

Memoriu de prezentare pentru componenta de biodiversitate cu referire la nr. cad. 57099, amplasat in localitatea Tarian, comuna Girisu de Cris, judetul Bihor.

Amplasament: Com. Girisu de Cris, sat Tarian, nr. cad. 57099

Beneficiar: CABAU NICOLETA-MARIA

Prezenta documentatie a fost intocmita conform continutului cadru prezentat in ORDIN 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar si respectand recomandarile legale din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare, amplasamentul fiind situat situat in interiorul ariei naturale protejate sit Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului, administrat de catre Agentia Nationala pentru Aarii Naturale Protejate.

Acest studiu a fost elaborat pe baza datelor furnizate de catre (i) beneficiarul CABAU NICOLETAMARIA, (ii) proiectant, si (iii) informatii extrase si prelucrate din documentele emise de catre alte autoritati, precum si din investigatiile pe teren si/sau studiile de specialitate solicitate in etapele procedurale de obtinere a actelor de reglementare pentru acest obiectiv (PUG).

Toate informatiile furnizate au fost supuse unei analize si interpretari, tinand cont de cunostintele in domeniu detinute de prestatorul acestora la momentul intocmirii documentatiei. Prin urmare, ne rezervam dreptul de a ne baza pe aceste date si informatii, considerandu-le exacte si complete, fara a fi obligati sa le verificam independent si fara a ne asuma responsabilitatea pentru exactitatea si corectitudinea acestora.

Scop: CONSTRUIRE CASA SI IMPREJMUIRE TEREN

BENEFICIAR: CABAU NICOLETA-MARIA, adresa: mun Oradea, str Bradului nr 27, ap 9

CUPRINS

I. DENUMIREA PROIECTULUI

II. BENEFICIAR

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

3.1 REZUMATUL PROIECTULUI

3.2 JUSTIFICAREA NECESITATII PROIECTULUI

3.3. VALOAREA INVESTITIEI

3.4. PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUA

3.5. PLANSE REPREZENTAND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI

3.6. DESCRIEREA PROIECTULUI

3.6.1. Situatia actuala a terenului

3.6.2 Materiile prime (energie si combustibili utilizati, mod de asigurare)

3.6.3 Racordarea la retele utilitare in zona

3.6.4 Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona de afectata de executia investitiei

3.6.5 Cai noi de acces sau schimbari a celor existente

3.6.6 Resursele naturale folosite in constructie si functionare

3.6.7 Relatia cu alte proiecte existente sau planificate

3.6.8 Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare

3.6.9 ALTE ACTIVITATI CARE POT APAREA CA URMARE A PROIECTULUI (DE EXEMPLU, EXTRAGEREA DE AGREGATE MINERALE, ASIGURAREA UNOR NOI SURSE DE APA, SURSE SAU LINII DE TRANSPORT AL ENERGIEI, ELIMINAREA APELOR UZATE SI A DESEURILOR

3.6.10 Alte autorizatii cerute pentru proiect

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

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

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

5.3. Cordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sisteme de proiecție națională Stereo1970

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI

A. SURSE DE POLUANTII SI PROTECTIA FACTORILOR DE MEDIU

6.1. PROTECTIA CALITATII APELOR

6.2. PROTECTIA ATMOSFEREI

6.3. PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR

6.4. PROTECTIA SOLULUI SI SUBSOLULUI

6.5. PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR

6.6. PROTECTIA FONDULUI FORESTIER

6.7. PROTECTIA ECOSISTEMELOR, BIODIVERSITATII SI OCROTIREA NATURII

6.8. PROTECTIA PEISAJULUI SI A ZONELOR DE INTERES TRADITIONAL

6.9. GESTIUNEA DESEURILOR

B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, IN SPECIAL A SOLULUI, TERENURILOR, A APEI SI BIODIVERSITATII

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU ALTE

PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE

XII. ANEXE - PIESE DESENATE

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANTA DE URGENTA A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE, APROBATA CU MODIFICARI SI COMPLETARI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE

A. DESCRIEREA SUCCINTA A PROIECTULUI SI DISTANTA FATA DE ARIA NATURALA PROTEJATA DE INTERES COMUNITAR, PRECUM SI COORDONATELE GEOGRAFICE (STEREO 70) ALE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI

B. NUMELE SI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

C. PREZENTA SI EFECTIVELE SAU SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII SI HABITATE DE INTERES COMUNITAR IN ZONA PROIECTULUI PROPOS

D. JUSTIFICAREA DACA NU ARE LEGATURA DIRECTA SAU NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVARII ARIEI NATURALE

E. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENTIAL AL PLANULUI ASUPRA SPECIILOR SI HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR

E.1. IDENTIFICAREA SI ESTIMAREA IMPACTULUI

E.2. IDENTIFICAREA TUTUROR INTERVENTIILOR PROPUNERII DE PROIECT, ALE EFECTELOR GENERATE DE ACESTEA SI A FORMELOR DE IMPACT GENERATE ASUPRA SITULUI NATURA 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI POTENTIAL AFECTATE

E.3. LISTA HABITATELOR, SPECIILOR SI A PARAMETRILOR ACESTORA POTENTIAL AFECTAT DE IMPLEMENTAREA PROIECTULUI/PLANULUI, INCLUZAND TOATE SITUATIILE IN CARE SE IDENTIFICA IMPACTURI NEGATIVE NESEMNIFICATIVE, SEMNIFICATIVE SI/SAU INCERTE

E.4. DESCRIEREA SI ANALIZA IMPACTULUI CUMULATIV GENERAT DE PP ANALIZAT IMPREUNA CU ALTE PP-URI CARE AFECTEAZA PARAMETRII OBIECTIVELOR DE CONSERVAREA SPECIILOR SI HABITATELOR DIN ANPIC POTENTIAL AFECTATE

E.5. IDENTIFICAREA INCERTITUDINILOR

E.6. CONCLUZIILE REFERITOARE LA DESCRIEREA SI CUANTIFICAREA IMPACTURILOR PRECUM SI MOTIVELE PENTRU CARE ESTE SAU NU NECESARA CONTINUAREA PROCEDURII CU TRECEREALA ETAPA STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATA

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE INFORMATII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE

XV. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR.292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU IN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, IN MOMENTUL COMPILARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV

XV. SURSE DE DOCUMENTARE

Rolul prezentei documentatii este acela de a identifica, descrie si stabili efectele directe si indirecte ale implementarii PP asupra factorilor de mediu biotici (fauna si flora). In acelasi timp, memoriul urmareste stabilirea masurilor de reducere sau, dupa caz, de evitarea a impactului negativ asupra componentelor de mediu.

I. DENUMIREA PROIECTULUI: CONSTRUIRE CASA SI IMPREJMUIRE TEREN

Amplasament: Amplasament: Com. Girisu de Cris, sat Tarian, nr. cad. 57099

Faza proiectarii: DTAC

Planul propus intra sub incidenta art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 5712007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011. cu modificarile si completarile ulterioare amplasamentul fiind situat situat in interiorul ariei naturale protejate sit Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului, administrat de catre Agentia Nationala pentru Arii Naturale Protejate.

II. BENEFICIAR: CABAU NICOLETA-MARIA, adresa: mun Oradea, str Bradului nr 27, ap 9

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

3.1 REZUMATUL PROIECTULUI

Prin proiect se propune **CONSTRUIRE LOCUINTA UNIFAMILIALA SI IMPREJMUIRE TEREN**. Zona este dominata de terenuri cu folosinta arabil si parcele construite.

Accesul in incinta se va realiza din sud-estul amplasamentului studiat, direct drumul public, teren identidicat cu nr. cad. 54645, drum public cu profil stradal transversal existent/propus de 9.00 m.

Terenul identificat in Com. Girisu de Cris, sat Tarian, cu numarul cadastral 57099, apartine beneficiarului CABAU NICOLETA-MARIA- intabulare drept de concesiune pe perioada de 49 ani, conform CF anexat.

SUPRAFATA TOTALA TEREN STUDIAT = 512,00 mp.

Terenul este situat in intravilanul Com. Girisu de Cris, avand categoria de folosinta arabil, in zona functionala locuinte unifamiliale.

Prin proiect se propune construirea unei constructii cu functiunea de locuinta unifamiliala si imprejmuire teren. Zona este dominata de terenuri mobilate si nemobilate

Accesul in incinta se va realiza din sudul amplasamentului studiat, direct drumul public, teren identidicat cu nr. cad. 54645, drum public cu profil stradal transversal existent/propus de 9.00 m.

3.2 JUSTIFICAREA NECESITATII PROIECTULUI

In cadrul proiectului se urmareste construirea unei locuinte unifamiliale pe terenul cu numarul cadatral 57099 amplasat in satul Tarian, comuna Girisu de Cris.

In directa legatura cu Planul de Management al sitului Natura 2000, se urmaresc urmatoarele:

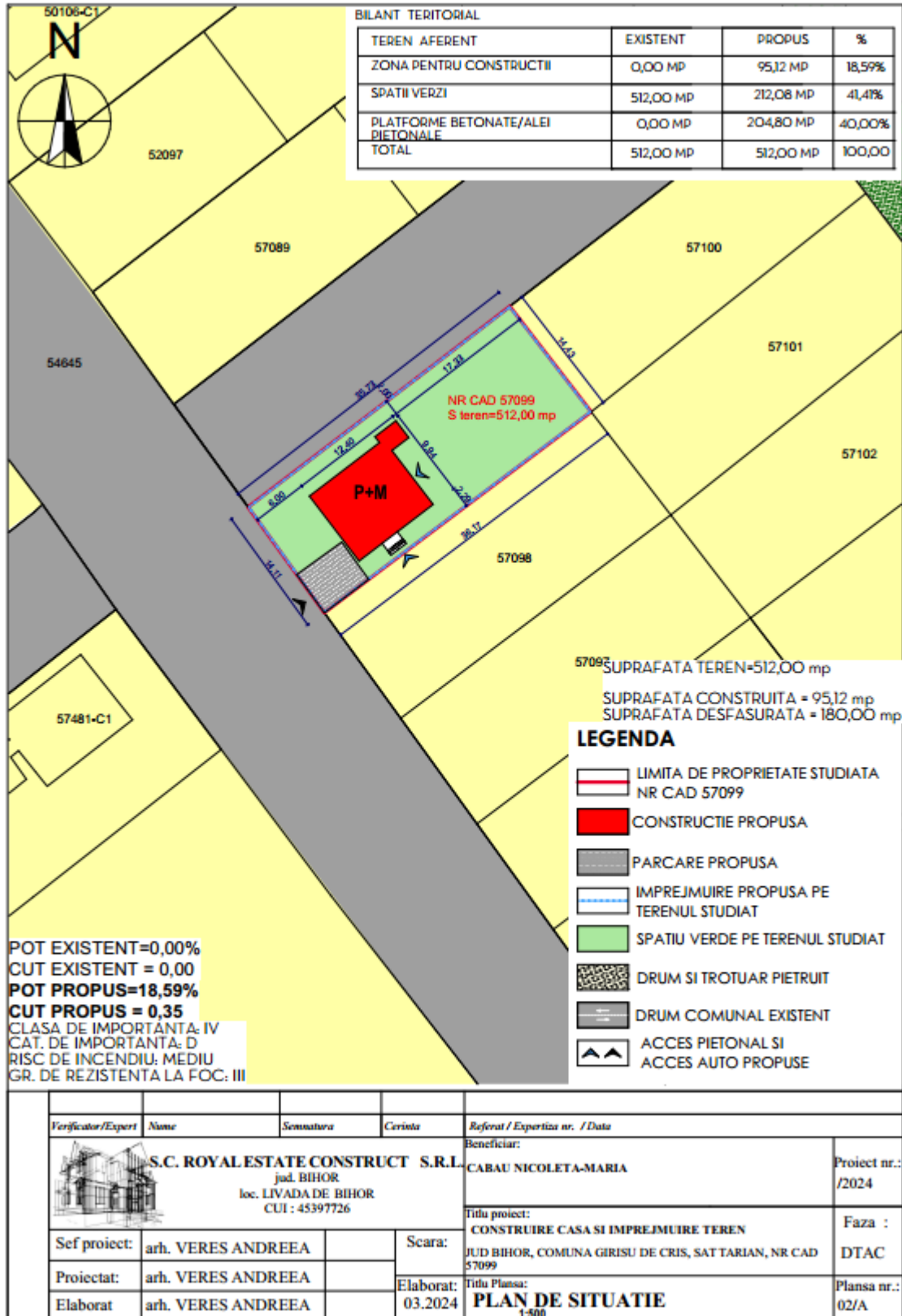
- Implementarea unui set de masuri active dentru diminuarea impactului activitatii antropice identificat in zona;
- Proiectul propus raspunde la obiectivele Planului de Management, atat in privinta asigurării conservării speciilor, cat si in privinta asigurării informatiilor referitoare la habitatele si speciile de interes comunitar, managementul eficient al ariei naturale protejate si cresterea nivelului de constientizare pentru grupurile interesate care ar putea avea un impact asupra biodiversității.
- Diminuarea gradului de intensitate a amenintărilor mentionate in cadrul Planului de Management al Sitului Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului.

Necesitatea investitiei proiectului se fundamenteaza, totodata pe urmatoarele considerente: oportunitatea de a realiza un imobil cu functiunea de constructie locuinta unifamiliala.

3.3. VALOAREA INVESTITIEI: Investitia se va realiza din fonduri proprii, necunoascand-se sumele exacte la aceasta data.

3.4. PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUSA: proiectul este la faza DTAC in prezent. In vederea construirii se preconizeaza un termen de 36 luni, de la data obtinerii Autorizatiei de Construire.

3.5. PLANSE REPREZENTAND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFATA DE TEREN SOLICITATA PENTRU A FI FOLOSITA TEMPORAR (PLAN DE SITUATIE SI PLAN DE AMPLASAMENT, PLANSE PRIVIND PROPUNEREA CONSTRUCTIVA)



Conform datelor prezentate in plansele desenate, obiectul studiat se va inscrie in limitele cadastrale ale parcelei studiate. Plansele reprezentand limitele amplasamentului sunt anexate prezentei documentatii.

3.6. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLADIRI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCTIE, ETC.). SE PREZINTA ELEMENTELE SPECIFICE CARACTERISTICE PROIECTULUI PROPU

3.6.1. Situatia actuala a terenului

In prezent, pe teren nu exista nici o constructie.

Terenul studiat are o suprafata de 512,00 mp. In prezent terenul este lipsit de constructii. Suprafata terenului din amplasament si zona inconjuratoare este plana si orizontala. Terenul prezinta stabilitate naturala buna si nu este expus inundatiilor.

Propuneri de amenajare

Prin prezentul proiect se propune construirea unei cladiri cu functiunea locuinta cu regim de P+M, in conformitate cu tema de proiectare elaborata de catre beneficiar.

Suprafata construita - locuinta 95,18 mp

Suprafata desfasurata - locuinta 180,00 mp

Din punct de vedere constructiv, pentru realizarea obiectivului se preconizeaza la faza de construire utilizarea materialelor conventionale si eficiente specifice zonelor de locuinte, respectandu-se normele si tehnologiile de proiectare si executie bazate pe studii geotehnice si studii de specialitate.

a) Orientari propuse fata de punctele cardinale si fata de punctele de interes naturale sau construite;

-pe latura nordica si estica, terenul e invecinate de proprietati private nemobilate

-pe latura sudica si estica terenul este invecinat cu drumul public comunal

b) Orientari propuse fata de punctele cardinale si fata de punctele de interes naturale sau construite;
- nu este cazul

c) Surse de poluare existente in zona; - In zona amplasamentului nu sunt in prezente surse de poluare.

3.6.2 Materiile prime (energie si combustibili utilizati, mod de asigurare): incalzirea se va realiza prin centrala termica pe gaz/curent

3.6.3 Racordarea la retele utilitare in zona: Utilitatile necesare se vor asigura prin extinderea retelelelor publice existente in apropierea zonei (energie electrica, alimentare cu apa si canal)

3.6.4 Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona de afectata de executia investitiei: După terminarea lucrărilor de șantier, terenul liber se va aduce la calitatea inițială de sol fertil, prin transportarea deșeurilor de șantier (molozi) la o zonă de depozitare autorizată.

3.6.5 Cai noi de acces sau schimbari a celor existente: Atât accesul pietonal, cât și cel auto, este propus din drumul comunal 54645. Aleile pietonale vor fi finisate cu pavaj de dale de beton antiderapante, iar trotuarul de protecție, cu pietriș..

3.6.6 Resursele naturale folosite in constructie si functionare: nu este cazul.

3.6.7 Relatia cu alte proiecte existente sau planificate: In zona exista terenuri nemobilate

3.6.8 Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare: - Nu este cazul

3.6.9 Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate minerale, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor) - Nu este cazul.

3.6.10 Alte autorizatii cerute pentru proiect - toate avizele solicitate in Certificatul de Urbanism cu nr. 12 din 07.02.2024 eliberat de catre Primaria Comunei Girisu de Cris.

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE

- Planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului: Amplasamentul studiat este liber de constructii, in acest sens nu sunt necesare lucrari de demolare.
- Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului: Amplasamentul studiat este liber de constructii, in acest sens nu sunt necesare lucrari de demolare
- Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz: Amplasamentul studiat este liber de constructii, in acest sens nu sunt necesare lucrari de demolare.
- Metode folosite in demolare: Amplasamentul studiat este liber de constructii, in acest sens nu sunt necesare lucrari de demolare.
- Detalii privind alternativele care au fost luat in considerare: Amplasamentul studiat este liber de constructii, in acest sens nu sunt necesare lucrari de demolare.
- Alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii: Amplasamentul studiat este liber de constructii, in acest sens nu sunt necesare lucrari de demolare.

