
AGREMENT
"CRISIUS"
CHISINEU CRIȘ ”

2024

CUPRINS

Capitolul I. DENUMIREA PROIECTULUI.....	3
Capitolul II. TITULAR.....	3
Capitolul III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT.....	3
a) Rezumat al proiectului.....	3
b) Justificarea necesității proiectului.....	4
c) Valoarea investiției.....	4
d) Perioada de implementare propusă.....	4
e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului (planuri de situație și amplasamente).....	4
f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).....	4
f.1. Planuri de arhitectură.....	6
f.2. Elementele specifice, caracteristice proiectului.....	7
Capitolul IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:.....	14
Capitolul V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI.....	14
Capitolul VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE.....	16
A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.....	16
1. Protecția calității apelor.....	16
2. Protecția aerului.....	17
3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.....	18
4. Protecția împotriva radiațiilor.....	18
5. Protecția solului și a subsolului.....	18
6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice.....	19
7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public.....	20
8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:.....	20
9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.....	21
B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității. Utilizarea resurselor naturale:.....	21
Capitolul VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT PRIVIND IMUNIZAREA LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE.....	21
7.1 Contextul strategic privind integrarea schimbărilor climatice.....	21
7.2. Imunizarea proiectului la schimbările climatice.....	23
7.2.1. Atenuarea la schimbările climatice (Neutralitate climatică).....	25
7.2.1.1. Examinarea neutralității climatice pentru proiectul propus.....	25
7.2.1.2. Rezultatul examinării neutralității climatice pentru proiectul propus.....	25
7.2.2. Adaptarea la schimbările climatice (Reziliența la schimbările climatice).....	25
7.2.2.1. Examinarea proiectului privind reziliența la schimbările climatice.....	27
1. Analiza sensibilității.....	27
2. Evaluarea expunerii actuale și viitoare.....	29
3. Evaluarea vulnerabilității.....	44

<i>Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"</i>	
7.2.2.2. Rezultatul examinării proiectul propus la reziliența climatică.....	47
7.2.3. Utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și a celor marine.....	47
7.2.4. Tranziția către o economie circulară	48
7.2.5. Prevenirea și controlul poluării.....	48
7.2.6. Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor	48
Capitolul VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI.....	48
Capitolul IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE:.....	48
Capitolul X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:	49
Capitolul XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI.....	49
Capitolul XII. ANEXE - PIESE DESENATE.....	49
Capitolul XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA OUG 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, ACTUALIZAT.....	50
13.1. Identificarea ariei naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de proiect	50
13.2. Informații privind ANPIC potențial afectate de PP	62
13.3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectul propus	63
13.4. Obiective de conservare pentru ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru.....	83
13.5. Estimarea impactului potențial al proiectului propus asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată.....	83
13.5.1. Identificarea și estimarea impactului	83
13.5.1.1. Identificarea tuturor intervențiilor proiectului propus, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate.....	84
13.5.1.2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de realizarea proiectului propus	85
13.5.2. Identificarea incertitudinilor	110
13.5.3. Concluzii	111
Capitolul XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE...	113
Capitolul XV. COMPILAREA INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU CAPITOLELE III-XIV.....	116
15.1. Caracteristicile proiectului	116
15.2. Amplasarea proiectelor	119
15.3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial.....	120
LISTA DE FIGURI.....	120
ANEXE	121

Capitolul I. DENUMIREA PROIECTULUI

ORAȘUL CHIȘINEU CRIȘ, prin primar CHERJI FLORIN-FLAVIUS, având sediul în Chișineu Criș, str. Înfrățirii nr. 97 Arad, intenționează să realizeze proiectul denumit "**Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ**", complex de relaxare și activități sportive în cadrul căruia fiecare vizitator poate beneficia de servicii de recreere.

Capitolul II. TITULAR**▪ Denumire titular**

ORAȘUL CHIȘINEU CRIȘ

CIF: 3519283

▪ Adresa titular**ORAȘUL CHIȘINEU CRIȘ**, str. Înfrățirii nr. 97, localitate Chișineu Criș, județul Arad,

Cod poștal: 315100

Telefon: Tel. 0257-350098; fax 0257-350059

e-mail: primariachcris@yahoo.com**▪ Date de contact:**Reprezentată la APM prin **SC Simplu CADD SRL**, Municipiul Arad, strada Crasna, Nr. 34

CUI RO40129650

Telefon: : 0770 227 787

email: arh.alexandracornea@gmail.com

Capitolul III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT**a) Rezumat al proiectului**

Prin proiect se propun lucrări de modificări interioare și exterioare în urma modificării de temă a construcției aflată în curs de execuție, autorizată în baza Autorizației de Construire nr. 986/2015.

Proiectul propus "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ" vizează construirea unui complex de agrement, o zonă de relaxare și activități sportive în cadrul căruia fiecare vizitator poate beneficia de servicii de recreere.

Proiectul propus, este prevăzut a se implementa în intravilanul localității Chisineu-Cris, str. Dragos-Voda, nr.FN, Jud. Arad. Terenul destinat realizării proiectului se află în proprietatea ORAȘULUI CHIȘINEU CRIȘ, identificat cu extrasul de C.F. nr. 302606 Chisineu-Cris, este în proprietatea Orasului Chisineu Criș. Terenul are categoria de folosință curți constructii, este liber de constructii și nu are sarcini înscrise în Cartea Funciară

Suprafața totală a terenului: 40 060 mp.

Suprafața totală a terenului amenajat pentru impletetarea proiect propus: 20 177 mp

- Corp C1 - Corp vestiare (Parter): 226,99mp
- Corp C2 – Corp administrativ (Parter): 102,67mp
- Corp C3 – Corp grupuri samitare: 74,87mp
- Copertină acces ce leagă Corp C1 și C2 (Parter): 52,89mp
- Corp C4, C3, C6, C7, C8 – Chioșcuri (Parter): 33,76 mp
- Corp C9 - Casa pompelor (Demisol): 330,00 mp

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

• Pergolă – pentru zona de mese:	92 mp
• Pergolă – 10mp x 14buc:	140 mp
• Bazin adulti:	1 878,00 mp
• Bazin copii:	291,00 mp
• Loc de joacă copii:	440,00 mp
• Teren de sport:	363,00 mp
• Împrejmuire parțială (gard, poarta auto și pietonală):	50,33 ml
Total construcții:	998.50 mp
Total pergole:	232 mp
Total bazine:	2 169,00 mp
Parcare:	2 543,00 mp pentru un număr de 112 locuri de parcare pentru masini mici
Spații verzi:	8 471,00 mp
Zonă neamenajată:	19 883,00 mp

b) Justificarea necesității proiectului

Proiectul propus orașul Chișineu Criș are în vedere dezvoltarea turismului de agrement în orașul Chișineu Criș și pentru zona adiacentă, prin construirea unui complex de agrement "**CRISIUS**" **CHIȘINEU CRIȘ**" cu bazine exterioare și amenajări peisagere, sportive și de agrement.

Realizarea acestui complex de agrement reprezentativ, modern, va intra în armonie cu elementele naturale înconjurătoare cât și cu cadrul construit într-o manieră care să reflecte funcțiunea investiției propuse:

- Zona administrativă
- Zone pentru petrecerea timpului liber
- Spații verzi
- Căi de acces, alei și parcări

c) Valoarea investiției

Valoarea totală a investiției este de 4,289,000.00 lei

d) Perioada de implementare propusă

Perioada de implementare pentru proiectul propus este de 12 de luni.

e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului (planuri de situație și amplasamente)

Amplasamentul și limitele proiectului se regăsesc prezentate în planșele anexate:

- Plan de încadrare în zonă
- Plan de situație

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)

Proiectul propus „**Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ**”, este amplasat în jud. Jud. ARAD, oraș Chișineu Criș (CF:302606). Pentru realizarea acestei investiții au fost eliberate următoarele acte:

- Certificatul de urbanism CU 36/10.07.2023 de către Primăria orașului Chișineu Criș
- Decizia de Evaluare Inițială nr. 4760/18.03.2024 emisă de APM Arad

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Activitatea de agrement a Complexului "CRISIUS" va avea în vedere realizarea și dotarea următoarelor zone:

1. Zona administrativă
2. Zone de agrement
3. Spații verzi
4. Căi de acces, alei și parcări

1. Zona administrativă

Activitatea de administrare a activității complexului se realizează în spații, corpuri de clădire specifice:

• Corp C1- Corp administrativ (birouri)

Corpul C1, este amplasat în partea stângă a intrării, cu regim de înălțime parter. Construcția are următoarele funcțiuni

- Zona de birouri, care este compusă din 2 birouri și un grup sanitar
- Zona tehnică în partea nord-vestică a clădirii
- Magazin în partea sud-estică a clădirii
- Casa de bilete în partea sud-estică a clădirii

• Corp C2- Corp administrativ (vestiare)

Corpul C2, este ampasat în partea dreaptă, în imediata apropiere a intrării în incintă, cu regimul de înălțime parter. Construcția are următoarele funcțiuni:

- Zona de vestiare pentru bărbați și grupuri sanitare
- Zona de vestiare pentru femei și grupuri sanitare
- Spațiu pentru salvamar prim ajutor
- Casa de bilete

• Corp C3 - Corp pentru grupuri sanitare

Corp de clădire cu destinația de grupuri sanitare, este amplasat în partea nord-estică a terenului, astfel încât să fie accesibil din orice punct al complexului, având regimul de înălțime parter.

Construcția are următoarele funcțiuni:

- Grup sanitar pentru bărbați;
- Grup sanitar pentru persoane cu dizabilități;
- Grup sanitar pentru femei;
- Spațiu pentru mama și copilul
- Spațiu pentru curățenie

• Corp C4; C5; C6; C7; C8 – Spații comerciale

Cele 5 corpuri de clădire sunt destinate comerțului de produse alimentare și nealimentare de tip fast-food, băuturi, gelaterie, amplasate pe latura sud-estica a bazinelor, cu regimul de înălțime parter. Construcția are următoarele funcțiuni:

- Spațiu comercial
- Grup sanitar
- Spațiu de depozitare

• Corp C9 – Casa pompelor

Corpul de clădire este destinat spațiului tehnic pentru întreținerea și epurarea apei din bazine.

2. Zone de agrement

Pentru petrecere a timpului liber, se propun următoarele facilități de relaxare și bună dispoziție:

- **Bazin pentru adulți**, cu adâncimea generală de 1,10m, iar în partea sud-vestică va avea o pantă de ușoară creștere până la 1.50m adâncime. Bazinul dispune de două separeuri, pentru a rupe

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

suprafața întinsă a luciului de apă. . La intrarea în bazin este prevăzută o cuvă, spațiu de trecere către bazin, dispusă astfel încât să nu poată fi sărită sau evitată, cu rol în dezinfectia și igienizarea picioarelor.

- **Tobogan exterior** în partea nord-estică a bazinului
- **Jacuzzi** oferă revitalizare psihică, prin masajul produs de jetul de apă, cu efect de relaxare a mușchilor încordați, accelerarea sângelui, totodată cu scăderea tensiunii arteriale
- **Bazinul mic pentru copii**, va fi împărțit în două parti, printr-un separator realizat din parapet plin din beton, pentru a realiza doua adancimi de apa in bazin, o parte a bazinului va avea adancimea de 0.50m, iar cealalta parte va avea adancimea de 0.15cm. La intrarea în bazin este prevăzută o cuvă, spațiu de trecere către bazin, dispusă astfel încât să nu poată fi sărită sau evitată, cu rol în dezinfectia și igienizarea picioarelor.
- **Pergolă**, unde se va amenaja un **loc de servit masă**, având o suprafață de 92,00mp.
- **Loc de joacă pentru copii**, dotat cu leagăne, tobogane și diferite complexuri de joacă pentru copii. Pardoseala locului de joacă se va realiza din tartan.
- **Teren de sport** se propune în partea nord-vestică a terenului, avand o suprafață de 363,00 mp, pentru sport în aer liber: tenis cu piciorul, minifotbal și baschet
- **Zone de relaxare cu șezlonguri**

3. Spații verzi

Amenajarea spațiului verde propus are în vedere însămânțarea terenului cu iarbă și plantarea de arbusti și arbori din speciile arborilor cu creștere rapidă la o înălțime de 10 m (tei, platan, plop).

În zona aleilor pietonale din complex se vor amenaja jardiniere cu flori.

4. Căi de acces, parcări, alei,

Accesul pe amplasament se va realiza din drumul ce urmează a se construi, care face legatura cu strada Dragoș Vodă pe latura Nord-Vestică a terenului pe care se propune a se realiza complexul de agrement. Această stradă este reglementată prin PUZ-ul „Complex de agrement (bazine de inot neacoperite, administratie, spatii functionale, alimentatie publica, spatii tehnice, terenuri de sport si sala de sport) aprobat cu HCL Chișineu Cris nr. 100 din 2020 teren identificat cu C.F. nr. 307293 Chisineu-Criș.

În partea Sud-Vestică a terenului se va amenaja o **parcare generoasă** destinată clienților, propusă pentru 112 locuri de parcare pentru autovehicule de dimensiuni mici.

Accesul principal pietonal se va realiza direct din parcare amenajată, printre cele două corpuri de clădire Corpul C1 și Corpul C2, legate între ele cu o copertină, care marchează intrarea principală. Accesul în complex se face prin fața caselor de bilete, unde sunt dispuse 2 porți dotate cu turnichet.

Accesul auto se va face tot din parcare, și va fi amenajat dinspre latura Sud-Estică, pentru a permite accesul autovehiculelor de întreținere și a celor pentru aprovizionare cu produse.

Accesul secundar va fi realizat în zona casei pompelor, pentru accesul autovehiculelor de întreținere.

f.1. Planuri de arhitectură

Funcțiunile constructive sunt prevăzute în planurile de arhitectură, anexate

- Plan de situație Complex de Agrement "CRISIUS" Chișineu Criș
- Plan de încadrare în zonă

f.2. Elementele specifice, caracteristice proiectului

f.2.1. Profilul și capacitățile de producție

Investiția propusă prin proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ" are în vedere dezvoltarea unei activități de profil, agrement. Prin proiect se propune construirea complex de agrement pentru relaxare și distracție, ce va fi amplasat în orașul Chișineu Criș, care dispune de următoarele dotări:

- 1 bazin cu apă pentru adulți a cărui având o capacitate pentru 684 persoane
- 1 bazin cu apă pentru copii, având o capacitate pentru 41 persoane
- 1 pergolă pentru zona de mese, cu o suprafață de 92,00 mp
- 1 pergolă pentru relaxare, cu o suprafață de 140,00 mp
- 1 loc de joacă pentru copii, cu o suprafață de 440,00 mp
- 1 teren de sport, cu o suprafață de 363,00 mp

Bazinele de înot reprezintă principala activitate de atracție al complexului, celelalte obiecte fiind activități secundare.

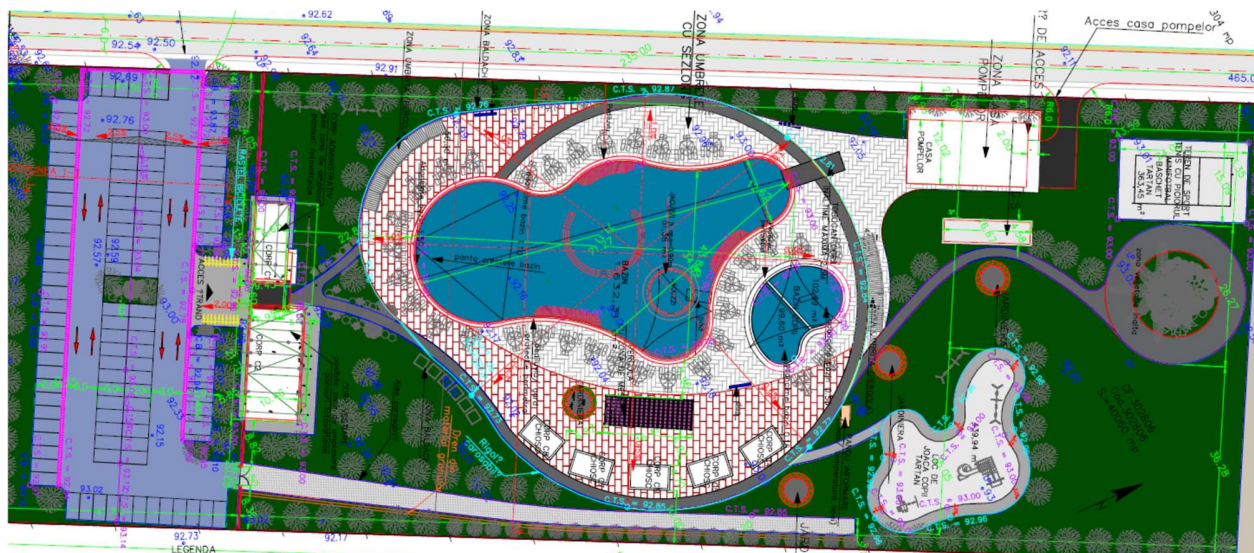


Figura 1. Complex de agrement „CRISIUS”

f.2.2. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

f.2.2.1. Procesul tehnologic existent pe amplasament

Pe amplasamentul proiectului propus nu se desfășoară alte activități, fiind destinat, construirii complexului de agrement.

Alimentarea cu apă potabilă bazine de înot pentru adulți și copii

Alimentarea cu apă potabilă a bazinelor se va realiza de la rețeaua publică de alimentare cu apă potabilă furnizată de COMPANIA DE APA CRIS SRL, în calitate de operator al servicii publice de apă-canal în orașul Chișineu Criș prin intermediul a două branșamente din PEHD Ø75-110mm.

• Asigurarea apei în bazinul de adulți

- *Alimentarea cu apă potabilă a bazinului.* Cantitatea de apă potabilă, necesară pentru umplerea bazinului este de circa 1964,3 mc, cu apă potabilă de la rețeaua publică.
- *Recirculare apa din bazin.* Bazinul este prevăzut cu sistem de recirculare și tratare a apei. Pentru adâncimea bazinului, între 1,10 – 1,50m, instalația de recirculare și filtrare asigură câte o recirculare a întregului volum de apă în 4 h. Pentru asigurarea perioadei de primenire a apei din bazin în procesul de recirculare a apei, zilnic, se înlocuiește o cantitate de 130mc/zi apă uzată din bazin cu apă potabilă. După filtrare, apa este introdusă în bazin prin intermediul conductelor și ștuțurilor de refulare, amplasate în radierul bazinului.
- *Dezinfecția de protecție a apei* se asigură cu, clorură de var 50% substanță activă, pentru asigurarea clorului rezidual necesar evitării contaminării microbiologice a apei. Doza de substanță necesară asigurării clorului rezidual în apă este 1,03kg/zi.
- *Încălzirea apei în bazin* în vederea evitării utilizării apei cu o temperatură sub 24°C.
- *Golirea apei din bazine.* Apa din bazinul pentru adulți este evacuată prin rigolele perimetrare și transportată spre bazinul de compensare, amplasat îngropat în pământ, în imediata apropiere. Golirea apei periodică și pe durata de nefuncționare a acestora, în extrasezon, din bazinele de compensare și bazinele de înot se face "prin pompare", direct în rețeaua publică de canalizare.

• Asigurarea apei în bazinul de copii

- *Alimentarea cu apă potabilă a bazinului.* Cantitatea de apă potabilă, necesară pentru umplerea bazinului este de circa 66,5 mc, cu apă potabilă de la rețeaua publică. Bazinul pentru copii va fi împărțit în două părți, printr-un separator realizat din parapet plin din beton, pentru a asigura două adâncimi de apă, o parte a bazinului va avea adâncimea de 0.50m, iar cealaltă parte va avea adâncimea de 0.15cm.
- *Recirculare apa din bazin.* Bazinul este prevăzut cu sistem de recirculare și tratare a apei. Pentru adâncimea bazinului, ≤0,6m, instalația de recirculare și filtrare asigură câte o recirculare a întregului volum de apă în 30 minute. Pentru asigurarea perioadei de primenire a apei din bazin în procesul de recirculare a apei, zilnic, se înlocuiește o cantitate de 4,43 mc/zi apă uzată din bazin, cu apă potabilă. După filtrare, apa este introdusă în bazin prin intermediul conductelor și ștuțurilor de refulare, amplasate în radierul bazinului.
- *Dezinfecția de protecție a apei* se asigură cu, clorură de var 50% substanță activă, pentru asigurarea clorului rezidual necesar evitării contaminării microbiologice a apei. Doza de substanță necesară asigurării clorului rezidual în apă este 0,034 kg/zi.
- *Încălzirea apei în bazin* în vederea evitării utilizării apei cu o temperatură sub 24°C.
- *Golirea apei din bazine.* Apa din bazinul pentru copii este evacuată prin rigolele perimetrare și transportată spre bazinul de compensare, amplasat îngropat în pământ, în imediata apropiere. Golirea apei periodică și pe durata de nefuncționare a acestora, în extrasezon, din bazinele de compensare și bazinele de înot se face "prin pompare", direct în rețeaua publică de canalizare.

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

- **Întreținerea și administrarea complexului de agrement.** Pentru asigurarea activităților de întreținere în stare de funcționare complexului, sunt necesare acțiuni de:
 - Monitorizare și verificare a calității apei din bazine. Personalul responsabil aplică aceste acțiuni în conformitate cu Programele de monitorizare propuse.
 - Irigare pentru întreținerea spațiilor verzi.

Pe amplasamentul complexului de agrement se vor amenaja :

- un loc de joacă pentru copii, care se va dota cu leagăne, tobogane, și diferite complexuri de joacă pentru copii, pardoseala din tartan, confecționate cu respectarea cerințelor de siguranță prevăzute de normativele în vigoare.
- un teren de sport, pentru practicarea diferitelor tipuri de sport: tenis cu piciorul, minifotbal și baschet.
- alei pietonale, pergole cu șezlonguri și cu mese, jarciniere.

f.2.2.2. Instalații și utilaje / echipamente necesare realizării procesului tehnologic

- *Instalația pentru umplere cu apă a bazinelor de înot* se va realiza din conducte de PEHD fiind amplasată în camera tehnică, fixată cu coliere pe console metalice, pe pereți în partea superioară. Umplerea bazinelor de înot se realizează prin conducta de by-pass, amplasată între instalația de alimentare cu apă a *bazinelor de compensare* și *instalația de refulare* a apei filtrate, prin acționare manuală a robinetelor de by-pass. Aceste conducte sunt echipate cu câte un electroventil comandat de sistemul de senzori pentru reglarea nivelului de apă montate în fiecare bazin de compensare.
- *Instalația recirculare apă* din bazinul de adulți este compusă din:
 - 8 x filtru laminat cu nisip cuarțos
 - 8 x pompă de recirculare cu autoamorsare cu filtru grosier: $Q = 157 \text{ m}^3 / \text{h}$, $H = 12,9 \text{ mCA}$, trifazice
- *Instalația de aspiratie apa din bazinul de înot* se va realiza cu teava de PVC-U pe tronsonul îngropat în pământ, din bașa de golire care este echipată cu un grătar. Aspiratia/refularea apei din bazin se face cu ajutorul unor pompe de recirculare de debite mari care se amplasează în camera tehnică, și filtrată într-un sistem de filtrare compus din filtre închise, sub presiune, încărcate cu nisip cuarțos.
- *Instalația de aspiratie din bazinul de compensare* se va realiza cu teava de PEHD pe tronsonul îngropat în pământ.
- *Instalația de dezinfectie* de protecție a apei.
- *Instalații de încălzire a apei.* Se propune ca încălzirea apei să se realizeze parțial (sau total), cu schimbatoare de căldură în plăci care utilizează agent termic primar, apa caldă, sau cu pompe de căldură propriate în acest scop.
- *Centrala termică* pentru asigurarea încălzirii clădirilor și pentru asigurarea apei calde.
- *Echipamente* pentru verificare și monitorizare a calității apei în bazin.
- *Instalații de încălzire-răcire-ventilare*
 - Încălzirea corpului administrativ, corp vestiare, grupuri sanitare, spațiile tehnice sunt prevăzute cu convectoare electrice de parapet, echipate cu termostate de reglare a temperaturii.
 - Climatizarea corpului administrativ se va asigura cu aparate de climatizare tip monosplit sau multisplit de 9000-12000-18000 BTU

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

- Evacuarea aerului viciat din grupurile sanitare, vestiare, camere tehnice, se realizează cu ventilatoare cu montaj pe tubulatură circulară, echipat cu clapeta de sens și montat deasupra plafonului fals. Pentru realizarea aerului de compensare s-au prevăzut grile de transfer, montate la partea inferioară a ușilor ce deservește spațiile mai sus menționate.
- *Instalații sanitare*
 - *Rețeaua interioară de alimentare cu apă potabilă* asigură sursa de apă rece a corpului administrativ și vestiare, a piscinelor, grupurilor sanitare și chioșcurilor.
 - *Rețeaua de canalizare menajeră* asigură colectarea și evacuarea apelor uzate menajere rezultate din activitatea corpului administrativ și de vestiare, a piscinelor, grupurilor sanitare și a chioșcurilor. Evacuarea apelor uzate menajere se va realiza în rețeaua publică de canalizare menajeră existentă, pe str. Dragoș Vodă, racord propus din teava PVC Dn 200 mm.
 - Rețeaua de canalizare pluvială asigură colectarea și evacuarea apelor meteorice provenite de pe acoperișurile corpurilor de clădire ale corpului administrativ, vestiare, a piscinelor, grupurilor sanitare a chioșcurilor și ale pietonale/carosabile. Evacuarea apelor pluviale se va realiza în canalul de descare existent între str. Dragoș Vodă și limita de proprietate a complexului. Apele pluviale colectate de pe platforma carosabilă și de pe parcare vor fi colectate prin gurile de scurgere și rigole și direcționate către un separator de hidrocarburi din beton, apoi deversate în canalul de descare.
 - *Instalația de apă caldă.* Apa caldă se va asigura cu boilere de apă caldă racordate la centrala termică sau la pompa de caldură. Apa caldă pentru dușurile exterioare și grupurile sanitare cu vestiare se va prepara cu boilere racordate la un sistem de panouri solare pentru încălzire apă. Panourile solare se vor amplasa pe acoperișul clădirii de vestiare, a camerei tehnice dar și la nivelul solului, dacă va fi necesar.
- *Instalații electrice de iluminat, prize și forță*
 - *Alimentarea cu energie electrică* a obiectivului se va realiza din rețeaua 20kV existentă în zonă, printr-un post electric de transformare 20/0,4KV, echipat cu bloc de măsură și protecție trifazat, conform cu soluția de racordare la SEN. Distribuția energiei electrice la receptoarele de iluminat și la prize, se va face din tabloul electric de distribuție TEG.
 - *Iluminatul exterior perimetral* se realizează cu aparate de iluminat cu sursă led montate pe stâlpi metalici având înălțimea h=6m. Fiecare stalp metalic va avea unul sau două brate pentru montarea corpurilor de iluminat. Iluminatul interior din corp administrativ, corp vestiar, grupuri sanitare, camera tehnica strand și chioscuri se realizează cu aparate de iluminat cu sursă LED pentru iluminatul general în zone umede, echipate cu dispersor din policarbonat, tensiune de alimentare 230V, grad de protecție IP 65, montate aparent sau îngropat.
 - *Panouri fotovoltaice.* Pentru reducerea consumului de energie electrică din surse convenționale se propune montarea unui sistem de panouri fotovoltaice pentru producerea energiei electrice amplasate la nivelul solului pe o structură metalică compusă din stâlpi și traverse de susținere.
- *Instalația de irigații-spații verzi.* Sistemul pentru irigarea tuturor suprafețelor verzi din incinta complexului este automatizat, prin aspersoare tip rotativ. Sursa de apă pentru instalații de irigații necesară pentru udare gazon/spații verzi va fi asigurată de la rețeaua publică de alimentare cu apă.

f.2.3. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Finalizarea lucrărilor de construcție va fi urmată de lucrări de închidere a organizării de șantier, construcțiile și instalațiile vor fi demontate și evacuate de pe amplasament, iar amplasamentul va fi ecologizat astfel încât să fie adus la starea inițială, amenajarea terenului va fi realizată prin lucrări de salubritate, lucrări de nivelare, gazon însămățat și spații plantate cu arbori și arbuști.

f.2.4. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accesul pe amplasament se va realiza din drumul ce urmează a se construi, care face legătura cu strada Dragoș Vodă pe latura Nord-Vestică a terenului pe care se propune a se realiza complexul de agrement. Această stradă este reglementată prin PUZ-ul „Complex de agrement (bazine de inot neacoperite, administratie, spatii functionale, alimentatie publica, spatii tehnice, terenuri de sport si sala de sport) aprobat cu HCL Chișineu Cris nr. 100 din 2020 teren identificat cu C.F. nr. 307293 Chisineu-Criș.

În partea Sud-Vestică a terenului se va amenaja o **parcare generoasă** destinată clienților, propusă pentru 112 locuri de parcare pentru autovehicule de dimensiuni mici.

Accesul principal pietonal se va realiza direct din parcare amenajată, printre cele două corpuri de clădire Corpul C1 și Corpul C2, legate între ele cu o copertină, care marchează intrarea principală. Accesul în complex se face prin fața caselor de bilete, unde sunt dispuse 2 porți dotate cu turnichet.

Accesul auto se va face tot din parcare, și va fi amenajat dinspre latura Sud-Estică, pentru a permite accesul autovehiculelor de întreținere și a celor pentru aprovizionare cu produse.

Accesul secundar va fi realizat în zona casei pompelor, pentru accesul autovehiculelor de întreținere.

f.2.5. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Din punct de vedere structural terenul utilizat pentru amenajarea complexului de agrement va avea următorul sistem constructiv:

- Zonă necesară pentru organizarea de șantier
- Construire Corp C1- Corp administrativ
- Construire Corp C2- Corp administrativ
- Construire Corp C3 - Corp pentru grupuri sanitare
- Construire Corp C4; C5; C6; C7; C8 - Corp pentru grupuri sanitare
- Construire Corp C9 – Casa pompelor
- Bazin pentru adulți
- Bazin pentru copii
- Împrejmuire exterioară amplasamentului
- Căi de acces, alei parcare pentru 112 locuri
- Amenajare spațiu verde

Resursele naturale utilizate pentru proiect sunt agregate minerale. Piatra naturală, balastul, nisipul vor fi achiziționate de la carierele/balastierele existente în zona amplasamentului proiectului.

Transportul agregatelor de la cariere și/sau balastiere la zona amplasamentului proiectului se va efectua cu mijloace auto specifice pe drumuri naționale și/sau locale după caz.

Aprovizionarea cu materiale se va realiza treptat, pe etape de construire, astfel încât acestea să fie puse în operă și să se evite stocarea materiilor prime pe termen lung.

Amenajarea spațiului verde propus are în vedere însămânțarea terenului cu iarbă și plantarea de arbuști și arbori din speciile arborilor cu creștere rapidă la o înălțime de 10 m (tei, platan, plop).

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

În zona aleilor pietonale din complex se vor amenaja jardiniere cu flori.

f.2.6. Metode folosite în construcție/demolare.

Pentru realizarea proiectului "**Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ**", în orașul Chișineu Criș a fost obținut, Certificatul de urbanism nr. nr. 36/10.07.2023, urmând a se obține autorizația de construire necesară implementării proiectului.

Metodele utilizate în construcție vor avea în vedere soluții în conformitate cu ordinea executării principalelor lucrări propuse:

- Zonă necesară pentru organizarea de șantier
- Construire Corp C1- Corp administrativ
- Construire Corp C2- Corp administrativ
- Construire Corp C3 - Corp pentru grupuri sanitare
- Construire Corp C4; C5; C6; C7; C8 - Corp pentru grupuri sanitare
- Construire Corp C9 – Casa pompelor
- Bazin pentru adulți
- Bazin pentru copii
- Împrejmuire parțială (gard, poarta auto și pietonală)
- Căi de acces, alei, parcare pentru 112 locuri
- Amenajare spațiu verde

Drumurile interioare vor fi amenajate astfel încât să susțină vehicule de transport greu.

Lucrările de refacere a terenului ocupat temporar în interiorul complexului au în vedere:

- curățarea și nivelarea terenului de materiale și deșeuri
- predarea deșeurilor generate către unități specializate și autorizate din punct de vedere al mediului;

La încheierea tuturor lucrărilor prin organizarea de șantier se procedează astfel:

- retragerea autovehiculelor de transport și al utilajelor
- dezafectarea organizării de șantier
- refacerea terenului ocupat temporar

f.2.7. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Execuția se va realiza pe baza proiectului tehnic, care să respecte toate regulile specifice acestor categorii de lucrări, sub control de specialitate. Lucrările prevăzute în prezenta documentație se vor executa doar după detalierea proiectului în cadrul Proiectului Tehnic. Se vor respecta instrucțiunile producătorilor legate de tehnologia de punere în operă, inclusiv ordinea operațiilor de montaj. În cazul în care instrucțiunile producătorilor sunt în contradicție cu legislația în vigoare sau cu documentele contractuale se vor cere beneficiarului clarificări înainte de începerea lucrărilor. Se vor respecta standardele, reglementările și legislația în vigoare la momentul realizării proiectului tehnic.

Lucrările vor fi realizate de către firme specializate, cu personal calificat și instruit, care să respecte toate regulile specifice acestor categorii de lucrări, sub control de specialitate. Dacă se vor constata abateri față de proiect, beneficiarul are obligația să sisteze lucrările până la remedierea acestora.

Lucrările de realizare a complexului de agrement se vor realiza în etape:

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

- pregătirea organizării de șantier
- lucrări în vederea nivelării terenului
- amenajarea drumurilor pentru transportul utilajelor și componentelor
- Construire Corp C1- Corp administrativ
- Construire Corp C2- Corp administrativ
- Construire Corp C3 - Corp pentru grupuri sanitare
- Construire Corp C4; C5; C6; C7; C8 - Corp pentru grupuri sanitare
- Construire Corp C9 – Casa pompelor
- Bazin pentru adulți
- Bazin pentru copii
- Împrejmuire parțială (gard, poarta auto și pietonală)
- Căi de acces, alei și parcare
- Refacerea zonelor din interiorul complexului, utilizate temporar
- Dezafectarea organizării de șantier și refacerea zonei respective.

f.2.8. Relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Proiectul propus este un proiect de importanță locală și zonală, care asigură locație pentru petrecerea timpului liber, pentru relaxare și distracție. Pe amplasamentul propus nu există alte proiecte autorizate din punct de vedere constructiv. Proiectul propus nu prezintă riscul de a influența dezvoltarea proiectelor comunității locale. Pentru implementarea proiectului se va obține Autorizația de construire.

f.2.9. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

În prezent, pe amplasament nu se desfășoară alte activități, este proprietatea beneficiarului, astfel s-a avut în vedere această alternativă în alegerea locației.

