

Beneficiar:

MEMORIU DE PREZENTARE

Primăria comunei Mihai  
Viteazu

„CENTRU DE TABERE PENTRU COPII – DEZVOLTARE  
DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ ÎN COMUNA  
MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ”

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

---

## MEMORIU DE PREZENTARE

### PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU

pentru proiectul

**„CENTRU DE TABERE PENTRU COPII – DEZVOLTARE  
DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ ÎN COMUNA MIHAI  
VITEAZU, JUD. CLUJ”**

**Beneficiar: Primăria comunei Mihai Viteazu**, cu sediul în loc. Mihai Viteazu, com. Mihai Viteazu, Str. Transilvaniei, nr. 147, jud. Cluj, tel: +40 (264) 329 101, e-mail: [primaria@primariamihaiuiteazu.ro](mailto:primaria@primariamihaiuiteazu.ro)

**Proiectant general: S.C ARHITAB S.R.L.**, cu sediul în Mun. Cluj-Napoca, Str. Nicolae Cristea, nr. 13, jud. Cluj, tel: +40 (747) 314 569, e-mail: [to.proiectare@yahoo.ro](mailto:to.proiectare@yahoo.ro)

**Proiectant arhitectură: S.C ARHITAB S.R.L.**, cu sediul în Mun. Cluj-Napoca, Str. Nicolae Cristea, nr. 13, jud. Cluj, tel: +40 (747) 314 569, e-mail: [to.proiectare@yahoo.ro](mailto:to.proiectare@yahoo.ro)

**Întocmit: S.C. GREENVIRO S.R.L.**, cu sediul în Municipiul Cluj-Napoca, B-dul 21 Decembrie 1989, nr. 37, jud. Cluj, tel: +40(371) 451 228, fax: +40(372) 250 252, e-mail: [contact@greenviro.ro](mailto:contact@greenviro.ro)

Memoriu de prezentare este întocmit în conformitate cu prevederile din Anexa 5E la procedura EIA din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și completat cu cerințele din Anexa 3A, respectiv Anexa 6C la prezentul ghid aprobat prin O.M.M.A.P nr. 1682/2023.

**Aprilie 2024**

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

## CUPRINS

|  |    |
|--|----|
| I. DENUMIREA PROIECTULUI .....   | 7  |
| II. TITULAR .....  | 7  |
| III. DESCRIEREA PROIECTULUI .....  | 7  |
| III.1. Rezumatul proiectului .....   | 7  |
| III.2. Justificarea necesității proiectului .....  | 9  |
| III.3. Valoarea de investiție: .....   | 9  |
| III.4. Perioada de implementare propusă: .....   | 9  |
| III.5. Descrierea amplasamentului .....  | 9  |
| III.6. Descrierea proiectului/obiectivului .....   | 11 |
| III.7. Caracteristicile tehnice ale proiectului (obiectivului) .....                                   | 18 |
| III.7.1. Profilul și capacitățile de producție – situația existentă .....                              | 19 |
| III.7.2. Instalații și fluxuri tehnologice – lucrări propuse.....                                      | 20 |
| III.7.3. Procese de producție specifice, capacități de producție, produse și subproduse obținute ..... | 21 |
| III.7.4. Materii prime și modul de asigurarea a acestora.....  | 21 |
| III.7.5. Rețele utilitare .....  | 25 |
| III.7.6. Lucrări de refacere a amplasamentului .....   | 26 |
| III.7.7. Accesul în zonă .....   | 27 |
| III.7.8. Resurse naturale utilizate .....  | 27 |
| III.7.9. Metode utilizate în construcție .....   | 27 |
| III.7.10. Planificarea execuției proiectului .....   | 28 |
| III.7.11. Relația cu alte proiecte .....   | 28 |
| III.7.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare .....                        | 28 |
| III.7.13. Alte activități conexe.....  | 31 |
| III.7.14. Alte autorizații.....  | 31 |
| IV. LUCRĂRI DE DEMOLARE.....   | 32 |
| V. LOCLIZAREA PROIECTULUI.....   | 32 |
| V.1. Proiectul în context transfrontalier .....  | 33 |
| V.2. Areal de interes arheologic.....  | 33 |
| V.3. Caracteristicile fizice ale terenului .....   | 34 |