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

In prezent, pe teren nu exista nici o constructie.

Terenul studiat are o suprafata de 512,00 mp. In prezent terenul este lipsit de constructii. Suprafata terenului din amplasament si zona inconjuratoare este plana si orizontala. Terenul prezinta stabilitate naturala buna si nu este expus inundatiilor.

Prin prezentul proiect se propune construirea unei cladiri cu functiunea locuinta cu regim de P, in conformitate cu tema de proiectare elaborata de catre beneficiar.

Suprafata construita - locuinta 95,18 mp

Suprafata desfasurata - locuinta 180,00 mp

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

Nu este cazul. Realizarea proiectului nu va avea impact transfrontalier.

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

Pe terenul se va dezvolta această propunere de proiect și nici în proximitatea acestuia nu există vestigii arheologice și monumente istorice incluse în Lista monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000.

Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:

- **Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia:** Folosința actuală a terenului pe care urmează să se realizeze investiția este arabil în intravilan, conform Certificatului de Urbanism și Extrasului de Carte Funciara. La momentul actual terenul nu este utilizat, iar zonele adiacente sunt foarte puțin utilizate
- **Politici de zonare și de folosire a terenului:** Conform certificatului de urbanism și propunerilor de urbanism prin planurile anexate, terenul studiat este propus să fie reglementat în vederea construirii de locuințe unifamiliale
- **Arealele sensibile:** Nu este cazul.

5.3. Cordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 .

În conformitate cu măsurătorile topografice, realizate pe suport Stereografic 70, se prezintă coordonatele geografice ale terenului studiat cât și limitele construcției propuse pe suprafața acestuia. De asemenea atasate prezentei documentații, sunt și fișierele de lucru în format electronic.

Localizarea nr cad în coordonate Stereo 70

NRCAD=57099

SUPRAFATA=512.3315

PERIMETRUL=100.45

| NR | X | Y |
|----|------------|------------|
| 5 | 625218.907 | 254936.815 |
| 1 | 625232.970 | 254955.210 |
| 2 | 625240.656 | 254965.161 |
| 3 | 625229.229 | 254973.977 |
| 4 | 625207.467 | 254945.080 |



▪ **Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare:** In prezent Nu s-a luat in considerare analizarea unor alternative de amplasament.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI

A. SURSE DE POLUANTI SI PROTECTIA FACTORILOR DE MEDIU

6.1. Protectia calitatii apelor: Lucrarile care se vor executa in cadrul proiectului, la faza DTAC, sunt lucrari uzuale de constructii (saraturi, manipularea materialelor, etc). Pentru a nu aparea poluanti in apele de suprafata, in timpul executiei lucrarilor, trebuiesc respectate conditiile si masurile specifice de executie ale lucrarilor. Scurgerile de produse petroliere care pot aparea de la utilajele folosite la lucrari, in zona organizarii de santier sunt minore, ele disparand complet dupa terminarea lucrarilor.

Statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute: Apele uzate menajere rezultate vor fi monitorizate astfel incat sa fie respectate prevederile HG. 188/2002 cu completarile HG

352/2005 – Normativ NTPA 002/2005. Conform Normativului NTPA 002/2002 aprobat prin H.G. 352/2005 apele uzate menajere vor avea urmatoarele limite:

- pH 6,5 ÷ 8,5
- consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5) max. 300 mg/l
- CCOCr max. 500 mg/l
- materii in suspensii max. 350 mg/l
- substante extractibile cu eter de petrol max. 30 mg/l
- detergenti sintetici biodegradabili max. 25 mg/l

Se constata astfel, ca pe perioada de executie impactul asupra apei din mediul inconjurator este nesemnificativ, avand de asemenea o probabilitatea foarte redusa de aparitie a unui impact ulterior pe perioada de functionare.

6.2. Protectia aerului: In timpul realizarii constructiilor, posibile surse de poluare ale aerului sunt reprezentate de praful rezultat din cauza utilajelor folosite. Aceste utilaje, in timpul functionarii produc cantitati nesemnificative de poluanti avand in vedere spatiul liber de dispersie, precum si lipsa altor surse similare in zonele invecinate. Lucrarea proiectata nu constituie o sursa de poluare.

o Sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri: Activitatea desfasurata nu produce impact negativ asupra factorului de mediu aer, deoarece specificul activitatii nu presupune eliminari de particule solide sau gaze. Asigurarea confortului termic in incinta constructiei se va realiza prin utilizarea sistemelor eficiente de incalzire.

o Instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera: Nu se impune necesitatea realizarii unor instalatii pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera.

6.3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor: Sursele de zgomot si vibratii vor fi datorate masinilor si utilajelor folosite. Sursele de zgomot specifice, care se manifesta in timpul executiei lucrarii vor disparea odata cu inchiderea santierului.

Avand in vedere specificul lucrarilor nu sunt necesare instalatii si echipamente pentru eliminarea zgomotului.

Utilajele folosite la lucrari dau in general un nivel de zgomot comparabil cu cel produs de un drum rutier obisnuit.

Pentru limitarea poluarii fonice in zona, se recomanda ca lucrarile de executie sa se desfasoare numai pe timpul zilei.

o Sursele de zgomot si de vibratii: La momentul redactarii prezentei documentatii, s-a stabilit ca activitatea propusa nu inregistreaza zgomote sau vibratii care pot sa deterioreze mediul inconjurator sau

vecinatatile. In cazul in care aceasa masura nu se va putea mentine pe durata exploatarei constructiei, in vederea asigurarii confortului acustic al celor care isi vor desfasura activitatea in incinta sau al unor posibili vizitatori, se vor lua masurile de protectie in conformitate cu legislatia in vigoare, prin grija beneficiarului.

o Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor: Nu se impune necesitatea realizarii unor amenajari sau dotari pentru protectia zgomotului si vibratiilor.

6.4. Protectia solului si subsolului

In timpul lucrarilor pot aparea poluari ale solului numai prin manipularea neglijenta a uleiurilor, carburantilor care pot fi remediate cu usurinta deoarece constructorul are obligatia ca la terminarea lucrarilor sa indeparteze toate deseurile si sa refaca suprafetele.

Materialele rezultate din sapaturi vor fi transportate in zone precis determinate si indicate de catre factorii de decizie al comunei Girisu de Cris.

Pentru a preveni orice influente care ar putea afecta calitatea acestuia, pe perioada executiei lucrarilor se vor lua masurile necesare pentru:

- evitarea depozitarii necontrolate a materialelor folosite si deseurilor rezultate direct pe sol, in spatii neamenajate corespunzator;
- amenajarea conform proiectului tehnic avand in vedere toate aspectele de mediu.

o Sursele de poluanti pentru sol, subsol si ape freatiche si de adancime: Activitatea propusa si destinatia constructiei nu genereaza poluanti pentru sol, subsol si ape freatiche si de adancime. Alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate se va realiza prin intermediul retelelor de apa si canalizare existente in zona. Este permisa evacuarea apelor uzate doar prin sistemul de canalizare existent.

o Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului: Pe perioada de executie, pentru a preveni posibile riscuri care ar putea duce la afectarea calitatii solului si a subsolului, Beneficiarul, prin Andrepreneurul Constructor va lua masurile necesare pentru:

- evitarea scurgerilor accidentale de carburant de la vehiculele de transport;
- evitarea depozitarii necontrolate a materialelor utilizate si a deseurilor generate direct pe sol, in zone neamenajate corespunzator;
- se interzice deversarea necontrolata a apelor uzate pe teren;
- amenajarea temporara a facilitatilor sanitare adecvate (w.c.uri mobile cu rezervoare)

Utilizarea substantelor in activitatile de santier se va face doar conform instructiunilor de lucru specifice, cu scopul de a preveni imactul asupra mediului inconjurator. In situatia unei poluari accidentale a solului cu combustibili sau uleiuri

minerale provenite de la vehiculele grele si echipamentele mobile, se va interveni imediat utilizand materiale absorbante. In acelasi timp se va decoperta solul contaminat, se vor stoca temporar deseurile rezultate si solul decopertat in recipienti corespunzatori si ulterior se vor contracta societati comerciale agrementate pentru evacuarea si tratarea contaminarilor.

Pe perioada de exploatare, platformele betonate exterioare vor avea pante de scurgere catre rigole astfel incat colectarea si conducerea apelor pluviale catre reseaua publica de colectare sa se realizeze controlat. Pe parcursul executiei se vor lua masuri de protejare a solului, iar dupa finalizarea lucrarilor de construire, investitorul va asigura eliberarea terenului de resturile de materiale de constructie si va realiza inierbarea cu specii componente ale asociatiei vegetale din flora pasunilor naturale aflate in vecinatate.

In sensul celor prezentate si prin perspectiva activitatilor desfasurate in timpul exploatarei, se apreciaza ca activitatea de construire si activitatea ulterioara va avea un impact negativ nesemnificativ.

6.5. Protectia impotriva radiatiilor

Activitatea propusa si destinatia constructiei nu presupune emiterea de radiatii.

o Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor: Nu se impune necesitatea realizarii unor amenajari sau dotari pentru protectia impotriva radiatiilor.

6.6. Protectia fondului forestier

Conform proiectului tehnic nu sunt interventii in fondul forestier.

6.7. Protectia ecosistemelor, biodiversitatii si ocrotirea naturii

Obiectivul se afla situat in interiorul a sitului Sitului Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului. Influenta acestei propuneri de proiect asupra ecosistemelor si biodiversitatii este dezvoltata in Capitolul XIII, aferent acestui material.

o Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect: Prin activitatea propusa nu exista riscul deteriorarii ecosistemelor. Nu sunt necesare masuri speciale pentru protejarea ecosistemelor. Prin propunerile realizate nu se vor executa defrisari sau taieri de vegetatii, terenul fiind liber de plantatii, copaci, etc.

o Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate:

In vederea protejarii vegetatiei si faunei existente se propun urmatoarele masuri: plantarea speciilor de plante lemnoase si ierboase specifice zonei studiate, realizarea de spatii verzi, managementul adecvat al deseurilor.

6.8. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:

o Identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone

de interes traditional si altele: Amplasamentul studiat se situeaza intr-o zona in care sunt permise activitati de locuire conform Planului Urbanistic General si nu exista in imediata apropiere vreun monument istoric sau de arhitectura. De asemenea, in arealul de studiu, nu s-au identificat zone de interes traditional.

o Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public: Nu se impun lucrari, dotari si masuri pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public.

6.9. Gestiunea deseurilor

Deseurile menajere vor fi colectate in europubele ecologice inchise, care vor fi depozitate pe o platforma special amenajata, de unde pe baza de contract vor fi transportate periodic de catre firme specializate.

Titularul va avea in vedere aplicarea unui management de gestionare a acestora prin promovarea utilizarii unor produse care sa genereze minime cantitati de deseuri, utilizarea de materiale reciclate sau biodegradabile.

Depozitarea deseurilor municipale amestecate, a deseurilor de ambalaje plastice, a deseurilor de hartie si carton, respectiv a celor din sticla se realizeaza separat in europubele. Deseurile vor fi preluate si transportate cu mijloace de transport ale operatorilor autorizati din zona pe baza de contract de prestari servicii.

Gestionarea deseurilor se va realiza conform HG 856/2002, privind gestiunea deseurilor si a OUG 92/2021 privind regimul deseurilor.

o Lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile), cantitati de deseuri generate:

Pe perioada executiei lucrarilor vor rezulta deseuri specifice (piese de metal neutilizabile, lemn rezultat din cofraje, saci de hartie, etc.). Acestea se vor depozita in incinta proprietatii in containere special amenajate si semnalate corespunzator pana la evacuarea in totalitate prin intermediul unei firme specializate. Se estimeaza urmatoarele tipuri de deseuri rezultate in urma executiei lucrarilor:

| Cod deșeu | Denumire | Cantitatea estimată (t) |
|-----------|---|-------------------------|
| 17 01 | beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice | 5.2 |
| 17 01 01 | Beton | 1 |
| 17 01 02 | Cărămizi | 3 |
| 17 01 03 | țigle și produse ceramice | 0.7 |
| 17 01 06* | amestecuri de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase sau fracții separate din acestea | - |
| 17 01 07 | amestecuri de beton, cărămizi, țigle și produse ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06 | 0.5 |
| 17 02 | lemn, sticlă și materiale plastice | 1.1 |
| 17 02 01 | Lemn | 1 |
| 17 02 02 | Sticlă | - |
| 17 02 03 | Materiale plastice | 0.1 |
| 17 02 04* | sticlă, materiale plastice și lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase | - |
| 17 03 | amestecuri bituminoase, gudron de ulei și produse gudronate | - |
| 17 03 01* | asfalturi cu conținut de gudron de ulei | - |
| 17 03 02 | asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01 | - |
| 17 03 03* | gudron de ulei și produse gudronate | - |
| 17 04 | metale (inclusiv aliajele lor) | 0.20 |
| 17 04 01 | cupru, bronz, alamă | - |
| 17 04 02 | Aluminiu | 0.05 |
| 17 04 03 | Plumb | - |
| 17 04 04 | Zinc | 0.05 |
| 17 04 05 | Fier și oțel | 0.05 |
| 17 04 06 | Staniu | - |
| 17 04 07 | Amestecuri metalice | - |
| 17 04 09* | deșeurii metalice contaminate cu substanțe periculoase | - |
| 17 04 10* | cabluri cu conținut de ulei, gudron și alte substanțe periculoase | - |
| 17 04 11 | cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10 | 0.05 |
| 17 05 | pământ (inclusiv pământ excavat din situri contaminate), pietriș și nămoluri de dragare | 20.2 |
| 17 05 03* | pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase | - |
| 17 05 04 | pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 | 20 |
| 17 05 05* | nămoluri de la dragare cu conținut de substanțe periculoase | - |
| 17 05 06 | nămoluri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05 | - |
| 17 05 07* | resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase | - |
| 17 05 08 | resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07 | 0.2 |
| 17 06 | materiale izolante și materiale de construcții cu conținut de azbest | 0.2 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 17 06 01* | materiale izolante cu conținut de azbest | - |
| 17 06 03* | alte materiale izolante constând din sau cu conținut de substanțe periculoase | - |
| 17 06 04 | materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03 | 0.2 |
| 17 06 05* | materiale de construcție cu conținut de azbest | - |
| 17 08 | materiale de construcții pe bază de ghips | 0.3 |
| 17 08 01* | materiale de construcții pe bază de ghips, contaminate cu substanțe periculoase | - |
| 17 08 02 | materiale de construcții pe bază de ghips, altele decât cele specificate la 17 08 01 | 0.3 |
| 17 09 | alte deșeurii de la construcții și demolări | 2.8 |
| 17 09 01* | deșeurii de la construcții și demolări cu conținut de mercur | - |
| 17 09 02* | deșeurii de la construcții și demolări cu conținut de PCB (de exemplu, masticuri cu conținut de PCB, dușumele pe bază de rășini cu conținut de PCB, elemente cu cleiuri de glazură cu conținut de PCB, condensatori cu conținut de PCB) | - |
| 17 09 03* | alte deșeurii de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeurii) cu conținut de substanțe periculoase | - |
| 17 09 04 | deșeurii amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03 | 2.8 |

Pe parcursul executiei constructiei, se vor genera deseuri inerte, neactive ce vor fi gestionate de catre operatorul de salubritate local in baza contractelor de prestari servicii.

Pe perioada de functionare vor rezulta deseuri menajere si deseuri reciclabile ce se vor colecta selectiv in recipiente pentru deseuri municipale amestecate, deseuri de ambalaje plastice, deseuri de hartie si carton, precum si a celor din sticla si evacuate periodic de catre o firma specializate cu care Beneficiarul va avea incheia un contract de prestari servicii.

Se va urmari ca gestionarea deseurilor sa respecte legislatia in vigoare prin prisma HG 856/2002 privind gestionarea deseurilor si OUG 92/2021 referitor la regimul deseurilor.

o Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate: Deseurile rezultate in urma activitatilor de construire si amenajare a amplasamentului se vor colecta selectiv, in vederea reciclarii sau revalorificarii acestora. De asemenea deseurile menajere se vor colecta in pubele de gunoi si vor fi evacuate periodic, prin intermediul operatorului de salubritate din zona, la rampa ecologica la care este arondata localitatea.

o Planul de gestionare a deseurilor: In timpul executiei, deseurile reciclabile – plastic, lemn, metal, diverse ambalaje, etc se vor pre colecta in recipiente separate si vor fi predate operatorului economic autorizat sau se vor valorifica la unitatile de profil; caramizile, materialele ceramice, amestecurile sau fractiile separate de beton, caramizi sau materiale ceramice, amestecurile de deseuri, etc. se vor pre colecta in containere de diverse capacitati si vor fi colectate si transportate de catre operatorul economic autorizat; Beneficiarul lucrarii delega executantului investitiei responsabilitatea gestionarii deseurilor rezultate din investitie, acesta fiind obligat sa respecte prevederile Planului de eliminare a deseurilor intocmit de beneficiar si sa incheie contract cu un operator economic autorizat pentru colectarea, transportul si depozitarea/incinerarea (daca e cazul) deseurilor rezultate din lucrare.