Terenul destinat realizării proiectului se află în proprietatea ORAȘULUI CHIȘINEU CRIȘ, este identificat cu extrasul de C.F. nr. 302606 Chisineu-Cris. Terenul are categoria de folosință curți construcții, nu are sarcini înscrise în Cartea Funciară

S-au analizat alternativele următoare:

- alternativa 0 – *nerealizarea proiectului*: regimul terenului va rămâne același, astfel localitatea Chișineu Criș, județ Arad nu va beneficia de potențialul economic și social (colectare de taxe și impozite, locuri de muncă pentru personalul calificat/necalificat în perioada de implementare a proiectului)
- alternativa 1 – *construirea complexului pe întreaga suprafață a terenului, așa cum este scrisă în CF 302606* este o alternativă nefezabilă, ce necesită resurse financiare mai mari (suprafață de teren, materii și materiale în cantități mai mari)
- alternativa 2 – realizarea proiectului propus pe amplasamentul identificat prezintă o serie de avantaje:
 - proiectarea complexului de agrement luând în considerare numărul de locuitori din orașul Chișineu Criș și din zonă astfel încât acest să asigure eficiență economică și contribuție pentru protecția mediului, la schimbările climatice
 - dezvoltarea socio-economică a zonei prin crearea unor locuri de muncă suplimentare, creșterea veniturilor comunei prin colectarea de taxe și impozite.

*Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"***f.2.10. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);**

Implementarea proiectului propus va conduce la dezvoltarea comunității locale. Activitățile generate prin proiectul implementat au în vedere:

- administrarea complexului de agrement
- întreținerea în stare de funcționare a instalațiilor și echipamentelor din dotarea complexului

Alte activități nu sunt identificate, care pot apărea în perioada de funcționare a complexului de agrement

f.2.11. Alte autorizații cerute pentru proiect

Pentru realizarea proiectului *"Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"* în orașul Chișineu Criș au fost obținute, următoarele acte administrative și documente de reglementare:

- Certificatul de urbanism CU 36/10.07.2023 de către Primăria orașului Chișineu Criș
- Decizia etapei de evaluare inițială nr4760/18.03.2024, emisă de către APM Arad
- NOTIFICARE de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 125/09.03.2024

Prin Certificatul de urbanism nr. 36/10.07.2023 emis de către Primăria orașului Chișineu Criș se solicită următoarele avize, acorduri și studii de specialitate:

- Alimentare cu apă potabilă și canalizare
- Alimentarea cu energie electrică
- Alimentare cu gaze naturale
- Telefonie
- Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare (ANIF)
- Sănătatea populației
- Securitatea la incendii
- Protecția civilă
- Studiu geotehnic
- Studiu SAER

f.2.12. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Amplasamentul propus pentru implementarea proiectului din orașul Chișineu Criș, este alegerea identificată, potrivită pentru construirea complexului de agrement, pentru care a fost emis Certificatul de urbanism nr. 36/10.07.2023 de către Primăria orașului Chișineu Criș.

Capitolul IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:

Prin proiect se propun lucrări de modificări interioare și exterioare în urma modificării de temă a construcției aflată în curs de execuție, autorizată în baza Autorizației de Construire nr. 986/2015, însă nu sunt necesare lucrări de demolare.

Capitolul V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Proiectul propus *"Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"*, este prevăzut a se implementa în intravilanul orașului Chișineu Criș, jud. Arad, str. Dragos-Voda, nr.FN, Jud. Arad. Localitatea Chișineu-Criș este un oraș în județul Arad, Crișana, România, format din localitatea componentă Chișineu-Criș (reședința), și din satul Nădab. Se află în partea de nord-vest a județului, la 43 km față de municipiul Arad și la 72 de km de municipiul Oradea.

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Terenul destinat realizării proiectului se află în proprietatea ORAȘULUI CHIȘINEU CRIȘ, identificat cu extrasul de C.F. nr. 302606 Chisineu-Criș, este în proprietatea Orasului Chisineu Criș. Terenul are categoria de folosință curți construcții, este liber sarcini înscrise în Cartea Funciară. Drumul de acces este reglementat prin PUZ-ul, Complex de agrement (bazine de înot neacoperite, administrație, spații funcționale, alimentație publică, spații tehnice, terenuri de sport și sala de sport) aprobat cu HCL Chisineu Cris nr. 100 din 2020 teren identificat cu C.F. nr. 307293 Chisineu-Criș.

Vecinătățile amplasamentului proiectului propus sunt identificate astfel:

- Nord: teren liber de construcții, pasune intravilan;
- Est: teren liber de construcții, conform PUG Chișineu Criș - zonă de activități productive și construcții și amenajări edilitare
- Vest: drumul de acces și Baza sportivă aflată în curs de execuție, aparținând Orașului Chișineu-Criș, conform PUZ aprobat cu HCL Chisineu Cris nr. 100 din 2020;
- Sud: canal de desecare HCN 392, strada Dragos Voda și zonă de locuințe.

Distanțe exacte față de localitățile adiacente sunt:

- Nord: Zerind la 10,4 km
- Est: Sinteza Mare la 6 km
- Vest: Socodor la 6,3 km
- Sud: Nădab la 4,8 km

Distanța față de cele mai apropiate locuințe este de 28,80 m la Sud-Vest de amplasament. Cel mai apropiat curs de apă natural este râul Crișul Alb, situat la circa 865 m la sud-vest de amplasamentul Complexului de agrement.

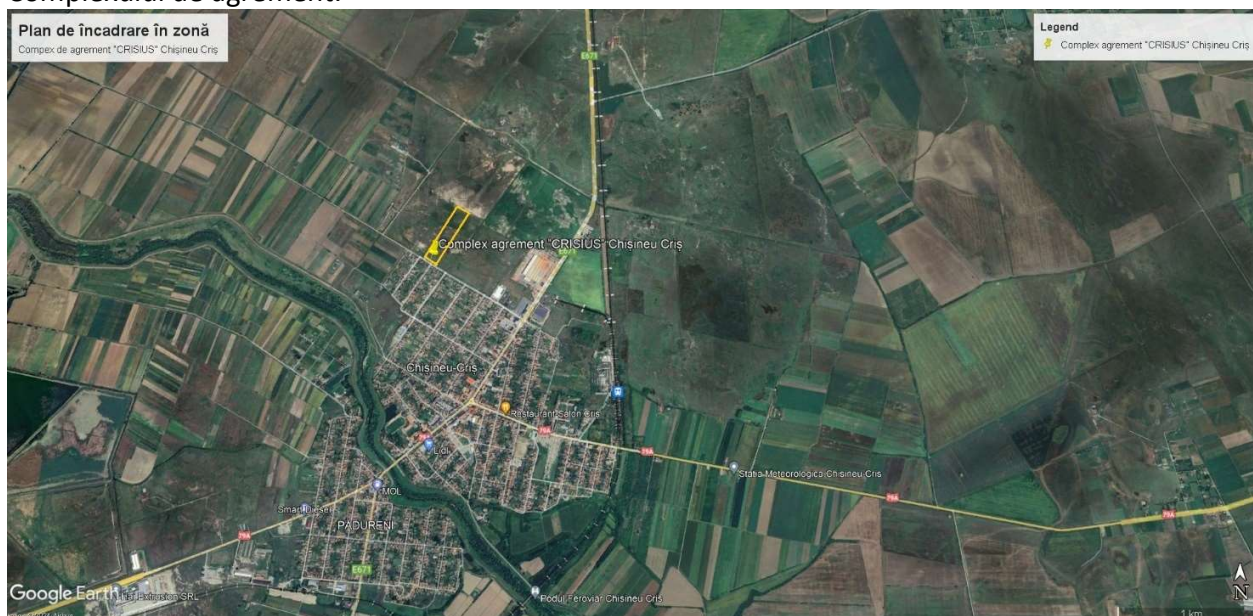
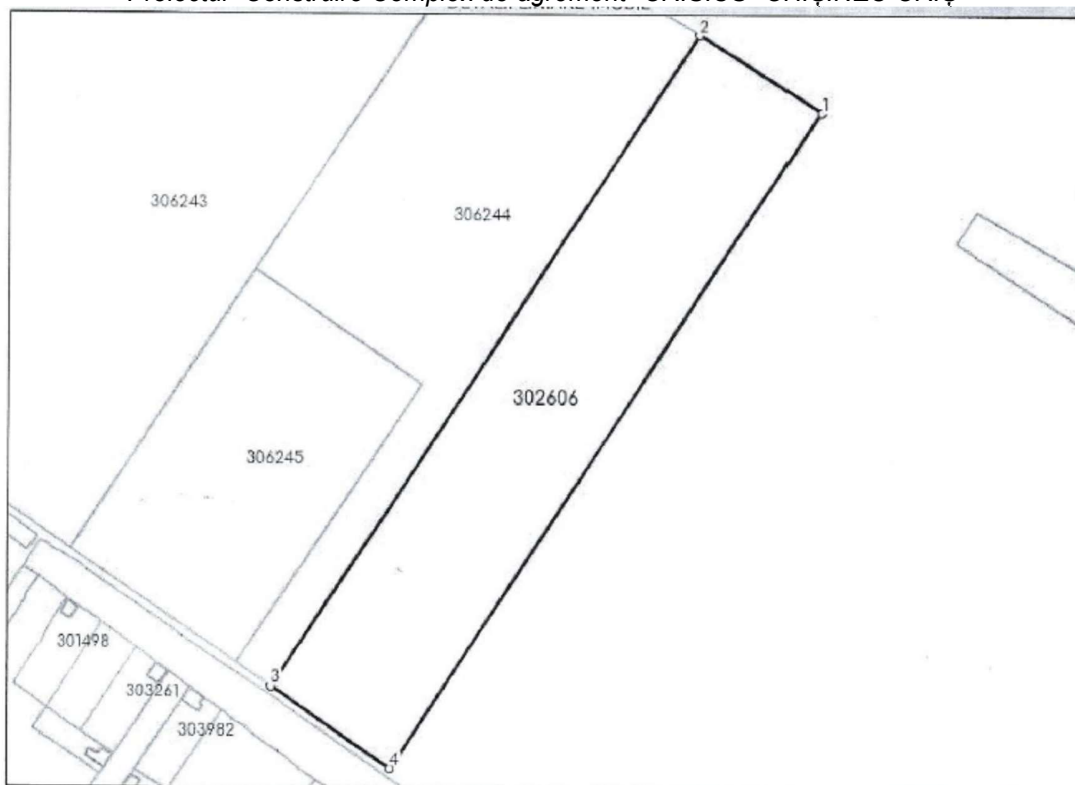


Figura 2. Planul de încadrare în zonă – Complex de agrement "CRISIUS" Chișineu Criș

Terenul propus pentru dezvoltarea proiectului, de către Orașul Chișineu Criș, jud. Arad este identificat prin numărul cadastral 302606, având o suprafață totală de 40,060.00 mp,. Terenul este încadrat, conform extrasului de carte funciară, în categoria de folosință curți construcții.

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"



Amplasamentul propus pentru Complex de agrement "CRISIUS", oraș Chișineu Criș

Coordonatele privind localizarea terenului pentru amplasamentul proiectului propus sunt redată în tabelul de mai jos:

INVENTAR DE COORDONATE		
Sistem de proiecție Stereografic STEREO 1970		
Nr. Cad. 302606, S=40060.41 mp		
Nr. Pct.	COORDONATE	
	N (X) [m]	E (y) [m]
1	565537.863	233027.500
2	565145.616	232772.383
3	565194.196	232701.571
4	565584.102	232955.102

Proiectul propus se află localizat în aria naturală protejată, sit Natura 2000 "Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru" (SiteCode: ROSPA0015)

Capitolul VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

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

1. Protecția calității apelor

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

În perioada de execuție a lucrărilor, principalele surse de poluare a apei pot fi cauzate de:

- Scurgeri accidentale de combustibil, ulei sau de alte substanțe utilizate deversate pe sol, cu risc pentru apa freatică
- Apele uzate provenite de la toaletele ecologice închiriate pentru personalul constructor sunt vidanjate și transportate într-o stație de epurare.

În perioada de funcționare a complexului de agrement

- Apele uzate provenite de la grupurile sanitare, de la dușurile exterioare și de la bazinele de înnot sunt preluate de rețeaua interioară de canalizare și dirijate în rețeaua publică de canalizare prin racordul la canalizarea publică, cămin limită de proprietate.
- Apele meteorice provenite de acoperișurile corpurilor de clădire ale corpului administrativ, vestiare, a piscinelor, grupurilor sanitare a chioșcurilor și ale pietonale/carosabile sunt dirijate, prin rețeaua interioară de canalizare pluvială în canalul de descare aflat în administrarea ANIF.
- Apele meteorice provenite de pe platforma carosabilă și de pe parcare vor fi colectate prin gurile de scurgere și rigole și direcționate către un separator de hidrocarburi din beton, apoi deversate în canalul de descare.

Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

- Apele uzate provenite de la toaletele ecologice sunt vidanjate, de către unități de vidanjare, autorizate din punct de vedere al mediului, și descărcate într-o stație de epurare.
- Apele meteorice provenite de pe platforma carosabilă și parcare vor fi colectate prin gurile de scurgere și rigole și direcționate către un separator de hidrocarburi din beton, apoi deversate în canalul de descare.

2. Protecția aerului***Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri***

În cea mai mare parte, sursele de emisie a poluanților atmosferici sunt surse la sol, libere, deschise și mobile sau staționare difuze/ dirijate. Sursele de emisii de poluanți atmosferici vor fi generate prin lucrări necesare desfășurării întregului proces de construcție, începând cu săpături și excavații și continuând cu lucrările de umplutură, realizarea sistemului rutier, realizarea lucrărilor de artă. Zona frontului de lucru va constitui cea mai importantă sursă de emisii deoarece cumulează activitatea mai multor factori poluanți.

În perioada de execuție a lucrărilor necesare realizării proiectului, principalele surse de emisii atmosferice vor fi reprezentate de:

- activitățile de manevrare a maselor de pământ (decopertare sol fertil, săpături, umpluturi, nivelări, încărcare – descărcare, transport), a unor materiale de construcție (nisip, pietriș, balast) și a deșeurilor de construcție – surse staționare nederijate.
- eroziunea eoliană de pe suprafețele de teren perturbate sau lipsite de vegetație – surse staționare nederijate. Poluanți: pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile;
- generatorul pentru asigurarea alimentării cu energie – sursă staționară dirijată, după caz.
- activități de sudură/ tăiere a elementelor metalice – surse staționare nederijate
- sursele de emisie mobile – vehicule și utilaje ce participă la amenajarea terenului și la transportul materialelor și echipamentelor, precum și la aprovizionarea cu substanțe și materiale pe durata executării lucrărilor de construcție, respectiv traficul existent.

Pe amplasament nu vor fi preparate materiale de construcție, acestea vor fi aprovizionate de la unități de preparare specializate din zonă. Lucrările aferente proiectului vor fi realizate cu utilaje moderne (excavator, buldozer, încărcător, etc.).

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

În perioada de funcționare, se pot genera emisii, în procesul de descărcare și de încărcare a mărfurilor, emisii provenite de la camioanele de transport, gaze de eșapament.

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

În activitatea complexului de agrement nu sunt prevăzute cu instalații de reținere a poluanților atmosferici.

Măsurile de reducere a impactului asupra factorului aer în perioada de construcție sunt:

- Stropirea cu apă, prin intermediul camioanelor cisternă a materialelor (pământ, agregate minerale) și a drumurilor de acces la amplasament
- Limitări de viteză a vehiculelor de tonaj mare
- Utilizarea de vehicule și utilaje nepoluante
- Utilizarea unor carburanți cu conținut redus de sulf

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**Sursele de zgomot și de vibrații**

În etapa de construcție sursele de zgomot vor avea caracter și durată temporare, manifestate local și intermitent. Principalele surse de zgomot vor fi reprezentate de funcționarea utilajelor (mașini transportoare, autocamioane de mare tonaj, autobetoniere, excavatoare, macarale, buldozere, compresoare), respectiv funcționarea motoarelor, manipularea și transportul încărcăturilor.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Se recomandă asigurarea unor măsuri pentru evitarea și reducerea zgomotului și vibrațiilor generate vor consta în:

- Stabilirea unui program de lucru în scopul limitării funcționării utilajelor și autovehiculelor
- Limitarea vitezei de deplasare a utilajelor și autovehiculelor (cca. 40 km/h), în mod deosebit în zonele unde accesul prin localități nu poate fi evitat;
- Desfășurarea unor acțiuni necesare lucrărilor de construcție doar în timpul zilei în intervalul orar cuprins între 6.00 și 22.00.

În perioada de funcționare sursele de zgomot ale activității complexului de agrement sunt la nivel minim, activitatea complexului asigură un loc pentru relaxare, fără generare de zgomote sau vibrații.

4. Protecția împotriva radiațiilor

În cadrul activităților desfășurate pentru execuția proiectului, precum și în etapa de funcționare, nu se vor utiliza sau manipula substanțe cu caracter radioactiv.

5. Protecția solului și a subsolului**Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime**

Solul reprezintă factorul de mediu cel mai afectat în timpul etapei de construire a complexului de agrement, acesta presupune înlăturarea stratului de sol de pe terenul aferent dezvoltării complexului și a drumurilor de acces.

Sursele de poluanți cu riscuri de poluare sunt identificate astfel:

- scurgeri accidentale de carburanți și/sau de ulei de la utilaje sau de la vehicule;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor de construcție;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor de tip menajer rezultate de la operatorii lucrărilor de construcție;

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Asigurarea unor măsuri, în etapa de construcție vor preveni riscul de poluare a solului sau a subsolului:

- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport în stații de distribuție și nu pe amplasament;
- schimbarea uleiului utilajelor în unități specializate și nu pe amplasament;
- depozitarea temporară a deșeurilor de construcție pe platforme protejate în containere, special amenajate;
- depozitarea deșeurilor de tip menajer în pubele prevăzute cu capace, amplasate într-o zonă amenajată corespunzător și eliminarea periodică a acestora printr-un operator autorizat;
- eliminarea deșeurilor de demolare și de construcție prin operatori autorizați;
- executarea lucrărilor de excavare cu luarea în considerare trasee actualelor rețele de canalizare.

În perioada de funcționare a activității complexului sursele potențiale de poluare ale solului și subsolului pot fi:

- Scurgeri accidentale de carburanți și/sau ulei de la vehiculele folosite pentru întreținerea complexului.

Pentru reducerea impactului asupra solului și subsolului în perioada de funcționare se vor asigura măsuri:

- Utilizarea de vehicule și utilaje aflate în stare bună de funcționare
- Realizarea periodică de inspecții și operații de întreținere
- Deșeurile generate vor fi colectate și predate unităților specializate, autorizate din punct de vedere ale mediului.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Proiectul propus se suprapune cu aria naturală protejată de interes comunitar, "Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru" (SiteCode: ROSPA0015).

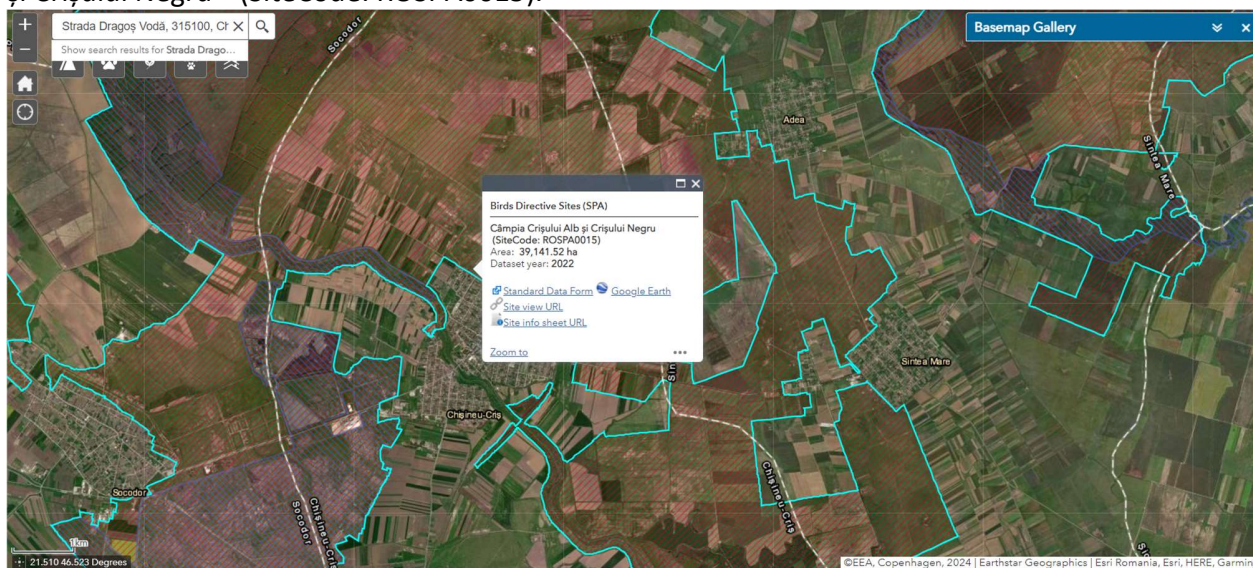


Figura 3. Localizare amplasament – Complex de agrement "CRISIUS" față de SIT Natura 2000

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

Pentru proiectul propus, care se suprapune cu aria naturală protejată de interes comunitar, "Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru" (SiteCode: ROSPA0015), condițiile și măsurile pentru protecția biodiversității și arii protejate sunt descrise la capitolul XIII din prezentul memoriu.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

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

În zonă nu sunt identificate obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură, zone de interes tradițional sau alte zone asupra cărora ar exista instituit un regim de restricție. Amplasamentul se află la o distanță de circa 28m față de așezările umane.

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

Lucrările de execuție și activitățile conexe de organizare de șantier și transport a materialelor, influențează zona din imediata vecinătate a amplasamentului, fără a crea disconfort pentru populație, activitățile fiind realizate într-o perioadă de timp relativ scurtă, în afara zonelor de așezări umane.

În zona amplasamentului proiectului nu sunt identificate obiective protejate și/sau de interes public.

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

Lista deșeurilor generate în timpul construcției este redată în tabelul de mai jos:

<i>Cod deșeu</i>	<i>Tip deșeu</i>
17 02 01	Lemn
17 04 07	Amestecuri metalice
17 05 04	Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03
15 01 01	Ambalaje de carton de la materialele utilizate
15 01 02	Ambalaje de plastic de la materialele utilizate
17 04 01	Cabluri electrice

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeurilor generate; planul de gestionare a deșeurilor.

Deșeurile generate în perioada de implementare a proiectului se vor stoca în containere specifice codului de deșeu colectat, și vor fi predate unor unități specializate, autorizate din punct de vedere al mediului, în vederea valorificării sau eliminării.

În perioada de funcționare, deșeurile colectate în containerele specifice vor fi transportate cu camioane către unitățile specializate de reciclare, reutilizare, valorificare și eliminare.

<i>Cod deșeu</i>	<i>Tip deșeu</i>
------------------	------------------

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

15 01 01	ambalaje ele hârtie și carton
15 01 02	ambalaje de materiale plastice
15 01 03	ambalaje de lemn
15 01 04	ambalaje metalice
20 03 01	deșeuri municipale amestecate și fracțiuni

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Intervențiile majore la instalații se fac în mod planificat, în perioada programată. La sfârșitul perioadelor de intervenție, toate deșeurile rezultate din activitățile de întreținere/reparații sunt evacuate din incintă (prin depozitare la rampe de deșeuri sau prin valorificare, după caz).

Planul de gestionare a deșeurilor

Toate deșeurile vor fi gestionate conform prevederilor OUG 92/2021 privind gestiunea deșeurilor, în conformitate cu ierarhia deșeurilor.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse; Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

În perioada de construcție nu se vor utiliza substanțe și preparate chimice periculoase. Alimentarea cu combustibil și schimbul de ulei al utilajelor se va face în zone special amenajate (ateliere, servicii etc.).

În perioada de funcționare se vor utiliza substanțe pentru dezinfectia apei din bazine, clorura de var. Pentru protecția factorilor de mediu și a sănătății populației, substanța este recepționată, manipulată și stocată în clădirea casa pompelor. Cantitatea de clorură de var necesară pentru asigurarea dezinfectiei de protecție este stocată pentru o perioadă de 30 de zile.

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

- Lucrările pentru implementare proiectului implică îndepărtarea stratului superior de sol, se vor de utiliza resurse naturale precum piatră, nisip, balast și materiale pentru amenajarea spațiilor verzi.
- Apa este utilizată în timpul lucrărilor de construcții și montaj și va reintra în circuitul natural.
- Amplasamentul proiectului propus nu se află în zona ariei naturale protejate SIT Natura 2000

Capitolul VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT PRIVIND IMUNIZAREA LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE**7.1 Contextul strategic privind integrarea schimbărilor climatice**

Necesitatea abordării proiectului și din perspectiva contextului actual al *schimbărilor climatice*, are la bază cerințele obiectivelor de mediu ale activității societății, **obiective de dezvoltare durabile (ODD)** prezentate în Agenda 2030 pentru dezvoltare durabilă („Agenda 2030”), adoptată la 25 septembrie 2015 de către Adunarea Generală a ONU. Tranziția către o economie circulară, cu emisii scăzute de carbon, mai durabilă și eficientă din punctul de vedere al utilizării resurselor în conformitate cu obiectivele de dezvoltare durabilă (ODD), este esențială pentru asigurarea

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

competitivității pe termen lung a economiei Uniunii și urmărește să consolideze răspunsul la schimbările climatice către o dezvoltare cu un nivel scăzut de emisii de gaze cu efect de seră și reziliență la schimbările climatice.

Uniunea Europeană s-a angajat să conducă tranziția energetică la nivel global, prin îndeplinirea obiectivelor prevăzute în Acordul de la Paris privind schimbările climatice, care vizează furnizarea de energie curată în întreaga Uniune Europeană. Pentru a îndeplini acest angajament, Uniunea Europeană a stabilit obiective privind energia și clima la nivelul anului 2030, după cum urmează:

- Obiectivul privind reducerea emisiilor interne de gaze cu efect de seră cu cel puțin 40% până în 2030, comparativ cu 1990;
- Obiectivul privind un consum de energie din surse regenerabile de 32% în 2030;
- Obiectivul privind îmbunătățirea eficienței energetice cu 32,5% în 2030;
- Obiectivul de interconectare a pieței de energie electrică la un nivel de 15% până în 2030.

Uniunea Europeană și-a asumat un rol important în privința combaterii schimbărilor climatice, prin cele **5 dimensiuni** principale:

1. Decarbonare
2. Securitate energetică
3. Eficiență energetică
4. Piața internă a energiei
5. Cercetare, inovare și competitivitate


Angajându-se să conducă tranziția energetică la nivel global, prin îndeplinirea obiectivelor prevăzute în Acordul de la Paris privind schimbările climatice, care vizează furnizarea de energie curată în întreaga Uniune Europeană.

Pentru a îndeplini acest angajament, Uniunea Europeană a stabilit obiective privind energia și clima la nivelul anului 2030, după cum urmează:

- Obiectivul privind reducerea emisiilor interne de gaze cu efect de seră
- Obiectivul privind un consum de energie din surse regenerabile
- Obiectivul privind îmbunătățirea eficienței energetice
- Obiectivul de interconectare a pieței de energie electrică

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Prezentare generală a principalelor obiective a PNIESC 2021 – 2030, la nivelul anului 2030

Emisii ETS (% față de 2005)	-43,9%*
Emisii non-ETS (% față de 2005)	-2%
Ponderea globală a energiei din surse regenerabile în consumul final brut de energie	30,7%
	
Ponderea SRE-E	49,4%
Ponderea SRE-T	14,2%
Ponderea SRE-Î&R	33,0%
Eficiență Energetică (% față de proiecția PRIMES 2007 la nivelul anului 2030)	
Consum primar de energie	-45,1%
Consum final de energie	-40,4%

ETS - Sistemul de tranzacționare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în UE

SRE-E - Surse Regenerabile de Energie în sectorul Energie Electrică

SRE-T - Surse Regenerabile de Energie în sectorul Transport

SRE-Î&R Surse Regenerabile de Energie în sectorul Încălzire și Răcire. Sursa:PNIESC¹

Având în vedere caracterul sistemic al provocărilor globale în domeniul mediului, este necesară o abordare sistemică și orientată spre viitor a durabilității mediului, care să abordeze tendințele negative în creștere, cum ar fi *imunizarea la schimbările climatice*, pierderea biodiversității, consumul excesiv de resurse la nivel mondial, penuria de alimente, diminuarea stratului de ozon, acidificarea oceanelor, deteriorarea sistemului de apă dulce și schimbarea utilizării terenurilor, precum și apariția unor noi amenințări, printre care substanțele chimice periculoase și efectele combinate ale acestora.

7.2. Imunizarea proiectului la schimbările climatice

Imunizarea la schimbările climatice este proces de prevenire a vulnerabilității infrastructurii la potențialele efecte pe termen lung ale schimbărilor climatice, asigurându-se în același timp respectarea principiului „eficiența energetică înainte de toate” și faptul că nivelul emisiilor de gaze cu efect de seră generate de proiect este compatibil cu obiectivul privind neutralitatea climatică stabilit pentru 2050.

Având în vedere caracterul sistemic al provocărilor globale în domeniul mediului, este necesară o abordare sistemică și orientată spre viitor a durabilității mediului, care să abordeze tendințele negative în creștere, cum ar fi *imunizarea la schimbările climatice*, pierderea biodiversității, consumul excesiv de resurse la nivel mondial, penuria de alimente, diminuarea stratului de ozon, acidificarea oceanelor, deteriorarea sistemului de apă dulce și schimbarea utilizării terenurilor, precum și apariția unor noi amenințări, printre care substanțele chimice periculoase și efectele combinate ale acestora.

¹ Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030

Imunizarea la schimbările climatice este un proces care integrează **măsurile de atenuare a schimbărilor climatice** și de **adaptare la schimbările climatice** în dezvoltarea proiectelor de infrastructură, care :

- sunt în concordanță cu **Acordul de la Paris și cu obiectivele UE în materie de climă**, ceea ce înseamnă că sunt în concordanță cu o *traiectorie credibilă de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră (GES)*, în conformitate cu noile obiective climatice ale UE pentru 2030 și privind neutralitatea climatică până în 2050, precum și cu dezvoltarea rezilientă la schimbările climatice. Infrastructura cu o *durată de viață care se extinde după 2050* ar trebui, de asemenea, să ia în considerare exploatarea, întreținerea și dezafectarea finală în condiții de neutralitate climatică, putând include considerații privind *economia circulară*.
- respectă **principiul „eficiența energetică înainte de toate”**, definit la articolul 2 punctul 18 din Regulamentul (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului (5), conform căruia în planificarea energetică și în deciziile de politici și de investiții se ține seama în mod strict de măsurile alternative rentabile privind eficiența energetică, care să eficientizeze cererea și oferta de energie, în special prin *economii de energie* la nivelul utilizării finale rentabile din punct de vedere al costurilor, prin inițiative de participare activă a cererii și prin eficientizarea conversiei, transportului și a distribuției de energie, fiind îndeplinite totodată obiectivele deciziilor respective;
- respectă **principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ”**, care derivă din abordarea UE privind finanțarea durabilă și este consacrat în Regulamentul (UE) 2020/852 al Parlamentului European și al Consiliului (6) (Regulamentul privind taxonomia).

Pentru a stabili durabilitatea din punctul de vedere al mediului a unei activități economice, Regulamentul Delegat (UE) 2021/2139 al Comisiei din 4 iunie 2021 de completare a Regulamentului (UE) 2020/852, stabilește criteriile de evaluare pentru **6 obiective de mediu** în condițiile în care aceasta contribuie în mod substanțial la atenuarea schimbărilor climatice sau la adaptarea la schimbările climatice și pentru a stabili dacă activitatea aduce prejudicii semnificative vreunui dintre celelalte obiective de mediu:

1. **Atenuarea schimbărilor climatice.**
2. **Adaptarea la schimbările climatice.**
3. **Utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și a celor marine.**
4. **Tranziția către o economie circulară.**
5. **Prevenirea și controlul poluării.**
6. **Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor.**

Proiectul propus de "**Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ**", intră sub incidența reglementărilor Comisiei Europene 2021/C 373/01 - "*Orientări tehnice referitoare la imunizarea infrastructurii la schimbările climatice în perioada 2021-2027*", fiind încadrată în categoria de "*alte tipuri de infrastructură eligibilă*".

Pentru a stabili durabilitatea din punctul de vedere al mediului, dezvoltarea proiectului de infrastructură, complexul de agrement, necesar pentru dezvoltarea de activități recreative și de distracție, se evaluează, în contextul imunizării la schimbările climatice - *concordanța cu Acordul de la Paris și cu obiectivele UE în materie de climă* - respectarea principiului "*eficiență energetică înainte de toate*" - respectarea principiului "*a nu prejudicia în mod semnificativ*" DNSH.

7.2.1. Atenuarea la schimbările climatice (Neutralitate climatică)

Atenuarea schimbărilor climatice implică decarbonizarea, eficiența energetică, economiile de energie și utilizarea formelor regenerabile de energie. Aceasta implică luarea de măsuri pentru reducerea emisiilor de GES sau creșterea captării GES.

7.2.1.1. Examinarea neutralității climatice pentru proiectul propus

Intervențiile de investiții propuse prin proiect reprezintă măsuri de atenuare a schimbărilor climatice, cu următoarele caracteristici:

1. Panouri solare pentru prepararea apei calde, se vor amplasa pe acoperișul clădirii de vestiare, a camerei tehnice dar și la nivelul solului.
2. Panouri fotovoltaice

Pentru asigurarea unui consum redus de energie electrica realizat la nivelul strandului, obiectivul va fi echipat cu un sistem de panouri fotovoltaice pentru producerea energiei electrice amplasate la nivelul solului pe o structura metalica compusa din stalpi si traverse de sustinere. Structura metalică se va realiza din profile zincate la cald și se va îmbina prin sistema de suruburi.