6.10. Gestiunea substantelor si preparatelor periculoase

o Substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse: Nu exista substante chimice periculoase utilizate in timpul executiei sau ulterior in timpul exploatarei constructiei.

o Modul de gospodarie a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei: La momentul intocmirii prezentei documentatii nu sunt prevazute substante periculoase in timpul executiei sau ulterior in timpul exploatarei constructiei. In cazul in care ulterior, in santier sau in timpul utilizarii constructiei vor fi introduse produse care ar putea fi incluse in categoria deseurilor periculoase se vor respecta cu strictete prevederile Legii 360/2003 cu modificarile si completarile ulterioare privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase.

B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, terenurilor, a apei si biodiversitatii : Nu este cazul. Utilizarea resurselor naturale nu este necesara prin prezentul proiect, astfel ca natura impactului asupra mediului va fi unul nesemnificativ.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

▪ **impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ):**

Datorita pozitionarii se poate constata ca deranjul produs atat in perioada de executie cat si in perioada de exploatare va fi unul nesemnificativ. Situl studiat se afla in interiorul Ariei de protectie special avifaunistica ROSPA0103 Valea Alceului, care se intinde pe o suprafata de 3.634 ha si este situat in Regiunea de dezvoltare Nord-Vest, in judetul Bihor, Campia Crisurilor.

Pentru a evita afectarea directa sau indirecta asupra biodiversitatii si habitatelor protejate este esential sa se acorde o atentie deosebita speciilor si habitatelor rare si protejate. In acelasi timp, pentru conservarea habitatelor naturale, constructia si activitatile asociate trebuie sa respecte si sa contribuie la conservarea habitatelor naturale existente in zona.

Totodata se va urmari minimizarea perturbarilor asupra faunei si florei salbatice prin masuri adecvate de planificare si constructie. In acelasi timp protectia terenurilor, a solului si a folosintelor traditionale trebuie sa fie prioritare pentru a mentine integritatea mediului.

Activitatile desfasurate pe amplasamentul studiat, vor urmari evitarea poluarii apei si in acelasi timp vor urmari sa nu perturbe regimul hidrologic natural atat in perioada de constructie cat si in perioada de exploatare. Calitatea aerului nu este afectata de investitia propusa, astfel ca se vor urmari ca posibilele emisii de noxe cauzate de autovehicule pe perioada de exploatare sa fie controlate pentru a minimiza impactul asupra calitatii aerului din zona. La momentul actual nu s-a identificat nici un impact asupra climei. Pe perioada executiei, zgomotele si vibratiile vor fi temporare, iar ulterior pe perioada de exploatare, activitatile din zona case de vacanta nu ar trebui sa genereze zgomote sau vibratii care sa afecteze negativ fauna sau habitatul. In vederea conservarii peisajului si mediului vizual, constructia trebuie sa se integreze in mod armonios in peisajul existent si sa nu deterioreze mediul vizual. In acest sens viitoarea constructie va respecta si se va integra in peisajul si mediul vizual prin materialele utilizate si functiunea propusa. Pentru conservarea habitatelor naturale, florei si faunei salbatice, amenajarea peisajera la nivelul proprietatii private a Beneficiarului se va realiza minimal, urmarindu-se inierbarea cu specii componente ale asociatiei vegetale din flora pasunilor naturale aflate in vecinatate. Impactul direct suferit va fi unul pe termen scurt si temporar, rezultat in urma zgomotelor si vibratiilor dezvoltate in timpul executiei lucrarilor preconizate. Odata cu finalizarea etapei de santier, impactul pe perioada exploatarei constructiei nu poate sa fie decat unul pozitiv astfel ca se preconizeaza o dezvoltare atractiva pe termen lung a zonei.

Situl studiat se afla in interiorul Ariei de protectie special avifaunistica ROSPA0103 Valea Alceului, care se intinde pe o suprafata de 3.634 ha si este situat in Regiunea de dezvoltare Nord-Vest,

in judetul Bihor, Campia Crisurilor. Situl protejat se afla pe teritoriile administrative a comunelor Girisu de Cris, Nojorid, Sannicolau Roman si Toboliu, si cuprinde habitate schimbate/afectate in mare masura de diferite activitati antropice.

Extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate): Impactul este nesemnificativ si nu se extinde in afara perimetrului proprietatii studiate.

Magnitudinea si complexitatea impactului: Avand in vedere modul de proiectare si organizare a activitatilor specifice proiectului, se poate aprecia ca magnitudinea si impactul asupra mediului este nesemnificativ. Impactul direct se limiteaza la suprafata santierului realizat in limitele amplasamentului pe perioada de executie. Impactul indirect se concretizeaza prin inserarea in cadrul natural a activitatilor antropice. Din punct de vedere al magnitudinii impactul indirect nu se poate aprecia decat ca si adaugare la fondul deja construit in zona si eventual ca si perspectiva luand in considerare intregul areal propus a fi dezvoltat prin P.U.G.

Probabilitatea impactului: nu este cazul

Durata, frecventa si reversibilitatea impactului: nu este cazul

Masurile de evitare, reducere sau ameliorarea impactului semnificativ asupra mediului: nu este cazul

Antreprenorul Constructor va delimita perimetrul santierului pentru a preveni si minimaliza distrugerea suprafetelor vegetale. Acesta va urmari restrangerea la minimum posibil a suprafetelor ocupate de organizarea de santier. Sunt interzise activitati de defrisare si/sau taiere de arbori de pe amplasament si din vecinatatea acestuia. Se va evita aplicarea directa pe sol a materialelor de constructie. Suprafetele destinate pentru depozitarea materialelor de constructie de si depozitarea temporara de deseuri vor fi impermeabilizate in prealabil cu folie de polietilena. Este de asemenea interzisa circulatia autovehiculelor in afara drumurilor trasate pentru functionarea santierului (drumuri de acces), in scopul minimalizarii impactului acustic asupra speciilor de importanta comunitara. Executantul va folosi utilaje dimensionate corespunzator lucrarilor propuse pentru a se evita lucrul in suprasarcina care ridica nivelul emisiilor de zgomot special. De asemenea se va urmari evitarea manevrarii materialelor in zilele cu vant puternic si pe cat posibil umezirea suprafetelor de pe care se pot genera emisii semnificative de praf. In acelasi timp sunt interzise operatiunile de schimburi de ulei sau alimentari cu combustibil pe santier.

Natura transfrontaliera a impactului . Nu este cazul.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnice aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona:

Natura activitatii propuse prin proiectul de fata nu impune dotari si masuri pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu. Aceste masuri sunt concepute pentru a asigura ca implementarea proiectului nu influenteaza negativ calitatea aerului in zona.

In acelasi timp se vor respecta eventualele prevederi de monitorizare, daca acestea vor fi prevazute in acordul de mediu.

IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU ALTE PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE

Sursele de documentare utilizate la elaborarea lucrarii de fata constau intr-o serie de studii si proiecte realizate anterior, listate dupa cum urmeaza:

- Extrase de carte funciara;
- Regulamentul local de Urbanism

Terenul cu nr cad 57094 s-a realizat un PUZ aprobat prin avizul nr. 137 din şedinţa CTATU – C.J. BIHOR din data 28.09.2021 si aprobat cu H.C.L. NR. 144/03.12.2021 prin care s-au aprobat următoarele reglementări:

- U.T.R. 2- L zona de locuințe, regim de înălțime max: P+1E(M) cu H max admisă a clădirilor, măsurată la cornișa superioară sau la aticul ultimului nivel neretras, în punctul înalt nu va depăși 8 m;
- H max a clădirilor, măsurată la coama acoperișului sau la aticul nivelului retras, în punctul cel mai înalt nu va depăși 12,0 m;
- P.O.T. max.= 35%, C.U.T. max=1,20;

A. Justificarea incadrării proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia uniunii europene (directiva 2010/75/UE (IED) a parlamentului european si a consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), directiva 2012/18/UE a parlamentului european si a consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a directivei 96/82/CE a consiliului, directiva 2000/60/CE a parlamentului european si a consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, directiva-cadru aer 2008/50/CE a parlamentului european si a consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru europa, DIRECTIVA 2008/98/CE a parlamentului european si a consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele):

Proiectul pentru care se solicita acord de mediu nu intra sub incidenta vreunei directive europene din tratatul de aderare, respectiv din directivele mentionate mai sus.

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

Proiectul pentru care se solicita acord de mediu nu intra sub incidenta vreunei directive europene din tratatul de aderare, respectiv din directivele mentionate mai sus.

C. In timpul executării lucrărilor de construcție vor trebui respectate și aplicate legea și normele indicate mai jos:

1. Legea 319/2006 a securității și sănătății în muncă;

- 2.HG 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii 319/2006;
3. HG nr. 355/11.04.2006 privind supravegherea sanatatii lucratorilor;
4. HG 1146/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea in munca de catre lucratori a echipamentului de munca;
5. HG 1048/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca;
6. HG nr.1051/09.08.2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru manipularea manuala a maselor care prezinta riscuri pentru lucratori, in special de afectiuni dorsolombare;
7. HG nr. 300/02.03.2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile;
8. HG nr.971/26.07.2006 pentru semnalizarea de securitate si/sau sanatate la locul de munca;
9. HG nr.493/ 12.04.2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de zgomot;
10. HG nr. 1.218 / 06.09.2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici;
11. HG nr.1876/ 22.12.2005 privind cerintele minime de securitate si sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de vibratii;
12. Planul de securitate si sanatate
13. Planul(rile) propriu(ii) de securitate si sanatate;
14. Instructiuni proprii de securitate si sanatate in munca (pentru activitatea de constructii pe categorii de lucrari; pentru acordarea primului ajutor; manipularea prin purtarea si cu mijloace nemecanizate si depozitarea materialelor; transporturi rutiere etc.);
15. Alte acte normative in vigoare in domeniu la data executarii propriu-zise a lucrarilor.

In functie de situatia din teren, constructorul este obligat sa ia toate masurile in vederea preintampinarii producerii accidentelor de munca, functie de tehnologia aplicata si de dotarea tehnica pe care o are.

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

- **Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier:**

Lucrarile de executie se vor desfasura in limitele incintei proprietatii.

- Legea 90/1996 privind protectia muncii
- Norme generale de protectie a muncii
- Regulamentul MLPAT 9/N/15.03.1993 – privind protectia si igiena muncii in constructii – ed. 1995
- Ord. MMPS 255/1995 – normativ cadru privind acordarea echipamentului de protectie individuala
- Normativele generale de prevenire si stingere a incendiilor aprobate prin Ordinul MI nr. 775/22.07.1998
- Hotararea nr. 300 din 2 martie 2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile

Alte acte normative in vigoare in domeniu la data executarii lucrarilor

Organizarea de santier se va face strict in interiorul unui perimetru clar delimitat pe teren, cu gard temporar. Depozitarea de materiale in afara acestui perimetru este strict interzisa.

Intrarea in incinta santierului se face din strada Pitagora. Accesul va fi prevazut cu rigole pentru scurgerea apei si cu un punct de apa pentru spalarea anvelopelor la iesirea din santier. In dreptul accesului in santier nu se vor depozita materiale.

In incinta santierului, vor fi organizate minimum urmatoarele:

- zone de descarcare si depozitare marfa;
- puncte PSI amplasate in vecinatatea zonelor de depozitare;
- birou sef santier si birouri dirigitate de santier utilate cu telefon, fax, internet, masa de scris, dulapuri unde vor fi pastrate desenele de executie, caietele de observatie de santier, etc;
- baraci- depozitare echipament;
- grupuri sanitare ecologice;
- containere gunoi (ambalaje, materiale de constructii) si pubele inchise pentru resturi alimentare si gunoi menajer;
- zona amenajata pentru masa muncitori;
- zona delimitata clar pentru fumat;
- iluminarea santierului si a locului de munca;
- amenajari pentru protectia constructiei pe timp de iarna;
- locuri de premontare, locuri de munca pentru amenajare dispozitivelor si utilajelor de constructie tehnologice, si altele;
- pe perioada executiei se va asigura o baraca pentru sedintele saptamanale de comandament la care vor participa reprezentanti ai beneficiarului, proiectantului si dirigintei de santier.

Planul final de organizare de santier va fi intocmit de catre beneficiar.

REGULI DE MUNCA IN SANTIER

Pe intreaga durata a lucrarilor vor fi respectate toate normele de protectie a muncii. Se atrage atentia in mod special asupra urmatoarelor:

- Muncitorii vor fi echipati cu echipamente de protectie (casti, ochelari, centuri de siguranta pentru lucru la inaltime, etc.);
- Starea sculelor (inclusiv a manerelor) si a aparatelor electrice va fi verificata periodic conform legislatiei in vigoare;
- Pe parcursul executiei vor fi prevazute elemente de siguranta a constructiei: parapete temporare la toate scarile, la golurile mai mari de 20x20 cm, la balcoane si terase daca parapetul definitiv nu se executa imediat dupa terminarea terasei.

Pe intreaga durata a lucrarilor vor fi respectate normele de conduita profesionala. Se atrage atentia in mod special asupra urmatoarelor:

- Muncitorii se vor trata între ei cu respect, fiind strict interzisă folosirea violentei și a unui limbaj neprofesional atât între muncitori, cât și între muncitori și vizitatorii de pe șantier.
- Este strict interzis consumul de băuturi alcoolice în incinta șantierului.
- După începerea lucrărilor de finisaje interioare este strict interzis fumatul la locul de muncă.
- Fumatul va fi permis doar în zonele special amenajate.
- Managerul de proiect are dreptul să ceară în numele beneficiarului plecarea definitivă de pe șantier a celui muncitor care nu respectă regulile de muncă în șantier.

Pe întreaga durată a lucrărilor, șantierul va fi menținut în stare de curățenie. Se atrage atenția în mod special asupra următoarelor:

- Accesele în șantier precum și construcțiile ridicate vor fi menținute în stare bună în toate condițiile de vreme astfel încât beneficiarul să poată vizita șantierul cu ușurință și în deplină siguranță pe tot parcursul execuției lucrărilor;
- Depozitarea materialelor de construcții se va face în spații amenajate, ce îndeplinesc condiții de depozitare recomandate de producător;
- Este interzisă aruncarea de deșuri alimentare, ambalaje de orice fel în interiorul șantierului. Aceste vor fi aruncate doar în containerele și pubelele alocate, amplasate în șantier în locurile indicate de către Managerul de proiect. Containerele și pubelele vor fi asigurate de către antreprenorul general. Modelul / volumul și amplasarea vor fi aprobate în prealabil de către reprezentanții beneficiarului;
- Interiorul construcției va fi maturat zilnic.

Materialele rămase și cele rezultate vor fi înlăturate de către antreprenor pe cheltuială proprie. Trebuie luate în considerare instrucțiunile corespunzătoare îndepărtării deșeurilor speciale. Îngroparea sau arderea pe șantier a oricărui material este interzisă. La evacuarea deșeurilor, a cantității de material din demolări și a molozului se vor respecta în mod corespunzător instrucțiunile respectiv măsurile necesare pentru colectare, pentru transport, pentru tratare și pentru depozitare conform instrucțiunilor și a dispozițiilor legale.

Nerespectarea acestor reguli atrage după sine amendarea contractorului.

Trasarea peretilor, a golurilor de dimensiuni mari și a elementelor de structură, precum și verificarea lucrărilor executate se va face cu aparat topometric de un topometru angajat pe toată durata lucrărilor de către beneficiar. Măsurătorile se vor înregistra într-un caiet de măsurători ce se va afla în grija Managerului de proiect.

- **Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:**

Impactul asupra mediului pe perioada organizării de șantier nu va fi unul semnificativ, având în vedere specificul activității desfășurate.

- **Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:**

Principalele surse de poluare in cazul organizarii de santier sunt:

- tehnologia de executie propriu-zisa;
- utilajele terasiere si de transport;
- activitatea umana.

- **Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu:**

Din activitatea organizarii de santier nu se estimeaza a se genera emisii semnificative de poluanti care sa afecteze mediul inconjurator.

Nu sunt necesare instalatii de retinere, evacuare si dispersie a poluantilor.

Se va avea in vedere ca utilajele folosite la realizarea proiectului, autovehiculele de transport materiale, sa respecte regulamentele de mentenanta impuse prin cartile tehnice.

XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE:

Dupa finalizarea lucrarilor de executie, se va proceda la refacerea cadrului natural in zonele afectate de lucrari. Dupa finalizarea perioadei de exploatare a obiectivului urmeaza etapa de dezafectare, care va fi dependenta de durata de functionare a obiectivelor. Lucrarile de dezafectare se vor face in conditii de protectie pentru calitatea factorilor de mediu.

- ***Lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii:***

Suprafetele afectate temporar ca urmare a lucrarilor de amenajari exterioare, precum si suprafata delimitata pentru organizarea de santier, vor fi replantate si supuse renaturarii. Materialul rezultat din excavarile necesare pentru realizarea fundatiei va fi utilizat in totalitate fie ca umplutura pe amplasament, fie in vederea renaturarii suprafetelor afectate temporar.

Prin contract, Titularul se va asigura ca la finalizarea investitiei Antreprenorul General sa evacueze toate deseurile rezultate in urma executarii lucrarilor in conformitate cu prevederile legale in vigoare.

- *Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale:* Se va respecta legislatia in vigoare. In situatia unei poluari accidentale a solului cu combustibili sau uleiuri minerale provenite de la vehiculele grele si echipamentele mobile, se va interveni imediat utilizand materiale absorbante. In acelasi timp se va decoperta solul contaminat, se vor stoca temporar deseurile rezultate si solul decopertat in recipienti corespunzatori si ulterior se vor contracta societati comerciale agrementate pentru evacuarea si tratarea contaminarilor.

- **Aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei:** In timpul realizarii proiectului pot sa apara accidental scurgeri de produse petroliere, uleiuri (de la utilajele auto) sau alte materiale. Pe toata durata realizarii lucrarilor se vor asigura materiale absorbante, iar daca se vor intampla astfel de situatii, vor fi luate primele masuri si vor fi anuntate de indata autoritatile de mediu. Se vor lua toate masurile necesare astfel incat factorii de mediu sa fie cat mai putin afectati.
- **aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei:** Orice incetare de activitate partiala sau totala se va realiza cu informarea APM Bihor, in vederea identificarii si stabilirii masurilor ce decurg la oprirea activitatii.

▪ **Modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului:**

Aceste lucrari consta in transportul materialelor rezultate din demontarea constructiilor organizarii de santier si din transportul pamantului excavat pentru amenajarile terenului.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE

1. Plan de incadrare;
2. Plan de situatie;

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANTA DE URGENTA A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE, APROBATA CU MODIFICARI SI COMPLETARI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE

Memoriul de prezentare a fost intocmit tinand cont de prevederile Anexei nr. 5E din Legea nr. 292/2018 de prevederile Anexei nr.3 A si metodologiile din Anexa nr. 6 C al 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.

Prezentul capitol are ca scop punerea in evidenta a eventualelor interferente intre proiectul propus si situl NATURA 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI SI estimarea impactului potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor de interes comunitar.

A. DESCRIEREA SUCCINTA A PROIECTULUI SI DISTANTA FATA DE ARIA NATURALA PROTEJATA DE INTERES COMUNITAR, PRECUM SI COORDONATELE GEOGRAFICE (STEREO 70) ALE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI.

Situl studiat se afla in interiorul Ariei de protectie special avifaunistica ROSPA0103 Valea Alceului, care se intinde pe o suprafata de 3.634 ha si este situat in Regiunea de dezvoltare Nord-Vest, in judetul Bihor, Campia Crisurilor.

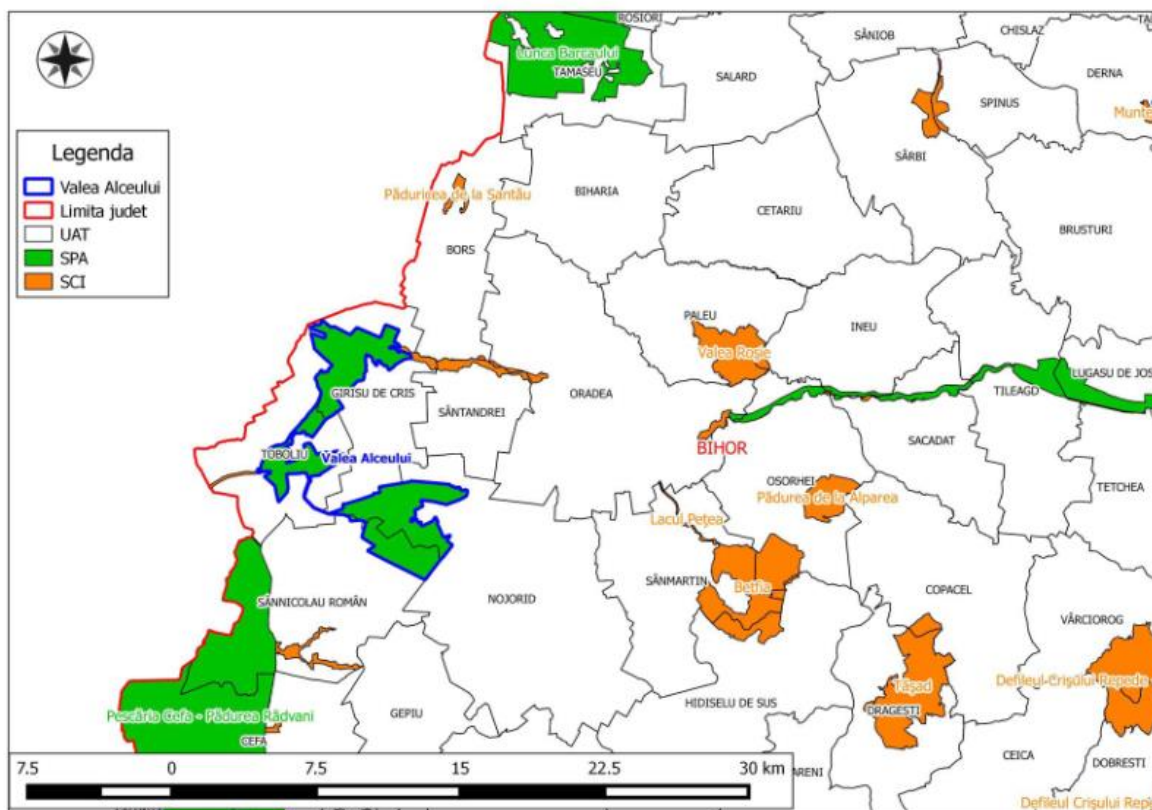


Figura 3. Harta ariilor protejate din vecinătatea sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI

Zona studiată a fost identificată prin documentațiile cadastrale nr cad 57099 și are o suprafață totală de 512 mp. În prezent terenul este lipsit de construcții. Suprafața acestor din amplasament și zona înconjurătoare este plană și orizontală. Terenul prezintă stabilitate naturală bună și nu se expune inundațiilor.

Coordonatele geografice ale amplasamentului studiat sunt prezentate sub formă unui tabel în format excel și sub formă digitală în format shapefile, ambele documentații fiind atasate prezentului memoriu.

În conformitate cu Anexa 3A la Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1682/2023, prezenta documentație a fost supusă procedurilor de evaluare inițială și parcurgerea evaluării inițiale de către Agenția Pentru Protecția Mediului Bihor.

Tabel 1: Descrierea PP și distanța față de ANPIC:

| Nr crt. | Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare/ dezafectare proiect Obiectivele PPS | Descrierea intervențiilor principale/ secundare și conexe proiectului pe perioada de construire, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS | Localizarea față de ANPIC (distanță) |
|---------|--|--|--------------------------------------|
| | | | |

| | | | |
|-----------|---|--|---|
| 1 | Organizare de santier Amplasare santier de lucru (executarea unei imprejurimi provizorii pentru delimitarea santierului, pe care se monteaza indicatoare de semnalizare a incintei) | Amplasare materiale de constructii, infrastructura de lucru | Organizarea de santier nu se va realiza in cadrul sitului Natura 2000 |
| 2. | Lucrari de pregatire a amplasamentului | Decopertarea stratului de sol | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI |
| | Constructiile unor cladiri locuinte unifamiliale | Decopertarea stratului de sol | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI |
| | Asigurare utilitati | Alimentare cu apa, energie electrica, evacuare apa uzata | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI |
| 3. | Etapă de executie | Zona de locuinte | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI |
| 4. | Desfiintare organizare santier | Desfiintare constructii si amenajari provizorii utilizate in organizarea de santier; | Organizarea de santier nu se va realiza in cadrul sitului Natura |

In conformitate cu masuratorile topografice, realizate pe suport Stereografic 70, se prezinta datele de localizare ale perimetrului analizat (coordonatele geografice ale terenului studiat cat si limitele constructiei propuse pe suprafata acestuia).

Tabel 2 : Localizarea nr cad in coordonate Stereo 70

NRCAD=57099

SUPRAFATA=512.3315

PERIMETRUL=100.45

| NR | X | Y |
|----|------------|------------|
| 5 | 625218.907 | 254936.815 |
| 1 | 625232.970 | 254955.210 |
| 2 | 625240.656 | 254965.161 |
| 3 | 625229.229 | 254973.977 |

| | | |
|---|------------|------------|
| 4 | 625207.467 | 254945.080 |
|---|------------|------------|

In acest moment nu exista alte proiecte/planuri/strategii propuse sau in derulare care sa aiba legatura cu proiectul propus.

In zona nu exista studii de urbanism recente, iar lucrarile propuse nu conduc la posibilitatea aparitiei de efecte de poluare semnificative asupra mediului si nu influenteaza alte planuri si programe.

Proiectul propus nu conduce la posibilitatea aparitiei de efecte semnificative negative asupra mediului. Amplasamentul analizat nu este expus riscurilor naturale.

B. IDENTIFICAREA ANPC POTENTIAL AFECTATE SI A MASURILOR RESTRICTIVE DIN PLANUL DE MANAGEMENT AL ANPIC.

Proiectul propus se afla in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI.

In urma verificarii website-ului <https://natura2000.eea.europa.eu/>, unde pot fi identificate ariile naturale protejate la nivel European, terenul aflat in studiu pentru amplasarea viitoarei constructii se situeaza in arealul protejat de interes comunitar denumit ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Responsabilitatea administrarii ariei protejate revine Custodelui, asigurata de catre Asociatia Grupul Milvus, in cele ce urmeaza: „Custodele”, prin Conventia de custodie nr. 0082/25.02.2010, conform Ordinului Ministerul Mediului si Dezvoltarii Durabile nr. 1533/2008 incheiata cu Ministerul Mediului si Padurilor.

Tabel 3. Informatii privind ANPIC potential afectate de proiect (Tabel 2 conform Anexa 3A):

| Codul si numele ANPIC | Intersectata (Da / Nu) | Obiectiv de 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 deplasa in zona PP (Da/ Nu (justificare)) | ANPIC conectata din punct de vedere ecologic cu zona PP (DA / Nu (justificare)) | Masuri restrictive din PM/ act normativ/ act administrativ |
|----------------------------|---|-------------------------------------|------------------------------|---|---|---|--|
| Valea Alceului - ROSPA0103 | Aria protejata cu care se suprapune ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Da | Da | Da Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Da Conform Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1245/2016 privind aprobarea planului de management si a Regulamentului sitului Natura 2000 Valea Alceului - ROSPA0103: | Da | Nu sunt prevazute restrictii care sa vizeze activitati specifice proiectului analizat. |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|------------------|----|--|--|
| | | | | | specii pasari | de | | |
|--|--|--|--|--|------------------|----|--|--|

C) PREZENTA SI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII SI HABITATE DE INTERES COMUNITAR IN ZONA PROIECTULUI;

In cadrul acestui capitol sunt analizate tipurile de habitate si speciile de pasari specifice sitului Natura 2000 Valea Alceului - ROSPA0103.

Pe suprafata sitului studiat, identificat prin numarul cadastral 57099, amplasat in localitatea Tarian, comuna Girisu de Cris, titular CABAU NICOLETA-MARIA, la data efectuarii studiului, nu au fost identificate cuiburi ale pasarilor protejate prin infiintarea zonei de protectie.

De astfel si studiile intocmite cu ocazia intocmirii Planului de Management al Sitului Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului, indica zona de cuibarire a Falco vespertinus (Vanturel de seara), la distanta de zona tampon, in special de situl studiat.

Speciile listate sunt urmatoarele: Botaurus stellaris, Ixobrychus minutus, Nycticorax nycticorax, Egretta garzetta, Egretta alba, Plegadis falcinellus, Platalea leucorodia, Aythya nyroca, Circaetus gallicus, Circus cyaneus, Circus pygargus, Falco vespertinus, Falco columbarius, Grus grus, Philomachus pugnax, Tringa glareola, Chlidonias hybridus, Alcedo atthis, Anthus campestris, Lanius collurio, Lanius minor, Falco cherrug.

Conform datelor publice disponibile pe website-ul <https://natura2000.eea.europa.eu/>, amplasamentul studiat este pozitionat in apropiere de perimetrul Natura 2000 - Valea Alceului - ROSPA0103.

Amplasamentul propus pentru selaborarea Planului Urbanistic Zonal, prin natura terenului se pot amplasa constructii fara a fi necesare defrisari sau lucrari de terasamente complexe care ar putea sa puna in pericol habitatul natural al vietatilor. Terenul studiat este o portiune de teren lipsita de copaci, izvoare, rauri, sau plante specifice.

Suprafata acestuia la momentul prezentei documentatii este acoperita doar de iarba de mici dimensiuni. De asemenea nici prezenta unor aglomerari de roci nu se poate identifica pe amplasamentul studiat.

Aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA0103 Valea Alceului se intinde pe o suprafata de 3.634 ha si este situat in Regiunea de dezvoltare Nord-Vest, in judetul Bihor, Campia Crisurilor. Situl se afla in imediata vecinatate a localitatilor Livada de Bihor – comuna Nojorid, Tarian, Girisu de Cris respectiv Toboliu,

Tabel 4. Caracteristici generale ale siturilor / clase de habitate situri:

| Nr crt | Cod | Acoperire (%) - ROSPA0103 Valea Alceului | Clase de habitate |
|-----------------|-----|--|------------------------|
| 1 | N06 | 4 | Rauri, lacuri |
| 2 | N07 | 13 | Mlastini, turbarii |
| 3 | N12 | 67 | Culturi (teren arabil) |
| 4 | N14 | 10 | Pasuni |
| 5 | N15 | 6 | Alte terenuri arabile |
| Total acoperire | | 100 | |

Habitatul din situl Natura 2000 denumite ROSPA0103 Valea Alceului , se poate imparti, in linii mari, in diverse tipuri de ecosisteme terestre, precum cele rauri, lacuri, de mlastina, pasuni sau terenuri arabile. In acest sens se enumereaza in continuare diverse tipuri si specii de mamifere si pasari identificate in aria naturala protejata, in corelare cu formularele standard disponibile pe site-ul oficial <https://eunis.eea.europa.eu/>.

Tabel 5. Prezentă și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului (tabelul nr. 3 conf. Anexa 3A):

| Codul și numele ANPIC | Denumire științifică specie/habitat | Suprafața/populația | Locația față de PP (intersecțat Da/ Nu - Distanța față de PP) | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare (îmbunătățirea/mentinerea stării de conservare) |
|-----------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---|--|
| ROSPA0103 Valea Alceului | Alcedo atthis/ Pescaras albastru | Suprafața habitatului: cel puțin 17 ha. Conform obiective de conservare: 7-11 perechi cuibatoare | Proiectul propus se află în interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate în TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este corespunzătoare | <i>Îmbunătățirea stării de conservare</i> Valoare țintă: Suprafața habitatului: cel puțin 17 ha Populația: cel puțin 11 perechi cuibatoare |
| | Aythya nyroca/ Rata roșie | Suprafața habitatului: cel puțin 17 ha. Conform obiective de conservare: 2-4 perechi cuibatoare | Proiectul propus se află în interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate în TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este Near Threatened / decreasing (nefavorabilă) | <i>Îmbunătățirea stării de conservare</i> Valoare țintă: Suprafața habitatului: cel puțin 17 ha Populația: cel puțin 4 perechi cuibatoare |
| | Circus cyaneus/ Erete vanat | Suprafața habitatului: cel puțin 17 ha. Conform obiective de conservare: 12-18 indivizi | Proiectul propus se află în interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate în TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este corespunzătoare | <i>Îmbunătățirea stării de conservare</i> Valoare țintă: Suprafața habitatului: cel puțin 17 ha Populația: cel puțin 18 indivizi |
| | Circus pygargus/ Erete sur | Suprafața habitatului: cel puțin 17 ha. Conform obiective de conservare: 0-1 perechi cuibatoare | Proiectul propus se află în interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate în TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este corespunzătoare | <i>Îmbunătățirea stării de conservare</i> Valoare țintă: Suprafața habitatului: cel puțin 17 ha Populația: cel puțin 1 pereche |
| | Circaetus gallicus/ Serpar | Suprafața habitatului: cel puțin 17 ha. Conform obiective de conservare: 5-15 indivizi | Proiectul propus se află în interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate în TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este corespunzătoare | <i>Îmbunătățirea stării de conservare</i> Valoare țintă: Suprafața habitatului: cel puțin 17 ha Populația: cel puțin 10 indivizi |

| | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|
| Nycticorax nycticorax/ Starc de noapte | Suprafata habitatului: cel putin 17 ha. Conform obiective de conservare: 5-10 perechi cuibatoare, 2-3 indivizi in pasaj | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este corespunzatoare | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: cel putin 17 ha Populatia: cel putin 10 perechi cuibatoarea, cel putin 2-3 indivizi in pasaj |
| Platalea leucorodia/ Lopatar | Suprafata habitatului: cel putin 17 ha. Conform obiective de conservare: 4-9 perechi cuibatoare, 16-39 indivizi in pasaj | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este corespunzatoare | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: cel putin 17 ha. Populatia: cel putin 9 perechi cuibatoarea, cel putin 39 indivizi in pasaj |
| Circus macrourus/ Eretele alb | Suprafata habitatului: cel putin 17 ha. Conform obiective de conservare: 10-20 indivizi in pasaj | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare: Nu se cunosc date | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: cel putin 17 ha Populatia: cel putin 20 indivizi in pasaj |
| Sterna hirundo/ Chira de balta | Suprafata habitatului: cel putin 17 ha. Conform obiective de conservare: 5-10 perechi cuibatoare | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare: Nu se cunosc date | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: cel putin 17 ha. Populatia: cel putin 10 perechi cuibatoare |
| Phalacrocorax pygmeus/ Cormoranul mic | Suprafata habitatului: cel putin 17 ha. Conform obiective de conservare: 20-30 indivizi | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare: Nu se cunosc date | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: cel putin 17 ha. Populatia: cel putin 30 indivizi |
| Himantopus himantopus/ piciorong | Suprafata habitatului: valoarea actuala | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> |