Proiectul propus nu se regăsește în Lista de examinare – amprenta de carbon –categorii de proiecte de infrastructură din Comunicarea Comisiei Europene 2021/C 373/01 - "Orientări tehnice referitoare la imunizarea infrastructurii la schimbările climatice în perioada 2021-2027", astfel NU ESTE necesară o evaluare a amprentei de carbon.

Investiția propusă reprezintă măsura care contribuie la atenuare schimbărilor climatice, fără a prejudicia semnificativ celelalte obiective de mediu. Sistemul de panouri propus generează energie electrică folosind tehnologia solară fotovoltaică, care vizează reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (GES) asociate activității complexului de agrement, prin producerea de energie verde din resurse regenerabile (SRE) pentru consumul propriu.

7.2.1.2 Rezultatul examinării neutralității climatice pentru proiectul propus

Proiectul propus ***contribuie în mod semnificativ la atenuarea schimbărilor climatice*** zonă, prin economiile de energie electrică din surse convenționale, care contribuie la reducerea emisiilor de GES în atmosferă, astfel se asigură imunizarea la schimbările climatice în ceea ce privește neutralitatea climatică:

7.2.2. Adaptarea la schimbările climatice (Reziliența la schimbările climatice)

Adaptarea la schimbările climatice reprezintă procesul de adaptare la clima actuală sau preconizată și la efectele sale, în vederea moderării efectelor negative sau a exploatării oportunităților benefice.

Capacitate de adaptare: capacitatea sistemelor, instituțiilor, oamenilor și altor organisme de a se adapta la potențiale pagube, de a valorifica oportunitățile sau de a face față consecințelor.²

România, prin amplasarea geografică, prezintă caracteristici climatice geomorfologice, geologice și hidrografice, fiind predispusă manifestării a 3 - tipuri de hazarde: *geomorphologic, hidrologic și climatic*. Cele trei tipuri de hazard se pot manifesta atât individual cât și prin suprapunere, astfel încât efectele generate pot varia într-un domeniu foarte larg, de la pagube minore până la dezastre.

² IPCC, 2021 apud. MA, 2005: Appendix D: Glossary. In: Ecosystems and Human Well-being: Current States and Trends. Findings of the Condition and Trends Working Group

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

- Hazardul hidrologic, prin neuniformitatea regimului de curgere poate produce: inundarea terenurilor plane, exces de umiditate în sol, eroziune de mal.
- Hazardul climatic, cu regimul cel mai variabil în timp poate produce prin repartiția neuniformă a temperaturilor și precipitațiilor:
 - Secete atmosferice și pedologice (vor afecta în special sudul și estul țării);
 - Furtuni violente (vor afecta toate județele țării);
 - Exces de umiditate în sol
 - Incendii de vegetație (vor afecta în special zonele împădurite din sudul-vestul țării)
 - Eroziune eoliană
- Hazardul geomorfologic se poate produce pe terenuri în pantă: eroziunea solului, alunecări de teren, inundații locale, cu caracter de torențialitate (zone montane).

În categoria hazardurilor care pot provoca în România pagube importante sau chiar dezastre naturale intră producerea de fenomene ca: ploi abundente/inundații, alunecări de teren, grindină, descărcări electrice, ploi, avalanșe, furtuni, viscole, secete, valuri de căldură, valuri de frig. În cazul României, expunerea cea mai mare la dezastrele naturale este cea asociată cutremurelor, inundațiilor și alunecărilor de teren. În condițiile schimbărilor climatice actuale, nu se aștepta ca pe teritoriul României să își facă apariția noi tipuri de hazard (de exemplu, uraganele).

Intervențiile de investiție propuse prin proiectul " *Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ*" care contribuie la adaptarea la schimbările climatice au în veder realizarea acestui complex de agrement reprezentativ, modern, va intra în armonie cu elementele naturale înconjurătoare cât și cu cadrul construit într-o manieră care să reflecte funcțiunea investiției propuse:

- Zona administrativă
 - Corp C1- Corp administrativ (birouri)
 - Corp C2- Corp administrativ (vestiare)
 - Corp C3 - Corp pentru grupuri sanitare
 - Corp C4; C5; C6; C7; C8 – Spații comerciale
 - Corp C9 – Casa pompelor
- Zone pentru petrecerea timpului liber
 - Bazin pentru adulți
 - Tobogan exterior
 - Jacuzzi
 - Bazinul mic pentru copii
 - Pergolă
 - Loc de joacă pentru copii
 - Teren de sport
 - Zone de relaxare cu șezlonguri
- Spații verzi
- Căi de acces, alei și parcări

*Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"***7.2.2.1. Examinarea proiectului privind reziliența la schimbările climatice**

Reziliența la schimbările climatice pentru proiectul propus "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ" are în vedere analiza vulnerabilității proiectului la schimbările climatice, în vederea identificării măsurilor de adaptare adecvate pentru implementarea cu succes a proiectului. Procesul de analiză a vulnerabilității are ca scop identificarea pericolelor climatice relevante proiectului ce se propune a se realiza, în orașul Chișineu Criș, județul Arad.



Figura 3. Localizare orașul Chișineu Criș, jud Arad

Vulnerabilitatea proiectului propus combină **sensibilitatea** componentelor proiectului la pericolele climatice în general, **expunerea** acestora la probabilitatea ca aceste pericole să apară la amplasamentul proiectului în prezent și în viitor.

1. Analiza sensibilității

Analizei sensibilității are ca scop identificarea variabilelor climatice și a pericolelor relevante pentru proiectul propus, " **Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ**", indiferent de zona de amplasament al acestuia.

Variabile/pericole climatice analizate care pot reprezenta pericole semnificative pentru implementarea proiectului propus sunt cele legate de:

- *Precipitații sezoniere crescute* crește riscul de *inundare a râului*.
- *Precipitații abundente* duce la un risc de *inundații rapide* și *eroziunea solului, alunecări de teren*
- *Scăderea precipitațiilor sezoniere* crește riscul de *secetă* și *incendii de vegetație*
- *Creșterea medie a temperaturii* crește riscul de *valuri de căldură*.
- *Cutremure*

Analiza sensibilității are în vedere proiectul în mod cuprinzător, evidențiind categoriile de lucrări care se vor realiza, făcând distincție între cele patru teme:

- Active și procese la fața locului:
 - Zona administrativă
 - Corp C1- Corp administrativ (birouri)
 - Corp C2- Corp administrativ (vestiare)

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

- Corp C3 - Corp pentru grupuri sanitare
- Corp C4; C5; C6; C7; C8 – Spații comerciale
- Corp C9 – Casa pompelor
- Zone pentru petrecerea timpului liber
 - Bazin pentru adulți
 - Tobogan exterior
 - Jacuzzi
 - Bazinul mic pentru copii
 - Pergolă
 - Loc de joacă pentru copii
 - Teren de sport
 - Zone de relaxare cu șezlonguri
- Spații verzi
- Căi de acces, alei și parcări
- Factori de producție precum apa și energia: apa potabilă și energie electrică
- Rezultate precum produsele și serviciile:
 - Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"
- Accesul și legăturile de transport, chiar dacă nu se află sub controlul direct al proiectului
 - Primăria Chișineu Criș – str. Înfrățirii nr.97 – str. Dragoș Vodă

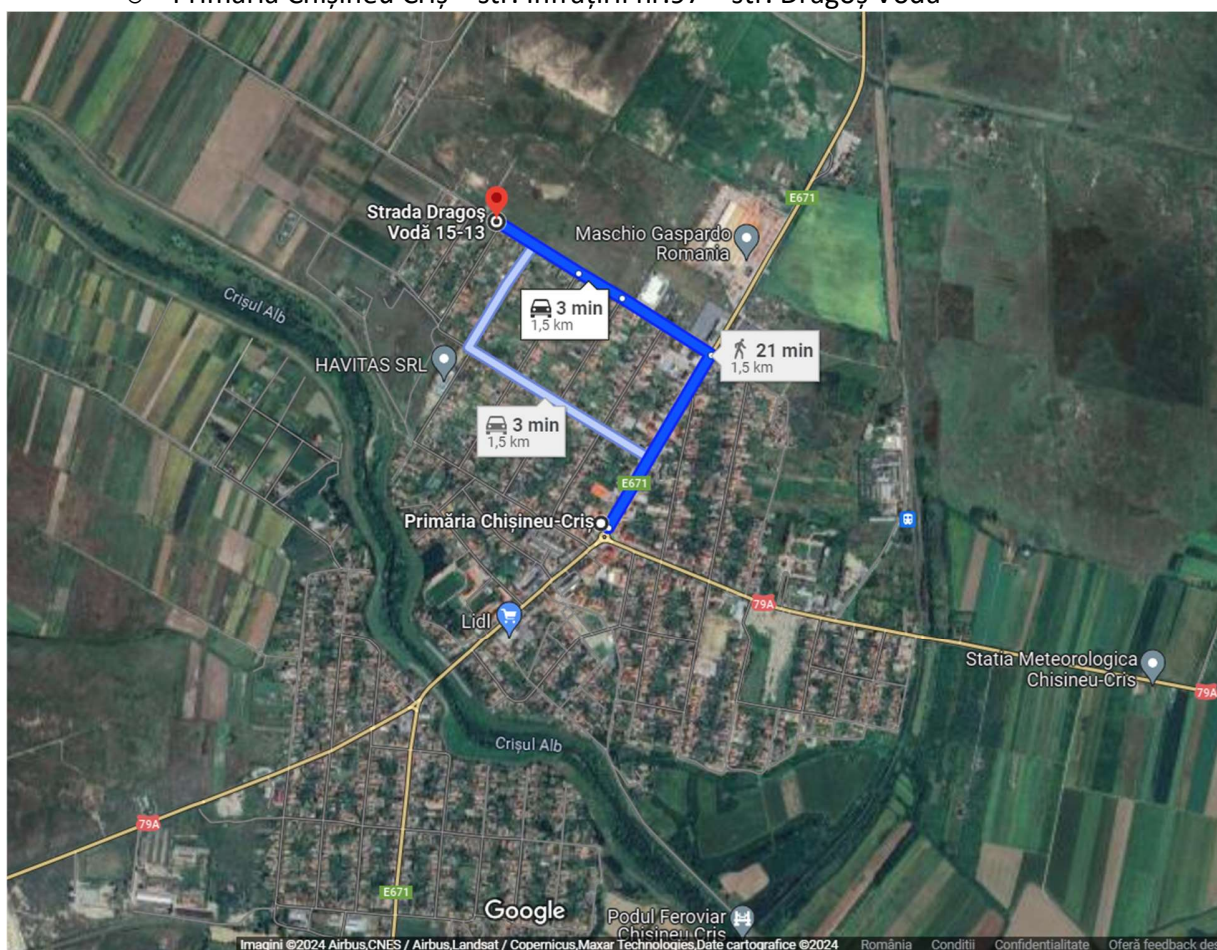


Figura 4. Accesul și legăturile de transport la locația proiectului propus

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Orașul CHIȘINEU CRIȘ, JUD. ARAD					
Proiect : "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"					
Analiza Sensibilității Variabile /Pericole climatice	Active la fața locului și procese	Factori de producție precum apa și energia	Rezultate (produsele și serviciile)	Accesul și legături de transport	Analiza Sensibilității Variabile /Pericole climatice
		Zona administrativă Zone pentru petrecerea timpului liber Spații verzi Căi de acces, alei și parcuri	Apă, Energie electrică	Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"	
Precipitații abundente/ Inundarea râului	1	1	1	1	1
Precipitații abundente / Eroziunea solului	1	1	1	1	1
Scăderea precipitațiilor sezoniere/Secetă	1	1	1	1	1
Scăderea precipitațiilor sezoniere/Incendii de vegetație	1	1	1	1	1
Creșterea medie a temperaturii/Valuri de căldură	2	1	2	1	2
Viteza maxima a vântului/Rafale de vânt	1	1	1	1	1
Analiza sensibilității	1	1	1	1	1

Senzitivitate scăzută - 1 Senzitivitate medie - 2 Senzitivitate ridicată - 3

Figura 5. Analiza sensibilității pentru proiectul propus

Din *analiza sensibilității* rezultă că proiectul propus prezintă o **Sensibilitate medie** la variabila climatică *creșterea temperaturii extreme*, putând fi afectat de *valurile de căldură* care ar duce la prelungirea perioadei pentru realizarea unor etape, în execuția lucrărilor, care ar putea fi recuperate, pentru a realiza proiectul în temenele angajate.

Evaluare analizei sensibilității pentru toate variabilele climatice stabilește că proiectul propus prezintă o **sensibilitate scăzută**

2. Evaluarea expunerii actuale și viitoare

Scenariile climatice indică faptul că orașele din România vor avea o expunere ridicată la mai multe tipuri de evenimente meteorologice extreme legate de temperatură (valuri de căldură și frig) și/sau precipitații (inundații și secete) care pot avea efecte negative asupra sănătății populației vulnerabile și genera pierderi economice sectoarelor și infrastructurii, perturbând buna funcționare a sistemului urban

Analiza expunerii are ca scop identificarea pericolelor climatice relevante, pentru amplasamentul proiectului propus "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ", prevăzut a se implementa în intravilanul localității Chisineu-Cris, str. Dragoș-Voda, nr.FN, Jud. Arad.

Pericole climatice analizate care pot reprezenta pericole semnificative pentru amplasamentului proiectului propus sunt cele legate de:

- *Inundațiile*
- *Secetă și incendii de vegetație*
- *Valuri de căldură*
- *Eroziunea solului, alunecări de teren*
- *Cutremure*

Analiza expunerii privind amplasamentul proiectului propus are în vedere **expunerea la clima actuală** și **expunerea la clima viitoare**

a. Expunerea la temperaturi extreme și valuri de căldură, secetă și incendii de vegetație

Temperatura maximă reprezintă cea mai mare valoare a temperaturii maxime dintr-o lună, un sezon sau un an. Unitatea de măsură este °C. Fenomenul de secetă și uscăciune apare tot mai frecvent în ultimii ani, cauzat de schimbărilor climatice.

Expunerea la temperaturi extreme pentru proiectul propus utilizează scenariul RCP4.5 care modelează impactul emisiilor de gaze cu efect de seră asupra climei pământului, considerat un scenariu de stabilizare, care presupune că măsurile de atenuare vor fi suficiente pentru a stabili forța radiativă la aproximativ 4.5 W/m^2 până în anul 2100 (o forță radiativă mai mare duce la un climat mai cald). Acesta presupune o creștere moderată a emisiilor de gaze cu efect de seră în deceniile următoare, urmată de o reducere semnificativă a acestora pe parcursul secolului, datorită adoptării tehnologiilor de energie curată și a politicii eficiente de mediu.

Climat actual. Expunerea la temperaturi extreme crește expunerea la stresul termic prin căldură excesivă .

Temperatura maximă

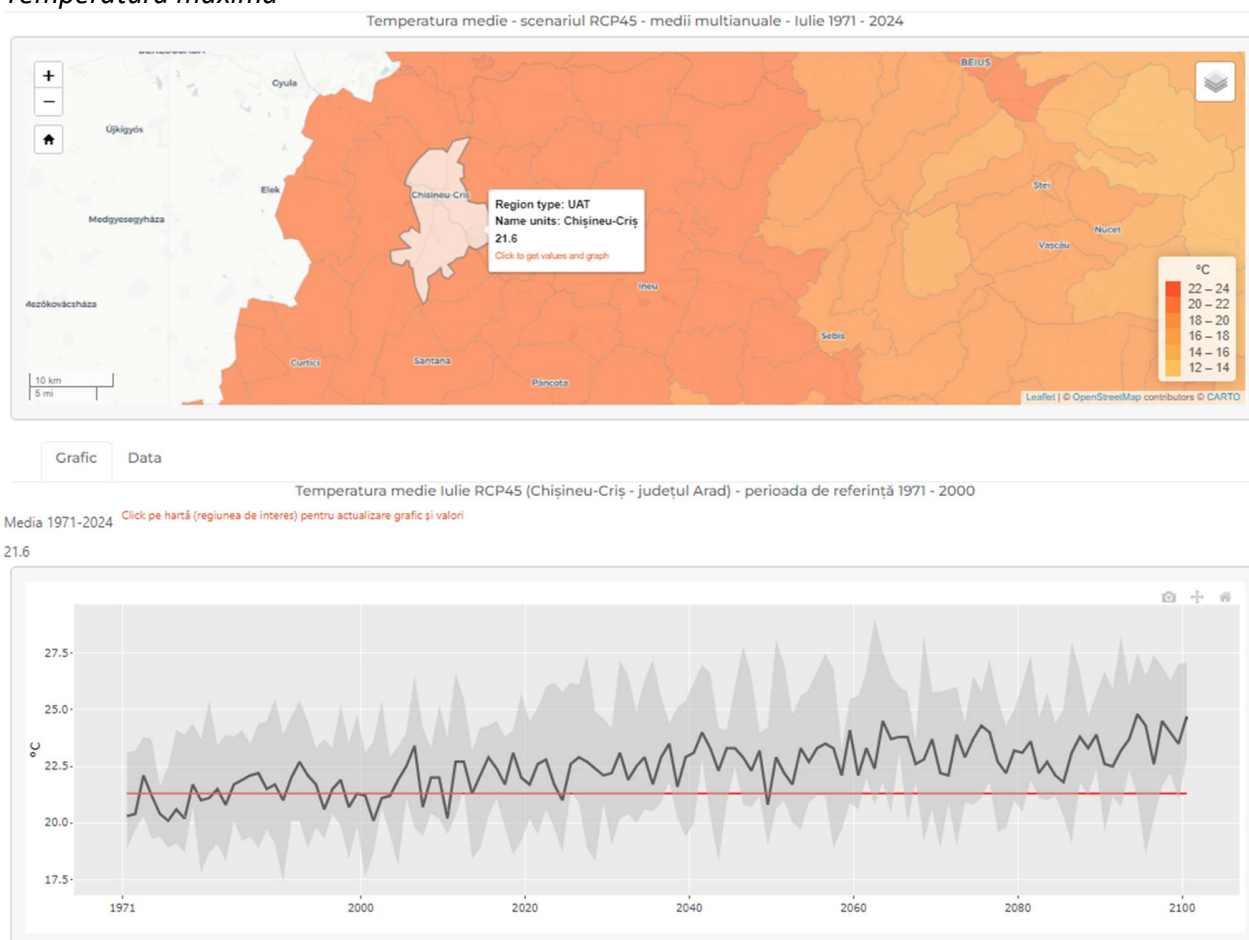


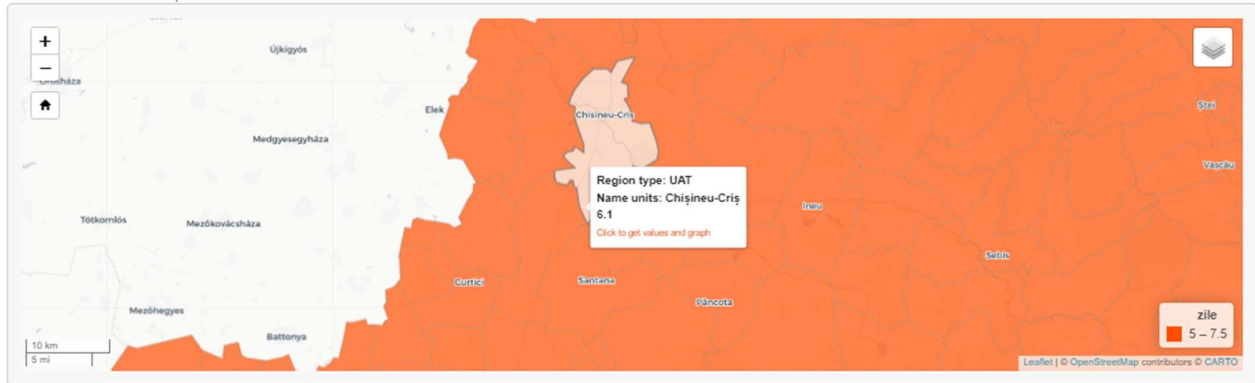
Figura 6. Temperatura maximă și tendințe , vara în oraș Chișineu Criș, medii multianuale 1971 – 2024

Valuri

de

căldură

Valuri de căldură durată - scenariul RCP45 - medii multianuale - Anual 1971 - 2024
Durata valurilor de căldură pe baza factorului de exces de căldură EHF



Grafic Data

Valuri de căldură durată Anual RCP45 (Chișineu-Criș - județul Arad) - perioada de referință 1971 - 2000

Media 1971-2024 [Click pe hartă \(regiunea de interes\) pentru actualizare grafic și valori](#)

5.1

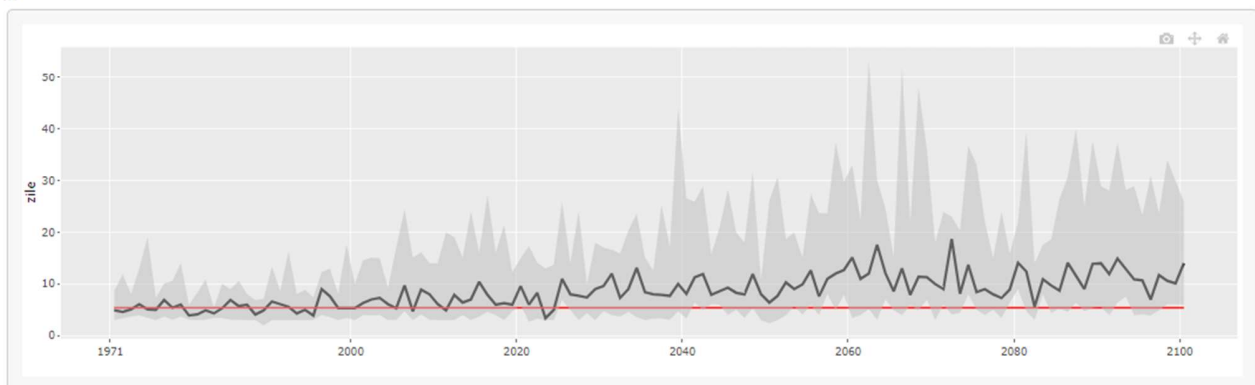


Figura 7. Durata valurilor de căldură în oraș Chișineu Criș, medii multianuale 1971 – 2024

Climat viitor. Temperaturile extreme amplifică extremele pozitive și diminuează pe cele negative. Creșteri însemnate a nopților/zilelor tropicale, zilelor caniculare și valurilor de căldură

Temperatura extremă

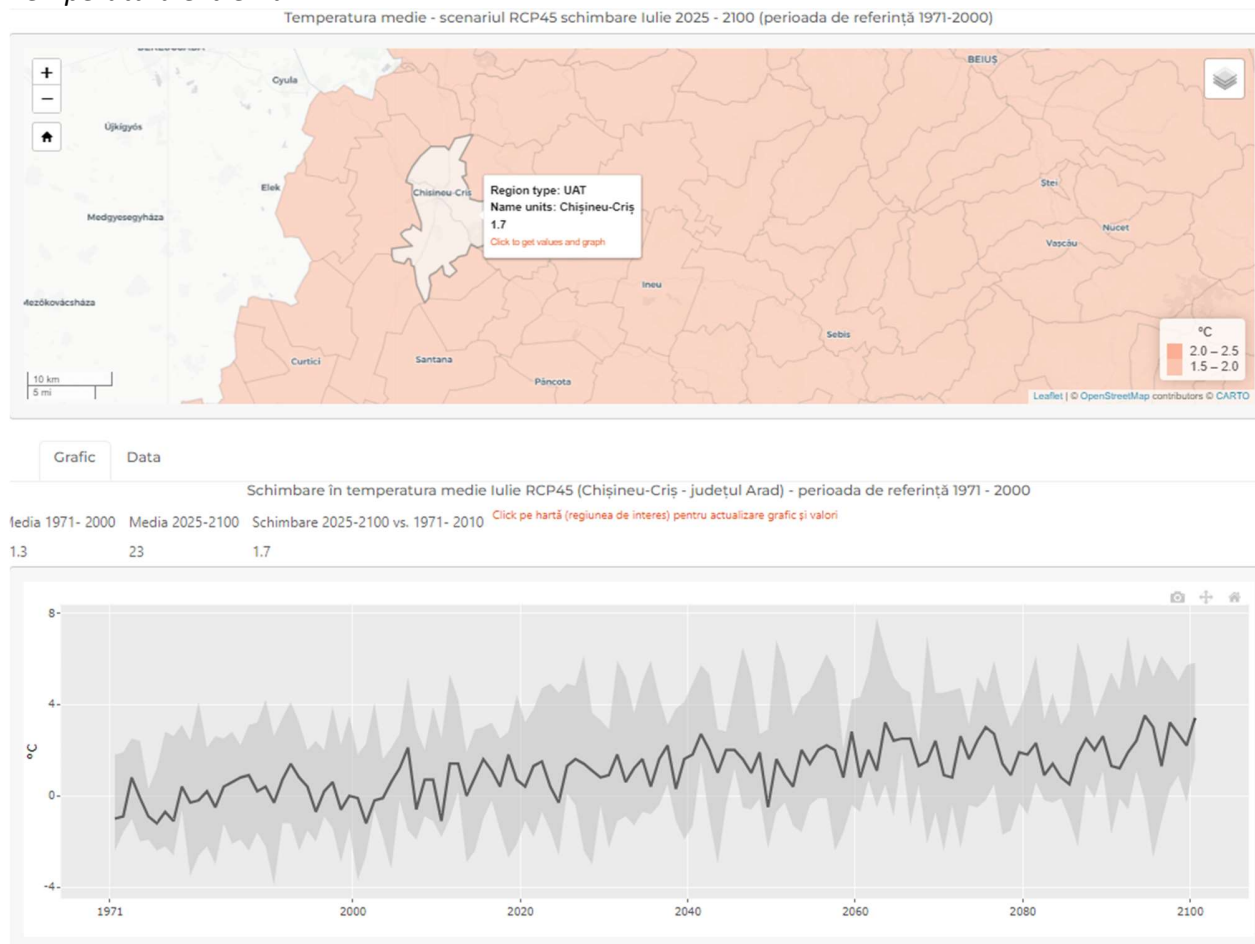


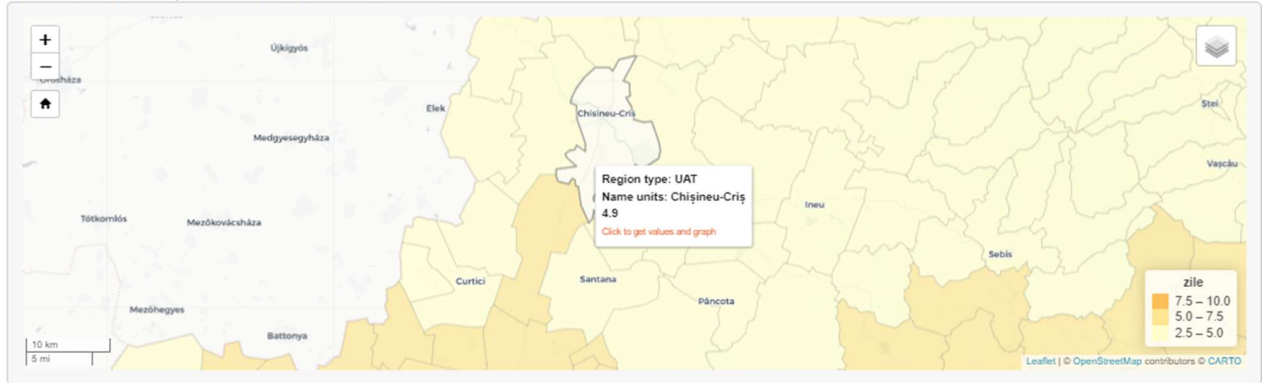
Figura 8. Temperatura maximă și tendințe- vara în Chișineu Criș, medii multianuale 2025 - 2100

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Valuri de căldură

Valuri de căldură durată - scenariul RCP45 schimbare Anual 2025 - 2100 (perioada de referință 1971-2000)

Durata valurilor de căldură pe baza factorului de exces de căldură EHF



Grafic Data

Schimbare în valori de căldură durată Anual RCP45 (Chișineu-Criș - județul Arad) - perioada de referință 1971 - 2000

Media 1971- 2000 Media 2025-2100 Schimbare 2025-2100 vs. 1971- 2010 [Click pe hartă \(regiunea de interes\) pentru actualizare grafic și valori](#)

5.4 10.4 4.9

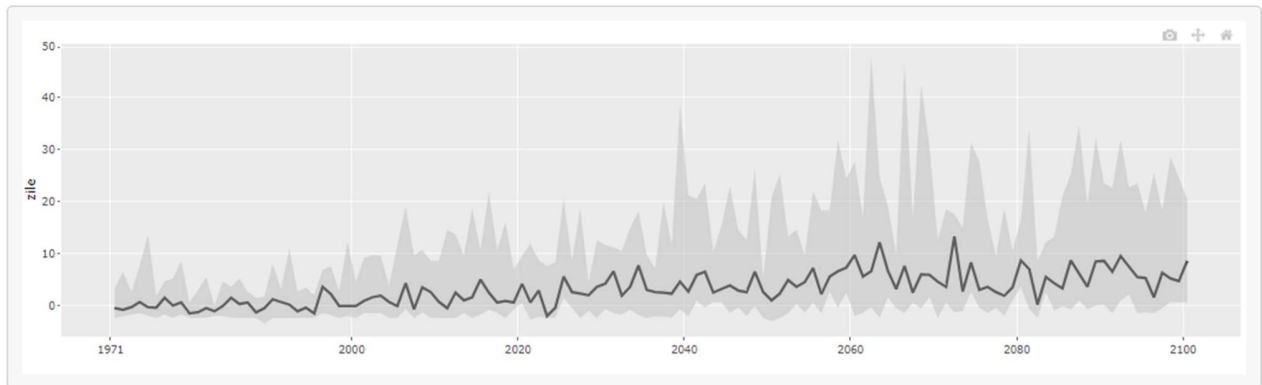


Figura 9. Durata și tendințe a valurilor de căldură în Chișineu Criș, medii multianuale 2025 - 2100

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

b. Expunerea la precipitații abundente și riscul de inundații

Cantitatea de precipitații reprezintă suma cantităților de precipitații căzute într-o lună, un sezon sau un an. Unitatea de măsură este mm sau l/m² (1 mm = 1 l/m²).

Climat actual.

Cantitatea medie anuală de precipitații (CMAP) în România este de 649,2 mm, care a rămas general stabilă, cu tendință slabă de creștere (5% / 1961-2020). Cel mai ploios an a fost 2005 (892,7 mm, +43% abatere), iar cel mai secetos 2000 (417,7 mm, -33% abatere).