| | | | | | | |
|--|---|--|---|---|---|---|
| | | este necunoscuta Conform obiective de conservare: 0-3 perechi cuibatoare | | | al perspectivelor sale viitoare: Nu se cunosc date | Valoare tinta: Suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. Populatia: cel putin 3 perechi cuibatoare |
| | Recurvirostra avosetta/ Ciocintorsul | Suprafata habitatului: valoarea actuala este necunoscuta Conform obiective de conservare: 20-30 indivizi in pasaj | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare: Nu se cunosc date | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. Populatia: cel putin 30 indivizi in pasaj |
| | Chlidonias hybridus/chirighita cu obraz alb | Suprafata habitatului: valoarea actuala este necunoscuta Conform obiective de conservare: 30-50 indivizi in pasaj, 3-6 perechi cuibatoare | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare: Nu se cunosc date | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. Populatia: cel putin 50 indivizi in pasaj, cel putin 6 perechi cuibatoare |
| | Philomachus pugnax/ Batausul | Suprafata habitatului: valoarea actuala este necunoscuta Conform obiective de conservare: 58-89 indivizi in pasaj | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este corespunzatoare | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. Populatia: cel putin 74 indivizi in pasaj, |
| | Tringa glareola/ Fluierarul de mlastina | Suprafata habitatului: valoarea actuala este necunoscuta Conform obiective de conservare: 35-50 indivizi in pasaj | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este corespunzatoare | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. Populatia: cel putin 43 indivizi in pasaj, |

| | | | | | |
|----------------------------------|---|---|---|---|--|
| Circus aeruginosus/Erete de stuf | Suprafata habitatului: valoarea actuala este necunoscuta Conform obiective de conservare: 500-700 indivizi in pasaj, 3-5 perechi cuibatoare | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare: Nu se cunosc date | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. Populatia: cel putin 600 indivizi in pasaj, cel putin 5 perechi cuibatoare |
| Egretta alba/Egreta mare | Suprafata habitatului: valoarea actuala este necunoscuta Conform obiective de conservare: 26-52 indivizi in pasaj | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este corespunzatoare | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. Populatia: cel putin 39 indivizi in pasaj |
| Egretta garzetta/Egreta mica | Suprafata habitatului: valoarea actuala este necunoscuta Conform obiective de conservare: 300-500, indivizi in pasaj, 4-6 perechi cuibatoare | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este corespunzatoare | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. Populatia: cel putin 400 indivizi in pasaj, cel putin 6 perechi cuibatoare |
| Ixobrychus minutus/ Starc pitic | Suprafata habitatului: valoarea actuala este necunoscuta Conform obiective de conservare: 12-16 perechi cuibatoare | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este corespunzatoare | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. Populatia: cel putin 16 perechi cuibatoare |
| Ardeola ralloides/ Starc galben | Suprafata habitatului: valoarea actuala este necunoscuta Conform obiective | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare: Nu se cunosc date | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: trebuie definita in |

| | | | | | | |
|--|---------------------------------------|--|---|---|---|---|
| | | de conservare: 1-3 perechi cuibatoare | | | | termen de 3 ani. Populatia: cel putin 3 perechi cuibatoare |
| | Plegadis falcinellus/ Tiganusul | Suprafata habitatulu: valoarea actuala este necunoscuta Conform obiective de conservare: 0-22 indivizi dar la inventarierea soeciei in sit nu a fost stabilita | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este corespunzatoare | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. Populatia: cel putin 22 indivizi |
| | Ardea purpurea/Starc rosu | Suprafata habitatulu: valoarea actuala este necunoscuta Conform obiective de conservare: 3-5 perechi cuibatoare | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare: Nu se cunosc date | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. Populatia: cel putin 5 perechi cuibatoare |
| | Botaurus stellaris/ Buhai de balta | Suprafata habitatulu: valoarea actuala este necunoscuta Conform obiective de conservare: 5-7 perechi cuibatoare | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este corespunzatoare | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. Populatia: cel putin 7 perechi cuibatoare |
| | Ciconia ciconia/ barza alba | Suprafata habitatulu: 670 ha pajisti, 2700 ha teren agricol Conform obiective de conservare: 2-3 perechi cuibatoare | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare: Nu se cunosc date | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: cel putin 1800 ha Populatia: cel putin 3 perechi cuibatoare |

| | | | | | |
|---|--|---|---|--|--|
| Ciconia nigra/ barza neagra | Suprafata habitatulu: 670 ha pajisti, 2700 ha teren agricol Conform obiective de conservare: 50-80 indivizi | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare: Nu se cunosc date | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: cel putin 1800 ha Populatia: cel putin 12 indivizi |
| Falco vespertinus/ Vanturel de seara | Suprafata habitatulu: 670 ha pajisti, 2700 ha teren agricol Conform obiective de conservare: 32-39 perechi cuibatoare | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este Near Threatened/ decreasing (nefavorabila) | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: cel putin 1800 ha Populatia: cel putin 36 perechi cuibatoare |
| Falco columbarius/ Soim de iarna | Suprafata habitatulu: 670 ha pajisti, 2700 ha teren agricol Conform obiective de conservare: 1 indivizi | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este corespunzatoare | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: cel putin 1800 ha Populatia: cel putin 2 indivizi |
| Anthus campestris/Fasa de camp | Suprafata habitatulu: 670 ha pajisti, 2700 ha teren agricol Conform obiective de conservare: 2-4 perechi cuibatoare, 0-2 indivizi | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este corespunzatoare | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: cel putin 1800 ha Populatia: cel putin 4 perechi cuibatoare, cel putin 2 indivizi |
| Dendrocopos syriacus/ ciocanitoare de gradina | Suprafata habitatulu: 670 ha pajisti, 2700 ha teren agricol Conform obiective de conservare: 3-5 perechi cuibatoare | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare: Nu se cunosc date | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: cel putin 1800 ha Populatia: cel putin 5 perechi cuibatoare |

| | | | | | |
|---|--|---|---|--|---|
| Falco cherrug/Soim dunarean | Suprafata habitatulu: 670 ha pajisti, 2700 ha teren agricol Conform obiective de conservare: 1 perechi cuibatoare | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este Endangered (nefavorabil) | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: cel putin 1800 ha Populatia: cel putin 1 perechi cuibatoare |
| Grus grus/ Cocor | Suprafata habitatulu: 670 ha pajisti, 2700 ha teren agricol Conform obiective de conservare: 1 perechi cuibatoare | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este corespunzatoare | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: cel putin 1800 ha Populatia: cel putin 1 perechi cuibatoare |
| Lanius collurio/Sfrancioc rosiatic | Suprafata habitatulu: 670 ha pajisti, 2700 ha teren agricol Conform obiective de conservare: 12-16 perechi cuibatoare | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este corespunzatoare | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: cel putin 1800 ha Populatia: cel putin 16 perechi cuibatoare |
| Lanius minor/Sfrancioc cu frunte neagra | Suprafata habitatulu: 670 ha pajisti, 2700 ha teren agricol Conform obiective de conservare: 6-10 perechi cuibatoare | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este corespunzatoare | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: cel putin 1800 ha Populatia: cel putin 10 perechi cuibatoare |
| Pernis apivorus/Viesparul | Suprafata habitatulu: 670 ha pajisti, 2700 ha teren agricol Conform obiective de conservare: 150-250 indivizi | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare: Nu se cunosc date | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: cel putin 1800 ha Populatia: cel putin 200 indivizi |

| | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--|---|---|---|--|
| | Asio otus/ciuf de padure | Suprafata habitatului:, 2700 ha teren agricol Conform obiective de conservare: 10-20 perechi | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare: favorabil | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: cel mult 1800 ha Populatia: cel putin 20 perechi |
| | Columba palumbus/porumbel gulerat | Suprafata habitatului:, 2700 ha teren agricol Conform obiective de conservare: 10-20 perechi | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este corespunzatoare | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: cel mult 1800 ha Populatia: cel putin 20 perechi |
| | Corvus frugilegus/Cioara de semnatura | Suprafata habitatului:, 2700 ha teren agricol Conform obiective de conservare: 375-407 perechi | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este corespunzatoare | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: cel mult 1800 ha Populatia: cel putin 391 perechi |
| | Falco tinnunculus/Vanture l rosu | Suprafata habitatului:, 2700 ha teren agricol Conform obiective de conservare: 50-60 perechi | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este corespunzatoare | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: cel mult 1800 ha Populatia: cel putin 55 perechi |
| ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Castor fiber/ castor european | Suprafata habitatului: valoarea actuala este necunoscuta Conform obiective de conservare: 1-10 indivizi | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabila | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. Populatia: cel putin 20 indivizi |
| ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Aspius aspius/Avatul | Suprafata habitatului: aprox 306 ha Conform obiective de conservare: 100-500 indivizi | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabila | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: cel putin 6 ha Populatia: cel putin 300 indivizi |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|--|
| ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Cobitis taenia complex/ Zvarluga | Suprafata habitatului: aprox 306 ha Conform obiective de conservare: 500- 1000 indivizi | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este necunoscuta | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: cel putin 6 ha Populatia: cel putin 750 indivizi |
| ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Gymnocephalus schraetze/ Rasparul | Suprafata habitatului: aprox 306 ha Conform obiective de conservare: 10-50 indivizi | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este necunoscuta | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: cel putin 6 ha Populatia: cel putin 30 indivizi |
| ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Rhodeus amarus/Boarta | Suprafata habitatului: aprox 306 ha Conform obiective de conservare: 1000- 5000 indivizi | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabila | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: cel putin 6 ha Populatia: cel putin 3000 indivizi |
| ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Romanogobio kesslerii/ Porcutor de nisip | Suprafata habitatului: aprox 306 ha Conform obiective de conservare: necunoscuta | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este necunoscuta | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: cel putin 6 ha Populatia: trebuie definita |
| ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Rhinolophus ferrumequinum/ Liliac mare cu potcoava | Suprafata habitatului: necunoscuta Conform obiective de conservare: 50-100 indivizi | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabila- rea | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. Populatia: cel putin 75 |
| ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Romanogobio vladykovi/ Porcutor de vad | Suprafata habitatului: necunoscuta Conform obiective de conservare: 500-1000 indivizi | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este necunoscuta | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: cel putin 6 ha. Populatia: cel putin 750 |

| | | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|--|
| ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Sabanejewia balcanica/Cara | Suprafata habitatului: necunoscuta Conform obiective de conservare: necunoscut | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este necunoscuta | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: cel putin 6 ha. Populatia: necunoscut, trebuie definita intr-o perioada de 3 ani |
| ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Sabanejewia aurata/Dunarita | Suprafata habitatului: necunoscuta Conform obiective de conservare: necunoscut | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este necunoscuta | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: cel putin 6 ha. Populatia: necunoscut, trebuie definita intr-o perioada de 3 ani |
| ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Gobio albipinnatus/Porcus orul de nisip | Suprafata habitatului: 306 ha. Conform obiective de conservare: 500-1000 indivizi | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabila | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: cel putin 6 ha. Populatia: cel putin 750 indivizi |
| ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Zingel streber/Fusarul | Suprafata habitatului: necunoscut. Conform obiective de conservare: 50-100 indivizi | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabila- inadecvata | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: cel putin 6 ha. Populatia: cel putin 300 indivizi |
| ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Zingel zingel/Pietrarul | Suprafata habitatului: necunoscut. Conform obiective de conservare: necunoscut | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este necunoscut | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: cel putin 6 ha. Populatia: necunoscut, trebuie definita intr-o perioada de 3 ani |
| ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Coenagrion ornatum/Libelula | Suprafata habitatului: 100 ha. Conform obiective de conservare: 500- 1000 indivizi | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este necunoscuta | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: cel putin 300 ha. Populatia: cel putin 750 indivizi |
| ROSCI0104 Lunca Inferioara | Emys orbicularis/ Broasca-testoasa europeana de balta | Suprafata habitatului: necunoscut. | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> |

| | | | | | | |
|--|--|--|---|---|---|--|
| a Crisului Repede | | Conform obiective de conservare: 50-100 indivizi | | | viitoare este nefavorabila-inadecvata | Valoare tinta: Suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. Populatia: cel putin 200 indivizi |
| ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Bombina bombina/ Buhai de balta cu burta rosie | Suprafata habitatului: 10 ha. Conform obiective de conservare: 50-100 indivizi | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabila-inadecvata | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. Populatia: cel putin 400 indivizi |
| ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Bombina variegata/Izvorasul cu burta galbena | Suprafata habitatului: necunoscuta Conform obiective de conservare: necunoscuta | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este necunoscuta | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. Populatia: trebuie definita in termen de 3 ani |
| ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Lutra lutra/Vidra | Suprafata habitatului: necunoscuta Conform obiective de conservare: necunoscuta | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabila-inadecvata | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. Populatia: trebuie definita in termen de 3 ani |
| ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Spermophilus citellus/ Popandaul european | Suprafata habitatului: necunoscuta Conform obiective de conservare: necunoscuta | Proiectul propus se afla in interiorul sitului ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Conform coordonatelor furnizate in TABEL 2 al prezentului memoriu | Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este necunoscuta | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. Populatia: trebuie definita in termen de 3 ani |
| Sursa informatiilor: Planul de Management al Sitului Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului, FORMULARUL STANDARD NATURA 2000 ROSPA0103 Valea Alceului, Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0103 Valea Alceului, Planul de Management al Sitului Natura 2000 ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede, FORMULARUL STANDARD NATURA 2000 ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede, Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede | | | | | | |
| Conform datelor prezentate putem specifica ca actualmente, in zona analizata nu sunt identificate habitate si specii de animale de interes comunitar/prioritare specifice sitului Natura 2000: ROSPA0103 Valea Alceului | | | | | | |

D. JUSTIFICAREA DACA NU ARE LEGATURA DIRECTA SAU NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVARIII ARIEI NATURALE

Proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar. Se observa o relevanta scazuta de ansamblu a propunerii de plan asupra biodiversitatii din zona, existand un numar redus de elemente criteriu ce ar putea fi afectate de actiunile propuse, manifeste general prin efecte indirecte, probabile, limitate ca si amploare.

Lucrarile propuse, nu se realizeaza in vecinatatea albiei raurilor, nu vor fi realizate in cadrul albiei minore sau majore a raului, nu se va modifica sub nicio forma regimul de curgere al raului, adancimea apei sau caracteristicile fizico-chimice ale acestuia.

Lucrarile specifice proiectului, nu presupun taieri de arbori, acestea realizandu-se in intravilanul localitatii Girisu de Cris, sat Tarian.

Toate lucrarile prevazute in cadrul acestei propuneri de proiect se vor realiza cu respectarea obiectivelor de conservare pentru speciile de pasari din situl Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului: mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare a speciilor.

Lucrarile de constructie nu vor fi realizate in perioada 01 martie-15 mai si 01 octombrie-30 noiembrie (perioada de reproducere a speciilor pentru a caror protectie a fost desemnat ROSPA0103 Valea Alceului).

Realizarea proiectului propus va avea in vedere sa nu fie afectat modul de implementare al „Planului de management al ROSPA0103 Valea Alceului”, iar toate etapele operationale specifice acestui proiect vor indeplini in totalitate conditiile impuse prin avizele custodelui ariei naturale protejate pe teritoriul carora se situeaza.

E. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENTIAL AL PLANULUI ASUPRA SPECIILOR SI HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR

Impactul potential al PP asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar

Prin realizarea lucrarilor, nu se vor aduce distrugerii, degradari a vegetatiei naturale, nici nu va avea un impact negativ semnificativ asupra integritatii ariei, asupra starii de conservare a habitatelor sau speciilor care fac obiectul protectiei, sau asupra factorilor biotici si abiotici care asigura suport comunitatilor de vietuitoare.

Nu exista elemente care sa conduca la fundamentarea concluziilor conform carora proiectul poate:

1. -sa reduca suprafetele habitatelor si/sau a exemplarelor speciilor de interes comunitar;
2. -sa duca la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;

3. -sa aiba impact negativ asupra factorilor care determina mentinerea starii favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;

4. -sa produca modificari ale dinamicii relatiilor ce definesc structura si/sau functia ariei naturale protejate de interes comunitar;

In consecinta, se poate afirma ca integritatea ariei naturale de interes comunitar nu este afectata ca urmare a implementarii proiectului.

Impactul este manifest doar prin efecte indirecte, asupra elementelor criteriu in cauza doar in cazul in care prezenta acestora urmeaza fi certificata.

Impactul se va manifesta punctual in cadrul frontului de lucru, astfel incat nu va fi afectat intreg arealul, iar speciile de fauna existente la nivelul amplasamentului se pot deplasa in habitatele similare din vecinatate de unde vor reveni dupa ce personalul inceteaza activitatea zilnica sau la finalizarea lucrarilor de constructie.

In cazul anumitor specii obisnuite cu prezenta omului acestea nu se vor deplasa in habitatele similar invecinate. In cazul speciilor identificate in pasaj in zona analizata nu va exista niciun fel de impact, deoarece inaltimea la care are loc migratia este mult superioara celei la care se manifesta impactul lucrarilor de constructie.

Estimarea si motivarea impactului potential al proiectului propus asupra speciilor si habitatelor din siturile ROSPA0103 Valea Alceului s-a realizat prin completarea coloanelor 1-21 ale tabelului din Anexa nr. 3C (tabelul de evaluare a impactului), bazandu-ne pe aspectele prezentate in „Ghidul metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar” si face parte integranta din aceasta documentatie

E.1. IDENTIFICAREA SI ESTIMAREA IMPACTULUI

Estimarea impactului potential s-a realizat prin raportare la speciile specificate in hartile de distributie ale „Planului de management” al sitului ca fiind pe amplasament.

Mentinerea statutului de conservare favorabi pentru speciile/habitatele pentru care au fost declarate siturile Natura 2000 la nivel national

Indicatorii pentru indeplinirea acestui obiectiv, atat din punct de vedere cantitativ cat si calitativ, se refera la:

a) Marimea populatiei speciei din acea zona - depinde de statutul sau de conservare. Starea de conservare a unei specii este considerata favorabila, numai in cazul in care:

- datele privind dinamica populatiilor speciilor respective indica faptul ca acestea ausanse sa se mentina pe termen lung ca o componenta a habitatului natural al sitului;

In amplasamentul lucrarilor speciile de fauna protejate nu le va fi diminuat efectivul, deoarece acestea se pot deplasa in habitatele similare din vecinatate. Speciile fauna (amplasamentul lucrarilor

si zonele din vecinatatea acestuia) poate fi folosita si ca habitat de reproducere, dar arealul acestor specii nu este restrans strict la amplasamentul lucrarilor, acestea se pot deplasa in habitate similare din vecinatate, astfel incat sa nu le fie diminuat efectivul numeric.

- arealul natural al speciei nu se reduce si nu exista riscul sa se reduca in viitorul previzibil;

In cazul lucrarilor de construire exista riscul de reducere a arealului natural al speciilor, deoarece lucrarile vor fi executate strict in amplasamentul existent, care este antropizat, fara a ocupa noi suprafete.

- exista un habitat suficient de vast pentru ca populatiile speciilor sa se mentina pe termen lung.

Impactul se va manifesta punctual in cadrul frontului de lucru, astfel incat nu va fi afectat intreg arealul, iar speciile de fauna existente la nivelul amplasamentului se pot deplasa in habitatele similare din vecinatate de unde vor reveni dupa ce personalul inceteaza activitatea zilnica sau la finalizarea lucrarilor de constructie.

In cazul anumitor specii obisnuite cu prezenta omului acestea nu se vor deplasa in habitatele similar invecinate. In cazul speciilor identificate in pasaj in zona analizata nu va exista niciun fel de impact, deoarece inaltimea la care are loc migratia este mult superioara celei la care se manifesta impactul lucrarilor de constructie

b) Modificarile arealului acestor populatii. - Lucrarile de constructie, vor fi realizate in amplasamentul existent, fara a afecta suprafete suplimentare. Prezenta muncitorilor si a utilajelor in cadrul frontului de lucru poate indeparta temporar exemplarele de fauna care foloseau amplasamentul pentru hranire, dar deoarece acestea se pot deplasa in habitatele similare din vecinatatea frontului de lucru, lucrarile conduce la modificarea arealului speciilor identificate.

Prezenta frontului de lucru reprezinta un factor perturbator pentru speciile de fauna din cauza zgomotelor si a surselor de lumina. Datorita intensitatii reduse si a timpului limitat de productie a acestora, impactul este nesemnificativ.

Mentinerea integritatii siturilor Natura 2000

Integritatea ariei naturale protejate este asigurata doar atunci cand este mentinuta coerenta structurii ecologice si a functiilor acesteia pe intreaga arie sau a habitatelor si a populatiilor speciilor pentru a caror protectie a fost constituita aria naturala protejata.

Structura si functiile ariilor naturale protejate in cadrul carora vor fi realizate lucrarile nu vor fi afectate semnificativ, tinand cont ca suprafata afectata de lucrari este foarte mica in raport cu suprafata totala a acestor arii protejate.

Pentru indeplinirea obiectivelor de conservare a speciilor si habitatelor pentru a caror protectie au fost desemnate aceste arii naturale protejate, este esential ca potentialul impact perturbator generat

de activitatea de constructie sa fie minimalizat prin selectarea si implementarea corecta a metodologiilor de lucru si a masurilor de diminuare a impactului potential.

La identificarea si estimarea impactului asupra starii favorabile de conservare a speciilor se iau in calcul intensitatea si extinderea activitatii generatoare de impact, precum si tipul de impact care are loc in habitatul respectiv sau in vecinatatea acestuia.

De asemenea, este important si impactul generat de realizarea lucrarilor asupra factorilor de mediu abiotici si capacitatea mediului de a reveni la starea initiala dupa finalizarea lucrarilor propuse.

Impactul potential al lucrarilor propuse asupra aerului

Sursele de impurificare a atmosferei in perioada de constructie vor fi reprezentate de excavarea pamantului, manevrarea materialelor de constructie (nisip, pietris, ciment,var), traficul auto.

Sursele cele mai importante existente in zona invecinata zonei afectate de lucrarile de constructie sunt:

- activitatile desfasurate in localitatile adiacente lucrarilor;
- traficul rutier.

Toate aceste categorii de surse sunt nedirijate, cu efect cumulativ, fiind surse de suprafata.

In perioada de exploatare nu exista surse strict locale care sa influenteze direct calitatea aerului, iar din exploatarea lucrarilor de constructie nu vor rezulta noxe evacuate in atmosfera, astfel incat in perioada de exploatare a lucrarilor de constructie nu va exista impact asupra aerului.

Zgomotul

In perioada de constructie, sursele de zgomot si vibratii sunt reprezentate prin echipamentele de compactare, autovehicule si prezenta personalului constructorului la nivelul frontului de lucru.

Emissiile de zgomot si vibratii receptionate de locuitorii localitatilor din interiorul/vecinatatea ariilor naturale protejate precum si de populatiile speciilor protejate se vor incadra in limitele maxime admise. Se pot inregistra valori ridicate ale nivelului de zgomot, doar cu caracter de impuls, de scurta durata, fiind incadrate in limitele legale.

Impactul potential al lucrarilor propuse asupra apei

Pentru realizarea proiectului, atat in perioada de constructie cat si in cea de exploatare nu este cazul sa se prevada instalatii de epurare a apelor uzate. Pot aparea ca surse de poluare deversarile necontrolate de poluanti de la diversi agenti economici sau de la populatie, dar acestea se pot produce si in prezent si sunt independente de lucrarile propuse in cadrul prezentului proiect.

Pentru mentinerea la un nivel cat mai scazut al impactului asupra mediului se vor avea in vedere o serie de masuri:

- verificarea zilnică a utilajelor și echipamentelor utilizate;
- interzicerea intrării în șantier a utilajelor și a utilizării echipamentelor care nu sunt etanșate și pierd produs petrolier;
- spălarea mașinilor la ieșirea din șantier;
- stabilirea locațiilor de staționare a utilajelor și a amplasamentului organizării de șantier.

Impactul potențial al lucrărilor propuse asupra solului și subsolului

Sursele existente de poluare a solului sunt depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere, circulația rutieră pe drumurile învecinate, activitățile agenților economici din zonă. Poluarea solului și subsolului ca urmare a realizării lucrărilor propuse, se poate produce prin:

- manipularea produselor petroliere: folosirea unor utilaje și mijloace de transport defecte ce pot determina scurgeri de ulei sau de carburant;
- defrisarea vegetației de pe sit;
- alta sursă potențială de poluare dispersă a solului și subsolului este reprezentată de activitatea utilajelor în fronturile de lucru. La aceasta se adaugă pulberile rezultate în procesele de excavare, încărcare, transport, poluanți rezultati din turnarea betoanelor, poluanți accidentali, poluanți sinergici (asocierea SO₂ cu particule de praf)
- o potențială sursă de poluare a mediului este prezența diferitelor categorii de deșuri. Pentru diminuarea acestei forme de impact, deșeurile vor fi colectate în puștele și containere amplasate în cadrul organizării de șantier și a fronturilor de lucru;
- compactare/denivelare: este posibilă compactarea solului și/sau apariția unor mici denivelări ca urmare a deplasării echipamentelor. Aceste modificări pot apărea numai în situația în care solul este umed ca urmare a unor ploici abundente. Se va evita lucrul în astfel de perioade, impactul fiind nesemnificativ.

Impactul potențial al lucrărilor asupra populației

Impactul asupra așezărilor umane în perioada de execuție se manifestă prin:

- zgomotul și noxele generate în primul rând de transportul materialelor de construcție, precum și de activitatea utilajelor de construcție;
- eventualele conflicte de circulație datorită autovehiculelor de tonaj ridicat care aprovizionează șantierul.

Impactul potențial asupra ariilor de protecție avifaunistică

Teritoriul sitului de importanță comunitară ROSPA0103 Valea Alceului se suprapune parțial cu teritoriul ariei de protecție ROSCI0104 Lunca Inferioară a Crisului Repede

Nu este necesară studiarea habitatelor din aria de protecție ROSCI0104 Lunca Inferioară a Crisului Repede, deoarece siturile studiate sunt în interiorul ariei de protecție a ROSPA0103 Valea Alceului, Zona Inferioară a Crisului Repede nefiind afectată de proiect.

Impactul potențial asupra speciilor existente în cadrul ariilor protejate

Speciile de flora, fauna si habitatele existente in amplasamentul lucrarilor propuse au fost prezentate in cadrul prezentului capitol. In general lucrarile vor fi realizate pe amplasamentul terenului studiat.

Impactul lucrarilor propuse prin plan este temporar si reversibil, se manifesta mai ales in zonele in care se lucreaza. La finalizarea lucrarilor, mediul va reveni la starea initiala. Compozitia specifica a biocenozei nu se va modifica. De asemenea, nu va scadea efectivul populational al speciilor de fauna identificate in amplasamentul lucrarilor si in vecinatatea acestuia.

Impactul asupra pasarilor

Speciile identificate in amplasamentul lucrarilor si in vecinatatea acestuia nu vor fi afectate semnificativ de realizarea lucrarilor propuse, deoarece acestea au fost observate in pasaj sau in cautarea hranei. Pe amplasament nu exista locuri de cuibarit sau de odihna ale acestor specii. Realizarea lucrarilor poate produce deranjarea indivizilor ca urmare a nivelului zgomotului si vibratiilor, dar acest impact nu este semnificativ. Acest impact este temporar si reversibil, se manifesta numai in perioada realizarii lucrarilor de constructie si punctual la nivelul fronturilor de lucru.

La finalizarea lucrarilor, nivelul zgomotului pe amplasamentul proiectului incadrat in teritoriile acestor arii protejate va fi similar celui din prezent.

Speciile de pasari observate in pasaj in zona amplasamentului lucrarilor, nu vor fi afectate sub nicio forma de realizarea si exploatarea lucrarilor propuse, deoarece inaltimea zborului in timpul pasajului este mult superioara celei la care se desfasoara lucrarile de constructie.

E.2. IDENTIFICAREA TUTUROR INTERVENTIILOR PROPUNERII DE PROIECT, ALE EFECTELOR GENERATE DE ACESTEA SI A FORMELOR DE IMPACT GENERATE SITULUI NATURA 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI POTENTIAL AFECTATE

Tabel 6. Identificarea relatiilor cauza-efecte-impacturi (tabel 4 conf Anexa 3A)

| 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 |
|--|--------|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| Lucrari specifice organizarii de santier | Zgomot | > 50 dB(A) | Perturbare temporara, termen scurt | Perturbare temporara, termen scurt | ROSPA0103 Valea Alceului |
| | Zgomot | > 50 dB(A) | | | |

| | | | | | | | |
|------------------------|----|----------------------|---------------|--|--|-----------------------|-------|
| Lucrari executie | de | Calitatea aerului | | Perturbare temporara, termen scurt | Perturbare temporara, termen scurt | ROSPA0103 Alceului | Valea |
| Lucrari dezafectare | de | Zgomot | < 50 dB(A) | Perturbare temporara, termen scurt | Perturbare temporara, termen scurt | ROSPA0103 Alceului | Valea |
| | | Calitatea aerului | Nu este cazul | | | | |

E.3. LISTA HABITATELOR, SPECIILOR SI A PARAMETRILOR ACESTORA POTENTIAL AFECTATI DE IMPLEMENTAREA PROIECTULUI/PLANULUI, INCLUZAND TOATE SITUATIILE IN CARE SE IDENTIFICA IMPACTURI NEGATIVE NESEMNICATIVE, SEMNIFICATIVE SI/SAU INCERTE

Avand in vedere ca acest tip de activitate nu este specificata in cadrul presiunilor/amenintarilor identificate la momentul intocmirii „Planului de management al SITULUI NATURA 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI” si bazandu-ne si pe starea actuala a terenului se poate aprecia ca pe amplasamentul analizat nu se identifica specii de interes comunitar.

Tabel 7: Estimarea impactului potential al PP-ului asupra speciilor si habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnat (Tabel 5 conf Anexa3A)

| Codul si numele ANPIC | Specie/ habitat | Parametru afectat | Tinta parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificatia impactului |
|--------------------------|----------------------------------|--|---|----------------------|--|-------------------------|
| ROSPA0103 Valea Alceului | Alcedo atthis/ Pescaras albastru | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 11 perechi cuibaritoare 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 17 ha | Favorabila | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativa |
| | Aythya nyroca/ Rata rosie | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 4 perechi cuibaritoare 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 17 ha | Nefavorabila | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativa |
| | Circus cyaneus/ Erete vanat | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 18 indivizi 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 17 ha | Favorabila | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativa |
| | Circus pygargus/ Erete sur | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie | 1. cel putin 1 pereche 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative | Favorabila | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica | Nesemnificativa |

| | | | | | | |
|--|---|--|---|-------------------|--|-----------------|
| | | 4.suprafata habitatului | 4. cel putin 17 ha | | adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | |
| | Circaetus gallicus/ Serpar | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 10 indivizi 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 17 ha | Favorabila | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativa |
| | Nycticorax nycticorax/ Starc de noapte | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 10 perechi 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 17 ha | Favorabila | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativa |
| | Platalea leucorodia/ Lopatar | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 39 indivizi 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 17 ha | Favorabila | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativa |
| | Circus macrourus/ Eretele alb | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 20 indivizi 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 17 ha | Nu se cunosc date | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativa |
| | Sterna hirundo/ Chira de balta | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 10 perechi 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 17 ha | Nu se cunosc date | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativa |

| | | | | | |
|---|--|--|-------------------|--|-----------------|
| Phalacrocorax pygmeus/ Cormoranul mic | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 30 indivizi 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 17 ha | Favorabila | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativa |
| Himantopus himantopus/ piciorong | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 3 perechi cuibatoare 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4.suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. | Nu se cunosc date | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativa |
| Recurvirostra avosetta/ Ciocintorsul | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 30 indivizi 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4.suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. | Nu se cunosc date | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativa |
| Chlidonias hybridus/chirighita cu obraz alb | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 50 indivizi si 6 perechi cuibatoare 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4.suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. | Nu se cunosc date | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativa |
| Philomachus pugnax/ Batausul | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 74 indivizi 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4.suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. | Favorabila | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativa |

| | | | | | |
|---|--|---|-------------------|--|-----------------|
| Tringa glareola/ Fluierarul mlastina de | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 43 indivizi 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4.suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. | Favorabila | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativa |
| Circus aeruginosus/Erete de stuf | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 600 indivizi si 5 perechi cuibatoare 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4.suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. | Nu se cunosc date | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativa |
| Egretta alba/Egretta mare | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 39 indivizi 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4.suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. | Favorabila | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativa |
| Egretta garzetta/Egretta mica | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 400 indivizi si 6 perechi cuibatoare 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4.suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. | Favorabila | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativa |
| Ixobrychus minutus/ Starc pitic | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 16 perechi cuibatoare 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4.suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. | Favorabil | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativa |

| | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------------------|--|---|-------------------|--|-----------------|
| | Ardeola ralloides/ Starc galben | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 3 perechi cuibatoare 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4.suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. | Nu se cunosc date | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativa |
| ROSPA0103 Valea Alceului | Plegadis falcinellus/ Tiganusul | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 22 indivizi 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4.suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. | Favorabil | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativa |
| | Ardea purpurea/Starc rosu | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 5 perechi cuibatoare 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4.suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. | Nu se cunosc date | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativ |
| | Botaurus stellaris/ Buhai de balta | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 7 perechi cuibatoare 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4.suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. | Favorabil | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativ |
| | Ciconia ciconia/ barza alba | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 3 perechi cuibatoare 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 1800 ha | Nu se cunosc date | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativ |

| | | | | | |
|---|--|--|-------------------|--|----------------|
| Ciconia nigra/ barza neagra | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 12 indivizi 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 1800 ha | Nu se cunosc date | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativ |
| Falco vespertinus/ Vanturel de seara | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 36 perechi cuibatoare 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 1800 ha | Nefavorabila | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativ |
| Falco columbarius/ Soim de iarna | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 2 indivizi 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 1800 ha | Favorabil | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativ |
| Anthus campestris/Fasa de camp | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 2 indivizi si 4 perechi cuibatoare 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 1800 ha | Favorabil | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativ |
| Dendrocopos syriacus/ ciocanitoare de gradinia | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 5 perechi cuibatoare 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 1800 ha | Nu se cunosc date | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativ |
| Falco cherrug/Soim dunarean | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie | 1. cel putin 1 perechi cuibatoare 2. stabila sau in crestere | Nefavorabil | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica | Nesemnificativ |