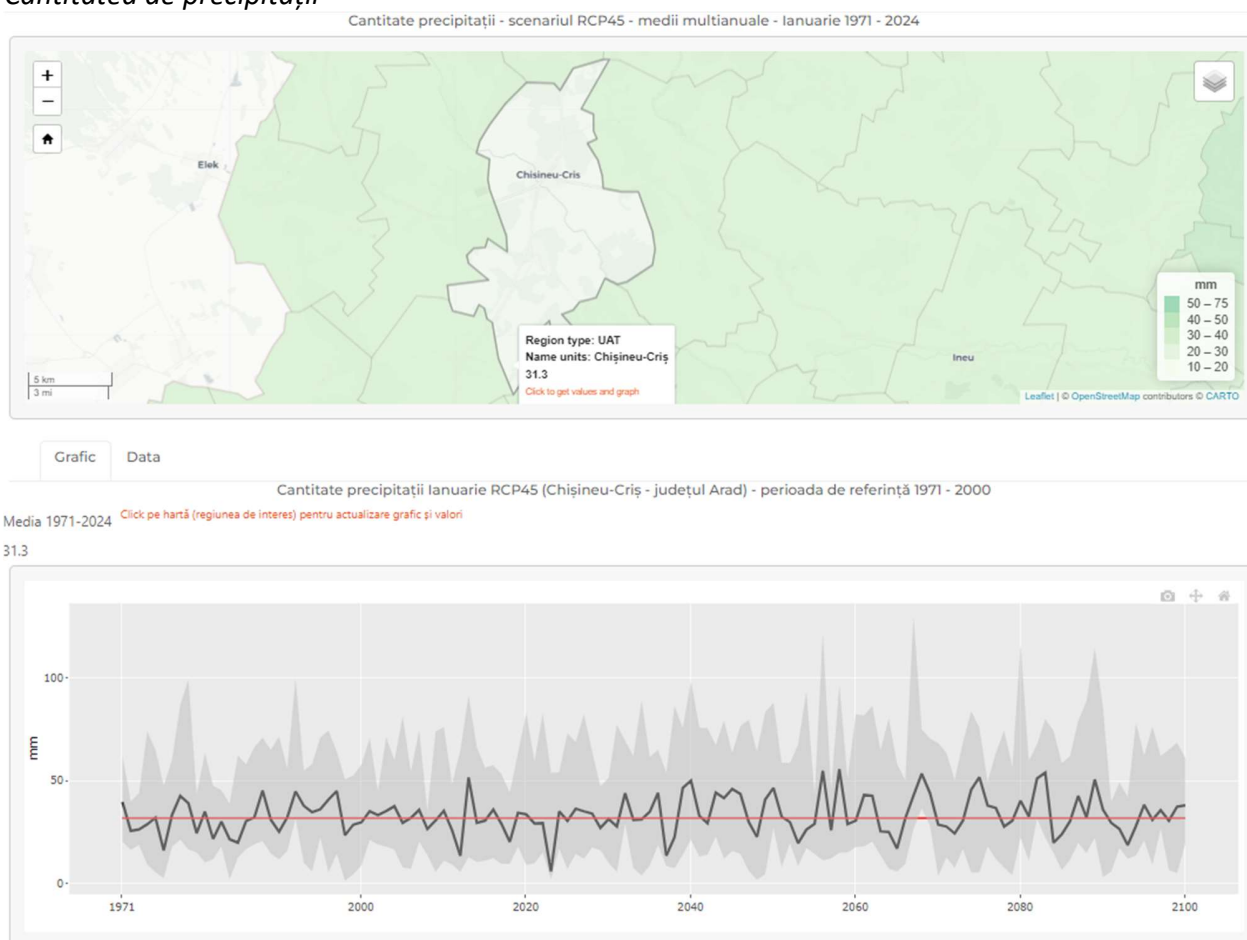
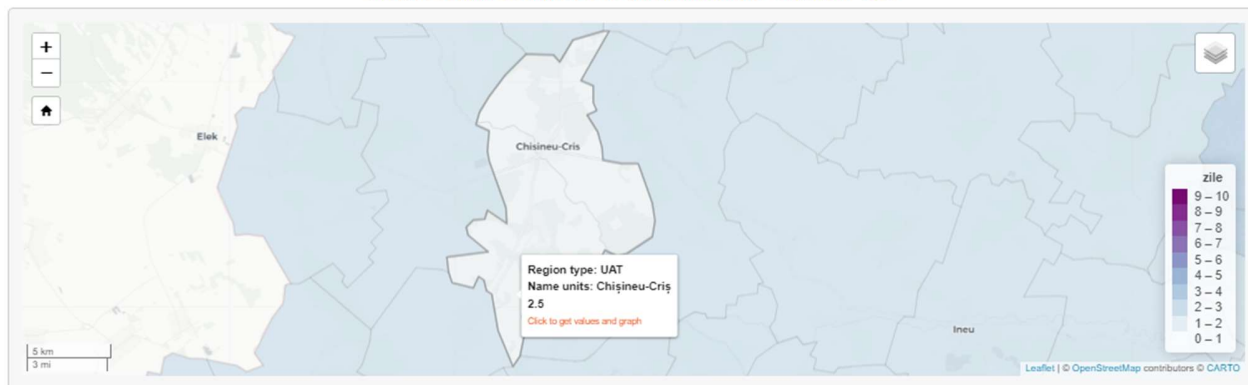
Cantitatea de precipitații

Figura 10. Cantitatea și tendința de precipitații - vara în orașul Chișineu Criș, medii multianuale 1971–2024

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Durata de precipitații mai mari de 20mm

Zile PP \geq 20 mm - scenariul RCP45 - medii multianuale - Anual 1971 - 2024

Grafic Data

Zile PP \geq 20 mm Anual RCP45 (Chișineu-Criș - județul Arad) - perioada de referință 1971 - 2000Media 1971-2024 [Click pe hartă \(regiunea de interes\) pentru actualizare grafic și valori](#)

2.5

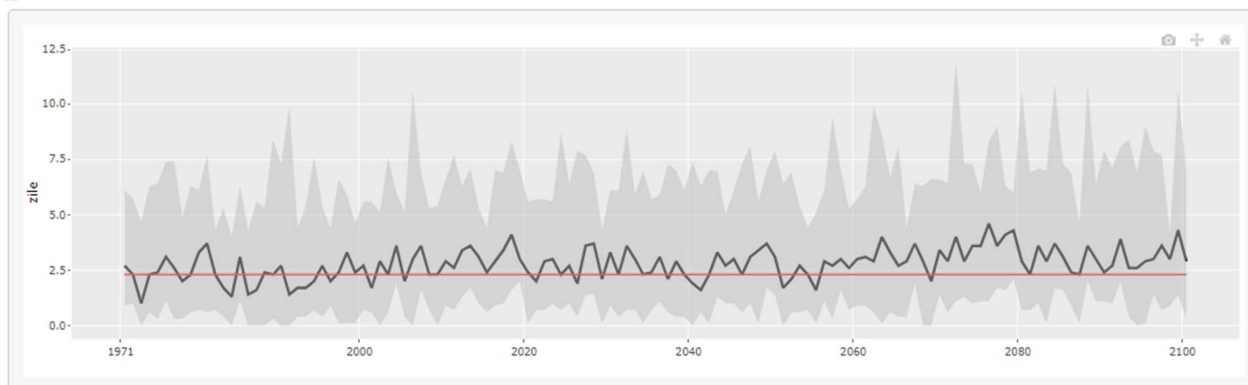


Figura 11. Zile cu precipitații abundente în orașul Chișineu Criș, medii multianuale 1971 – 2024

Climat viitor. Semnal de schimbare neomogen, diferențiat regional. Schimbările preconizate în CMAP indică atât creșteri mai pronunțate după 2070, mai ales în jumătatea de nord a țării.

Cantitatea de precipitații

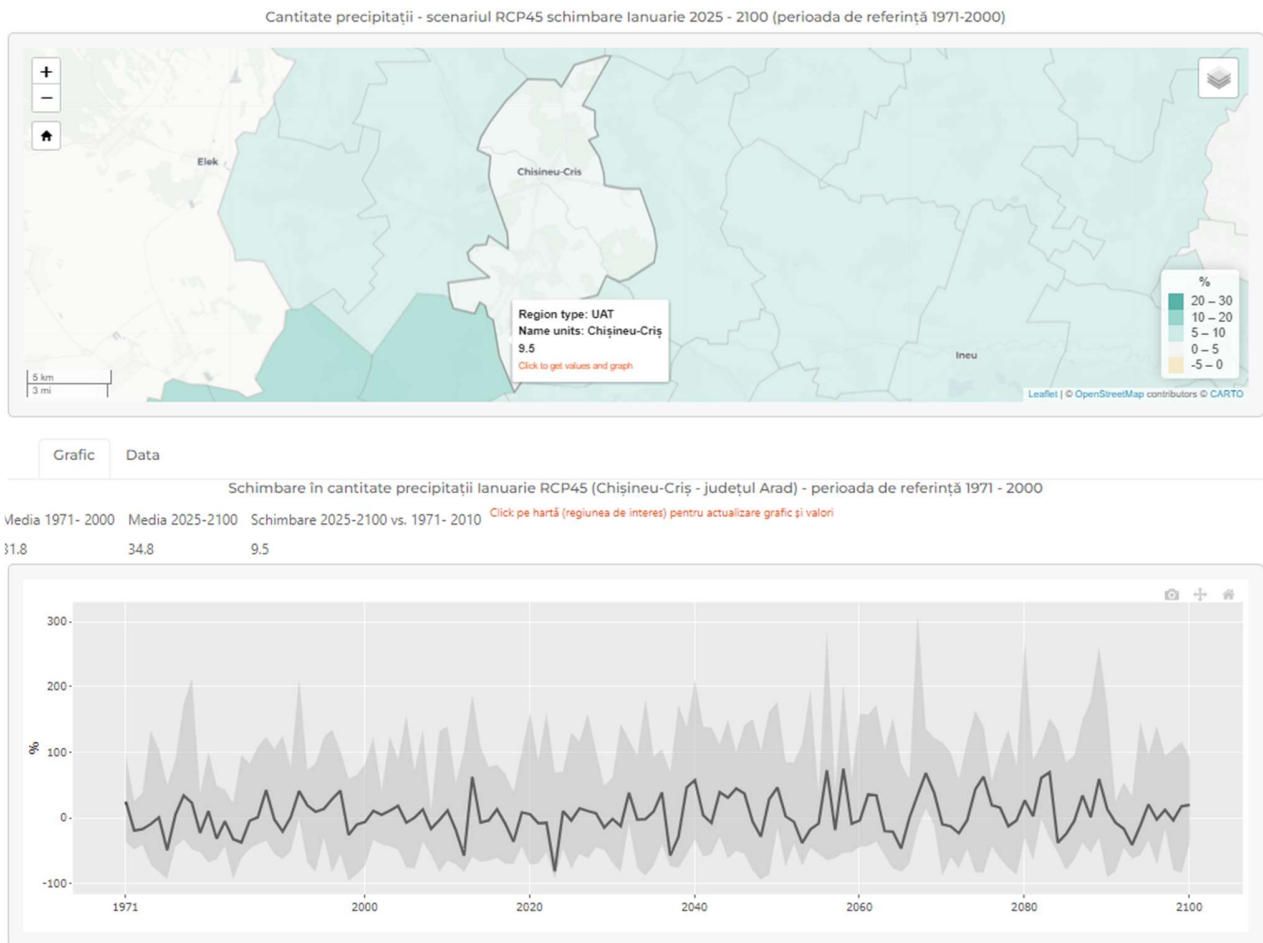


Figura 12. Cantitatea și tendința de precipitații - vara în Chișineu Criș ,medii multianuale 2025-2100

Durata de precipitații mai mari de 20mm

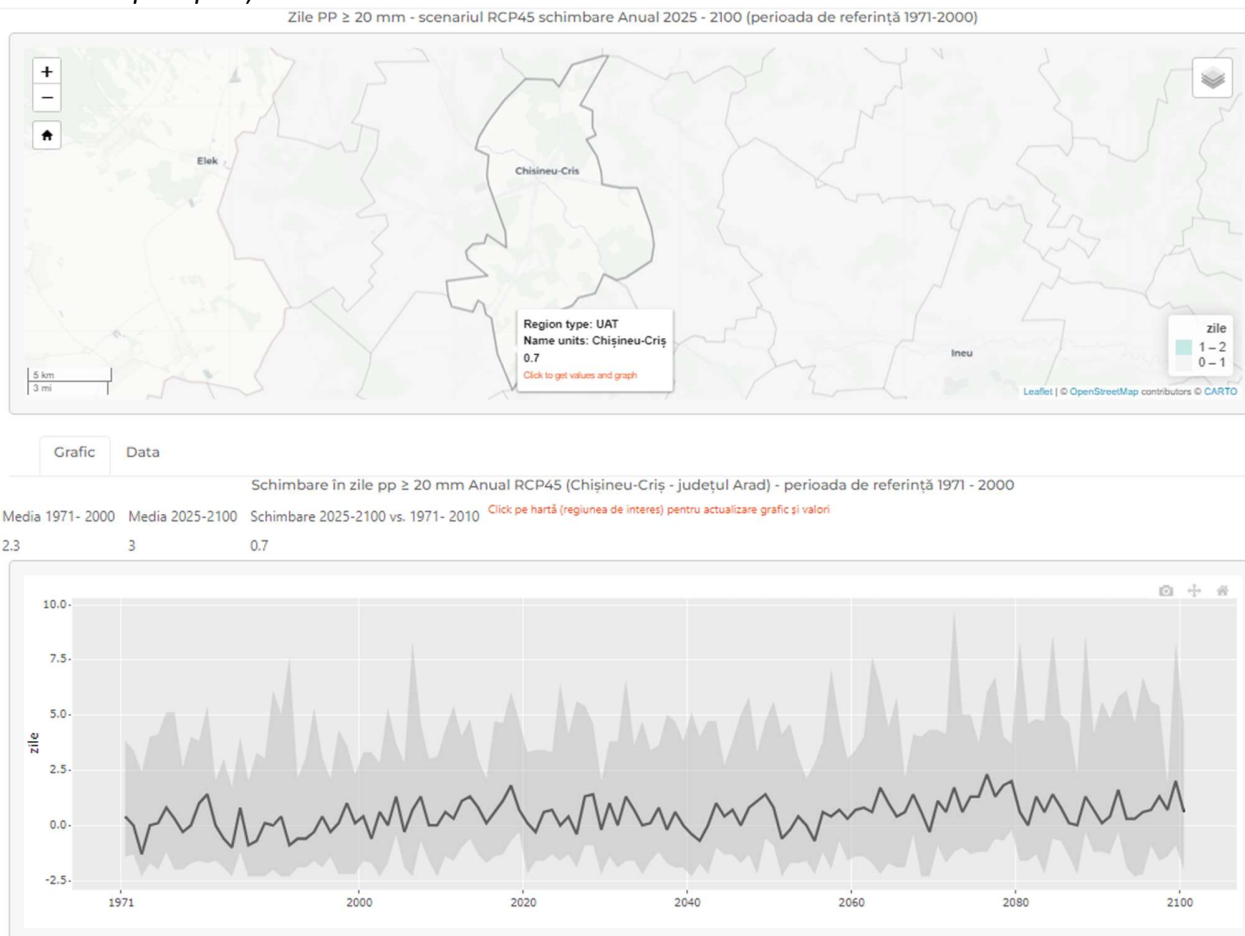


Figura 13. Zile cu precipitații abundente în orașul Chișineu Criș, medii multianuale 2025 – 2100

Amplasamentul proiectului propus se află localizat la est de râul Olt, la o distanță de circa 4,75 km și la sud de pâraul Olănești o distanță de circa 2 km.

Zonele cu risc de inundabilitate din albiile majore ale râurilor (inclusiv adancimi) pentru viituri al căror debit maxim este caracterizat de urmatoarele probabilitati de depășire:

- 0,1% - probabilitate mică de depășire – respectiv inundații care se pot produce o dată la 1000 de ani), *zone cu risc minor*
- 1% - probabilitate medie de depășire – respectiv inundații care se pot produce o dată la 100 de ani, *zone cu risc mediu*
- 10% - probabilitate mare de depășire - respectiv inundații care se pot produce o dată la 10 de ani, *zone cu risc major*

Expunere la clima actuală a zonei amplasamentului proiectului propus privind **riscul la inundații** pentru debite maxime cu probabilitate de depășire 10%, inundații care se pot produce o dată la **10 de ani**, este redată în figura de mai jos:

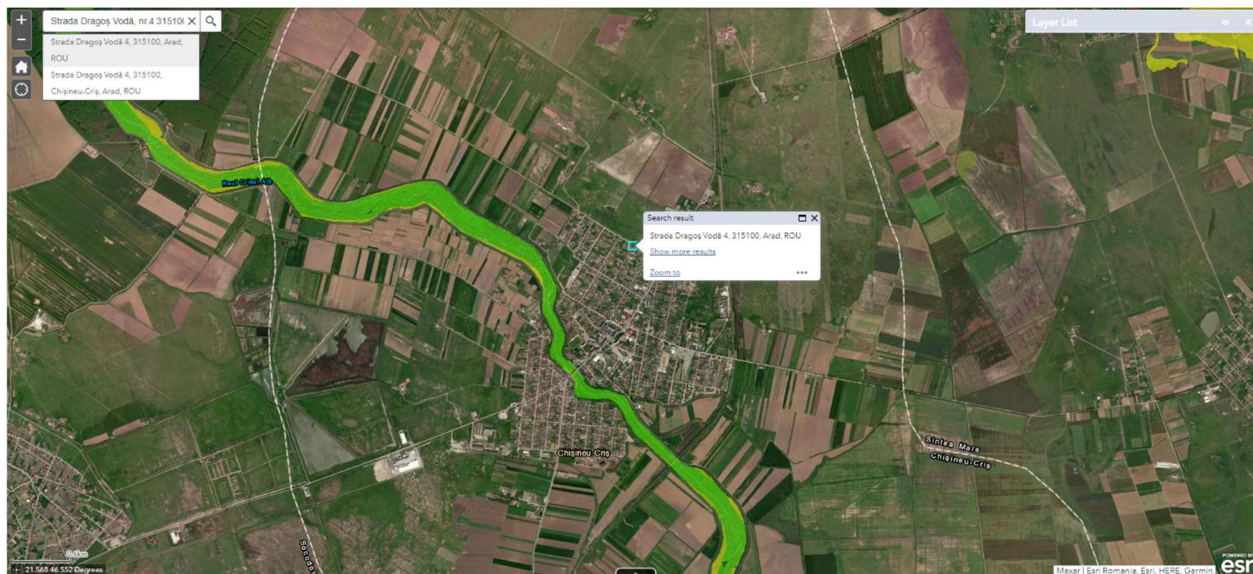


Figura 14. Expunerea la clima actuală, risc de inundații, orașul Chișineu Criș, jud. Arad (roșu – risc major, portocaliu – risc mediu, galben – risc minor, verde – risc nesemnificativ)

Expunere la clima viitoare a zonei amplasamentului proiectului propus privind **riscul la inundații** pentru debite maxime cu probabilitate de depășire 1%, inundații care se pot produce o dată la **100 de ani**, este redată în figura de mai jos:

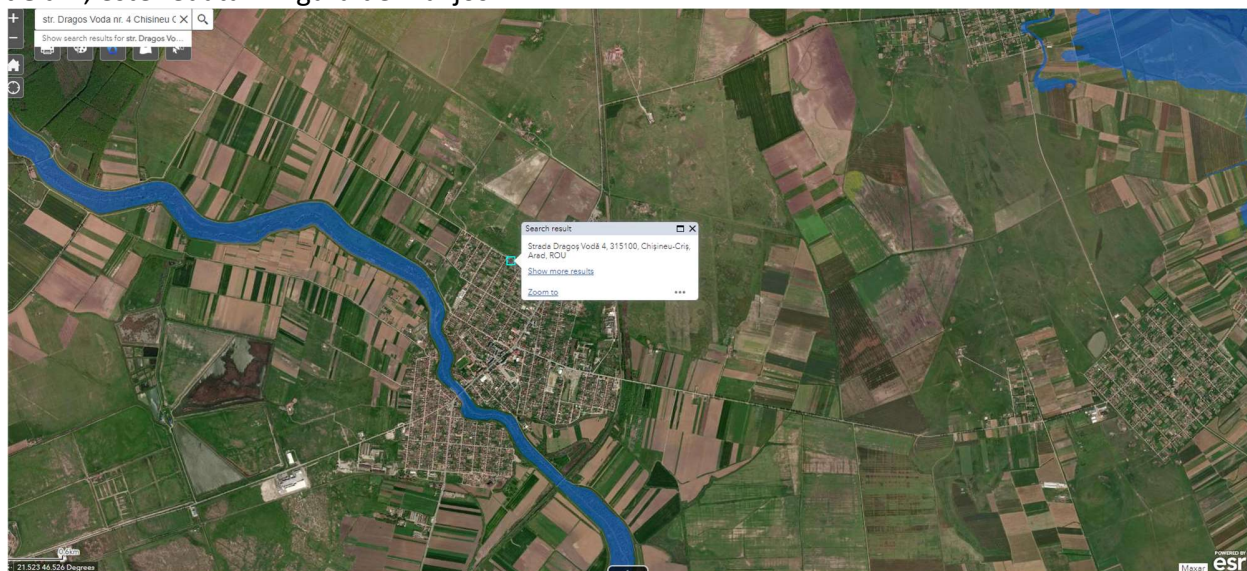


Figura 15. Expunerea la clima viitoare, risc de inundații, orașul Chișineu Criș, jud. Arad (roșu – risc major, portocaliu – risc mediu, galben – risc minor, verde – risc nesemnificativ)

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

c. Expunerea la viteza maximă a vântului

Furtunile sunt cauzate de schimbările climatice, vânturile puternice, de căderile abundente de precipitații (în timpul iernii sub formă de zăpadă), de căderile de grindină, de fulgere. Cele mai puternice furtuni se formează la contactul dintre masele de aer polar și cele tropicale, caracterizate prin contracte termice puternice care ocupă suprafețe uriașe, de sute de kilometru pătrați.

Climat actual. Viteza maximă a vântului reprezintă cea mai mare valoare a vitezei maxime zilnice înregistrată în toate zilele unei luni, ale unui sezon sau ale unui an. Unitatea de măsură este m/s.

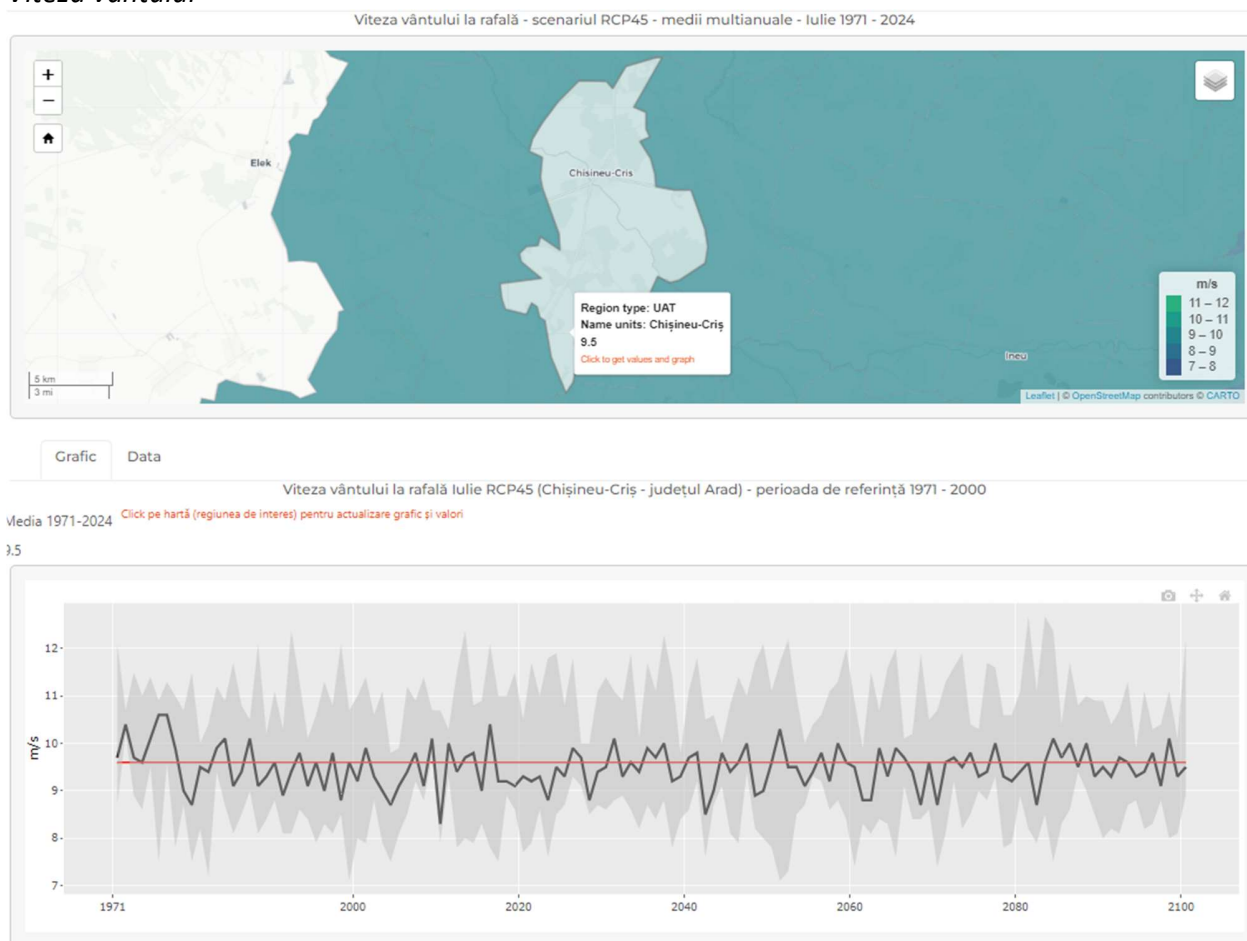
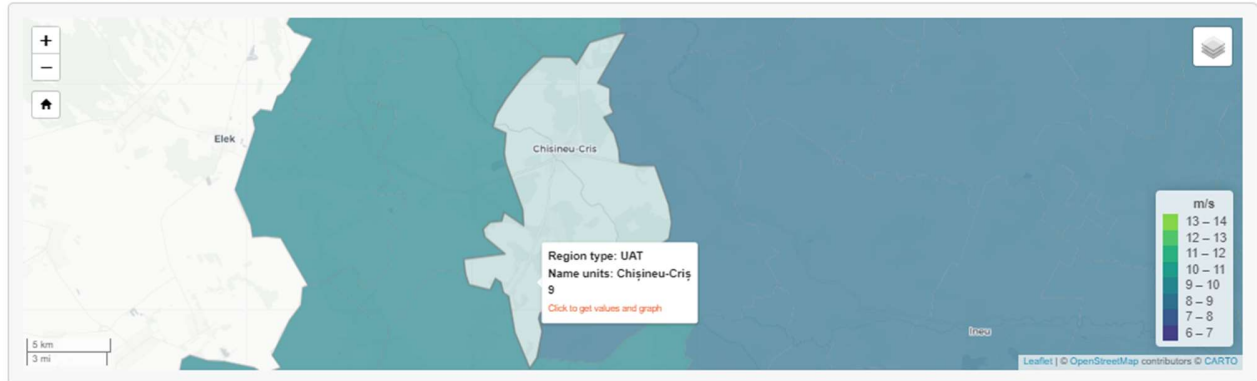
Viteza vântului

Figura 16. Viteza vântului la rafală și tendința de precipitații - vara în orașul Chișineu Criș, medii multianuale 1971 – 2024

Rafale de vânt

Vânt rafală - scenariul RCP45 - medii multianuale - Ianuarie 1971 - 2024

Viteza vântului la rafală



Grafic Data

Vânt rafală Ianuarie RCP45 (Chișineu-Criș - județul Arad) - perioada de referință 1971 - 2000

Media 1971-2024 [Click pe hartă \(regiunea de interes\) pentru actualizare grafic și valori](#)

9

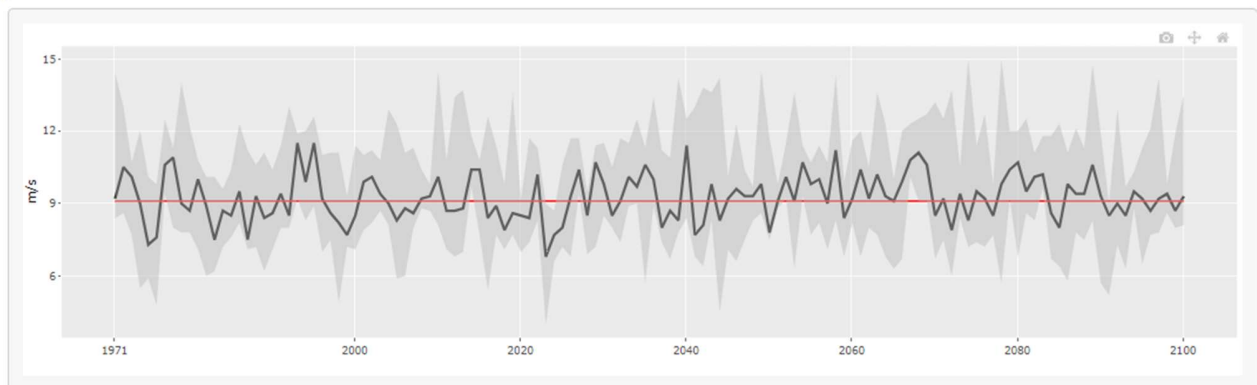
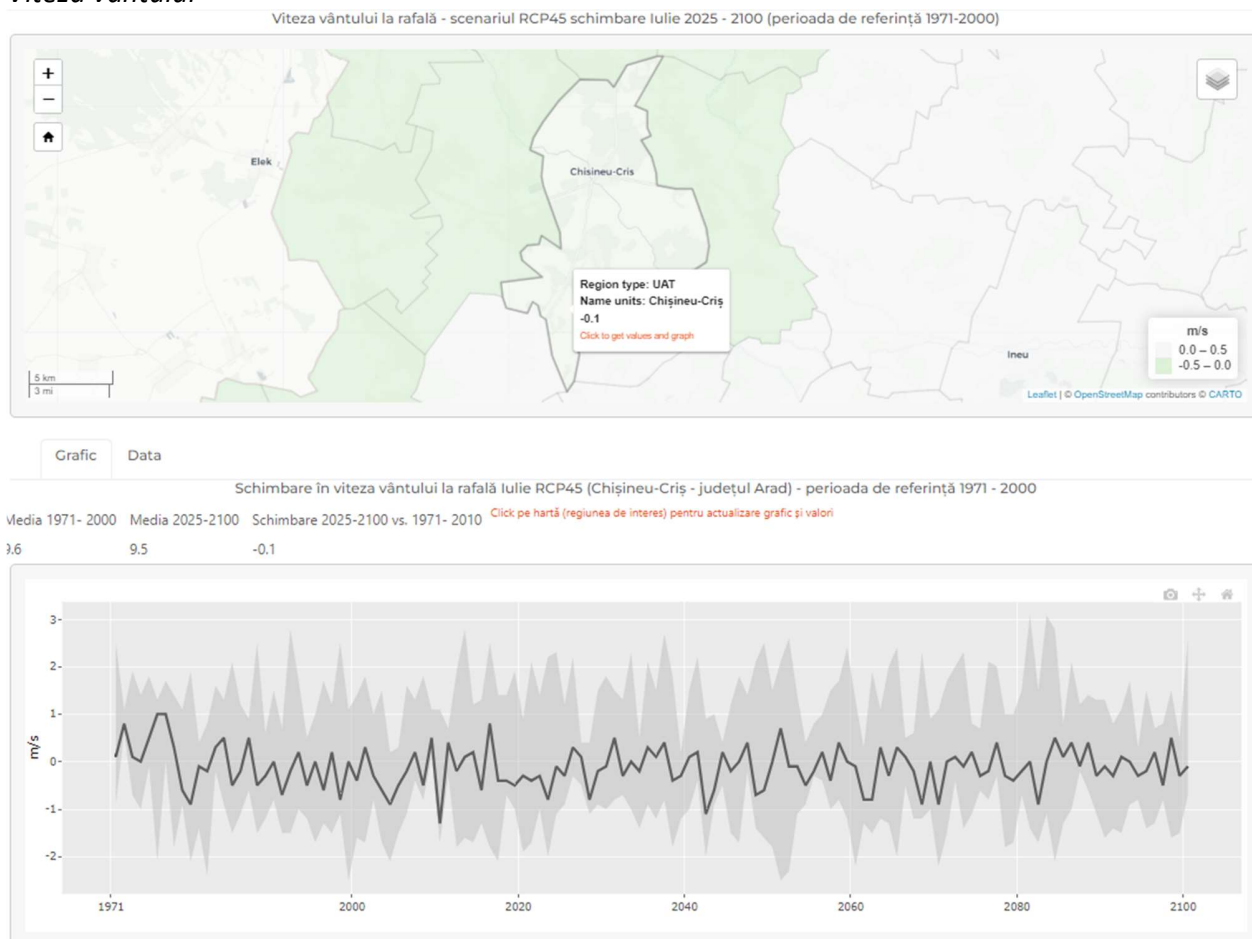


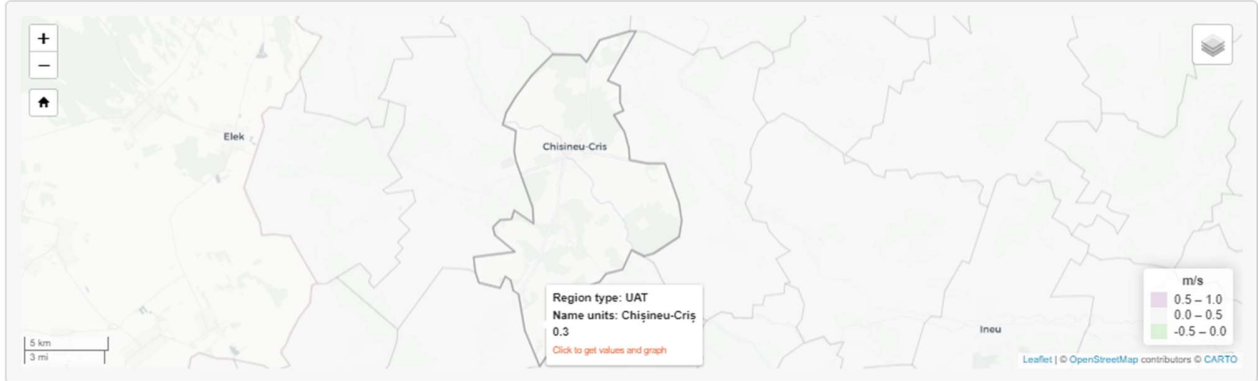
Figura 17 . Rafale de vânt și tendințe - vara în orașul Chișineu Criș, medii multianuale 1971 – 2024

Climat viitor.**Viteza vântului**

Rafale de vânt

Vânt rafală - scenariul RCP45 schimbare Ianuarie 2025 - 2100 (perioada de referință 1971-2000)

Viteza vântului la rafală



Grafic Data

Schimbare în vânt rafală Ianuarie RCP45 (Chișineu-Criș - județul Arad) - perioada de referință 1971 - 2000

Media 1971 - 2000 Media 2025-2100 Schimbare 2025-2100 vs. 1971 - 2010 [Click pe hartă \(regiunea de interes\) pentru actualizare grafic și valori](#)

9.1 9.4 0.3

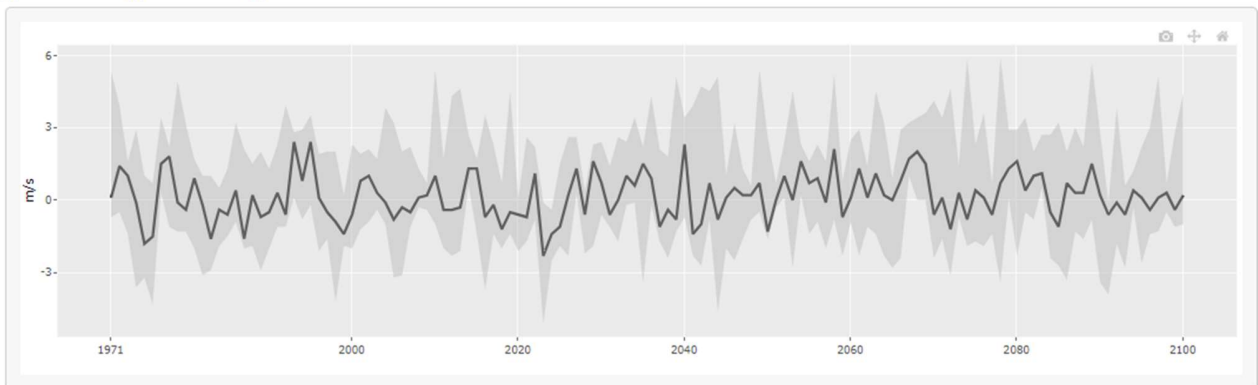


Figura 19. Rafale de vânt și tendințe - vara în orașul Chișineu Criș, medii multianuale 2025 – 2100

d. Expunerea la riscul seismic

Amplasamentul proiectului propus se află localizat în Orașul Chișineu Criș, jud. Arad, în vestul României. Expunerea zonei **riscului la cutremure**, este prezentată în cele ce urmează:

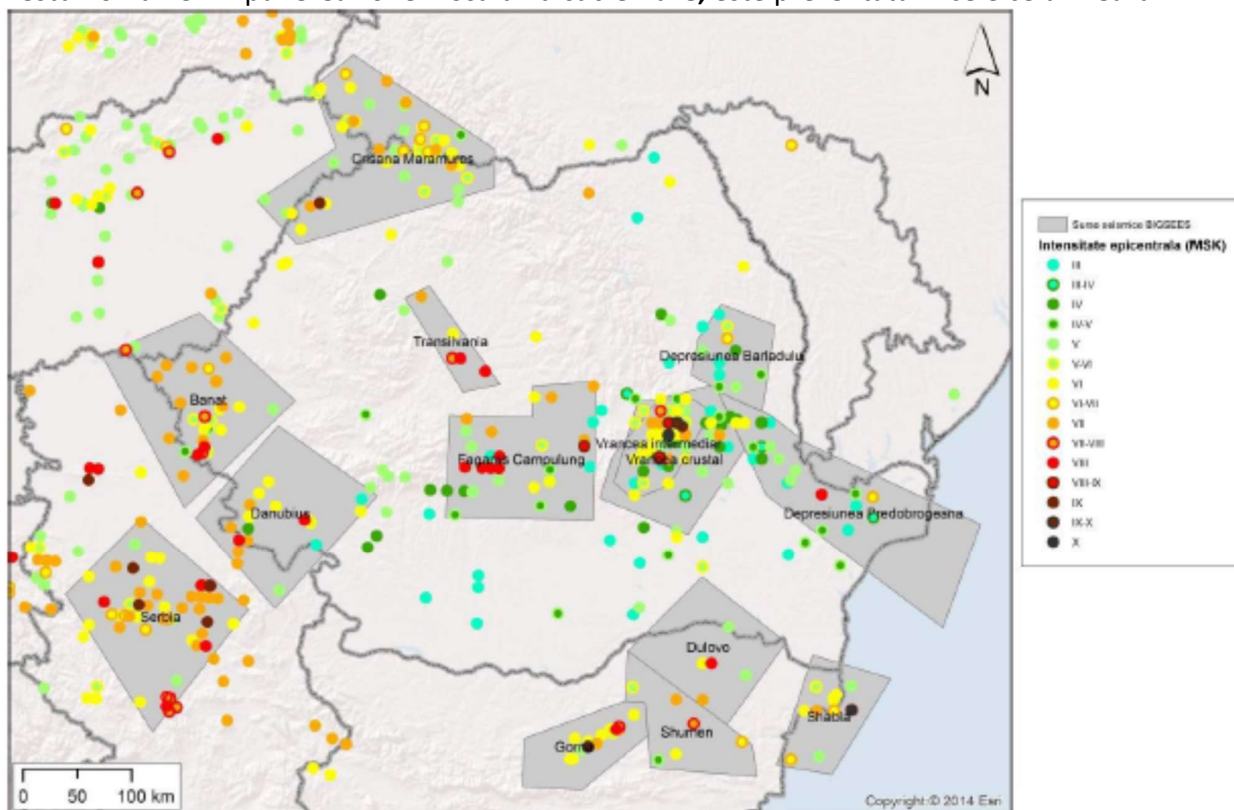


Figura 20. Sursele seismice care contribuie la hazardul seismic al României

Zona Vrancea este cea mai activă zonă seismică din Europa în ceea ce privește eliberarea de energie seismică (direcție predominantă NW-SE) pe unitatea de volum, fiind comparabilă, din acest punct de vedere cu zonele cele mai active seismic de pe glob. Cutremurele sunt caracterizate de atenuare scăzută în raport cu distanța epicentrală și propagarea efectelor la distanțe mari față de granițele țării. Cutremurele afectează 65% din populația urbană, pot afecta 40 de localități urbane situate în zone cu intensitate seismică VII, precum și construcțiile din localitățile situate pe axa Iași – Focșani – București - Oltenița, cu propagarea undei seismice direcțiile Galați - Brăila – Tulcea și Ploiești – Prahova – Făgăraș – Covasna

Cutremurele din zone seismogene (surse crustale) Banat, Munții Făgăraș, Câmpulung, Transilvania, frontiera de nord-vest, Dobrogea de sud sunt caracterizate de activitate seismică resimțită pe suprafețe teritoriale reduse, însă poate determina efecte severe și pot afecta 10% din populație.