| | | | | | | |
|--|---|--|---|-------------------|--|------------------------|
| | | 4. suprafata habitatului | 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 1800 ha | | adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | |
| | Grus grus/ Cocor | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 1 perechi cuibatoare 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 1800 ha | Favorabil | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | <i>Nesemnificativa</i> |
| | Lanus collurio/Sfrancioc rosiatric | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 16 perechi cuibatoare 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 1800 ha | Favorabil | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | <i>Nesemnificativa</i> |
| | Lanius minor/Sfrancioc cu frunte neagra | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 10 perechi cuibatoare 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 1800 ha | Favorabil | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | <i>Nesemnificativa</i> |
| | Pernis apivorus/Viesparul | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 200 indivizi 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 1800 ha | Nu se cunosc date | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | <i>Nesemnificativa</i> |
| | Asio otus/ciuf de padure | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 200 indivizi 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 1800 ha | Favorabil | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | <i>Nesemnificativa</i> |

| | | | | | | |
|--|---------------------------------------|--|--|-------------|---|-----------------|
| | Columba palumbus/porumbel gulerat | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 20 perechi 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 1800 ha | Favorabil | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativa |
| | Corvus frugilegus/Cioara de semnatura | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 391 perechi 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 1800 ha | Favorabil | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativa |
| | Falco tinnunculus/Vanture l rosu | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 55 perechi 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 1800 ha | Favorabil | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Sunt specii care prefera ape dulci statatoare, eutrofe, de mica adancime si mlastini cu vegetatie submergenta, plutitoare, emergenta si vegetatie specifica de tarm de exemplu stufaris, densa si abundenta. | Nesemnificativa |
| ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Castor fiber/ castor european | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 20 indivizi 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4.suprafata habitatului trebuie definita in termen de 3 | Nefavorabil | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Specie rezidenta, observata in teren in anul 2014 in doua zone din jumatatea inferioara a sitului. | Nesemnificativa |
| ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Aspius aspius/Avatul | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 300 indivizi 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 6 ha | Favorabil | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Specia beneficiaza la momentul actual de o stare de conservare favorabila, cu o populatie relativ robusta cuprinsa intre 100 si 500 de indivizi, cu o structura populatiei pe varsta ce nu deviaza de la normal si cu presiuni antropice de intensitate scazuta reprezentate prin braconaj, poluare, pescuit de agrement, extragere agregate minerale si modificarea structurii cursurilor de apa | Nesemnificativa |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|---|----------------|--|-----------------|
| ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Cobitis taenia complex/ Zvarluga | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 750 indivizi 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 6 ha | Nu se cunoaste | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Specia beneficiaza la momentul actual de o stare de conservare favorabila, cu o populatie relativ robusta cuprinsa intre 500 si 1000 de indivizi, cu o structura a populatiei pe varsta ce nu deviaza de la normal si cu presiuni antropice de intensitate scazuta reprezentate prin braconaj, poluare, pescuit de agrement, extragere agregate minerale, invazia unor specii alogene si modificarea structurii cursurilor de apa. | Nesemnificativa |
| ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Gymnocephalus schraetze/ Rasparul | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 30 indivizi 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 6 ha | Nu se cunoaste | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Specia beneficiaza la la momentul actual de o stare de conservare nefavorabila-inadecvata, cu o populatie cuprinsa intre 10-50 de indivizi, mult mai mica decat populatia de referinta pentru starea de conservare favorabila, de 100-500 indivizi, cu o structura populatiei pe varsta ce nu deviaza de la normal si cu presiuni antropice de intensitate scazuta reprezentate prin braconaj, poluare, pescuit de agrement, extragere agregate minerale, invazia unor specii alogene si modificarea structurii cursurilor de apa. Specia este intalnita extrem de rar in sit, dar starea globala de conservare a speciei a fost apreciata ca fiind "nefavorabila – inadecvata", nu "rea", deoarece starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei este apreciata ca fiind "favorabila". Abundenta foarte rara poate pune in pericol existenta speciei in viitor inclusiv din cauze genetice. | Nesemnificativa |
| ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Rhodeus amarus/Boarta | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. cel putin 3000 indivizi 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 6 ha | Favorabila | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Specia beneficiaza la la momentul actual de o stare de conservare favorabila, cu o populatie relativ robusta cuprinsa intre 1000 si 5000 de indivizi, cu o structura populatiei pe varsta ce nu deviaza de la normal si cu presiuni | Nesemnificativa |

| | | | | | | |
|---|---|--|---|------------------|--|-----------------|
| | | | | | antropice de intensitate scazuta reprezentate prin braconaj, poluare, pescuit de agrement, extragere agregate minerale, invazia unor specii alogene si modificarea structurii cursurilor de apa. | |
| ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Romanogobio kesslerii/Porcutor de nisip | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1.populatia trebuie definita 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 6 ha | Nu se cunoaste | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. | Nesemnificativa |
| ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Rhinolophus ferrumequinum/ Liliac mare cu potcoava | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1.cel putin 75 indivizi 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 6 ha | Nefavorabila-rea | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Specia beneficiaza la momentul actual de o stare de conservare nefavorabila-rea, in ciuda faptului ca populatia actuala, de 50-100 indivizi este aproximativ egala cu marimea populatiei de referinta pentru starea de conservare favorabila, habitatul speciei suferind inasa o degradare lenta si continua, datorita in principal taierilor arborilor din lungul malurilor. Presiunile identificate la adresa speciei in sit au fost considerate de intensitate medie si vizeaza defrisare, reducerea conectivitatii de habitat si antropizare, prin demolare cladiri, curatare vegetatie forestiera, poluare luminoasa. | Nesemnificativa |
| ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Romanogobio vladykovi/ Porcutor de vad | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1.nu se cunoaste populatia 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. nu se cunoaste suprafata | Nu se cunoaste | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. | Nesemnificativa |
| ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Sabanejewia balcanica/Cara | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1.nu se cunoaste populatia 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. nu se cunoaste suprafata | Nu se cunoaste | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. | Nesemnificativa |

| | | | | | | |
|---|---|--|---|-----------------------------|--|-----------------|
| ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Sabanejewia aurata/Dunarita | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1.nu se cunoaste populatia 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. nu se cunoaste suprafata | Nu se cunoaste | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. | Nesemnificativa |
| ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Gobio albipinnatus/Porcus orul de nisip | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1.cel putin 750 indivizi 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 6 ha | Favorabil | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Specie rezidenta, cu prezenta comuna in sit. Prefera apele curgatoare, specie reofila, din zona de ses a caror facies este compus din nisip fin sau argila. A fost identificata atat in partea superioara a sitului, cel mai din amonte punct studiat, cat si in partea inferioara, cel mai din aval sector studiat. In sectoarele inferioare specia este mai abundenta, fapt perfect explicabil prin preferinta fata de sistemele acvatice reofile avand un curs mai lent. | Nesemnificativa |
| ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Zingel streber/Fusarul | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1.cel putin 300 indivizi 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 6 ha | Nefavorabila- inadecvata | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Specia beneficiaza la momentul actual de o stare de conservare nefavorabila-inadecvata, cu o populatie cuprinsa intre 50 - 100 de indivizi, mult mai mica decat populatia de referinta pentru starea de conservare favorabila, de 100-500 indivizi, cu o structura populatiei pe varsta ce nu deviaza de la normal si cu presiuni antropice de intensitate scazuta reprezentate prin braconaj, poluare, pescuit de agrement, extragere agregate minerale, invazia unor specii alogene si modificarea structurii cursurilor de apa. | Nesemnificativa |
| ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Zingel zingel/Pietrarul | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1.cel putin 300 indivizi 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 6 ha | Nu se cunoaste | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. | Nesemnificativa |
| ROSCI01 04 Lunca | Coenagrion ornatum/Libelula | 1.marimea populatiei | 1.cel putin 750 indivizi 2. stabila sau in crestere | Favorabil | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 | Nesemnificativa |

| | | | | | | |
|--|---|--|--|-------------------------|--|-----------------|
| Inferioara a Crisului Repede | | 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 3. fara scaderi semnificative 4. cel putin 300 ha | | ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Starea de conservare a speciei este necunoscuta, fiind necesara continuarea cercetarilor asupra speciei. Populatia actuala estimata, de 500-1000 indivizi este aproximativ egala cu marimea populatiei de referinta pentru starea de conservare favorabila, dar habitatul actual, de 100 ha, este de trei ori mai mic decat cel de referinta pentru starea de conservare favorabila, de 300 ha. Presiunile identificate la adresa speciei in sit au fost considerate de intensitate medie si vizeaza utilizarea produselor biocide, poluare, incendii de vegetatie, modificarea structurii cursurilor de apa. | |
| ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Emys orbicularis/ Broasca-testoasa europeana de balta | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1.cel putin 200 indivizi 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4.suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. | Nefavorabila-inadecvata | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Specie in stare de conservare nefavorabila inadecvata, dimensiunea populatiei in sit este de 50 – 100 de indivizi, mai mica decat marimea populatiei de referinta pentru starea de conservare favorabila, care a fost estimata la 200 – 500 indivizi. Presiunile identificate la adresa speciei in sit au fost considerate de intensitate medie si vizeaza activitati de pescuit de agrement, poluare, incendii de vegetatie, reducerea conectivitatii de habitat. | Nesemnificativa |
| ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Bombina bombina/ Buhai de balta cu burta rosie | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1.cel putin 400 indivizi 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4.suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. | Nefavorabila-rea | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Specia beneficiaza la momentul actual de o stare de conservare nefavorabila-rea, habitatul actual, de 10 ha, reprezinta circa 20% din habitatul calculat ca fiind favorabil la nivelul sitului, de 50 ha. Populatia actuala, de 50-100 indivizi reprezinta circa 25% din marimea populatiei de referinta pentru starea de conservare favorabila, de 200 – 400 de indivizi. Presiunile identificate la adresa speciei in sit au fost considerate de intensitate medie si vizeaza activitati de pasunat, poluare, incendii de vegetatie, secare, reducerea conectivitatii de | Nesemnificativa |

| | | | | | | |
|--|--|--|---|-------------------------|---|--|
| | | | | | habitat, conducerea vehiculelor motorizate si antropizare. | |
| ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Bombina variegata/Izvorasul cu burta galbena | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. Populatia: trebuie definita in termen de 3 ani 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4.suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. | Nu se cunoaste | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Specia nu a fost identificata in sit, prin urmare nu s-a putut stabili starea de conservare. Se recomanda continuarea cercetarilor asupra speciei. | Nesemnificativa |
| ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Lutra lutra/Vidra | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. Populatia: trebuie definita in termen de 3 ani 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4.suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. | Nefavorabila-inadecvata | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Specia beneficiaza la momentul actual de o stare de conservare nefavorabila-inadecvata, populatia actuala, de 1 -10 indivizi este mai mica decat marimea populatiei de referinta pentru starea de conservare favorabila (16-20 indivizi). Presiunile identificate la adresa speciei in sit au fost considerate de intensitate medie si vizeaza activitati de braconaj, poluare, incendii de vegetatie, reducerea conectivitatii de habitat, conducerea vehiculelor motorizate, exploatare de agregate minerale. | Nesemnificativa |
| ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Spermophilus citellus/ Popandaul european | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1. Populatia: trebuie definita in termen de 3 ani 2. stabila sau in crestere 3. fara scaderi semnificative 4.suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. | Nu se cunoaste | Nu se fragmenteaza habitate deoarece Dezvoltarea acestui proiect este in interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Specia nu a fost identificata in sit, prin urmare nu s-a putut stabili starea de conservare. Se recomanda continuarea cercetarilor asupra speciei. | <i>Imbunatatirea starii de conservare</i> Valoare tinta: Suprafata habitatului: trebuie definita in termen de 3 ani. Populatia: trebuie definita in termen de 3 ani |
| Sursa informatiilor: Planul de Management al Sitului Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului, FORMULARUL STANDARD NATURA 2000 ROSPA0103 Valea Alceului, Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0103 Valea Alceului, Planul de Management al Sitului Natura 2000 ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede, FORMULARUL STANDARD NATURA 2000 ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede, Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede | | | | | | |
| Conform datelor prezentate putem specifica ca actualmente, in zona analizata nu sunt identificate habitate si specii de animale de interes comunitar/prioritare specifice sitului Natura 2000: ROSPA0103 Valea Alceului | | | | | | |

E.4. Descrierea si analiza impactului cumulativ generat de PP analizat impreuna cu alte PP-uri care afecteaza parametrii obiectivelor de conservare a speciilor si habitatelor din ANPIC potential afectate

Tabel 8- Analiza impactului

| Denumire sit natura 2000 | Specii impactate/habitate | Presiuni/amenintari ale proiectului care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat | Cuantificarea impactului | Justificarea impactului |
|--------------------------------|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| ROSPA0103 VALEA ALCEULUI | Nu este cazul | Nu este cazul | Nu este cazul | Nu este cazul |

Tabel 9- Analiza impactului cumulativ(tabel 6 conf Anexa 3A)

| Nr crt | Codul si numele ANPIC | Specie/ habitat | Parametru afectat | Presiuni/ amenintari, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat | Cuantificarea impactului cumulativ | Semnificatia impactului cumulativ | Justificarea semnificatiei impactului cumulativ |
|--------|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|-----------------------------------|---|
| 1. | ROSPA0103 Valea Alceului | Alcedo atthis/ Pescaras albastru | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulativ. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulativ. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulativ asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulativ. | Fara impact cumulativ. |
| 2 | | Aythya nyroca/ Rata rosie | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulativ. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulativ. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulativ asupra | Fara impact cumulativ. | Fara impact cumulativ. |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|------------------------------|----------------------|--|
| | | | | | speciilor din cadrul sitului | | |
| 3 | Circus cyaneus/ Erete vanat | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. | |
| 4 | Circus pygargus/ Erete sur | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. | |
| 5 | Circaetus gallicus/ Serpar | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. | |
| 6 | Nycticorax nycticorax/ Starc de noapte | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. | |
| 7 | Platalea leucorodia/ Lopatar | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. | |

| | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|---|----------------------|--|
| | | | | | cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | | |
| 8 | Circus macrourus/ Eretele alb | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. | |
| 9 | Sterna hirundo/ Chira de balta | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. | |
| 10 | Phalacrocorax pygmeus/ Cormoranul mic | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. | |
| 11 | Himantopus himantopus/ piciorong | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. | |
| 12 | Recurvirostra avosetta/ Ciocintorsul | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. | |

| | | | | | | | |
|----|--|---|--|--|---|----------------------|----------------------|
| | | | 4.suprafata habitatului | | proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | | |
| 13 | | Chlidonias hybridus/chirighita cu obraz alb | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |
| 14 | | Philomachus pugnax/ Batausul | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |
| 15 | | Tringa glareola/ Fluierarul de mlastina | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |
| 16 | | Circus aeruginosus/Erete de stuf | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |

| | | | | | | | |
|----|------------------------------|------------------------------------|--|--|--|----------------------|----------------------|
| 17 | | Egretta alba/Egreta mare | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |
| 18 | | Egretta garzetta/Egreta mica | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |
| 19 | | Ixobrychus minutus/ Starc pitic | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |
| 20 | | Ardeola ralloides/ Starc galben | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |
| 21 | ROSPA01 03 Valea Alceului | Plegadis falcinellus/ Tiganusul | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |

| | | | | | | | |
|----|---|--|--|--|------------------------------|----------------------|--|
| | | | | | speciilor din cadrul sitului | | |
| 22 | Ardea purpurea/Starc rosu | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. | |
| 23 | Botaurus stellaris/ Buhai de balta | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. | |
| 24 | Ciconia ciconia/ barza alba | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. | |
| 25 | Ciconia nigra/ barza neagra | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. | |
| 26 | Falco vespertinus/ Vanturel de seara | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. | |

| | | | | | | | |
|----|---|--|--|--|---|----------------------|--|
| | | | | | cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | | |
| 27 | Falco columbarius/ Soim de iarna | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. | |
| 28 | Anthus campestris/Fasa de camp | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. | |
| 29 | Dendrocopos syriacus/ ciocanitoare de gradinia | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. | |
| 30 | Falco cherrug/Soim dunarean | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. | |
| 31 | Grus grus/ Cocor | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. | |

| | | | | | | | |
|----|---|--|--|--|---|----------------------|----------------------|
| | | | 4.suprafata habitatului | | proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | | |
| 32 | Lanius collurio/Sfrancioc rosiatic | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |
| 33 | Lanius minor/Sfrancioc cu frunte neagra | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |
| 34 | Pernis apivorus/Viesparul | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |
| 35 | Asio otus/ciuf de padure | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |

| | | | | | | | |
|----|--|---------------------------------------|--|--|---|----------------------|----------------------|
| 36 | | Columba palumbus/porumb el gulerat | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |
| 37 | | Corvus frugilegus/Cioara de semnatura | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |
| 38 | | Falco tinnunculus/Vantur el rosu | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |
| 39 | ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Castor fiber/ castor european | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |
| 40 | ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Aspius aspius/Avatul | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |

| | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|----------------------|----------------------|
| | | | | | speciilor din cadrul sitului | | |
| 41 | ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Cobitis taenia complex/ Zvarluga | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |
| 42 | ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Gymnocephalus schraetze/ Rasparul | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |
| 43 | ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Rhodeus amarus/Boarta | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |
| 44 | ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Romanogobio kesslerii/Porcusor de nisip | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |
| 45 | ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Rhinolophus ferrumequinum/ Liliac mare cu potcoava | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |

| | | | | | | | |
|----|--|---|--|--|--|----------------------|----------------------|
| | | | | | cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | | |
| 46 | ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Romanogobio vladykovi/ Porcutor de vad | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |
| 47 | ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Sabanejewia balcanica/Cara | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |
| 48 | ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Sabanejewia aurata/Dunarita | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |
| 49 | ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Gobio albiginnatus/Porcutorul de nisip | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |
| 50 | ROSCI01 04 Lunca Inferioara | Zingel streber/Fusarul | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |

| | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|---|----------------------|----------------------|
| | a Crisului Repede | | 4.suprafata habitatului | | proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | | |
| 51 | ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Zingel zingel/Pietrarul | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |
| 52 | ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Coenagrion ornatum/Libelula | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |
| 53 | ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Emys orbicularis/ Broasca-testoasa europeana de balta | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |
| 54 | ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Bombina bombina/ Buhai de balta cu burta rosie | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |

| | | | | | | | |
|--|---|--|---|---|--|-------------------------|-------------------------|
| 55 | ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Bombina variegata/Izvorasul cu burta galbena | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |
| 56 | ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Lutra lutra/Vidra | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |
| 57 | ROSCI01 04 Lunca Inferioara a Crisului Repede | Spermophilus citellus/ Popandaul european | 1.marimea populatiei 2.tendinta marimii populatiei 3.tipar de distributie 4.suprafata habitatului | NU au fost identificate alte proiecte in zona pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiti. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat. Proiectul propus NU ocupa teren din sit. | Nu exista impact cumulat. Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului | Fara impact cumulat. | Fara impact cumulat. |
| Sursa informatiilor: Planul de Management al Sitului Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului, FORMULARUL STANDARD NATURA 2000 ROSPA0103 Valea Alceului, Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0103 Valea Alceului, Planul de Management al Sitului Natura 2000 ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede, FORMULARUL STANDARD NATURA 2000 ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede, Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0104 Lunca Inferioara a Crisului Repede | | | | | | | |
| Conform datelor prezentate putem specifica ca actualmente, in zona analizata nu sunt identificate habitate si specii de animale de interes comunitar/prioritare specifice sitului Natura 2000: ROSPA0103 Valea Alceului | | | | | | | |