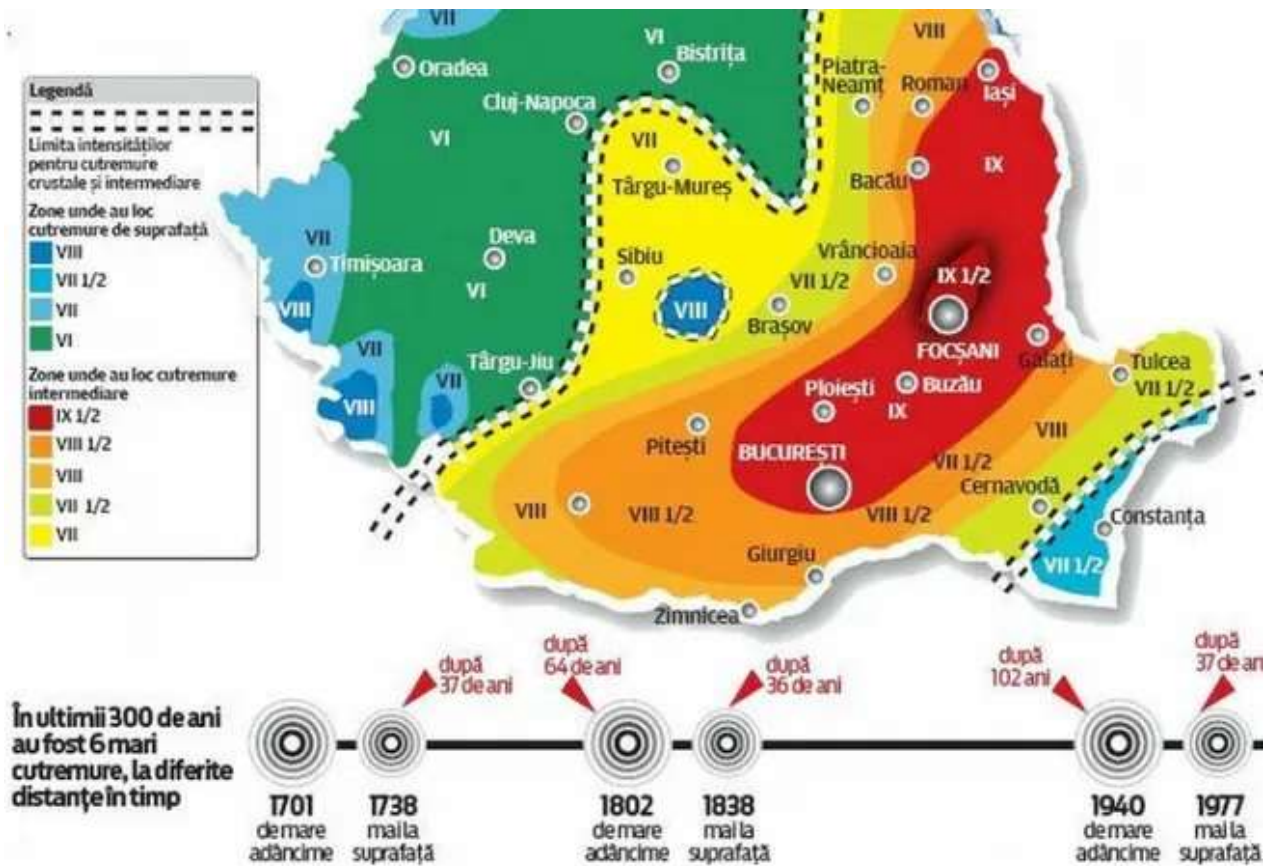


Figura 21. Zonarea intensității seismice în România

Pentru prevenirea consecințelor seismice, în etapa de elaborare a proiectului tehnic se vor avea în vedere măsuri de protecție a clădirile existente împotriva riscurilor seismice, în conformitate cu cerințele din literatura de specialitate.³

3. Evaluarea vulnerabilității

Evaluarea vulnerabilității proiectului propus, "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ", orașul Chișineu Criș, județul Arad, identifică pericolele relevante potențiale semnificative și a riscurilor aferente, necesare pentru decizia etapei de evaluare a riscurilor.

Prin *analiza sensibilității* s-au identificat factorii climatici și pericolele relevați pentru proiectul propus a se implementa.

³ Plan național de management al riscurilor la dezastre, 2021

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Orașul CHIȘINEU CRIȘ, JUD. ARAD					
Proiect : "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"					
Analiza Sensibilității Variabile /Pericole climatice	Active la fața locului și procese	Factori de producție precum apa și energia	Rezultate (produsele și serviciile)	Accesul și legături de transport	Analiza Sensibilității Variabile /Pericole climatice
	Zona administrativă Zone pentru petrecerea timpului liber Spații verzi Căi de acces, alei și parcări	Apă, Energie electrică	Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"	Primăria Chișineu Criș – str. Înfrățirii nr.97 – str. Dragoș Vodă	
Precipitații abundente/ Inundarea râului	1	1	1	1	1
Precipitații abundente / Eroziunea solului	1	1	1	1	1
Scăderea precipitațiilor sezoneire/Secetă	1	1	1	1	1
Scăderea precipitațiilor sezoneire/Incendii de vegetație	1	1	1	1	1
Creșterea medie a temperaturii/Valuri de căldură	2	1	2	1	2
Viteza maxima a vântului/Rafale de vânt	1	1	1	1	1
Analiza sensibilității	1	1	1	1	1

Senzitivitate scăzută - 1
Senzitivitate medie - 2
Senzitivitate ridicată - 3

Figura 22. Analiza sensibilității proiectului propus

Din *analiza sensibilității* rezultă că proiectul propus prezintă o **Sensibilitate medie** la variabila climatică *creșterea temperaturii extreme*, putând fi afectat de *valurile de căldură* care ar duce la prelungirea perioadei pentru realizarea unor etape, în execuția lucrărilor, care ar putea fi recuperate, pentru a realiza proiectul în temenele angajate.

Evaluarea analizei sensibilității pentru toate variabilele climatice stabilește că proiectul propus prezintă o **sensibilitate scăzută**

Prin *evaluarea expunerii* s-au identificate pericolele la care este expus, amplasamentul proiectului propus, la clima actuală și la clima viitoare

Localizare proiect: Chișineu Criș, jude Arad		
"Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"		
Evaluarea Expunerea Pericole climatice	Clima actuală	Clima viitoare
	Anul 1971 - 2024	Anul 2025 - 2100
Inundații	1	1
Eroziunea solului	1	1
Valuri de căldură/Secetă / Incendii de vegetație	2	1
Alunecări de teren	1	1
Rafale de vânt	1	1
Evaluarea Expunerii	1	1

Expunere ridicata - 3
Expunere medie - 2
Expunere scazuta - 1
Expunere 0

Figura 23. Evaluarea expunerii proiectului propus

Evaluarea expunerii proiectului propuse la condițiile climatice locale, pentru perioada actuală (1971-2024) și perioada viitoare (2025-2100) pentru regiunea geografică a orașului Chișineu Criș, au condus la următoarele concluzii:

- expunerea la pericolele climatice, alunecări de teren și eroziunea solului cauzate de precipitații abundente și rafale de vânt cauzate de viteza vântului se menține la un nivel *de expunere scăzută*, atât în climatul actual cât și în climatul viitor.

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

- expunerea la pricolele climatice, *valuri de căldură ("insula de căldură urbană")* cauzate de temperaturi extreme, se menține la un nivel de *expunere medie* în climatul actual și în climatul viitor la un nivel de *expunere scăzută*

Evaluarea expunerii proiectului la toate pericolele climatice, indică o **expunere scăzută** a proiectului la pricolele climatice.

Evaluarea vulnerabilității

Evaluarea vulnerabilității proiectului propus combină rezultatul *analizei sensibilității* componentelor proiectului la pericolele climatice în general și *evaluarea expunerii* acestora la probabilitatea ca aceste pericole să apară la amplasamentul proiectului în prezent și în viitor.



Evaluarea vulnerabilității pentru proiectul propus este descrisă în cele ce urmează:

Localizare proiect: Chișineu Criș, jude Arad "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"					
Evaluarea Vulnerabilitatii	Expunerea (clima actuală 1971-2024)				
	0	0	1	2	3
Sensibilitate	0		Val de căldură, Secetă		
	1				
	2				
	3				
Evaluarea vulnerabilității	1		1		

Localizare proiect: Chișineu Criș, jude Arad "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"					
Evaluarea Vulnerabilitatii	Expunerea (clima viitoare 2025-2100)				
	0	0	1	2	3
Sensibilitate	0		Val de căldură, Secetă		
	1				
	2				
	3				
Evaluarea vulnerabilității	1		1		

Vulnerabilitate ridicata - 3	Vulnerabilitate medie - 2	Vulnerabilitate scăzută - 1	Fără vulnerabilitate 0
------------------------------	---------------------------	-----------------------------	------------------------

Figura 24. Evaluarea vulnerabilității proiectului propus

Evaluarea vulnerabilității proiectului propus la pericolele climatice actuale și viitoare, analizate cu risc potential climatic vizează, *valul de căldură*, care a condus la următoarele concluzii:

- Evaluarea vulnerabilității proiectului, la clima actuală (1971-2024), conduce la o **vulnerabilitate scăzută** pentru pericolul climatic *valurile de căldură*
- Evaluarea vulnerabilității proiectului, la clima viitoare (2025-2100), arată că pericolul climatic *valurile de căldură* conduce la un nivel de **vulnerabilitate scăzută**

Astfel pentru proiectul propus etapa de examinare a proiectului privind reziliența la schimbările climatice se oprește la această etapă, nefiind necesară evaluarea climatică a riscurilor.

7.2.2.2. Rezultatul examinării proiectul propus la reziliența climatică

Proiectul propus " *Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ*" a se implementa în orașul Chișineu Criș, contribuie în mod semnificativ la adaptarea schimbărilor climatice. Prin intervențiile de investiție propuse se **asigură imunizarea la schimbările climatice în ceea ce privește reziliența climatică**, astfel :

- Din *analiza sensibilității* rezultă că proiectul propus prezintă o **Sensibilitate medie** la variabila climatică *creșterea temperaturii extreme*, putând fi afectat de *valurile de căldură* care pot prelungi perioada de implementare. Din analiza sensibilității pentru toate variabilele climatice evaluare rezultă că proiectul propus prezintă o **sensibilitate scăzută**
- Evaluarea expunerii proiectului propuse la condițiile climatice locale, pentru perioada actuală (1971-2024) și perioada viitoare (2025-2100) pentru regiunea geografică a orașului orașul Chișineu Criș, au condus la următoarele concluzii:
 - expunerea la pricolele climatice, *valuri de căldură ("insula de căldură urbană")* cauzate de temperaturi extreme, se modifica de la un nivel de **expunere medie** în climatul actual la unul nivel de **expunere scăzută** în climatul viitor

Expunerea proiectului la toate pericolele climatice, rezultă că proiectul prezintă o **expunere scăzută** la acestea

- Evaluarea vulnerabilității proiectului propus la pericolele climatice analizate cu risc climatic vizează, *valul de căldură*, care a condus la următoarele concluzii:
 - Evaluarea vulnerabilității proiectului, la clima actuală (1971-2024), conduce la o **vulnerabilitate scăzută** pentru pericolul climatic *valurile de căldură*
 - Evaluarea vulnerabilității proiectului, la clima viitoare (2025-2100), arată că pericolul climatic *valurile de căldură* se modifică la un nivel de **vulnerabilitate scăzută**
- Astfel pentru proiectul propus etapa de examinare a proiectului privind reziliența la schimbările climatice se oprește la această etapă, nefiind necesară evaluarea climatică a riscurilor.

7.2.3. Utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și a celor marine

Intervențiile de investiții propuse prin Proiectul " *Construire Complex de agrement "CRISIUS"*, nu aduce prejudicii semnificative obiectivului de mediu privind " *Utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă*", pentru care APM Arad a emis, Deciziei de Evaluare Inițială nr. 4760/18.03.2024, conform căreia:

- Proiectul propus nu intră sub incidența art. 48 și 54 din Lege apelor nr.107/1996, actualizată, privind regimul lucrărilor care se construiesc pe ape sau care au legătura cu apele și a obligației de a obține Avizul de gospodărire a apelor.

Proiectul propus are un impact nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, **Utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă**, ținând seama atât de efectele directe, cât și de cele primare indirecte pe întreaga durată a ciclului de viață al proiectului și este considerat conform cu principiul DNSH "a nu prejudicial semnificativ".

*Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"***7.2.4. Tranziția către o economie circulară**

Proiectul propus este în concordanță cu obiectivul de mediu "Tranziția către o economie circulară" și este considerat conform cu principiul DNSH "a nu prejudicia semnificativ" pe termen lung, în contextul respectării cerințelor privind deșeurile generate în timpul lucrărilor, acesta:

- Nu duce la o creștere semnificativă a generării, și a eliminării deșeurilor
- În procesul de implementare a proiectului, pe parcursul construirii centralei fotovoltaice se va avea în vedere utilizarea eficientă a resurselor.

7.2.5. Prevenirea și controlul poluării

Intervențiile de investiție propuse au un impact nesemnificativ asupra obiectivului de mediu, Prevenirea și controlul poluării, iar măsurile de protecție întreprinse în perioada de implementare a proiectului nu va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol.

7.2.6. Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor

Intervențiile de investiții prevăzute prin proiectul "**Construire Complex de agrement "CRISIUS"**", nu se suprapune cu air anaturală protejată pentru care APM Arad a emis, Deciziei de Evaluare Inițială nr. 4760/18.03.2024, conform căreia proiectul propus se supune procedurilor de evaluare adecvată:

- Proiectul intră sub incidența art. 28 din OUG. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea, habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare

Pentru proiectul propus, care se suprapune cu aria naturală protejată de interes comunitar, "Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru" (SiteCode: ROSPA0015), condițiile și măsurile pentru protecția biodiversității și ariei protejate sunt descrise la capitolul XIII din prezentul memoriu.

Capitolul VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

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

Având absența formelor de impact semnificativ a mediului, Nu este necesară elaborarea unui program de monitorizare, prin prelevarea de probe și analiza acestora în laboratoare acreditate.

Capitolul IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE:

A. *Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene:*

Pentru proiectul "**Construire Complex de agrement "CRISIUS"**", a fost emisă Decizia de evaluare inițială, nr. 4760/18.03.2024, conform căreia proiectul intră sub incidența:

- Legii 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2, la pct. 12. Turism și agrement, litera e) – parcuri de distracții.

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

Proiectul propus proiectul "**Construire centrală fotovoltaică, racordare SEN, împrejmuire și scoatere din circuitul agricol**", se va realiza din surse proprii ale beneficiarului. Din punct de vedere al urbanismului, proiectul urmează a se implementa conform reglementărilor certificatului de urbanism nr. 36/10.07.2023 emis de către Primăria orașului Chișineu Criș.

Capitolul X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

Lucrările de execuție se vor desfășura numai în limitele incintei deținute de titular, în interiorul amplasamentului și au un caracter temporar. Organizarea de șantier constă din baracamentele și echipamente provizorii necesare executării lucrărilor de investiție, care vor fi dezafectate după finalizarea acestora, iar terenul va fi adus la starea inițială. Spațiul se va dota cu birouri (containere tip birou) pentru personalul de conducere al șantierului și executantul proiectului. De asemenea se va asigura o parcare temporară pentru mașinile personalului de conducere.

Deșeurile generate în perioada de execuție a proiectului, se vor stoca temporar în recipiente de colectare destinate tipului de deșeuri, amplasate din incinta organizării de șantierului. Eliminarea deșeurilor de pe amplasamentul organizării de șantier se va face de către unități specializate, autorizate din punct de vedere al mediului.

Pe durata executării lucrărilor de construire se vor respecta următoarele acte normative privind protecția muncii în construcții:

- Legea 90/1996 privind protecția muncii
- Ordinul MMPS 578/1996 privind norme generale de protecția muncii
- Regulamentul MLPAT 9/N/15.03.1993 - privind protecția și igiena muncii în construcții
- Ordinul MMPS 235/1995 privind normele specifice de securitatea muncii la înălțime
- Ordinul MMPS 255/1995 normativ cadru privind acordarea echipamentului de protecție individuală
- Normativele generale de prevenirea și stingerea a incendiilor aprobate prin Ordinul MI nr.775/22.07.1998
- Ordinul MLPAT 20N/11.07.1994 - Normativ C300 alte acte normative în vigoare în domeniu la data executării propriu-zise a lucrărilor.

Capitolul XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI

În caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile: Finalizarea lucrărilor de construcție va fi urmată de lucrări de închidere a organizării de șantier, construcțiile și instalațiile vor fi demontate și evacuate de pe amplasament, iar amplasamentul va fi ecologizat astfel încât să fie adus la starea inițială. Amenajarea terenului va fi realizată prin lucrări de salubritate, lucrări de nivelare, înierbare și plantare cu arbori și arbuști dacă va fi cazul. Pentru refacerea terenului în amplasamentul gropilor de împrumut se vor realiza următoarele lucrări:

- taluzare și reprofilare pentru realizarea unei pante cât mai line
- nivelare și înierbare
- dezafectarea drumurilor de acces
- nivelarea și înierbarea amprizei drumurilor de acces

Capitolul XII. ANEXE - PIESE DESENATE

- Plan de situație Complex de agrement "CRISIUS" Chișineu Criș
- Plan de încadrare în zonă

Capitolul XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA OUG 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, ACTUALIZAT

13.1. Identificarea ariei naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de proiect
Intervențiile de investiții prevăzute prin proiectul "**Construire Complex de agrement "CRISIUS"**", se suprapune cu aria naturală protejată de interes comunitar, "**Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru**" (SiteCode: **ROSPA0015**), pentru care APM Arad a emis, Deciziei de Evaluare Inițială nr. 4760/18.03.2024, conform căreia proiectul propus se supune procedurilor de evaluare adecvată:

- Proiectul intră sub incidența art. 28 din OUG. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea, habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare

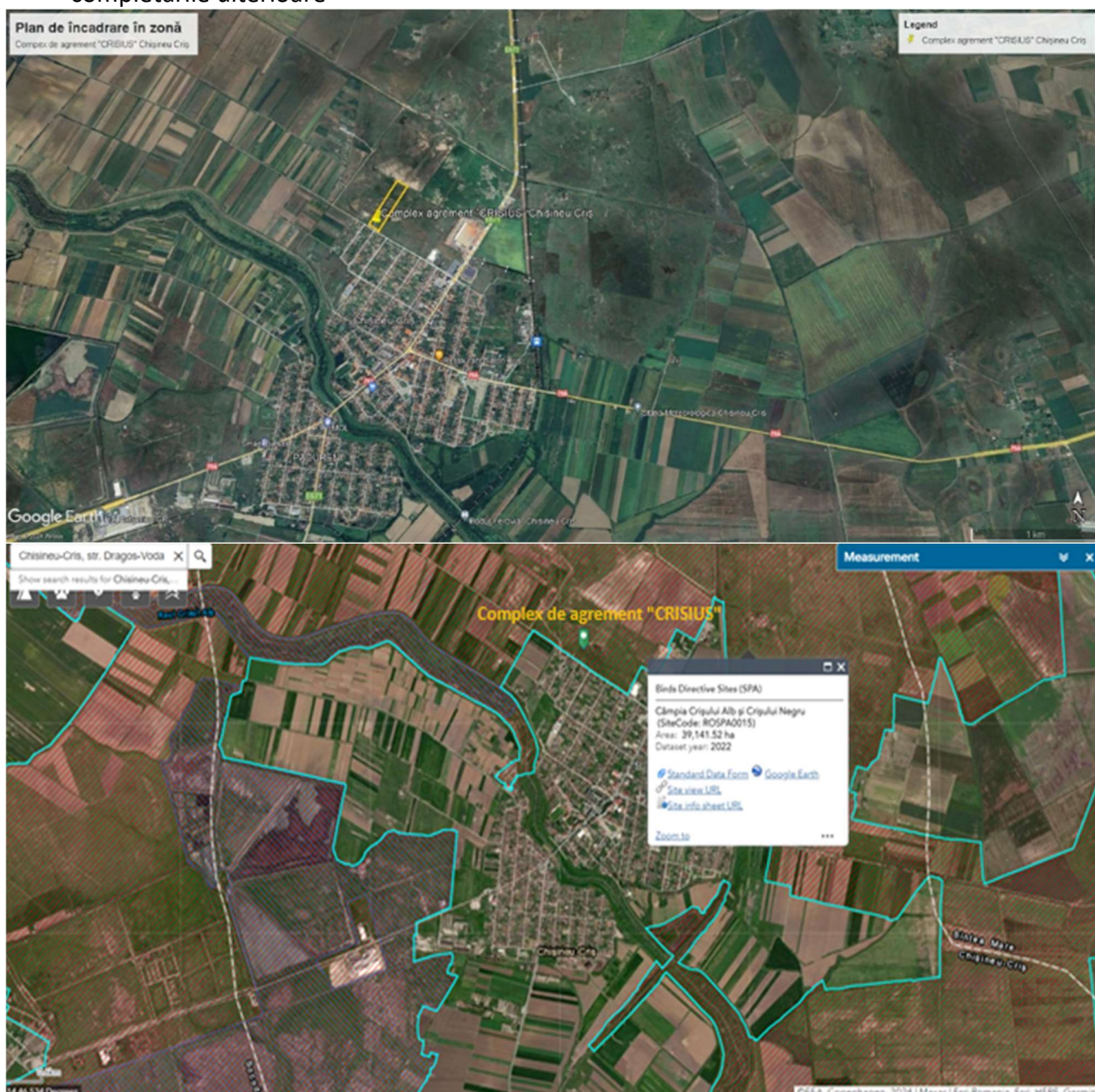


Figura 25. Localizarea ariei naturale protejate de interes comunitar față de proiectul propus ROSPA0015 „Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru”

Tabel nr.1 Descrierea proiectului propus și distanța față de ANPIC

Nr. Crt.	Tip de intervenție în perioada deconstrucție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanță)
1	Delimitarea în teren a amplasamentului	Împrejmuire parțială, gard și poartă auto și pietonală	Intersecție 100% cu teritoriul ROSPA 0015 Câmpia Crișului Alb și a Crișului Negru
2	Executarea construcțiilor care fac obiectul proiectului	<p>Etapa de execuție :</p> <p>Amenajare constructii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corp C1- Corp vestiare - Corp C2- Corp administrativ, - Corp C3 - Corp pentru grupuri sanitare - Corp C4, C3, C6, C7, C8 – Chioscuri - Corp C9 – Casa pompelor - Pergola – pentru zona de mese - Loc de joaca copii - teren de sport - Bazin pentru adulti - Bazinul mic pentru copii - locuri de parcare-112 locuri de parcare pentru masini mici <p>-ZONA VERDE - 8471,00 mp reprezentând 41,98 % din suprafața amenajată.</p> <p>Etapa de funcționare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agrementul specific de weekend, activitate care nu necesită autorizație de mediu. -Activități de întreținere. <p>Etapa de dezafectare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizarea organizărilor de șantier; 	Intersecție 100% cu teritoriul ROSPA 0015 Câmpia Crișului Alb și a Crișului Negru

SIT-ul Natura 2000, ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, a fost clasificat ca sit de Protecție Specială Avifaunistică (SPA), în luna octombrie 2007 Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România.

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor prin Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate este instituția care deține atribuții și responsabilități pentru managementul ROSPA0015 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei, conform documentelor aprobate ale sit-ului:

- **Planul de management** al sitului Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ariile naturale protejate conexe: ROSCI0048, ROSCI0231 și ROSCI 0350, aprobat prin Ordinul Ministrului nr. 1181/2016

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Situl Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru este localizat în regiunea panoniană (98,95%) și regiunea continentală (1,05%), regiunea administrativă RO11 (Nord-Vest) și RO42- VEST, în zona geografică nord-vest a județului Arad, cu coordonatele geografice ale sitului, exprimate în grade zecimale:

- Longitudine : 21.512025
- Latitudine: 46.542203

Suprafața totală a SIT-ului ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru: 39158,6 ha, cuprinde vest-nord-est -ul UAT Chișineu Criș.

Suprafața suprapusă a proiectului propus Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ: 2,0177ha.

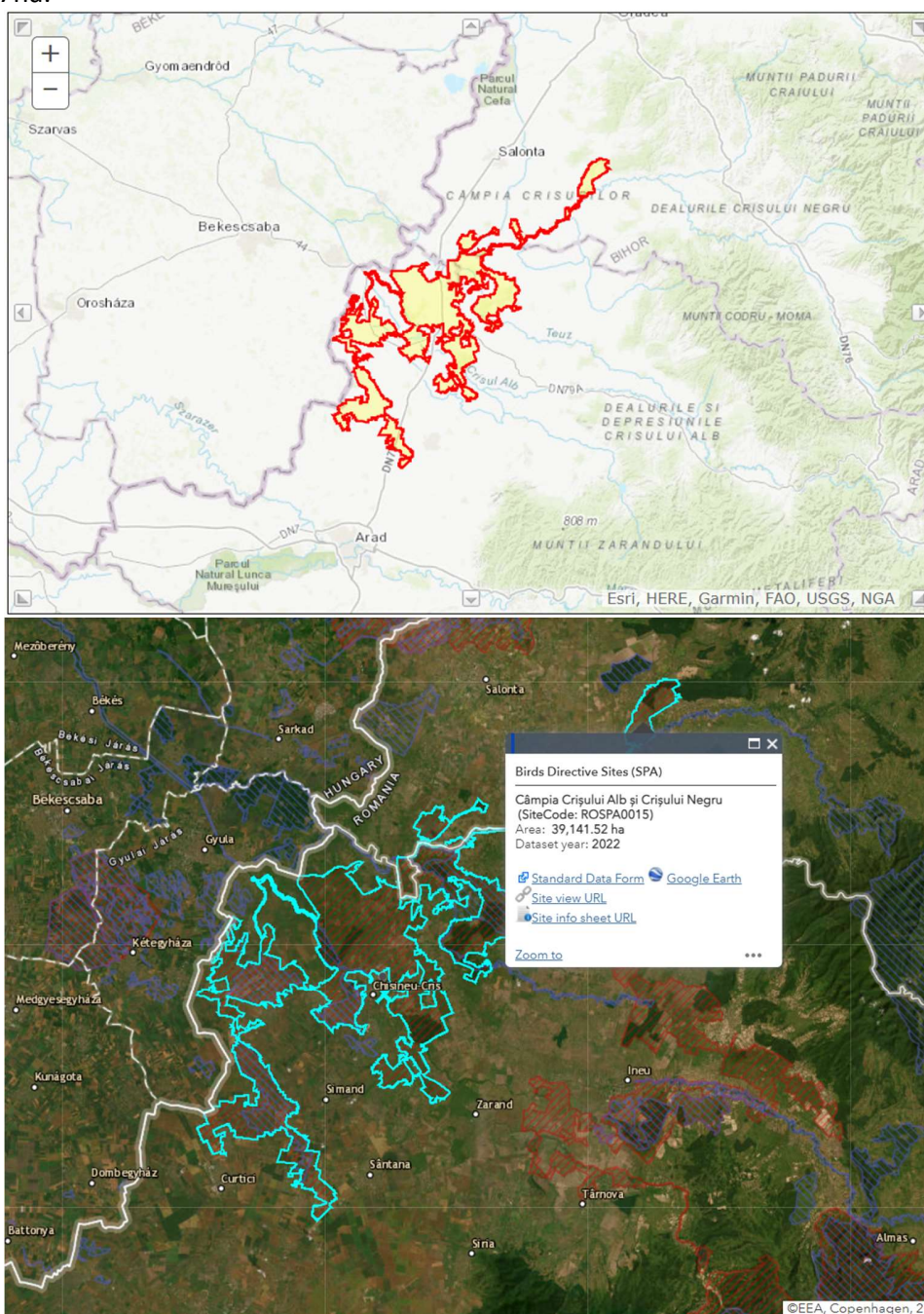


Figura 26. Sit Natura 2000 – ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru

Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

Situl se suprapune cu siturile de importanță comunitară ROSAC0231 Nădab - Socodor - Vărșand

Rolul și importanța ale sitului

Situl ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru este unul dintre cele mai importante situri pentru păsări acvatice și de silvostepă din Câmpia Tisei. Zona este compusă de două situri separate. Cel cu suprafața mai mare se află în triunghiul format de Crișul Alb respectiv Crișul Negru și se caracterizează prin păduri de luncă de-a lungul râurilor (P. Socodor, P. Somoș. P. Sinteia, P. Adea, P. Lunca), între acestea întinzându-se mlaștini, fânețe și în special pășuni sărăturoase de tip soloneț. În zonă se găsesc și două sisteme de heleștee (la Socodor și Tămașda). A doua zonă de află în lunca Crișului Negru și include păduri de luncă (P. Gurbediu) și de câmpie înaltă (P. Goroniște etc.).

ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru este important pentru următoarele specii:

- a) 3 specii din categoria C1 - specii de interes conservativ global: vânturel de seară (*Falco vespertimis*), cristei de câmp (*Crex crex*), dumbrăveancă (*Coracias garrulus*);
- b) 2 specii din categoria C3 - aglomerări de specii migratoare, neamenințate la nivelul Uniunii Europene: culic mic (*Numenius phaeopus*) și sitar de mal (*Limosa limosa*),
- c) specii din categoria C4 - aglomerări mari de păsări acvatice;
- d) 5 specii din categoria C6 - populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene: erete sur (*Circus pygargus*), stârc de noapte (*Nycticorax nycticorax*), gaie neagră (*Milvus migrans*), erete de stof (*Circus aeruginosus*), sfrâncioc cu frunte neagră (*Lanius minor*).

Zona este străbătută de râurile Crișul Negru și Crișul Alb precum și de un număr mare de canale. Această zonă de câmpie pe lângă terenurile agricole dispune de un procent ridicat de zone umede, bălți, câmpuri întinse cu vegetație ierboasă și păduri, cu habitate diversificate. Activitatea antropică din zonă și impactul acestora nu influențează biodiversitate regiunii, care este foarte ridicată.