E.5.IDENTIFICAREA INCERTITUDINILOR

Nu au fost identificate incertitudini cu privire la caracteristicile proiectului, la prezenta sau potentiala prezenta a speciilor si habitatelor de interes comunitar in zona de influenta a proiectului sau la potentialele efecte ale implementarii proiectului asupra capitalului natural de interes comunitar si/sau asupra altor factori de mediu relevanti.

Tabel 10- Incertitudini identificate (tabel 7 conf Anexa 3A)

| <u>Componenta</u> | <u>Incertitudine identificata</u> |
|---|--|
| Descrierea PP | Nu se cunosc toate datele specifice acestui tip de proiect: detaliile constructive, nivel de poluare. Se vor stabili la faza DTAC |
| Alte PP | La ora analizei acestei propuneri de proiect NU sunt in implementare alte proiecte in zona. |
| Presiuni si amenintari identificate pentru ANPIC | Propunerea de proiect nu va genera presiuni si amenintari identificate pentru ROSPA0103 VALEA ALCEULUI. Disconfortul creat in timpul executiei lucrarilor va fi temporar, nesemnificativ si reversibil. |
| Localizarea habitatului/ speciei fata de PP | La data intocmirii acestui studiu pe amplasament nu au fost identificate habitate/specii de interes comunitar, desi prin suprapunerea terenului cu hartile de distributie a Planului de management al sitului sunt specificate habitatele de interes comunitar Vanturelul de Seara |
| Informatii privind valoarea actuala a parametrilor obiectivelor de conservare | Nu a fost stabilita valoarea actuala a parametrilor pentru toate obiectivele de conservare. |
| Starea de conservare | Speciile din situl Natura 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI au definita starea de conservare. |
| Posibilitatea ca parametrul sa fie afectat de PP | Pe baza datelor disponibile s-a putut stabili posibilitatea ca un parametru al obiectivului de conservare sa fie afectat sau nu de implementarea PP. |

| | |
|-----------------------------------|---|
| <p>Cunatificarea impacturilor</p> | <p>Amplasarea si specificul proiectului, neidentificarea de suprafete ocupate de asociatii vegetale si/sau specii de plante si animale de interes comunitar va minimiza potentialele efecte disturbatoare asupra speciilor de interes din cadrul sitului. Pot fi identificate suprafetele pe care se manifesta impactul, suprafetele de habitat/alterat/perturbat/pierdut, gradul de cumulare a impactului.</p> <p>Nu se vor inregistra pierderi de habitat.</p> <p>Nu exista suprafete de habitat alterate.</p> <p>Nu vor exista victime accidentale.</p> <p>Nu se va inregistra fragmentare/reducere a permeabilitatii pentru fauna.</p> <p>Lucrarile de constructie vor fi temporare, pe arie restransa. Speciile pentru care a fost constituit situl Natura 2000 sunt mobile si astfel acestea vor parasi suprafetele adiacente proiectului, deplasandu-se in alte zone cu habitate similare din vecinatate, urmand ca dupa finalizarea lucrarilor acestea sa repopuleze treptat zonele din potential afectate. Impactul va fi astfel unul redus, temporar, nesemnificativ, reversibil.</p> |
| <p>Altele</p> | <p>Nu este cazul</p> |

E.6. CONCLUZIILE REFERITOARE LA DESCRIEREA SI CUANTIFICAREA IMPACTURILOR PRECUM SI MOTIVELE PENTRU CARE ESTE SAU NU NECESARA CONTINUAREA PROCEDURII CU TRECEREA LA ETAPA STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATA

Pentru diminuarea potentialelor efecte negative asupra speciilor si habitatelor identificate in cadrul amplasamentului, au fost propuse masuri specifice de reducere a impactului pentru fiecare categorie de impact identificat. Astfel incat impactul va fi semnificativ diminuat pana la eliminare.

Masurile prezentate sunt aplicabile tuturor grupelor de organisme identificate in amplasamentul lucrarilor si in vecinatatea acestora:

- asigurarea managementului corespunzator al deseurilor cu eliminarea periodica a acestora;
- adoptarea unui grafic de realizare a lucrarilor care sa aiba ca obiectiv diminuarea timpului de executie a lucrarilor in ariile protejate avand in vedere totodata perioadele sensibile pentru speciile de interes comunitar (restrictionarea lucrarilor in perioada aprilie – iunie in zonele in care au fost observate pasari interes comunitar);
- utilizarea celor mai bune tehnici de executie in vederea reducerii emisiilor si respectarea acestora pe toata durata executiei lucrarilor;
- evitarea ocuparii de suprafete suplimentare de teren;
- organizarea lucrarilor in zona ariilor protejate (in special a lucrarilor de excavatii) se va realiza in afara perioadei de reproducere a speciilor observate (in afara perioadei aprilie – iunie);
- interzicerea personalului de lucru de a practica alte activitati, decat cele de constructie, care pot afecta siturilor NATURA 2000;
- operatiile generatoare ale unor niveluri de zgomot mai ridicate vor fi etapizate corespunzator;
- interzicerea intrarii in santier a utilajelor si a utilizarii echipamentelor care nu sunt etanse si pierd produs petrolier;
- folosirea unor utilaje a caror emisii de gaze si nivel de zgomot este in conformitate cu prevederile legislatiei in domeniu;
- stabilirea programului de munca astfel incat sa nu produca discomfort populatiei din zona sau faunei locale (este recomandat sa nu se lucreze in timpul noptii);
- limitarea vitezei de circulatie a autovehiculelor in punctele de lucru;
- evitarea depozitarii necontrolate a materialelor rezultate in timpul lucrarilor (pamant, namol rezultat din operatiile de excavatii si umpluturi, materie vegetala rezultata de la decopertarea anumitor suprafete);
- suprafetele afectate temporar de lucrari vor fi refacute cu solul fertil excavat la inceperea lucrarilor de constructie pentru a permite refacerea compozitiei initiale a biocenoze;
- utilizarea celor mai bune tehnici de realizare a lucrarilor;
- se interzice folosirea oricarui tip de resursa naturala din interiorul ariilor natural protejate;
- gestionarea corespunzatoare a deseurilor: colectarea, valorificarea si transportul deseurilor la unitatile specializate sau a depozitul zonal de deseuri;
- prevenirea si inlaturarea urmarilor unor accidente rutiere care ar putea polua puternic zona prin scurgeri de produse petroliere;
- nu se vor captura animale;

- in cazul unor poluari accidentale (eventuale scurgeri de carburanti si lubrifianti) in vederea limitarii si inlaturarii pagubelor, se vor lua masuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strangerea in saci, transportul si depozitarea se va face in unitati specializate pentru eliminare;
- in cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afecteaza obiectivele de conservare pentru care a fost desemnata aria protejata, se va anunta in cel mai scurt timp custodele/administratorul ariei naturale protejate in vederea stabilirii masurilor de remediere ce vor fi puse in aplicare de cel care a produs prejudiciul;
- executia tuturor reparatiilor utilajelor si mijloacelor de transport in ateliere specializate amplasate in afara ariei protejate Natura 2000.

Nu se vor realiza excavari, consolidari sau degradari in zona protejata sau in apropierea acesteia, toate materialele necesare realizarii lucrarilor fiind asigurate de catre furnizori autorizati.

Trebuie mentionat ca pentru realizarea proiectului nu se prevede prelevarea de resurse naturale din cadrul ariei protejate, acestea fiind procurate de la furnizori autorizati.

Dupa analiza documentatiei pusa la dispozitie de beneficiar si analiza in teren a obiectivelor de conservare a ariei naturale protejate, in urma realizarii lucrarilor propuse nu exista motive de ingrijorare cu privire la integritatea siturilor de interes comunitar ROSPA0103 Valea Alceului.

Evaluarea semnificatiei impactului s-a realizat in baza unui set de criterii, ce fac trimitere la o serie de attribute cuantificabile, dupa cum urmeaza:

1. pierdere directa prin reducerea suprafetei acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice: Din datele analizate, propunerea de proiect nu conduce in mod direct, la faza de construire/exploatare, la pierderi de suprafete ocupate de habitate de interes comunitar.

2. pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihna ale speciilor: Analizand ecologia si etologia faunei de interes comunitar, consideram ca implementarea proiectului nu conduce, in niciuna din etapele de implementare a proiectului (construire si functionare), la pierderi de suprafete de interes comunitar evidentiata ca fiind prezente sau potential prezente in zona de influenta a proiectului. Nu exista posibilitatea deteriorarii sau a pierderii totale a vreunui habitat de reproducere, hranire, odihna a speciilor specifice siturilor Natura 2000.

3. alterare/degradare prin deteriorarea calitatii habitatului, care conduce la o abundenta redusa a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor): Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de executie, nici la cea de functionare, la alterarea/degradarea prin deteriorarea calitatii vreunui tip de habitat de interes comunitar.

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor: Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de executie, nici la cea de functionare, la alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire si/sau odihna a speciilor de interes comunitar evidentiata ca fiind prezente sau potential prezente in zona de influenta a proiectului.

5. perturbare prin schimbarea conditiilor de mediu existente: stramutari ale exemplarelor speciilor, modificari comportamentale ale speciilor: Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de executie, nici la cea de functionare, la perturbari ale speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potential prezente in zona de influenta a proiectului. Implementarea proiectului nu induce stramutari ale exemplarelor speciilor si/sau modificari comportamentale ale acestor specii.

6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale in habitatele conectate din punct de vedere fizic sau functional sau prin impartirea acestora in fragmente mai mici Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de executie, nici la cea de functionare, la fragmentarea vreunei specii de interes comunitar. Nu vor fi create bariere fizice sau comportamentale.

7. reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe generata de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact: Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de executie, nici la cea de functionare, la reduceri de efective populationale ale vreunei specii de interes comunitar. Nu se estimeaza reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe generate de propunerea de proiect. Impactul va fi astfel, unul redus, temporar, nesemnificativ si reversibil.

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirecta a calitatii mediului: Realizarea propunerii de proiect nu va avea niciun fel de impact asupra migratiei pasarilor(nu prezinta bariere in calea migratiei pasarilor si nu va contribui la modificarea rutelor de migratie). Zona analizata nu reprezinta areal de popas pentru speciile de pasari migratoare(teren in intravilan).

9.incertitudinile identificate: Nu au fost identificate incertitudini

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE INFORMATII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE

Nu este cazul

XV. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR.292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU IN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, IN MOMENTUL COMPILARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV

Schimbarile climatice pot constitui o amenintare existentiala pentru umanitate. Activitatea generata ca urmare a implementarii acestui proiect contribuie la sprijinirea obiectivului de atenuare a schimbarilor climatice. Conceptul acestei propuneri de proiect vine sa sustina un turism sustenabil, in care reducerea ampretei de carbon constituie o componenta importanta. Investitiile vor fi realizate avand in vedere cele mai bune recomandari cu privire la eficienta energetica a echipamentelor utilizate, a managementului apei si a deseurilor, protejarea biodiversitatii zonei.

Parcurgand atributurile asociate impactului potential al planului discutate mai sus, asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnarii siturilor Natura 2000, putem conchide urmatoarele aspecte:

-realizarea amenajarilor nu va conduce la pierderi semnificative de habitate naturale si nu va afecta in mod direct nici un fel de habitat criteriu pentru conservare;

-realizarea amenajarilor nu va afecta habitate folosite pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere a speciilor criteriu;

-realizarea amenajarilor nu este in masura a induce o fragmentare a habitatelor de interes comunitar; masuri suplimentare de limitare a efectelor fragmentarii vor putea fi dimensionate doar in baza unui program de monitorizare din perioada de implementare a lucrarilor;

-realizarea amenajarilor nu este in masura a perturba speciile de interes comunitar ce au stat la baza desemnarii sitului;

-realizarea amenajarilor nu va conduce la schimbari ale densitatilor populatiilor de specii de interes comunitar;

-nu au putut fi pusi in evidenta indicatori cheie responsabili de inducerea unor modificari la nivelul sitului.

Prezenta unui impact cumulativ, inclusiv a unor efecte asociate impactului cumulativ rezidual nu au putut fi puse in evidenta.

In aceste conditii estimam ca nivelul si semnificatia impactului datorate amenajarilor raman extrem de limitate, punctiforme si lipsite de relevanta asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnarii siturilor.

Fenomenele climatice analizate sunt:

- Inundatiile;

- Fenomene extreme (Furtuni severe, vanturi, grindina si fenomene asociate, temperaturi ridicate extreme etc.);

• Inundatii

Analizand tipul de expunere hidrografica a terenului, acesta se afla intr-o zona putin expusa la inundatii asa cum o indica si Planul de Management al Riscului de Inundatii intocmit de Administratia Bazinala de Apa Crisuri.

• Temperaturi ridicate extreme

Probabil cel mai important factor climatic de expunere este reprezentat de temperaturile ridicate extreme, in special pe fondul schimbarilor climatice. Pentru o mai buna gestionare a efectelor generate se are in vedere achizitia de materiale de structura care sa reziste acestor provocari.

• Fluctuatii termice severe si temperaturi scazute extreme

Fluctuațiile termice severe, precum și temperaturile scăzute extreme nu au fost semnalate în zona.

- Furtuni severe, vânturi, grindina și fenomene asociate

Numărul furtunilor severe a crescut semnificativ în ultimul deceniu, reprezentând un pericol pentru proiectul analizat, în special din prisma vânturilor extreme.

Riscuri de accidente generate de utilizarea substanțelor chimice periculoase.

Activitatea specifică acestui proiect nu se încadrează sub Directiva SEVESO, deoarece nu se folosesc substanțe chimice periculoase, deci riscul este nul.

Având în vedere:

1. specificul proiectului (dotări);
2. evaluarea de mediu;
3. analizând riscurile și vulnerabilitățile climatice.

se poate concluziona că riscurile și vulnerabilitățile climatice sunt neglijabile, fără a avea un impact negativ în asigurarea performanței activității economice pe durata întregului ciclu de viață al obiectivului.

XV. SURSE DE DOCUMENTARE

- Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole
- Decizia nr.694 din 17.12.2021 privind aprobarea Normelor metodologice pentru implementarea obiectivelor de conservare din anexa la Ordinul 11892/2016 privind aprobarea Planului de management și al Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului
- Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU „Unitate suport de acces la obiectivele naturale din situl Natura 2000 ROSCI 0062 Defileul Crisului Repede”
- Ordinul nr. 135/2010 pentru aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- Ordinul nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- Ordinul nr. 860/2002 pentru aprobarea Procedurii de evaluare a impactului asupra mediului în context transfrontieră și de participare a publicului la luarea deciziei în cazul proiectelor cu impact transfrontieră;
- Ordin nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

- Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare, Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European si a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice si private asupra mediului
- Legea 350/2001 privind amenajarea teritoriului si urbanismul, cu modificarile prevazute
- Ordinul 119/2014 al Ministerului Sanatatii pentru aprobarea Normelor de igiena a populatiei si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei;
- OUG 195/2005 privind protectia mediului;
- Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului
- Certificatul de urbanism 12/07.02.2024
- Plan urbanistic general Girisu de Cris

Oradea, iulie 2024

Intocmit,