Aria naturală este una din cele mai importante zone din România pentru *eretele sur* (*Circus pygargus*) și găzduiește populație semnificativă de *vânturel de seară*. În perioada de migrație, bălțile și câmpurile umede găzduiesc între 78.000 - 110.000 de păsări de apă într- un sezon. Dintre speciile migratoare două sunt extrem de importante, efectivele care trec aici reprezintă cca. 1 % din populația europeană din ambele specii. Putem întâlni aici efective cuibăritoare importante pentru interiorul țării din specii cum ar fi *chirighița cu obraji albi* (*Chlidonias hybridus*), *piciorong* (*Himantopus himantopus*), dar apare cu regularitate și *acvila de câmp* (*Aquila heliaca*).

Impactul antropic poate fi considerat semnificativ, care se manifestă prin dezvoltarea infrastructurii, tăierea arborilor, transformarea pășunilor și a tanațelor în terenuri agricole, canalizări, vânătoare, precum și managementul neadecvat al lacurilor piscicole.

Acest sit este unul dintre cele mai importante pentru păsări acvatice și de silvostepă din Câmpia Tisei. Zona este compusă de două situri separate. Cel cu suprafața mai mare se află în triunghiul format de Crișul Alb respectiv Crișul Negru, și se caracterizează prin păduri de luncă de-a lungul râurilor (P. Socodor, P. Somoș, P. Sinteia, P. Adea, P. Lunca), între acestea întinzându-se mlaștini, fânețe și în special pășuni sărăturoase de tip soloneț. În zonă se găsesc și două sisteme de heleștee (la Socodor și Tămașda). A doua zonă de află în lunca Crișului Negru, și include păduri de luncă (P. Gurbediu) și de câmpie înaltă (P. Goroniște etc.).

Pe suprafața ROSPA0015, se regăsesc următoarele tipuri de utilizare a terenurilor:

Cod	Clase de habitate	Grad de acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	6,14
N07	Mlaștini, turbării	0.2
N09	Pajiști uscate, Stepe	0,1
N12	Culturi (teren arabil)	29.55
N14	Pășuni	49.77
N15	Alte terenuri arabile	3.19
N16	Păduri de foioase	10.15
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.81

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului:

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
H	E01	Zone urbanizate, habitate umane (locuinte umane)	N	I
H	E01.01	Urbanizare continua	N	I
H	E03.01	Depozitarea deșeurilor menajere /deșeuri provenite din baze de agrement	N	I

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
L	A07	Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	N	I
M	C01.01	Extragere de nisip și pietris	N	I
M	D01	Drumuri, poteci și căi ferate	N	I
M	E04.01	Infrastructuri agricole, construcții în peisaj	N	I
M	F03.01	Vânătoare	N	I
M	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	N	I
M	J01	Focul și combaterea incendiilor	N	I
L	K04.02	Parazitism	N	I
M	L08	Inundații (procese naturale)	N	I

Informații ecologice pentru ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru**Tipuri de habitate prezente în SIT ⁴**

Nu sunt raportate tipuri de habitat pentru acest sit Natura 2000.

Speciile Situ-lui menționate la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE

Specii			Populația din SIT					Evaluarea SIT-ului						
G	Code	Denumirea științifică	S	NP	T	Dimensiune		Unit. Măsura	Categoricia de abundență C R V P	Cal. Dat.	A/B/C			
						Min	Max				Pop.	Consv.	Izol.	Global
B	A001	Gavia stellata			w	8	10	i	R		B	C	C	C
B	A002	Gavia arctica			w	15	20	i	R		B	C	C	C
B	A004	Tachybaptus ruficollis (Corocodel mic)			c	300	500	i	R		C	C	C	C
B	A004	Tachybaptus ruficollis (Corocodel mic)			r	20	40	p	R		C	C	C	C
B	A005	Podiceps cristatus (Corocodel mare)			c	150	300	i	R		C	B	C	B
B	A005	Podiceps cristatus (Corocodel mare)			r	40	60	p	R		C	B	C	B
B	A006	Podiceps grisegena (Corocodel cu gât roșu)			c	8	16	i	R		D			
B	A006	Podiceps grisegena (Corocodel cu gât roșu)			r	2	4	i	R		D			
B	A008	Podiceps nigricollis (Corocodel cu gât negru)			c	0	0		R		D			
B	A008	Podiceps nigricollis (Corocodel cu gât negru)			r	6	12	i	R		D			
B	A017	Phalacrocorax carbo (Cormoran mare)			c	300	600	i	R		D			
B	A021	Botaurus stellaris			r	5	6	p	R		C	C	C	C
B	A022	Ixobrychus minutus			r	30	70	p	R		C	B	C	C
B	A023	Nycticorax nycticorax			r	80	120	p	R		C	B	C	B
B	A024	Ardeola ralloides			r	3	5	p	R		C	C	C	C
B	A026	Egretta garzetta			r	22	27	p	R		C	C	C	C
B	A027	Egretta alba			c	30	80	i	R		C	C	C	C
B	A028	Ardea cinerea (Stârc cenușiu)			c	150	300	i	R		C	B	C	B
B	A028	Ardea cinerea (Stârc cenușiu)			r	200	250	p	R		C	B	C	B

⁴ <https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF>

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Specii			Populația din SIT						Evaluarea SIT-ului					
G	Code	Denumirea științifică	S	NP	T	Dimensiune		Unit. Măsura	Categoria de abundență C R V P	Calitatea datelor	A/B/C/D		A/B/C	
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A029	Ardea purpurea			c	20	40	i	R		C	C	C	C
B	A029	Ardea purpurea			r	10	15	p	R		C	C	C	C
B	A030	Ciconia nigra			c	40	150	i	R		C	B	C	B
B	A030	Ciconia nigra			r	3	4	p	R		C	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia			r	20	25	p	R		C	C	C	C
B	A032	Plegadis falcinellus			r	0	6	p	C		D			
B	A034	Platalea leucorodia			c	30	60	i	R		C	C	C	C
B	A034	Platalea leucorodia			r	0	11	p	R		C	C	C	C
B	A036	Cygnus olor (Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)			c	6	12	i	C		D			
B	A036	Cygnus olor (Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)			r	0	0		C		D			
B	A043	Anser anser (Gâscă de vară)			c	100	150	i	C		D			
B	A048	Tadorna tadorna (Călifar alb)			c	4	8	i	C		D			
B	A050	Anas penelope (Rață fluierătoare)			c	800	1500	i	R		C	C	C	C
B	A051	Anas strepera (Rață pestriță)			c	100	300	i	R		C	C	C	C
B	A051	Anas strepera (Rață pestriță)			r	5	8	p	R		C	C	C	C
B	A052	Anas crecca			c	3000	5000	i	R		C	C	C	C
B	A053	Anas platyrhynchos (Rață mare)			c	8000	12000	i	R		C	C	C	C
B	A054	Anas acuta (Rață sulițar)			c	100	600	i	R		C	C	C	C
B	A055	Anas querquedula (Rață cărâitoare)			c	400	1000	i	R		C	C	C	C
B	A056	Anas clypeata (Rață lingurar)			c	500	1000	i	R		C	C	C	C
B	A059	Aythya ferina (Rață cu cap castaniu)			c	2000	5000	i	R		C	C	C	C
B	A059	Aythya ferina (Rață cu cap castaniu)			r	100	150	p	R		C	C	C	C
B	A060	Aythya nyroca			c	70	100	i	R		C	B	C	B
B	A060	Aythya nyroca			r	18	22	p	R		C	B	C	B
B	A061	Aythya fuligula (Rață moțată)			c	500	1000	i	R		C	C	C	C

Specii			Populația din SIT						Evaluarea SIT-ului					
G	Code	Denumirea științifică	S	NP	T	Dimensiune		Unit. Măsura	Categorია de abundență C R V P	Calit dat	A/B/C/D		A/B/C	
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A125	Fulica atra (Lișiță)			c	4000	6000	i	R		C	C	C	C
B	A125	Fulica atra (Lișiță)			r	300	500	p	R		C	C	C	C
B	A127	Grus grus			c	10	40	i	C		D			
B	A131	Himantopus himantopus			r	5	22	p	C		C	C	B	C
B	A132	Recurvirostra avosetta			c	80	150	i	R		B	B	C	C
B	A132	Recurvirostra avosetta			r	20	60	p	R		B	B	C	C
B	A136	Charadrius dubius (Prundăraș gulerat mic)			c	50	80	i	R		C	B	C	B
B	A136	Charadrius dubius (Prundăraș gulerat mic)			r	25	40	p	R		C	B	C	B
B	A137	Charadrius hiaticula (Prundăraș gulerat mare)			c	0	0		V		D			
B	A140	Pluvialis apricaria			c	50	300	i	C		C	B	C	B
B	A141	Pluvialis squatarola (Ploier argintiu)			c	0	0		R		D			
B	A142	Vanellus vanellus (Nagâț)			c	2000	4000	i	R		C	B	C	B
B	A142	Vanellus vanellus (Nagâț)			r	100	150	p	R		C	B	C	B
B	A146	Calidris temminckii (Fungaci pitic)			w	0	0		V		D			
B	A147	Calidris ferruginea (Fungaci roșcat)			w	0	0		C		D			
B	A149	Calidris alpina (Fungaci de țârm)			c	300	600	i	R		C	C	C	C
B	A150	Limicola falcinellus (Prundăraș de nămol)			c	2	6	i	R		D			
B	A151	Philomachus pugnax			c	2000	10000	i	R		C	C	C	C
B	A153	Gallinago gallinago (Becațină comună)			c	200	400	i	R		C	C	C	C
B	A153	Gallinago gallinago (Becațină comună)			r	0	15	p	R		C	C	C	C
B	A156	Limosa limosa (Sitar de mal)			c	500	1500	i	R		C	C	C	C
B	A156	Limosa limosa (Sitar de mal)			r	0	10	p	R		C	C	C	C
B	A158	Numenius phaeopus (Culic mic)			c	2000	4000	i	R		C	B	B	B
B	A160	Numenius arquata (Culic mare)			c	400	1000	i	R		C	C	C	C
B	A161	Tringa erythropus (Fluierar negru)			c	200	300	i	R		C	C	C	C

Specii			Populația din SIT					Evaluarea SIT-ului						
G	Code	Denumirea științifică	S	NP	T	Dimensiune		Unit. Măsura	Categoria de abundență C R V P	Calitatea datelor	A/B/C/D			A/B/C
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A162	Tringa totanus (Fluierar cu picioare roșii)			c	0	0		R		C	B	C	B
B	A162	Tringa totanus (Fluierar cu picioare roșii)			r	10	40	i	R		C	B	C	B
B	A163	Tringa stagnatilis (Fluierar de lac)			c	0	0		V		D			
B	A164	Tringa nebularia (Fluierar cu picioare verzi)			c	0	0		C		D			
B	A165	Tringa ochropus (Fluierar de de zăvoi)			c	0	0		R		D			
B	A166	Tringa glareola			c	300	800	i	P	DD	D			
B	A176	Larus melanocephalus			c	1	5	i	P		D			
B	A179	Larus ridibundus (Pescăruș râzător)			c	3000	5000	i	R		C	C	C	C
B	A182	Larus canus (Pescăruș sur)			c	800	1000	i	C		D			
B	A183	Larus fuscus (Pescăruș negricios)			c	6	20	i	R		D			
B	A193	Sterna hirundo			c	20	100	i	R		C	B	C	C
B	A193	Sterna hirundo			r	5	10	p	R		C	B	C	C
B	A196	Chlidonias hybridus			r	20	120	p	R		C	B	C	B
B	A197	Chlidonias niger			r	0	3	p	P		D			
B	A207	Columba oenas (Porumbel de scorbură)			r	0	0		R		D			
B	A208	Columba palumbus (Porumbel gulerat)			r	0	0		C		D			
B	A210	Streptopelia turtur (Turturică)			r	0	0		R		D			
B	A212	Cuculus canorus (Cuc)			r	0	0		C		D			
B	A222	Asio flammeus			r	0	2	p	R		C	B	C	B
B	A222	Asio flammeus			w	5	15	i	R		C	B	C	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			r	7	8	p	R		D			
B	A229	Alcedo atthis			r	20	30	p	P		C	C	C	C
B	A231	Coracias garrulus			r	20	30	p	P	DD	D			
B	A232	Upupa epops (Pupăză)			r	0	0		C		D			
B	A233	Jynx torquilla (Capîntortură)			r	0	0		R		D			

Specii			Populația din SIT						Evaluarea SIT-ului					
G	Code	Denumirea științifică	S	NP	T	Dimensiune		Unit. Măsura	Categoria de abundență C R V P	Calit date	A/B/ C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A234	Picus canus			p	2	5	p	C		D			
B	A236	Dryocopus martius			p	6	8	p	R		D			
B	A238	Dendrocopos medius			p	40	80	p	P	DD	D			
B	A246	Lullula arborea (Ciocarlia de padure)			r	20	30	p	P	DD	D			
B	A249	Riparia riparia (Lăstun de mal)			c	200	800	i	C		D			
B	A249	Riparia riparia (Lăstun de mal)			r	0	0		C		D			
B	A251	Hirundo rustica (Rândunică)			c	0	0		C		D			
B	A251	Hirundo rustica (Rândunică)			r	0	0		C		D			
B	A253	Delichon urbica (Lăstun de casă)			c	0	0		C		D			
B	A253	Delichon urbica (Lăstun de casă)			r	0	0		C		D			
B	A255	Anthus campestris (Lăstun de casă)			r	30	60	p	C		C	B	C	B
B	A259	Anthus spinoletta (Fâsă de munte)			w	8	20	i	C		D			
B	A260	Motacilla flava (Codobatură galbenă)			r	0	0		C		D			
B	A262	Motacilla alba (Codobatură albă)			r	0	0		C		D			
B	A270	Luscinia luscinia (Privighetoare de zăvoi)			r	0	0		V		D			
B	A271	Luscinia megarhynchos (Privighetoare roșcată)			r	0	0		C		D			
B	A272	Luscinia svecica			r	1	2	p	P		C	C	B	C
B	A273	Phoenicurus ochruros (Codroș de munte)			r	0	0		C		D			
B	A274	Phoenicurus phoenicurus (Codroș de pădure)			r	0	0		V		D			
B	A275	Saxicola rubetra (Mărăcinar mare)			r	0	0		R		D			
B	A276	Saxicola torquatus (Mărăcinar negru)			r	0	0		C		D			
B	A277	Oenanthe oenanthe (Pietrar sur)			r	0	0		R		D			
B	A283	Turdus merula (Mierlă)			r	0	0		C		D			
B	A285	Turdus philomelos (Sturz cântător)			r	0	0		R		D			

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

B	A287	Turdus viscivorus (Sturz de vâsc)	r	0	0		C		D
---	------	-----------------------------------	---	---	---	--	---	--	---

Specii			Populația din SIT					Evaluarea SIT-ului						
G	Code	Denumirea științifică	S	NP	T	Dimensiune		Unit. Măsura	Categoria de abundență	Calit date	A/B/C			
						Min	Max				C R V P			
B	A290	Locustella naevia (Grelușel pătat)			r	4	8	i	C		C	C	B	C
B	A291	Locustella fluviatilis (Grelușel de zăvoi)			r	100	180	i	R		C	C	C	C
B	A292	Locustella luscinioides (Grelușel de stof)			r	0	0		C		D			
B	A293	Acrocephalus melanopogon			r	0	4	p	R		C	C	C	C
B	A299	Hippolais icterina (Frunzăriță galbenă)			r	0	0		R		D			
B	A307	Sylvia nisoria			r	20	40	p	R		C	B	C	B
B	A308	Sylvia curruca (Silvie mică)			r	0	0		C		D			
B	A310	Sylvia borin (Silvie de grădină)			r	0	0		C		D			
B	A311	Sylvia atricapilla (Silvie cu cap negru)			r	0	0		C		D			
B	A314	Phylloscopus sibilatrix (Pitulice sfârâitoare)			r	0	0		R		D			
B	A315	Phylloscopus collybita (Pitulice mică)			r	0	0		C		D			
B	A319	Muscicapa striata (Muscar sur)			r	0	0		R		D			
B	A336	Remiz pendulinus (Boicuș)			r	0	0		C		D			
B	A337	Oriolus oriolus (Grangur)			r	0	0		R		D			
B	A338	Lanius collurio			r	200	400	p	P	DD	D			
B	A339	Lanius minor			r	300	400	p	P		C	B	C	B
B	A348	Corvus frugilegus (Cioara de semănătură)			r	800	1000	p	R		C	B	C	B
B	A351	Sturnus vulgaris (Graur)			r	0	0		C		D			
B	A361	Serinus serinus			r	0	0		C		D			
B	A373	Coccothraustes coccothraustes (Botgros)			r	0	0		R		D			
B	A383	Emberiza calandra			r	0	0		C		D			
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			r	0	1	p	R		D			
B	A394	Anser albifrons albifrons			w	250	2000	i	R		C	C	C	C

Specii			Populația din SIT						Evaluarea SIT-ului					
G	Code	Denumirea științifică	S	NP	T	Dimensiune		Unit. Măsura	Categoria de abundență C R V P	Calit date	A/B/C/D		A/B/C	
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A403	Buteo rufinus			c	1	3	i	R		D			
B	A404	Aquila heliaca			c	1	3	i	R		B	C	C	C
B	A429	Dendrocopos syriacus			p	15	25	p	R		D			
B	A459	Larus cachinnans			c	400	800	i	R		D			
B	A511	Falco cherrug			c	1	3	i	R		C	B	C	B
B	A403	Buteo rufinus			c	1	3	i	R		D			
B	A404	Aquila heliaca			c	1	3	i	R		B	C	C	C
B	A429	Dendrocopos syriacus			p	15	25	p	R		D			
B	A459	Larus cachinnans (Pescăruș pontic)			c	400	800	i	R		D			
B	A511	Falco cherrug			c	1	3	i	R		C	B	C	B

Legendă:**Tipul speciilor**

Grupa: A = Amfibieni, B = Păsări, F = Pești, I = Nevertebrate, M = Mamifere, P = Plante, R = Reptile

Populația din SIT

Tip: p = permanent, r = reproducere, c = concentrație, w = iernare (pentru plante și specii nemigratoare folosiți permanent)

Unitate: i = indivizi, p = perechi

Categoriile de abundență (Cat.): C = specie comun, R = specie rară, V = foarte rar, P = specia este prezent

Calitatea datelor: G = „Bine” (de exemplu, pe baza sondajelor); M = „Moderat” (de exemplu, bazat pe date parțiale cu o anumită extrapolare);

P = „Slab” (de exemplu, estimare aproximativă); VP = „Foarte slab”

Marimea/densitatea populației se indica prin (C) - specie comuna; (R) - specie rara; (V) - foarte rara; (P) - prezenta speciei

Evaluarea amplasamentului

Populație (Sit. Pop.): A: $100 \geq p > 15\%$; B: $15 \geq p > 2\%$; C: $2 \geq p > 0\%$; D: populație nesemnificativă.

Conservare (Conserv.): A: conservare excelentă; B: conservare bună; C: conservare medie sau redusă;

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

*Izolare: A: populatie (aproape) izolata, B: populatie neizolata, dar la limita ariei de distributie, C: populatie neizolata cu o arie de raspandire extinsa.
Global: A: valoare excelenta, B: valoare buna, C: valoare considerabila.*

13.2. Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul si numele ANPIC	Intersectata (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/NU)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus in zona de influenta a PP [Da/Nu (justificare)]	ANPIC gazduieste specii de fauna care se pot deplsa in zona PP [Da/Nu (justificare)]	ANPIC conectata din punct de vedere ecologic cu zoan PP [Da/Nu (justificare)]	Măsuri restrictive din PM/act normative/act administrativ
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	da	Da, au fost stabilite prin Decizia Nr. 191 din 13.04.2022	da	Da, amplasamentul proiectului propus se află situat în ariei naturate protejate ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Da, având în vedere amplasarea, caracteristicile ampalsamentului si capacitate de mișcare și de răspîndire a păsărilor, acestea ajung în zona proiectului	da	Aria naturală are plan de management aprobat. În Complexul AP Crișuri sunt permise activități de turism și de educație, cu respectarea regulamentului. Perturbarea liniștii, prin activitatea turistică sau de recreere - strigăte, pocnitori, folosirea de echipamente audio și altele asemenea- în zonele de extravilan din Complexul AP Crișuri și în locurile de campare este interzisă. Deranjarea animalelor, distrugerea cuiburilor sau orice tip de poluare pe teritoriul

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

							Complexului AP Crișuri, produsă prin activitatea turistică, este interzisă.
--	--	--	--	--	--	--	---

13.3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectul propus

Proiectul propus se suprapune integral cu aria naturală protejată ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru

Tabelul nr. 3 Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului propus

Codul și numele ANPIC	Denumirea științifică specie/habitat	Suprafata /populatia	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/mentinerea stării de conservare)
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Acrocephalus melanopogon</i> <i>Pprivighetoarea de baltă</i>	4 perechi	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului, la cativa km de proiect. Specia este absentă în zona proiectului	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Alcedo atthis</i> Pescăraș albastru	20-30 perechi	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea vestica a proiectului la cîtiva km de amplasamentul acestuia. Specia este absentă în zona proiectului	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Anthus campestris</i> <i>Fâsa de câmp)</i>	30-60 perechi	Conform PM este prezentă pe întreg teritoriul ariei protejate.	Favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Aquila heliaca</i> Acvilă de câmp	1-3 perechi	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia.	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Aquila pomarina</i> Acvilă țipătoare mică	1-2 perechi	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Ardea purpurea</i> <i>Stârc roșu</i>	10-15 perechi cuibaritoare	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-vest a amplasamentului proiectului. Specia este absentă în zona proiectului	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Ardea cinerea</i> <i>Starc cenușiu</i>	Cel puțin 175 Cel puțin 225	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-vest a amplasamentului proiectului. Specia este absentă în zona proiectului	favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Ardeola ralloides</i> <i>Stârc galben</i>	3-5 perechi	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea vestica a amplasamentului proiectului la cativa km de proiect. Specia este absentă în zona proiectului	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Asio flammeus</i> <i>Ciuf de câmp</i>	2 perechi cuibaritoare	Habitatul specie conform hărții de distribuție se află în partea vestica a proiectului la câțiva km de amplasamentul acestuia . Conform PM vânează pe întreaga suprafața a ariei protejate.	favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Aythya nyroca</i> <i>rața roșie</i>	18-22 perechi cuibaritoare	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea vestica a proiectului la câțiva km de amplasamentul proiectului Specia este absentă în zona proiectului	Favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Botaurus stellaris buhaiul</i> <i>de baltă</i>	5-6 perechi indivizi	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la câțiva km de amplasamentul acestuia. Specia este absentă în zona proiectului	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Buteo rufinus</i> <i>Șorecar mare</i>	1-3 indivizi	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la câțiva km de amplasamentul acestuia. Specia este absentă în zona proiectului	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului	<i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Caprimulg</i>	7-8 perechi cuibaritoare	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de sud a	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Alb și Crișului Negru			proiectului la cativa km de amplasamentul acestuia. Specia este absentă în zona proiectului		
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Chlidonias hybridus</i> <i>Chirighiță cu obraz alb</i>	20- 120 perechi	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la cativa km de amplasamentul acestuia. Specia este absentă în zona proiectului	favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Chlidonias niger</i> <i>Chirighiță neagră</i>	3 perechi cuibaritoare	Specia este absentă în zona proiectului	favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Ciconia ciconia</i> <i>Barza alba</i>	20-25 perechi cuibaritoare	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord, sud, este vest a proiectului la cativa km de amplasamentul acestuia. Au fost observați indivizi în zbor în zona amplasamentului proiectului	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Ciconia nigra</i> <i>Barza neagra)</i>	Cel puțin 3 perechi cuibaritoare	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la cativa km de amplasamentul acestuia. Specia este absentă în zona proiectului	Favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Circaetus gallicus</i> <i>Șerpar</i>	1 pereche cuibaritoare	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Circus aeruginosus</i> <i>Erete de stuf</i>	8-10 perechi cuibaritoare	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la cativa km de amplasamentul acestuia. Specia este absentă în zona proiectului	Favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Circus pygargus</i> <i>Erete vînat</i>	6-9 perechi	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența	Favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

			specie pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia		
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Crex crex</i> <i>Cristel de câmp)</i>	Cel puțin 25	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord a proiectului la câțiva km de amplasamentul acestuia	Neforabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Coracias garrulus</i> <i>Dumbraveanca)</i>	Cel puțin 25	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord și sud a proiectului la câțiva km de amplasamentul acestuia . Nu a fost identificată	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Dendrocopos medius</i> <i>Ciocanitoarea de stejar</i>	Cel puțin 60	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est, sud, nord a proiectului la câțiva km de amplasamentul acestuia Specia este absentă în zona de proiect	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Ciocanitoarea de gradini</i>	Cel puțin 25	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est și vest a proiectului la câțiva km de amplasamentul acestuia . Specia este absentă în zona de proiect	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Dryocopus martius</i> <i>Ciocanitoarea neagra</i>	Cel puțin 8	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord a proiectului la câțiva km de amplasamentul acestuia . Specia este absentă în zona de proiect	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Egretta alba</i> <i>Egretta mare)</i>	Cel puțin 55	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului, la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului Au fost observate exemplare la distanță de amplasament	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Egretta garzetta</i> <i>Egretta mica</i>	Cel puțin 30	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la câțiva km de amplasamentul acestuia . Specia este absentă în zona de proiect	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Falco cherrug</i> <i>Soim dunarean</i>	Cel puțin 2	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului	favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Falco columbarius</i> <i>Vanturel de iarna</i>	Cel puțin 2	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Falco vespertinus</i> <i>Vanturelul de seara</i>	Cel puțin 200 Cel puțin 60	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Falco peregrinus</i> <i>Soim calator</i>		Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Gavia arctica</i> – <i>Cufundar polar</i>	Cel puțin 20	Specia este absentă în zona proiectului	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Gavia stellate</i> – <i>Cufundar mic</i>	Cel puțin 10	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului, la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului Specia este absentă în zona proiectului	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Grus grus</i> - <i>cocor</i>	Cel puțin 40	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord a amplasamentului proiectului, la câțiva km de amplasamentul acestuia . Specia este absentă în zona proiectului	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Haliaetus albicilla</i> <i>Coldalb</i>	Cel puțin 1 Cel puțin 5	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord a amplasamentului proiectului, la câțiva km de amplasamentul acestuia . Specia este absentă în zona proiectului	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Hieraetus pennatus Acvila mica</i>	Cel puțin 2	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Himantopus himantopus - Piciorong</i>	Cel puțin 2	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a amplasamentului proiectului, la câțiva km de amplasamentul acestuia . Specia este absentă în zona proiectului	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Ixobrychus minutus – Stac pitic</i>	Cel puțin 50	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului, la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Lanius collurio Sfrânciocul roșiatic</i>	Cel puțin 300	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Lanius minor Sfrânciocul cu fruntea neagra</i>	Cel puțin 350	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord, vest și sud a proiectului. Specia este absentă în zona proiectului	Favorabilă (B-bună)	menținerea stării de conserva
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Larus melanocephalus – Pescarus cu cap negru</i>	Cel puțin 5	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord, vest și sud a proiectului, la câțiva km de amplasament.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Lullula arborea – Cioclia de padure</i>	Cel puțin 5	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord, sud, est a proiectului, la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Luscinia svecica – Gusa albastra</i>	Cel puțin 2	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului, la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului Specia este absentă în zona proiectului	Nefavorabilă-inadecavt	imbunătățirea stării sale de conservare

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Milvus migrans – Gaia neagra</i>	Cel puțin 3	Conform PM este prezentă pentru hârnire pe întreaga suprafața a ariei protejate.	Favorabilă (B-bună)	menținerea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Mergus albellus Ferestras mic</i>	Cel puțin 14	Specia este absentă în zona proiectului	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	îmbunătățirea stării sale de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Nycticorax nycticorax – Starc de noapte</i>	Cel puțin 100	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-vest a proiectului , la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului	Favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Pandion halliaetus Uligan pescar</i>	Cel puțin 10	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului, la câțiva km de amplasament . Specia este absentă în zona proiectului	Nefavorabilă	îmbunătățirea stării sale de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Pernis apivorus - Viespar</i>	Cel puțin 3	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Phalacrocorax Pygmaeus –Cormoran mic</i>	Cel puțin 1	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului, la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului Specia este absentă în zona proiectului	Favorabila	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Philomachus pugnax - Bataus</i>	Cel puțin 6000	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord a proiectului, la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului Specia este absentă în zona proiectului	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	imbunătățirea stării sale de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Picus canus – Ghionoaie sura</i>	Cel puțin 5	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord a proiectului, la câțiva km de amplasament. Specia este absentă în zona proiectului	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului	<i>Platalea leucorodia Lopatar</i>	Cel puțin 11 Cel puțin 45	S Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Alb și Crișului Negru			proiectului, la câțiva km de amplasament specia este absentă în zona proiectului		
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Plegadis falcinellus Țigănuș</i>	Cel puțin 6	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului, la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Porzana parva –creșteț mic</i>	Cel puțin 6	Specia este absentă în zona proiectului	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Recurvirostra avosetta – Ciocîntors</i>	Cel puțin 40 Cel puțin 115	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului, la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului	Favorabila	menținerea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Sterna hirundo –Chira de balta</i>	Cel puțin 10 Cel puțin 6	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului, la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului	Favorabila	menținerea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Sylvia nisoria – Silvie porumbacă</i>	Cel puțin 10 Cel puțin 60	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord, est, sud a proiectului, la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului	Favorabila	menținerea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Tringa glareola – Fluierar de mlastina</i>	Cel puțin 550	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord a proiectului, la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului	Favorabila	menținerea stării de conservare
Specii de pasari migratoare neincluse in Anexa 1					
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Anas acuta Rața sulițar</i>	Cel puțin 350	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a amplasamentului proiectului. Specia este absentă în zona proiectului	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Anas clypeata –rata lingurar</i>	Cel puțin 750	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a amplasamentului proiectului. Specia este absentă în zona proiectului	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Anas crecca – rata mica</i>	Cel puțin 4000	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a amplasamentului proiectului. Specia este absentă în zona proiectului Specia este absentă în zona proiectului	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Anas Penelope – rața fluieratoare</i>	Cel puțin 1150	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a amplasamentului proiectului. Specia este absentă în zona proiectului Specia este absentă în zona proiectului Specia este absentă în zona proiectului	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Anas platyrhynchos Rata salbatica</i>	Cel puțin 10000	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a amplasamentului proiectului. Specia este absentă în zona proiectului Specia este absentă în zona proiectului Specia este absentă în zona proiectului	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Anas querquedula – Rata caraitoare</i>	Cel puțin 700	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a amplasamentului proiectului. Specia este absentă în zona proiectului Specia este absentă în zona proiectului	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Anas strepera – Rata peștrita</i>	Cel puțin 200 Cel puțin 8	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a amplasamentului proiectului. Specia este absentă în zona proiectului Specia este absentă în zona proiectului	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Aythya ferina- Rața cu cap castaniu</i>	Cel puțin 125 Cel puțin 3500	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a amplasamentului proiectului. Specia este absentă în zona proiectului Specia este absentă în zona proiectului	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Aythya fuligula – Rata moțată</i>	Cel puțin 750	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a amplasamentului proiectului. Specia este absentă în zona proiectului	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

			Specia este absentă în zona proiectului		
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Bucephala clangula – Rața sunătoare</i>	Cel puțin 250	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Cygnus olor</i> <i>Lebada de vara</i>	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Fulica atra – Lișiță</i>	Cel puțin 400 Cel puțin 5000	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Larus cachinnans – Pescăruș argintiu</i>	Cel puțin 600	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest și este a proiectului la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Larus canus – pescarus sur</i>	Cel puțin 700	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului. Specia este absentă în zona proiectului	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Larus fuscus – pescarus negricios</i>	Cel puțin 20	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la câțiva km de amplasament	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Larus ridibundus – Pescăruș râzător</i>	Cel puțin 4000	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Mergus merganser - ferestras mare</i>	Cel puțin 20	Specia este absentă în zona proiectului	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Phalacrocorax carbo</i> – <i>cormorant mare</i>	Cel puțin 450	Specia este absentă în zona proiectului	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Podiceps cristatus</i> – <i>corcodel mare</i>	Cel puțin 50 Cel puțin 225	Specia este absentă în zona proiectului	favorabila	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Podiceps grisegena</i> – <i>corcodel cu gât roșu</i>	Cel puțin 16 Cel puțin 4	Specia este absentă în zona proiectului	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Podiceps nigricollis</i> – <i>corcodel cu gât negru</i>	Cel puțin 12 Trebuie definită în termen de 2 ani	Specia este absentă în zona de proiect	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Tachybaptus ruficollis</i> – <i>corcodel mic</i>	Cel puțin 400 Cel putin 40	Specia este absentă în zona proiectului	Nefavorabilă (C- medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Tadorna tadorna</i> – <i>călifar</i> <i>alb</i>	Cel puțin 8	Specia este absentă în zona proiectului	Necunoscută	Îmbunătățirea stării de conservare

Tendințele populației pentru fiecare specie: Schimbare în % : tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere

Tipar de distribuție: spațial și temporal intensitatea utilizării habitatelor : fără scădere semnificativă a tiparului spațial temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale .

Suprafața habitatelor acvatice deschise cel puțin 2408,25 ha

Suprafața stufarisului și a vegetației palustre : cel puțin 78,32 ha

Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă trebuie definite în termen de 2 ani.

Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen nutrienți salinitate, metale, micro- poluanți organici și inorganici)-

clasa de calitate a apei calitativ ecologic : cel puțin clasa de calitate 2 cel puțin calitativul stare ecologică bună B

Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate fitobentos fitoplancton)

clasa de calitate a apei calitativ ecologic : cel puțin clasa de calitate 2 cel puțin calitativul stare ecologică bună B

Specii asociate cu habitate de stufaris

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Ardea cinerea – Stîrc cenușiu</i>	Cel puțin 175 Cel puțin 225	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului	favorabila	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Gallinula chloropus</i> <i>Găinușa de baltă</i>	Trebuie definita in termen de 2 ani	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului Nu a fost observată	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Locustella fuviliatilis-</i> <i>Grelușel de zăvoi</i>	Cel puțin 140	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la câțiva km de amplasament. Specia este absentă în zona de proiect	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Locustella Luscinoides</i> <i>Grelușel de stuf</i>	Trebuie definita in termen de 2 ani	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la câțiva km de amplasament. Specia este absentă în zona de proiect	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Locustela naevia - Grelușel pătat</i>	Cel puțin 8	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est, vest, nord a proiectului la câțiva km de amplasament. Specia este absentă în zona de proiect	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Luscinia luscinia-</i> <i>Privighetoare de zăvoi</i>	Trebuie definita in termen de 2 ani	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est, vest, nord a proiectului la câțiva km de amplasament. Specia este absentă în zona de proiect	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Luscinia megarhynchos</i> <i>Privighetoare roșcată</i>	Trebuie definita in termen de 2 ani	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est, vest, nord a proiectului la câțiva km de amplasament. Specia este absentă în zona de proiect Au fost observate exemplare	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Motacilla flava</i> <i>Codobatură galbenă</i>	Trebuie definita in termen de 2 ani	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest, nord a proiectului la câțiva km de amplasament.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

		Au fost observate exemplare			
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Rallus aquaticus Cristei-de-baltă</i>	Trebuie definita in termen de 2 ani	Specia este absentă în zona de proiect	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Remiz pendulinus Pițigoii pungar</i>	Trebuie definita in termen de 2 ani	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona de proiect	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<p>Tendintele populatiei pentru fiecare specie: Schimbare in % : tendinta pe termen lung a populatiei stabil sau in crestere Tipar de distributie: spatial si temporal intensitatea utilizarii habitatelor : fara scadere semnificativa a tiparului spatial temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale . Suprafata stufarisului si a vegetatiei palustre : cel putin 78,32 ha Vegetatie lemnoasa in zona litorala si in apropierea corpurilor de apa trebuie definite in termen de 2 ani. Nivelul apei : m : Fara fluctuatii rapide Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxygen nutrienti salinitate, metale, micro- poluanti organici si inorganici)- clasa de calitate a apei calitativ ecologic : cel putin clasa de calitate 2 cel putin calitativul stare ecologica buna B Calitatea apei pe baza indicatorilo ecologici (macronevertebrate fitobentos fitoplancton) clasa de calitate a apei calitativ ecologic : cel putin clasa de calitate 2 cel putin calitativul stare ecologica buna B</p>					
Specii asociate cu habitate acvatice litorale					
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Calidris alpina Fungaci de țărniș</i>	Cel puțin 450	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona de proiect	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Calidris ferruginea Fungaci roșcat</i>	Trebuie definite in 2 ani	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona de proiect	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Calidris temminckii Fungaci pitic</i>	Trebuie definite in 2 ani	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona de proiect	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Charadrius hiaticula Prundăraș gulerat mare</i>	Trebuie definita in termen de 2 ani	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona de proiect	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

		Cel puțin 40 Cel puțin 65			
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Charadrius dubius</i> (Prundăraș gulerat mic)	Cel puțin 40 Cel puțin 65	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona de proiect	Favorabila	menținerea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Gallinago gallinago</i> Becațină comună	Cel puțin putin 300 Cel puțin 15	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord a proiectului la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Limicola falcinellus</i> (Prundăraș de nămol)	Cel puțin 6 Cel puțin 1000	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Limosa limosa</i> (Sitar de mal)	Cel puțin 10	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului	Nefavorabilă	îmbunătățirea stării sale de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Numenius arquata</i> (Culic mare)	Cel puțin 700	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului	Nefavorabilă	îmbunătățirea stării sale de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Numenius phaeopus</i> (Culic mic)	Cel puțin 3000	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului	Favorabila	menținerea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Pluvialis squatarola</i> (Ploier argintiu)	Trebuie definita in termen de 2 ani	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Tringa erythropus</i> (Fluierar negru)	Cel puțin 250	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului	Nefavorabilă	îmbunătățirea stării sale de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului	<i>Tringa nebularia</i> (Fluierar cu picioare verzi)	Trebuie definita in	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Alb și Crișului Negru		termen de 2 ani	proiectului la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului		
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Tringa ochropus (Fluierar de de zăvoi)</i>	Trebuie definita în termen de 2 ani	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Tringa tetanus Fluierar cu picioare rosi</i>	Trebuie definita în termen de 2 ani Cel puțin 40	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului	favorabilă (B-bună)	menținerea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Vanellus vanellus (Nagăț)</i>	Cel puțin 3000 Cel puțin 125	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la câțiva km de amplasament. Au fost observate exemplare în vecinătate	Favorabila	menținerea stării de conservare
<p>Tendințele populației pentru fiecare specie: Schimbare în % : tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere</p> <p>Tipar de distribuție: spațial și temporal intensitatea utilizării habitatelor : fara scadere semnificativa a tiparului spațial temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale .</p> <p>Nivelul apei : m : Stabila Fara fluctuații rapide</p> <p>Habitate litorale cu apă puțin adâncă mai puțin de 20 cm – trebuie definite în 2 ani</p> <p>Surpari de mal , rupturi de substrat nisipos trebuie definite în termen de 2 ani</p>					
Specii asociate cu habitate deschise, terenuri Agricole utilizate în mod extensiv					
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Corvus frugilegus (Cioara de semănătură)</i>	800- 1000 perechi cuibăritoare	Au fost observate pe amplasamentul proiectului	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Falco tinnunculus (Vânturel roșu)</i>	60-80 perechi cuibăritoare	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezentă pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Anser albifrons Gârlița mare</i>	250-2000 indivizi care iernea	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la câțiva km de amplasament Specia este absentă în zona proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Anthus spinoletta</i> (Fâsă de munte)	8-20 indivizi care ierneaza	Specia este absentă în zona proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Columba palumbus</i> <i>Porumbel gulerat)</i>		habitatul speciei este prezenta pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența specie pe amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau Imbunatatirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Coturnix coturnix</i> (Prepeliță)	Trebuie definita in termen de 2 ani	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest și est a proiectului la câțiva km de amplasament. Specia este absentă în zona proiectului.	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Hippolais icterina</i> <i>Frunzăriță galbenă</i>	Trebuie evaluate in 2 ani	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est, vest, sud a proiectului la câțiva km de amplasament. Specia este absentă în zona proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau Imbunatatirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Miliaria calandra</i> <i>Presura sură</i>	Trebuie definite in 2 ani	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezenta pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența specie pe amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau Imbunatatirea stării de conservare Marimea populatiei : Trebuie evaluate in 2 ani
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Motacilla alba</i> (Codobatură <i>albă</i>)	300-400 perechi cuibaritoare	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord a proiectului la câțiva km de amplasament. Specia este absentă în zona proiectului	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Pietrar sur)	Trebuie definite in 2 ani	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la câțiva km de amplasament. Specia este absentă în zona proiectul	Necunoscuta	Mentinerea sau Imbunatatirea stării de conservare

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Oriolus oriolus</i> Grangur)		Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est, vest, sud, nord a proiectului la câțiva km de amplasament. astfel este posibilă prezența specie pe amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau Imbunatatirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Riparia riparia</i> Lăstun de mal)	500 indivizi in migratie	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la câțiva km de amplasament. Specia este absentă în zona proiectul	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Saxicola rubetra</i> Mărăcinar	Trebuie definite in 2 ani	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezenta pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența specie pe amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau Imbunatatirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Streptopelia turtur</i> (Turturică)	Trebuie definite in 2 ani	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la câțiva km de amplasament. Specia este absentă în zona proiectul	Necunoscuta	Mentinerea sau Imbunatatirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Sturnus vulgaris</i> Graur)	Trebuie definite in 2 ani	distribuție habitatul speciei este prezenta pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența specie pe amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau Imbunatatirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Sylvia borin</i> <i>Silvie de grădină</i>)	Trebuie definite in 2 ani	Specia este absentă în zona proiectul	Necunoscuta	Mentinerea sau Imbunatatirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Upupa epops</i> Pupăză)	Trebuie definite in 2 ani	conform hărții de distribuție se află în partea de est, vest, nord a proiectului la câțiva km de amplasament.	Necunoscuta	Mentinerea sau Imbunatatirea stării de conservare
<p>Tendintele populatiei pentru fiecare specie: Schimbare in % : tendinta pe termen lung a populatiei stabil sau in crestere Tipar de distributie: spatial si temporal intensitatea utilizarii habitatelor : fara scadere semnificativa a tiparului spatial temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale . Suprafata habitatelor terestre deschise (terenuri Agricole utilizate in mod extensiv) ha: trebuie definite in 2 ani Suprafata habitatelor cu vegetatie de tufaris ha trebuie definite in 2 ani</p>					

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Specii asociate cu habitate de padure tufaris

ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Coccothraustes</i> <i>coccothraustes (Botgros)</i>	Trebuie definite in 2 ani	Habitatul speciei conform conform hărții de distribuție se află în partea de est, nord a proiectului la câțiva km de amplasamentul acestuia astfel este posibilă prezența specie pe amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau Imbunatatirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Columba oenas (Porumbel</i> <i>de scorbura)</i>	Trebuie definite in 2 ani	Habitatul speciei conform conform hărții de distribuție se află în partea de est, nord, sud a proiectului la câțiva km de amplasamentul acestuia astfel este posibilă prezența specie pe amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau Imbunatatirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Muscicapa striata (Muscar</i> <i>sur)</i>	Trebuie definite in 2 ani	Habitatul speciei conform conform hărții de distribuție se află în partea de est, nord, sud a proiectului la câțiva km de amplasamentul acestuia Specia este absentă în zona proiectul	Necunoscuta	Mentinerea sau Imbunatatirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> <i>Codroș de pădure</i>	trebuie definite in 2 ani	Specia este absentă în zona proiectul	Necunoscuta	Mentinerea sau Imbunatatirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Phylloscopus collybita</i> <i>Pitulice mică)</i>	trebuie definite in 2 ani	Habitatul speciei conform conform hărții de distribuție se află în partea de est, nord, sud a proiectului la câțiva km de amplasamentul acestuia astfel este posibilă prezența specie pe amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau Imbunatatirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> <i>(Pitulice sfârâitoare)</i>	trebuie definite in 2 ani	conform hărții de distribuție se află în partea de nord a proiectului la câțiva km de amplasamentul acestuia Specia este absentă în zona proiectul	Necunoscuta	Mentinerea sau Imbunatatirea stării de conservare

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Serinus serinus Căănăraș)</i>	trebuie definite in 2 ani	Habitatul speciei conform onform hărții de distribuție se află în partea de est, nord, vest a proiectului, astfel este posibilă prezența specie pe amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau Imbunatatirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Sylvia atricapilla Silvie cu cap negru)</i>	trebuie definite in 2 ani	distribuție habitatul speciei este prezenta pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența specie pe amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau Imbunatatirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Sylvia curruca (Silvie mică)</i>	trebuie definite in 2 ani	este posibilă prezența specie pe amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau Imbunatatirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Turdus merula Mierlă)</i>	trebuie definite in 2 ani	distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența specie pe amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau Imbunatatirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Turdus philomelos (Sturz cântător)</i>	trebuie definite in 2 ani	Habitatul speciei conform onform hărții de distribuție se află în partea de nord a proiectului, la câțiva km de amplasamentul acestuia Specia este absentă în zona proiectul	Necunoscuta	Mentinerea sau Imbunatatirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Turdus viscivorus (Sturz de vâsc)</i>	trebuie definite in 2 ani	Habitatul speciei conform onform hărții de distribuție se află în partea de est, nord, vest a proiectului, Specia este absentă în zona proiectul	Necunoscuta	Mentinerea sau Imbunatatirea stării de conservare
<p>Tendintele populatiei pentru fiecare specie: Schimbare in % : tendinta pe termen lung a populatiei stabil sau in crestere Tipar de distributie: spatial si temporal intensitatea utilizarii habitatelor : fara scadere semnificativa a tiparului spatial temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale . Suprafata habitatelor terestre deschise (terenuri Agricole utilizate in mod extensiv) ha: trebuie definite in 2 ani Suprafata habitatelor de padure ha trebuie definite in 2 ani</p>					
Specii asociate cu habitate urbane					
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Delichon urbica Latsun de casa</i>	trebuie definite in 2 ani	distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența specie pe amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau Imbunatatirea stării de conservare

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Hirundo rustica</i> (Rândunică)	trebuie definite in 2 ani	distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența specie pe amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau Imbunatatirea stării de conservare
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Phoenicurus ochruros</i> (Codroș de munte)	trebuie definite in 2 ani	Habitatul speciei conform onform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului, câțiva km de amplasamentul acestui Specia este absentă în zona proiectul	Necunoscuta	Mentinerea sau Imbunatatirea stării de conservare

Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului propus se suprapune integral cu aria naturală protejată **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru**, se desprind următoarele **concluzii**:

- zona proiectului propus poate fi habitat de hrănire sau/și reproducere pentru unele specii Natura 2000, luând în considerare hărțile de distribuție a speciilor și a habitatelor acestora
- Habitatul speciilor enumerate în tabelul nr.3 este reprezentat de întreaga suprafață a sitului, însă nici o specie nu este legată, prin habitatul caracteristic, de zona amplasamentului proiectului propus, astfel implementarea proiectului propus nu va avea un impact negativ semnificativ asupra habitatelor și speciilor din cadrul sitului NATURA 2000.

13.4. Obiective de conservare pentru ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru

Proiectul analizat nu are legătură directă cu managementul sitului și nu este necesar pentru managementul acestuia, fiind o investiție privată pentru agrementul specific de weekend, activitate care nu necesită autorizație de mediu.

Prin Decizia MMAP nr. 191/13.04.2022 se aprobă Obiectivele de conservare specifice sitului ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, stabilite prin **Plan de management integrat**, intrat în vigoare de la 13 octombrie 2016. Astfel s-au identificat următoarele obiective de conservare (OC):

- **Obiectivul general** al planului de management este stabilirea a cadrului reglementativ pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pe o perioadă de cinci ani pentru 7 habitate și 86 de specii de importanță comunitară și națională și 86 de specii de păsări cu migrație regulată, care se constituie în obiective de conservare pentru Complexul de Arie Protejate Crișuri, în responsabilitatea și cu coordonarea custodelui ariilor naturale protejate.
- **Obiectiv specific 1:** Implementarea unui sistem eficient de gestionare a problemelor administrative ale Complexului AP Crișuri, pe o perioadă de cinci ani, în responsabilitatea și cu coordonarea custodelui ariilor naturale protejate
- **Obiectiv specific 2:** Stabilirea măsurilor pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pe o perioadă de cinci ani pentru 86 de specii și 7 habitate de importanță comunitară și națională, care se constituie în obiective de conservare pentru Complexul de Arie Protejate Crișuri, în responsabilitatea și cu coordonarea custodelui ariilor naturale protejate.
- **Obiectiv specific 3:** Stabilirea măsurilor necesare pe o perioadă de cinci ani pentru a contribui la îmbunătățirea condițiilor de viață, din perspectiva condițiilor cadrului natural și a utilizării durabile a resurselor naturale și culturale tradiționale ale comunităților locale de pe teritoriul Complexului AP Crișuri și în vecinătatea acestuia, în responsabilitatea și cu coordonarea custodelui ariilor naturale protejate.
- **Obiectiv specific 4:** Organizarea pe o perioadă de cinci ani a activităților, din responsabilitatea și cu coordonarea custodelui ariilor naturale protejate, necesare pentru îmbunătățirea informațiilor, conștientizarea populației și pregătirea specialiștilor cu privire la cele 7 habitate și 86 de specii de importanță comunitară și 86 de specii de păsări cu migrație regulată de pe teritoriul Complexului AP Crișuri, care vor fi puse la dispoziția celor 16 comunități locale, pentru a contribui la dezvoltarea durabilă a acestora.

13.5. Estimarea impactului potențial al proiectului propus asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată**13.5.1. Identificarea și estimarea impactului**

Estimarea și motivarea impactului potențial al proiectului propus asupra speciilor și habitatelor din aria naturală de **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru** s-a realizat prin completarea coloanelor 1-21 aferente tabelului din Anexa nr. 3C a *Ordinului nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.*

Evaluare a impactului potențial al proiectului propus asupra speciilor identificate în situl ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru se descrie în tabelul nr. 4 de mai jos.

13.5.1.1. Identificarea tuturor intervențiilor proiectului propus, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate

Tabel 4 - Identificarea relațiilor cauză – efect – impacturi

Tipuri de interventii propuse de proiect in etapele de constructie/operare/dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute in vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potential afectate
Executarea construcțiilor care fac obiectul proiectului Amenajare constructii: - Corp C1- Corp vestiare - Corp C2- Corp administrativ, - Corp C3 - Corp pentru grupuri sanitare - Corp C4, C3, C6, C7, C8 – Chioșcuri - Corp C9 – Casa pompelor - Pergola – pentru zona de mese - Loc de joaca copii - teren de sport - Bazin pentru adulti - Bazinul mic pentru copii - locuri de parcare-112 locuri de parcare pentru masini mici -ZONA VERDE - 8471,00 mp reprezentând 41,98 % din suprafața amenajată.	Creșterea nivelului de zgomot, modificarea calității aerului (particule fine rezultate în urma lucrărilor) Perturbarea temporară a speciilor de păsări	Nu au fost stabilite informatii privind valorile prag	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin perturbarea speciilor.	Impact temporar pe suprafețe restrânse numai în faza de execuție. Emisii de zgomote și vibrații - Impact pe termen scurt - negativ moderat, reversibil: Perturbarea temporară a speciilor, cauzată de zgomotele și vibrațiile produse de mijloacele de transport și utilajele folosite. Impact pe termen mediu și lung - nesemnificativ	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru
Etapă de funcționare - Agrementul specific de weekend.	Creșterea nivelului de zgomot datorită prezenței turiștilor	-	Perturbarea activității speciilor	Impact pe termen mediu și lung - nesemnificativ activitate care nu necesită autorizație de mediu.	

13.5.1.2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de realizarea proiectului propus

În tabelul nr. 5 sunt descrise toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al proiectului propus asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
1	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Ciconia ciconia	Mărimea populației	Cel puțin 25	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 32446,82			
			Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
2		Circus pygargus	Mărimea populației	Cel puțin 8	Favorabila (B-bună)	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare /. Proiectul nu produce deranj incat specia sa paraseasca zona
			Suprafața habitatului	Cel puțin 32446,82			
			Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha x nr. cuiburi			
Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)		28,26 ha x nr. cuiburi					
3		Aquila pomarina	Mărimea populației	Cel puțin 2	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare, / nesemnificativ în perioada de funcționare intru-cat proiectul nu produce deranj astfel incat specia sa paraseasca zona
			Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
	Tipar de distribuție		Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale				
	Suprafața habitatului		Cel puțin 3982,43				
	Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)		3,14 ha x nr. cuiburi				
	Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)		28,26 ha x nr. cuiburi				
4	Picus canus	Mărimea populației	Cel puțin 5	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ	
		Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere				
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale				
		Suprafața habitatului	Cel puțin 3982,43				
		Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5				
		Volum lemn mort	Cel puțin 20				

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
5		Dendrocopos medius	Mărimea populației	Cel puțin 60	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului	Cel puțin 3982,43			
			Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
			Volum lemn mort	Cel puțin 20			
6		Coracias garrulus	Mărimea populației	Cel puțin 25	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 32368,50			
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Rupturi de mal	Trebuie definit în termen de 2 ani			
7	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Dendrocopos syriacus	Mărimea populației	Cel puțin 25	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului	Cel puțin 32368,50			
			Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
			Volum lemn mort	Cel puțin 20			
8		Caprimulgus europaeus	Mărimea populației	Cel puțin 8	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului	Cel puțin 36350,93			
			Abundența și suprafața poienilor în păduri	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Abundența și suprafața zonelor umede în păduri	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Structuri de biodiversitate în habitat	Cel puțin 10			
9		Circus gallicus	Mărimea populației	Cel puțin 1	favorabilă (B-bună)	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare /. Proiectul nu produce deranj întrucât specia sa parascesca zona
			Suprafața habitatului	Cel puțin 32446,82			
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha x nr. cuiburi			
			Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x nr. cuiburi			

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
10		Aquila heliaca	Mărimea populației	Cel puțin 3	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului. Proiectul nu produce deranj întrucât specia sa parasească zona
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului	Cel puțin 3982,43			
		Pandion haliaetus	Mărimea populației	Cel puțin 10	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului	Cel puțin 2408,25			
11	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Haliaetus albicilla	Mărimea populației	Cel puțin 1 Cel puțin 5	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului	Cel puțin 6469,00			
			Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha × număr cuiburi			
			Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x nr. cuiburi			
12		Pernis apivorus	Mărimea populației	Cel puțin 3	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului. Proiectul nu produce deranj întrucât specia sa parasească zona
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului	Cel puțin 3982,43			
			Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha × număr cuiburi			
			Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x nr. cuiburi			
13		Milvus migrans	Mărimea populației	Cel puțin 3	Favorabilă (B-bună)	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	
			Suprafața habitatului	Cel puțin 4060,75			
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
14		Buteo rufinus	Mărimea populației	Cel puțin 3	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului	Cel puțin 19536,23			
15		Sylvia nisoria	Mărimea populației	Cel puțin 30	favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
16		Lanius collurio	Mărimea populației	Cel puțin 300	Necunoscută	este posibilă prezența specie pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia.	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului. Proiectul nu produce deranj incat specia sa paraseasca zona
			Suprafața habitatului	Cel puțin 32368,50			
			Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
17	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Lanius minor	Mărimea populației	Cel puțin 350	Favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 32368,50			
			Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
18		Lullula arborea	Mărimea populației	Cel puțin 30	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului	Cel puțin 3982,43			
			Vegetație arbuști vă / arborescentă pe pajiști	Între 5-20			
19		Luscinia svecica	Mărimea populației	Cel puțin 2	Nefavorabilă-inadecavtă	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 78.32			
			Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
20	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Crex crex	Mărimea populației	Cel puțin 30	Neforabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului	Cel puțin 32446,82			
21		Anthus campestris	Mărimea populației	Cel puțin 45	Favorabilă (B-bună)	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului. Proiectul nu produce deranj încât specia să părăsească zona
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului	Cel puțin 32368,50			
22		Ciconia nigra	Mărimea populației	Cel puțin 3 Cel puțin 95	favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 3982,43			
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
23		Botaurus stellaris	Mărimea populației	Cel puțin 10	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 78.32			
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)				
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)		Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)				
24	Phalacrocorax pygmaeus	Mărimea populației	Cel puțin 1	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ	
		Suprafața habitatului	Cel puțin 6469,00				
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere				
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)				

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
25	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Himantopus himantopus	Mărimea populației	Cel puțin 30	nefavorabilă (C- medie sau redușă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 1243,29			
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
26		Recurvirostra avosetta	Mărimea populației	Cel puțin 40 Cel puțin 115	favorabilă (B- bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Trebuie stabilită în termen de 2 ani			
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
27		Mergus albellus	Mărimea populației	Cel puțin 14	Nefavorabilă (C- medie sau redușă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 2408,25			
	Tendința mărimii populației		Stabilă sau în creștere				
Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale						
28	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)				
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)		Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)				
29	Tringa glareola	Mărimea populației	Cel puțin 550	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ	
		Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani				
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere				
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale				
30	Egretta alba	Mărimea populației	Cel puțin 55	Nefavorabilă (C- medie sau redușă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ	
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2486,57				
		Tendința mărimii populației	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale				
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)				

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

31	Ardea purpurea	Mărimea populației	Cel puțin 15 Cel puțin 40	nefavorabilă (C- medie sau redușă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ	
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2486,57				
		Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere				
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)				
32	Asio flammeus	Mărimea populației	Cel puțin 2 Cel puțin 10	favorabilă (B- bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ	
		Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere				
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale				
		Suprafața habitatului	Cel puțin 32446,82				
33	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Ardeola ralloides	Mărimea populației	Cel puțin 5	nefavorabilă (C- medie sau redușă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 2486,57			
			Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii sau stare ecologică bună			
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii sau stare ecologică bună						
34	Porzana parva	Mărimea populației	Cel puțin 6	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ	
		Suprafața habitatului	Cel puțin 78,32				
		Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere				
		Tipar de distribuție	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii sau stare ecologică bună				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii sau stare ecologică bună				
35	Acrocephalus melanopogon	Mărimea populației	Cel puțin 4	Nefavorabilă (C- medie sau redușă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ	
		Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere				
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale				
		Suprafața habitatului	Cel puțin 78,32				

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
36		Alcedo atthis	Mărimea populației	Cel puțin 30	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 2408,25			
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2/Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2/Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
37		Circus aeruginosus	Mărimea populației	Cel puțin 10	Favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 32446,82			
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha × număr cuiburi			
			Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x nr. cuiburi			
38	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Egretta garzetta	Mărimea populației	Cel puțin 30	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 2486,57			
			Tendința mărimii populației	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
39		Nycticorax nycticorax	Mărimea populației	Cel puțin 100	Favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 2486,57			
			Tendința mărimii populației	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
40	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Aythya nyroca	Calitatea apei din punct de vedere al parametrilor fizico-chimici	Cel puțin clasa II	favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Tendențele populației	Tendența populației pe termen lung stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor	Cel puțin 3200			
			Calitatea apei din punct de vedere biologic	Cel puțin clasa II			
			Calitatea apei din punct de vedere al parametrilor fizico-chimici	Cel puțin clasa II			
41	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Platalea leucorodia	Mărimea populației	Cel puțin 11 Cel puțin 45	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 78,32			
			Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
42	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Gavia arctica	Mărimea populației	Cel puțin 20	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 2408,25			
			Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, săli uitate, metale, micro- poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
43	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Sterna hirundo	Mărimea populației	Cel puțin 10 Cel puțin 60	Favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 2408,25			
			Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, săli uitate, metale, micro- poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
44	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Plegadis falcinellus	Mărimea populației	Cel puțin 6	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 78,32			
			Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
45	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Larus melanocephalus	Mărimea populației	Cel puțin 5	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 2486,57			
			Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, săli uitate, metale, micro- poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
46	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Gavia stellata	Mărimea populației	Cel puțin 10	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 2408,25			
			Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, săli uitate, metale, micro- poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
47	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Philomachus pugnax	Mărimea populației	Cel puțin 6000	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 33601,99			
			Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
48	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Grus grus	Mărimea populației	Cel puțin 40	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 1243,29			
			Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, săli uitate, metale, micro- poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
49		Ixobrychus minutus	Mărimea populației	Cel puțin 50	favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 78,32			
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, săli uitate, metale, micro- poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
50	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Upupa epops	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate în mod extensiv)	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
51		Aythya ferina	Mărimea populației	Cel puțin 125 Cel puțin 3500	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia,	Nesemnificativ
52		Anas strepera	Mărimea populației	Cel puțin 200 Cel puțin 8	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia,	Nesemnificativ
53		Aythya fuligula	Mărimea populației	Cel puțin 750	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
54		Anser anser	Mărimea populației	Cel puțin 125	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
55	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Anser albifrons albifrons	Mărimea populației	Cel puțin 1200	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
56		Anas querquedula	Mărimea populației	Cel puțin 700	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
57		Anas platyrhynchos	Mărimea populației	Cel puțin 10000	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
58		Anas penelope	Mărimea populației	Cel puțin 1150	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
59		Anas crecca	Mărimea populației	Cel puțin 4000	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
60		Anas clypeata	Mărimea populației	Cel puțin 750	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
61		Bucephala clangula	Mărimea populației	Cel puțin 250	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
62		Anas acuta	Mărimea populației	Cel puțin 350	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului	
63	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Tringa totanus	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ	
Cel puțin 40								
64		Vanellus vanellus	Mărimea populației	Tendințele populației pentru fiecare specie	Cel puțin 3000	favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
					Cel puțin 125			
			Tipar de distribuție	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere				
				Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale				
				Nivelul apei	Stabilă, fără fluctuații rapide			
				Habitatelor litorale cu apă puțin adâncă, mai puțin de 20 cm	Trebuie definită în termen de 2 ani			
Supraîncălziri de mal, rupturi pe substrat nisipos	Trebuie definită în termen de 2 ani							
65	Tahybaptus ruficollis	Mărimea populației	Cel puțin 400	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ		
Cel puțin 40								
66	Tringa stagnatilis	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ		
67	Tringa ochropus	Mărimea populației	Specia cuibărește în sit. Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Favorabilă	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ		
68	Locustella naevia	Mărimea populației	Cel puțin 8	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ		

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
69	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Luscinia megarhynchos	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
70		Luscinia luscinia	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
71		Locustella luscinioides	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
72		Locustella fluviatilis	Mărimea populației	Cel puțin 140	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
73		Tringa nebularia	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
74		Rallus aquaticus	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus , parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
75		Podiceps cristatus	Mărimea populației	Cel puțin 50 Cel puțin 225	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
76		Phalacrocorax carbo	Mărimea populației	Cel puțin 450	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
77	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Larus ridibundus	Mărimea populației	Cel puțin 4000	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
78		Podiceps nigricollis	Mărimea populației	Cel puțin 12 Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
79		Podiceps griseigena	Mărimea populației	Cel puțin 16 Cel puțin 4	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Tendința populației	Tendința populației pe termen lung stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului	Cel puțin 200			
80			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide			
			Calitatea apei din punct de vedere al parametrilor fizico-chimici	Cel puțin clasa II			
			Calitatea apei din punct de vedere biologic	Cel puțin clasa II			
81		Mergus merganser	Mărimea populației	Cel puțin 20	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
82	Pluvialis squatarola	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ	
83	Numenius arquatica	Mărimea populației	Cel puțin 700	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ	

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
84	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Tringa erythropus	Mărimea populației	Cel puțin 250	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
85		Limosa limosa	Mărimea populației	Cel puțin 10	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
86		Charadrius dubius	Mărimea populației	Cel puțin 40 Cel puțin 65	favorabilă (B-bună)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
87		Calidris alpina	Mărimea populației	Cel puțin 450	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
88		Limicola falcinellus	Mărimea populației	Cel puțin 6	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
89	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Tadorna tadorna	Mărimea populației	Cel puțin 8	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Tendința populației pe termen lung stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție pentru fiecare specie	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 2408,25			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Cel puțin 78,32			
			Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)						
90		Larus fuscus	Mărimea populației	Cel puțin 20	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
91		Larus canus	Mărimea populației	Cel puțin 700	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
92		Larus cachinnas	Mărimea populației	Cel puțin 600	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
93		Gallinago gallinago	Mărimea populației	Cel puțin 300	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia,	Nesemnificativ
				Cel puțin 15			

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
94	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Fulica atra	Mărimea populației	Cel puțin 400 Cel puțin 5000	nefavorabilă (C- medie sau redușă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia.	Nesemnificativ
95		Milliaria calandra	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului. Proiectul nu
96		Oriolus oriolus	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
97		Phylloscopus sibilatrix	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
98		Remiz pendulinus	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Tendința populației pentru fiecare specie	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție pentru fiecare specie	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
	Suprafața stufărișului și a vegetației palustre		Cel puțin 78,32				
	Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă		Trebuie definită în termen de 2 ani				
Nivelul apei	Fără fluctuații rapide						
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)						
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)						
99	Streptopelia turtur	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ	

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
100	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Serinus serinus	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament
101		Saxicola torquata	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului / pozitiv redus în perioada de funcționare
102		Saxicola rubetra	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului / pozitiv redus în perioada de funcționare
103		Riparia riparia	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
				Cel puțin 500			
104		Phylloscopus collybita	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
105		Phoenicurus phoenicurus	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
106		Phoenicurus ochruros	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	Tendințele populației pentru fiecare specie			Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere			
	Tipar de distribuție pentru fiecare specie			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
	Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii			Necunoscută			

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
107	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Oenanthe oenanthe	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
108		Sylvia borin	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
109		Sylvia curruca	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului / pozitiv redus în perioada de funcționare
110		Sylvia atricapilla	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului. Proiectul nu produce deranj încât specia să părăsească zona
111		Muscicapa striata	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
112		Motacilla flava	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
113		Motacilla alba	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
122	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Columba oenas	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament.	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului. Proiectul nu produce deranj incat specia sa paraseasca zona
123		Jinx torquilla	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
124		Cuculus canorus	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
125		Columba palumbus	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament.	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului. Proiectul nu produce deranj incat specia sa paraseasca zona
126		Coccothraustes coccothraustes	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului. Proiectul nu produce deranj incat specia sa paraseasca zona
127		Turdus merula	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului /

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
128	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Anthus spinoletta	Mărimea populației	Cel puțin 20	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului /
129		Coturnix coturix	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
130		Corvus frugillegus	Mărimea populației	Cel puțin 900	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului. Proiectul nu produce deranj întrucât specia sa părăsească zona
131		Ardea cinerea	Mărimea populației	Cel puțin 175	favorabilă (B-bună)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
				Cel puțin 225			
132		Ardeola ralloides	Mărimea populației	Cel puțin 5	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	Suprafața habitatului		Cel puțin 2486,57				
	Tendința mărimii populației		Stabilă sau în creștere				
	Tipar de distribuție		Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale				
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)				
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)						

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
133		Chlidonias hybridus	Mărimea populației	Cel puțin 70	favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 2486,57			
			Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
134	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Chlidonias niger	Mărimea populației	Cel puțin 3	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 2486,57			
			Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
135		Circus cyaneus	Mărimea populației	Cel puțin 50	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare / pozitiv nesemnificativ în perioada de funcționare
			Suprafața habitatului	Cel puțin 32446,82			
			Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
136		Dryocopus martius	Mărimea populației	Cel puțin 8	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului	Cel puțin 3982,43			
			Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
			Volum lemn mort	Cel puțin 20			

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului		
137	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Falco cherrug	Mărimea populației	Cel puțin 3	favorabilă (B-bună)	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare /. Proiectul nu produce deranj incat specia sa paraseasca zona		
			Suprafața habitatului	Cel puțin 32368,50					
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere					
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale					
138		ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Falco columbarius	Mărimea populației	Cel puțin 6	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului. Proiectul nu produce deranj incat specia sa paraseasca zona	
				Suprafața habitatului	Cel puțin 36429,25				
				Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere				
				Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale				
139			ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Falco peregrinus	Mărimea populației	Cel puțin 2	favorabilă (B-bună)	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului. Proiectul nu produce deranj incat specia sa paraseasca zona
					Suprafața habitatului	Cel puțin 3982,43			
					Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
					Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
140	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru			Falco vespertinus	Mărimea populației	Cel puțin 200 Cel puțin 60	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului. Proiectul nu produce deranj incat specia sa paraseasca zona
					Suprafața habitatului	Cel puțin 32368,50			
					Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
					Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
141		ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru		Hieraetus pennatus	Mărimea populației	Cel puțin 2	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului. Proiectul nu produce deranj incat specia sa paraseasca zona
					Tendința mărimii populației	Stabilă sa în creștere			
					Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
					Suprafața habitatului	Cel puțin 36350,93			
			Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)		3,14 ha × număr cuiburi				
			Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)		28,26 ha x nr. cuiburi				

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Habitat/Specie	Parametru	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
142	ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Cygnus olor	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani Cel puțin 6	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
143		Calidris ferruginea	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
144		Calidris temminckii	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
145		Charadrius hiaticula	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
146		Numenius phaeopus	Mărimea populației	Cel puțin 3000	favorabilă (B-bună)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ

Pentru evaluarea semnificației impactului potențial se utilizează exclusiv următoarele categorii: negativ semnificativ/ ne semnificativ/ incert

Prin implementarea proiectului propus privind Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ:

- Nu se generează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru
- Nu sunt modificate negativ valorile țintă ale parametrilor stabiliți pentru ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru prin Decizia ANANP nr. 191 din 13.04.2022
- Poluarea datorată vibrațiilor și zgomotului în vecinătatea zonei de lucru pe perioada construirii proiectului, se încadrează în tipurile de impacturi prezente în zonă (zgomot și vibrații datorită circulației pe drumurile publice unde se realizează lucrările, lucrărilor agricole de pe terenurile învecinate, respectiv activitățile economice existente în jurul proiectului)
- Din punct de vedere al fragmentării habitatelor speciilor, impactul este absent. Nu se produc izolări ale speciilor sau modificări ale habitatelor cu efect de fragmentare
- Nu sunt aduse modificări la starea de conservare a habitatelor și populațiilor speciilor ariei naturale protejate.

13.5.2. Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a proiectului propus, a efectelor și impacturilor sunt descrise în tabelul nr.7 următor:

Tabelul nr. 7. Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu au fost identificate incertitudini. Este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a tuturor componentelor/intervențiilor și activităților proiectelor
Alte PP	Nu este cazul. Nu este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat. Au fost identificate toate PP-urile din sit sau vecinătate susceptibile de impact cumulativ. Pentru acestea sunt cunoscute suprafețele pe care se manifestă impactul și tipurile de impact generat.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu au fost identificate incertitudini. Este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularul Standard și Planul de Management, care pot avea legătură cu amplasamentul proiectului propus. -E 01.01Urbanizare continua; -D01 Drumuri, poteci și cai ferate -E 04.01 Infrastructuri agricole, construcții în peisaj -H A04 – Pășunatul E03.01- Depozitarea deșeurilor menajere /deșeuri provenite din baze de agrement

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Localizarea habitatului/ speciei față de PP	Distribuția speciilor în aria naturală protejată ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru este prezentată în descrierile și harțile planului de management pentru toate speciile. Proiectul propus nu afectează speciile și habitatele pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru .
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu au fost identificate incertitudini. Valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, sunt preluate din Normele metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare conform Deciziei nr. 191 din 13.04.2022 pentru situl Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru .
Starea de conservare	Nu au fost identificate incertitudini Starea de conservare a speciilor pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru au fost stabilite prin Decizia nr. 191 din 13.04.2022 pentru ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru .
Valoare țintă parametru	Au fost stabilite valori țintă pentru majoritatea parametrilor obiectivelor de conservare
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Nu au fost identificate incertitudini Pe baza datelor disponibile se poate aprecia că parametrii specifici obiectivelor de conservare ale speciilor din cadrul siturilor Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru nu vor fi afectați de implementarea proiectului analizat.
Cuantificarea impacturilor	Nu se vor înregistra pierderi de habitat. Nu există suprafețe de habitat alterate. Nu vor exista victime accidentale. Nu se va înregistra fragmentare/reducere. Perturbarea speciilor se va înregistra doar pe perioada execuție lucrărilor. Lucrările de construcție vor fi temporare, pe arie restrânsă. Impactul va fi astfel unul redus, temporar, ne semnificativ, reversibil.
Altele	Nu este cazul

13.5.3. Concluzii

- Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice**
Realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor reduce suprafața habitatelor speciilor de interes comunitar, iar speciile posibile a fi prezente pe amplasamentul sau în vecinătatea proiectului propus, având în vedere mobilitatea acestora, nu vor fi afectate de lucrările propuse.
- Pierdere habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor**
Toate lucrările propuse prin proiect au loc în ariile naturale protejate ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, dar nu vor reduce suprafața habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor comunitare așa cum reiese din tabele de mai sus
- Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor)**
Realizarea lucrărilor propuse prin proiect se desfășoară în aria naturală protejată ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, dar nu vor interveni negativ în deteriorarea calității habitatelor, care să afecteze negativ abundența speciilor sau componenta lor.
- Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor**
Realizarea lucrărilor propuse prin proiect se desfășoară în ariilor naturale protejate ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, realizarea lucrărilor nu au loc în habitatele de odihnă și de

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

hrănire ale speciilor, astfel lucrările propuse nu vor deteriora habitatele de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor

5. *Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor*

Lucrările se desfășoară într-o zonă unde nu există populații sau colonii de specii/păsări, astfel nu e cazul să fie strămutate specii și nu e cazul de efecte negative care pot duce la modificări în compartamentul speciilor. Realizarea lucrărilor propuse produc perturbări temporare neesențiale ale condițiilor de mediu existente și care nu afectează distribuția speciilor sau comportamentul lor.

6. *Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate*

Implementarea lucrărilor propuse prin proiect are loc în aria naturală protejată ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, dar ele nu duc la modificări prin care să se creeze bariere fizice care să ducă la fragmentare la nivelul habitatelor din interiorul siturilor, astfel din realizarea lucrărilor propuse nu rezultă o fragmentare a habitatelor.

7. *reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact*

Realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu are un impact negativ semnificativ asupra efectivelor populaționale din interiorul ariilor naturale protejate ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru așa cum se poate observa din tabelele de mai sus, ele neafectând nici un habitat de adăpost și de hrănire al speciilor, care să aibă ca urmare mortalitatea speciilor

8. *Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului: - nu sunt*

9. *Incertitudinile identificate*

- Nu este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de proiectul analizat.
- Nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale

Din analiza datelor descrise se sintetizează concluziile:

- Nu se vor înregistra pierderi de habitat.
- Nu există suprafețe de habitat alterate.
- Nu vor exista victime accidentale.
- Nu se va înregistra fragmentare/reducere.
- Perturbarea speciilor se va înregistra doar pe perioada execuției lucrărilor. Lucrările de construcție vor fi temporare, pe arie restrânsă.
- Impactul va fi astfel unul redus, temporar, neesențial, reversibil.

Astfel, se consideră că nu este necesară continuarea procedurii la etapa studiului de evaluare adecvată

Capitolul XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE

Pentru proiectul propus a fost emisă Decizia de Evaluare Inițială nr. 4760/18.03.2024, de către APM Arad, conform căreia:

- Proiectul propus nu intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr.107/1996, actualizată, privind regimul lucrărilor care se construiesc pe ape sau care au legătura cu apele și a obligației de a obține Avizul de gospodărire a apelor.

În cele ce urmează se descriu date privind resursele de apă identificate în Bazinul Hidrografic Crișuri față de în zona de amplasament a proiectului propus:

1. Localizarea proiectului:

Bazinul hidrografic: Proiectul propus "**Construire Complex de agrement "CRISIUS"**", este localizat în **Bazinul Hidrografic Criș**, localitatea Chișineu Criș, județul Arad, la 43 km față de municipiul Arad și la 72 de km de municipiul Oradea.

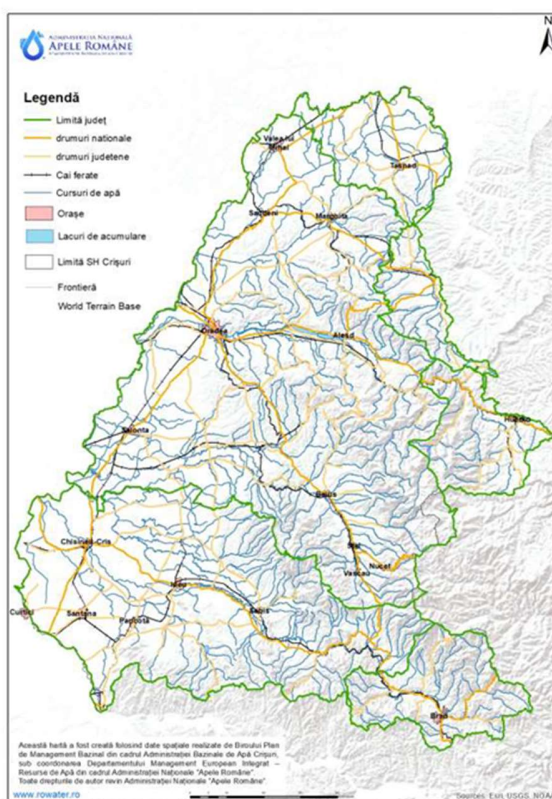


Figura 6. Spațiul hidrografic Criș

➤ **Cursul de apă: denumirea și codul cadastral**

Proiectul propus se află pe **cursul de apă Crișul Alb, cod cadastral III – 1**, care izvorăște de pe pantele estice ale Munților Bihorului, râul având o lungime de 234 km pe teritoriul României. Colectează 42 de afluenți, dintre care cei mai importanți sunt: Sebiș, Sighișoara, Cigher (L = 56 km, S = 856 km²), Matca (L = 41 km, S = 257 km²), Canalul Morilor (L = 45 km, S = 630 km²), Canalul Militar (L = 23 km, S = 175 km²) și Budieru.

➤ **Corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.**

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Corp de apă subterană

Proiectul propus se află pe "Corpul apă subterană freatic", cod ROCR01 Oradea (Câmpia de Vest), a fost delimitat în depozitele poros - permeabile de luncă a râului Crișul Alb.

Corp de apă de suprafață

Proiectul propus se află la o distanță de 865 m, la sud-vest față de corpul de apă de suprafață "Râul Crișul Alb", corp de apă natural permanent, cod RORW3-1 B7, având tipologia RO11, sector de curs de apă cu zone umede situate în zona de câmpie.

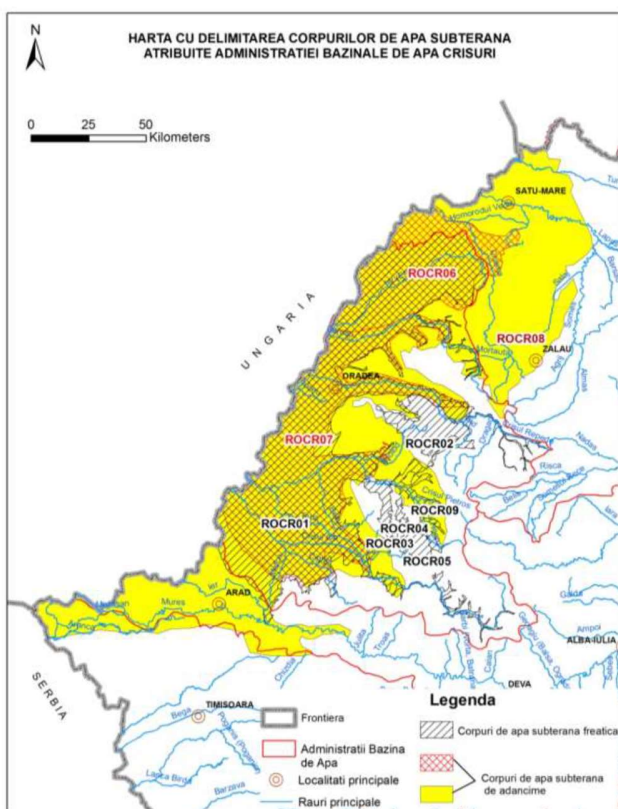


Figura 8. Delimitarea corpurilor de apă subterană în BH Criș

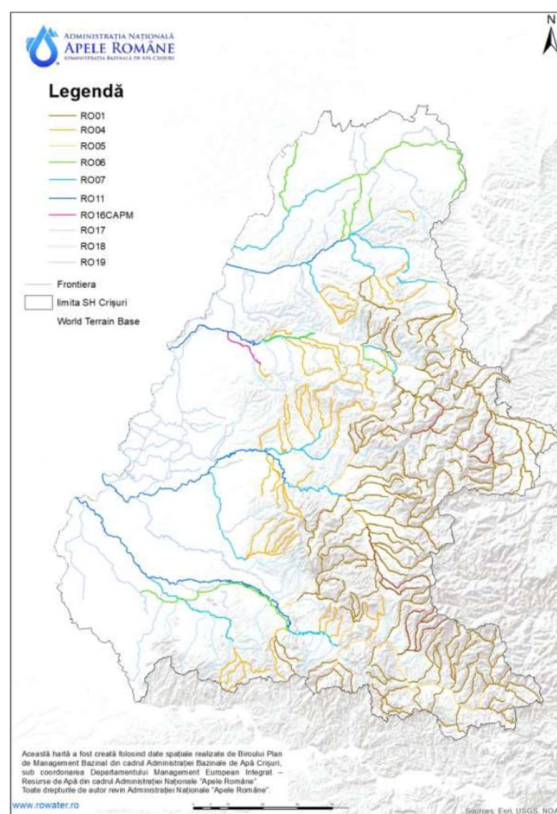


Figura 9 .Tipologia cursurilor de apă de suprafață

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

Corp de apă subteran : "Corpul apă subterană freatic", cod ROCR01 Oradea (Câmpia de Vest) este considerat în **stare ecologică moderată bună**; acesta are o protecție globală bună. S-au constatat depășiri locale ale standardului de calitate pentru NO₃ și ale valorii prag la PO₄, NH₄, NO₂ și SO₄.

În cazul corpului de apă subterană ROCR01, monitorizat cantitativ prin foraje, se remarcă o evoluție asemănătoare a nivelurilor hidrostatice medii în anul 2017 și a nivelurilor hidrostatice medii

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

multianuale, pentru perioada 2000-2017, pentru toate punctele de monitorizare cantitativă precum și o ușoară tendință de scădere.

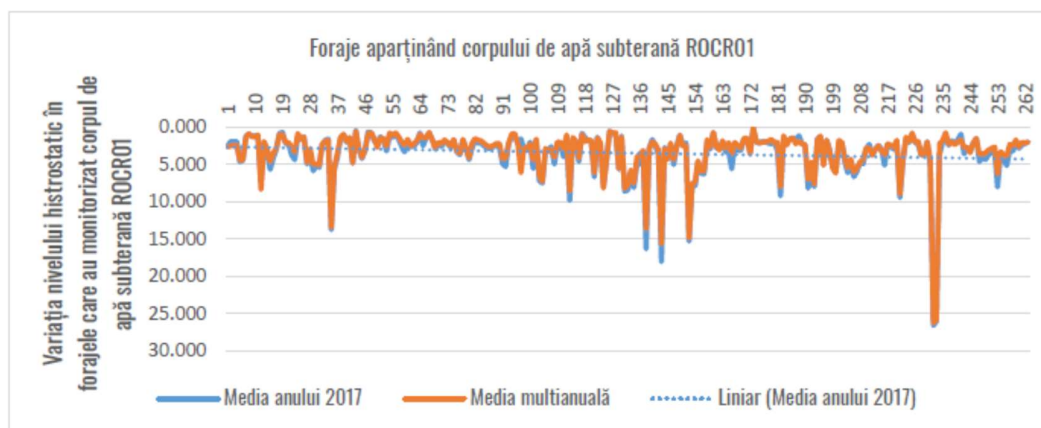


Figura 10. Evoluția nivelurilor hidrostatice pentru corpul de apă subterană ROCRO1

Corp de apă de suprafață: Crișul Alb, corp de apă natural permanent, cod RORW3-1 B7, având tipologia RO11, este încadrat în **stare ecologică moderată și potențial moderat**, și **starea chimică proastă**.

3. **Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.**

Pentru **Corpul apă subterană freatic**, cod ROCRO1 Oradea (Câmpia de Vest) obiectivele de mediu sunt reprezentate de **"starea ecologică și chimică bună"**,

Pentru **corpul de apă de suprafață Crișul Alb**, corp de apă natural permanent, cod RORW3-1 B7, având tipologia RO11, obiectivele de mediu sunt reprezentate de **"starea ecologică și chimică bună"**.

Obiectivele de mediu prevăzute în Directiva Cadru Apă (Art.4) reprezintă unul dintre elementele centrale ale acestei reglementări europene, având ca scop protecția pe termen lung, utilizarea și gospodărirea durabilă a apelor. Acestea includ în esență următoarele elemente:

- pentru corpurile de apă de suprafață: atingerea stării ecologice bune și a stării chimice bune pentru corpurile de apă naturale, respectiv a potențialului ecologic bun și a stării chimice bune pentru corpurile de apă puternic modificate și artificiale;
- pentru corpurile de apă subterană: atingerea stării chimice bune și a stării cantitative bune;
- reducerea progresivă a poluării cu substanțe prioritare și încetarea sau eliminarea treptată a emisiilor, evacuărilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase în apele de suprafață, prin implementarea măsurilor necesare;
- „prevenirea sau limitarea” evacuării de poluanți în apele subterane, prin implementarea de măsuri;
- inversarea tendințelor de creștere semnificativă și durabilă a concentrațiilor de poluanți în apele subterane;
- nedeteriorarea stării apelor de suprafață și subterane, (art. 4.1.(a) (i), art. 4.1.(b) (i) ale DCA);
- pentru zonele protejate: atingerea obiectivelor prevăzute de legislația specifică.

În cazul în care unui corp de apă i se aplică unul sau mai multe obiective, se va selecta **cel mai sever obiectiv** pentru corpul respectiv (Art. 4.2. al Directivei Cadru Apă).

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Pentru apele de suprafață, din punct de vedere al stării ecologice, obiectivele de mediu reprezentate de „**starea ecologică bună**” pentru corpurile de apă naturale și „**potentialul ecologic bun**”

Obiectivele de mediu vizează „**starea chimică bună**” a corpurilor de apă de suprafață sunt stabilite în conformitate cu prevederile Directivei 2008/105/CE privind standardele de calitate a mediului în domeniul apei, (modificată de Directiva 2013/39/UE) transpusă prin H.G. nr. 570/2016.

Pentru apele subterane, obiectivele de mediu sunt reprezentate de starea chimică bună și starea cantitativă bună a corpurilor de apă subterană. Pentru starea chimică a corpurilor de apă subterană, obiectivele de mediu sunt stabilite în conformitate cu prevederile Directivei 2006/118/CE (modificată de Directiva 2014/80/UE), transpusă prin H.G. nr. 53/2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării, cu modificările și completările ulterioare) și a *Ordinului Ministrului nr. 621 din 7 iulie 2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.*

Capitolul XV.COMPILAREA INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU CAPITOLELE III-XIV**15.1. Caracteristicile proiectului****a) Dimensiunea și concepția întregului proiect**

Investiția ce urmează a se realiza prin proiectul denumit "**Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ**" de către orașul Chișineu Criș, vizează construirea unui complex de agrement, o zonă de relaxare și activități sportive în cadrul căruia fiecare vizitator poate beneficia de servicii de recreere. Realizarea acestui complex de agrement reprezentativ, modern, va intra în armonie cu elementele naturale înconjurătoare cât și cu cadrul construit într-o manieră care să reflecte funcțiunea investiției propuse:

- Zona administrativă
- Zone pentru petrecerea timpului liber
- Spații verzi
- Căi de acces, alei și parcări

Complexul de agrement propus pentru relaxare și distracție, amplasat în orașul Chișineu Criș, va dispune de următoarele dotări:

- 1 bazin cu apă pentru adulți a cărui având o capacitate pentru 684 persoane
- 1 bazin cu apă pentru copii, având o capacitate pentru 41 persoane
- 1 pergolă pentru zona de mese, cu o suprafață de 92,00 mp
- 1 pergolă pentru relaxare, cu o suprafață de 140,00 mp
- 1 loc de joacă pentru copii, cu o suprafață de 440,00 mp
- 1 teren de sport, cu o suprafață de 363,00 mp

Bazinele de înot reprezintă principala activitate de atracție al complexului, celelalte obiecte fiind activități secundare.

Suprafața totală a terenului: 40 060 mp.

Suprafața totală a terenului amenajat pentru realizarea complexului de agrement: 20 177 mp

Total construcții: 998.50 mp

Total pergole: 232 mp

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Total bazine:	2 169,00 mp
Parcare:	2 543,00 mp pentru un număr de 112 locuri de parcare pentru masini mici
Spații verzi:	8 471,00 mp
Zonă neamenajată:	19 883,00 mp

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;

Inițiatorul proiectului nu are în derulare alte proiecte și nu deține informații despre alte proiecte existente și/sau aprobate, în vecinătate și care să aibă o legătură cu proiectul propus.

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

- Resursele naturale utilizate pentru proiect sunt agregate minerale. Piatra naturală, balastul, nisipul vor fi achiziționate de la carierele/balastierele existente în zona amplasamentului proiectului.
- Proiectul propus, este prevăzut a se implementa în intravilanul localității Chisineu-Cris, str. Dragos-Voda, nr.FN, Jud. Arad. Terenul destinat realizării proiectului se află în proprietatea ORAȘULUI CHIȘINEU CRIȘ, identificat cu extrasul de C.F. nr. 302606 Chisineu-Cris, este în proprietatea Orasului Chisineu Criș. Terenul are categoria de folosință curți constructii, este liber de constructii și nu are sarcini înscrise în Cartea Funciară.
- În activitatea complexului de agrement "CRISIUS" se utilizează apă potabilă. Alimentarea cu apă potabilă a bazinelor se va realiza de la rețeaua publică de alimentare cu apă potabilă furnizată de COMPANIA DE APA CRIS SRL, în calitate de operator al servicii publice de apa-canal în orașul Chișineu Criș prin intermediul a două branșamente din PEHD Ø75-110mm.
- Pentru proiectul propus se suprapune cu aria naturală protejată de interes comunitar, "Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru" (SiteCode: ROSPA0015), condițiile și măsurile pentru protecția biodiversității și ariei protejate sunt descrise la capitolul XIII din prezentul memoriu.

d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate.*Lista deșuri lor generate în timpul construcției*

<i>Cod deșeu</i>	<i>Tip deșeu</i>	<i>Cantitatea estimată</i>
17 02 01	Lemn	0.3
17 04 07	Amestecuri metalice	0.2
17 05 04	Pământ și pietre, altele decât cele la 17 05 03	3
15 01 01	Ambalaje de carton de la materialele utilizate	0.5
15 01 02	Ambalaje de plastic de la materialele utilizate	0.2
17 04 01	Cabluri electrice	0.3

e) Poluarea și alte efecte negative

Zona frontului de lucru va constitui cea mai importantă sursă de emisii deoarece cumulează activitatea mai multor factori poluanți. În etapa de realizare a proiectului se recomandă asigurarea unor măsuri de prevenire a poluării factorilor de mediu (aer, apă, sol, zgomot și a altor efecte negative:

- Materiale de construcție aprovizionate de la unități de preparare specializate din zonă. Lucrările aferente proiectului vor fi realizate cu utilaje moderne (excavator, buldozer, încărcător, etc.).
- Stabilirea unui program de lucru în scopul limitării funcționării utilajelor și autovehiculelor

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

- Limitarea vitezei de deplasare a utilajelor și autovehiculelor (cca. 40 km/h), în mod deosebit în zonele unde accesul prin localități nu poate fi evitat;
- Desfășurarea unor acțiuni necesare lucrărilor de construcție doar în timpul zilei în intervalul orar cuprins între 6.00 și 22.00.
- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport în stații de distribuție și nu pe amplasament
- schimbarea uleiului utilajelor în unități specializate și nu pe amplasament
- depozitarea temporară a deșeurilor de construcție pe platforme protejate în containere, special amenajate
- depozitarea deșeurilor de tip menajer în pubele prevăzute cu capace, amplasate într-o zonă amenajată corespunzător și eliminarea periodică a acestora printr-un operator autorizat;
- eliminarea deșeurilor de demolare și de construcție prin operatori autorizați;

f. Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice

Riscuri de accidente din utilizarea substanțelor periculoase

Proiectul propus nu se încadrează sub Directiva SEVESO, substanțele chimice periculoase nu ating pragurile din coloana 2 și 3 a anexei 1 din Legea 59/2016. Nu există risc de accident major.

Risc seismic

Din multitudinea dezastrelor naturale posibile, *cutremurele de pământ* ocupă detașat primul loc atât din punct de vedere al dimensiunii pagubelor materiale cât și din punct de vedere al pierderilor de vieți omenești.

Zona localității Chișineu Criș este amplasată în vecinătatea faliilor seismice care trec pe lângă orașele Lipova, Curtici și Nădlac, precum și pe lângă comunele Pecica și Vinga

Riscul de inundații pe raza localității Chișineu Criș este determinat de cursul de apă râul Crișul Alb și afluenții acestuia, pe canalele de diverse tipuri și de diferite întrebuințări, și pe acumulările permanente și nepermanente de apă.

Potrivit scenariului de expunere pentru debite maxime cu probabilitate de depășire 1% și 10% (probabilitate medie, inundații care se pot produce o dată la 100 de ani respectiv la 10ani), amplasamentul proiectului propus, nu este afectat de zona de risc la inundații.

Riscuri climatice

Furtunile se produc în județul Arad în special în sezonul cald, între lunile aprilie și octombrie. Acestea constituie unul din fenomenele meteorologice care încep să se manifeste din ce în ce mai des pe teritoriul județului din cauza schimbărilor climatice din ultimii 20 de ani.

Fenomenul de grindină este și el prezent pe teritoriul județului, acesta fiind specific sezonului cald și însoțește fenomenul de ploaie torențială sau vijelie. Tot în intervalul 1985 – 2014 au fost înregistrate 175 de cazuri de grindină la stațiile meteorologice din județul Arad, în special la stațiile din Câmpia de Vest.

Fenomenul de secetă și uscăciune apare tot mai frecvent în ultimii ani din cauza lipsei precipitațiilor din sezonul primăvară – vară. Cei mai secetoși ani conform statisticilor au fost: 1983, 1993, 2000,

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

2007 și 2018. Frecvența și intensitatea fenomenului de secetă este mai redusă decât în regiunile de câmpie din sudul și sud-estul țării.

Înghețul, înzăpezirile și căderile masive de zăpadă se înregistrează pe întreg teritoriul județului Arad. Fenomenul de înzăpezire este cauzat în special de viscol și se manifestă în zonele de câmpie și în zona de munte în momentul căderii unor cantități mari de zăpadă în timp foarte scurt, acestea ducând la blocarea căilor de comunicații și izolarea localităților pentru o perioadă scurtă de timp.

Risc de alunecări de teren

Terenul amplasamentului este plan, fără denivelări și nu este străbatut de canale sau pârâuri. Alunecările de teren de pe teritoriul județului Arad nu reprezintă un risc semnificativ.

Luând în considerare imprevizibilitatea fenomenelor climatice naturale, se recomandă stabilirea unor măsuri în etapa proiectare, legate de riscurile naturale care pot să apară:

- prevederi privind modul de realizare a construcțiilor și rezervoarelor, astfel încât să reziste la gradul de cutremur preconizat în zonă; proiectul va fi verificat conform expertizei seismice
- prevederi privind modul de realizare a construcțiilor astfel încât să reziste la furtuni puternice; verificatorul de proiect va lua în calcul și acest aspect

g. Riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice

Pentru prevenirea riscului pentru sănătatea umană, în activitatea complexului se realizează dezinfectia de protecție a apei pentru asigurarea clorului rezidual necesar evitării contaminării microbiologice a apei. Pentru asigurarea conformității apei, personalul responsabil aplică acțiuni de monitorizare și verificare a calității apei din bazine în conformitate cu Programele de monitorizare propuse.

Apele uzate generate de la grupurile sanitare și de la dușurile exterioare sunt deversate în rețeaua publică de canalizare.

15.2. Amplasarea proiectelor

Proiectul propus "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ", este prevăzut să se implemente în intravilanul orașului Chișineu Criș, jud. Arad, str. Dragos-Voda, nr.FN, Jud. Arad. Localitatea Chișineu-Criș este un oraș în județul Arad, Crișana, România, format din localitatea componentă Chișineu-Criș (reședința), și din satul Nădab. Se află în partea de nord-vest a județului, la 43 km față de municipiul Arad și la 72 de km de municipiul Oradea.

Terenul destinat realizării proiectului se află în proprietatea ORAȘULUI CHIȘINEU CRIȘ, identificat cu extrasul de C.F. nr. 302606 Chisineu-Cris, este în proprietatea Orasului Chisineu Criș. Terenul are categoria de folosință curți construcții, este liber sarcini înscrise în Cartea Funciară. Drumul de acces este reglementat prin PUZ-ul, Complex de agrement (bazine de înot neacoperite, administrație, spații funcționale, alimentație publică, spații tehnice, terenuri de sport și sala de sport) aprobat cu HCL Chisineu Cris nr. 100 din 2020 teren identificat cu C.F. nr. 307293 Chisineu-Criș.

Vecinătățile amplasamentului proiectului propus sunt identificate astfel:

- Nord: teren liber de construcții, pasune intravilan;
- Est: teren liber de construcții, conform PUG Chișineu Criș - zonă de activități productive și construcții și amenajări edilitare
- Vest: drumul de acces și Baza sportivă aflată în curs de execuție, aparținând Orașului Chișineu-Criș, conform PUZ aprobat cu HCL Chisineu Cris nr. 100 din 2020;

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

- Sud: canal de desecare HCN 392, strada Dragos Voda și zonă de locuințe.

Distanțe exacte față de localitățile adiacente sunt:

- Nord: Zerind la 10,4 km
- Est: Sinteza Mare la 6 km
- Vest: Socodor la 6,3 km
- Sud: Nădab la 4,8 km

Distanța față de cele mai apropiate locuințe este de 28,80 m la Sud-Vest de amplasament. Cel mai apropiat curs de apă natural este râul Crișul Alb, situat la circa 865 m la sud-vest de amplasamentul Complexului de agrement.

Proiectul propus se află localizat în aria naturală protejată, sit Natura 2000 "Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru" (SiteCode: ROSPA0015)

15.3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectul propus asupra mediului, au în vedere activitățile prevăzute în etapele de execuție.

Execuția obiectivului va fi rațională și ușoară, dar va necesita forță de muncă înalt calificată ce va asigura un standard al execuției superior sistemelor de zidărie. Timpul necesar execuției va fi redus și independent de anotimp. Finisajele moderne ce vor fi utilizate permit o execuție corectă și într-o scurtă perioadă de timp.

LISTA DE FIGURI

Figura 1. Complex de agrement „CRISIUS”

Figura 2. Planul de încadrare în zonă – Complex de agrement "CRISIUS" Chișineu Criș

Figura 3. Localizare orașul Chișineu Criș, jud Arad

Figura 3. Localizare amplasament – Complex de agrement "CRISIUS" față de SIT Natura 2000

Figura 4. Accesul și legăturile de transport la locația proiectului propus

Figura 5. Analiza sensibilității pentru proiectul propus

Figura 6. Temperatura maximă și tendințe , vara în oraș Chișineu Criș, medii multianuale 1971 – 2024

Figura 7. Durata valurilor de căldură în oraș Chișineu Criș, medii multianuale 1971 – 2024

Figura 8. Temperatura maximă și tendințe- vara în Chișineu Criș, medii multianuale 2025 - 2100

Figura 9. Durata și tendințe a valurilor de căldură în Chișineu Criș, medii multianuale 2025 - 2100

Figura 10. Cantitatea și tendința de precipitații - vara în orașul Chișineu Criș, medii multianuale 1971–2024

Figura 11. Zile cu precipitații abundente în orașul Chișineu Criș, medii multianuale 1971 – 2024

Figura 12. Cantitatea și tendința de precipitații - vara în Chișineu Criș ,medii multianuale 2025-2100

Figura 13. Zile cu precipitații abundente în orașul Chișineu Criș, medii multianuale 2025 – 2100

Figura 14. Expunerea la clima actuală, risc de inundații, orașul Chișineu Criș, jud. Arad

(roșu – risc major, portocaliu – risc mediu, galben – risc minor, verde – risc nesemnificativ)

Figura 15. Expunerea la clima viitoare, risc de inundații, orașul Chișineu Criș, jud. Arad

(roșu – risc major, portocaliu – risc mediu, galben – risc minor, verde – risc nesemnificativ)

Figura 16. Viteza vântului la rafală și tendința de precipitații - vara în orașul Chișineu Criș, medii multianuale 1971 – 2024

Figura 17 . Rafale de vânt și tendințe - vara în orașul Chișineu Criș, medii multianuale 1971 – 2024

Figura 18. Viteza vântului la rafală și tendința de precipitații - vara în orașul Chișineu Criș,

Proiectul "Construire Complex de agrement "CRISIUS" CHIȘINEU CRIȘ"

Figura 19. Rafale de vânt și tendințe - vara în orașul Chișineu Criș,
medii multianuale 2025 – 2100

Figura 20. Sursele seismice care contribuie la hazardul seismic al României

Figura 21. Zonarea intensității seismice în României

Figura 22. Analiza sensibilității proiectului propus

Figura 23. Evaluarea expunerii proiectului propus

Figura 24. Evaluarea vulnerabilității proiectului propus

Figura 25. Localizarea ariei naturale protejate de interes comunitar față de proiectul propus
ROSPA0015 „Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru”

Figura 26. Sit Natura 2000 – ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru

ANEXE.

Întocmit: ORAȘUL CHIȘINEU CRIȘ