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

|   |    |
|---|----|
| V.3.1. Folosințe actuale pe amplasament .....   | 34 |
| V.3.2. Politici de zonare și folosire a terenului .....   | 34 |
| V.3.3. Areale sensibile .....   | 35 |
| V.4. Coordonate STEREO 70 .....   | 36 |
| V.5. Alte variante de amplasament luate în considerare .....  | 36 |
| VI. EFECTE SEMNIFICATIVE POTENȚIALE ASUPRA MEDIULUI .....   | 36 |
| A. Surse de poluanți, instalații pentru reținere/evacuarea poluanți .....   | 36 |
| VI.1. Protecția calității apelor .....  | 36 |
| VI.2. Protecția aerului .....   | 37 |
| VI.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor .....   | 38 |
| VI.4. Protecția împotriva radiațiilor .....   | 38 |
| VI.5. Protecția solului și a subsolului.....  | 38 |
| VI.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice .....  | 39 |
| VI.6.1. Măsuri pentru protecția biodiversității și alte arii protejate .....  | 39 |
| VI.7. Protecția așezărilor umane și obiective de interes public .....   | 41 |
| VI.8. Gospodărirea deșeurilor .....   | 41 |
| VI.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase .....   | 43 |
| B. Utilizarea resurselor naturale .....   | 43 |
| VII. ASPECTE DE MEDIU POTENȚIAL AFECTATE, SEMNIFICATIV DE PROIECT .....   | 43 |
| VIII. MONITORIZAREA MEDIULUI .....  | 52 |
| 1. Dotări și măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți (monitoringul emisiilor și a calității factorilor de mediu).....   | 53 |
| IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/ SAU PLANURI/<br>PROGRAME/STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE .....  | 53 |
| A. Justificarea încadrării proiectului în prevederile altor acte normative naționale și comunitare .....  | 53 |
| B. Mențiuni privind planul/ programul/ strategia/ documentul de programare/ planificare din care face parte proiectul și actul normativ prin care a fost aprobat..... | 54 |
| X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER .....  | 54 |
| X.1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier .....  | 54 |
| X.2. Localizarea organizării de șantier.....  | 56 |
| X.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier.....   | 57 |

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

|  |     |
|--|-----|
| X.4. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în cadrul organizării de șantier .....  | 58  |
| X.5. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu generate de organizarea de șantier .....   | 58  |
| XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI .....   | 60  |
| XI.1. Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității .....   | 60  |
| XI.2. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale .....   | 60  |
| XI.3. Aspecte referitoare la închiderea/ dezafectarea/ demolarea instalației .....   | 60  |
| XI.4. Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului .....  | 61  |
| XII. ANEXE.....  | 61  |
| XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE..... | 62  |
| XIII.1. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de ariile naturale protejată de interes comunitar.....  | 63  |
| XIII.2. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar .....  | 66  |
| XIII.3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului .....  | 70  |
| XIII.4. Se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar .....   | 81  |
| XIII.5. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată .....   | 82  |
| XIII.5.1. Identificarea și estimarea impactului asupra sitului ROSPA0087 Munții Trascăului .....   | 82  |
| XIII.5.2. Identificarea și estimarea impactului asupra sitului RONPA0348 Cheile Turzii .....   | 109 |
| XIII.6. Identificarea incertitudinilor.....  | 119 |
| XIII.7. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată.....  | 120 |

Beneficiar:

Primăria comunei Mihai  
Viteazu

## MEMORIU DE PREZENTARE

„CENTRU DE TABERE PENTRU COPII –  
DEZVOLTARE DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ  
ÎN COMUNA MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ”

### *Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

---

|  |     |
|--|-----|
| <b>XIII.8.</b> Alte informații prevăzute în legislația în vigoare .....  | 123 |
| XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE..... | 123 |

Beneficiar:

Primăria comunei Mihai  
Viteazu

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
„CENTRU DE TABERE PENTRU COPII –  
DEZVOLTARE DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ  
ÎN COMUNA MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ”

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

---

## Colectiv de elaborare (CE)

Drd. ing. Cristian Albu (CA)

Ing. Ileana Popescu (IP)

Ing. Emanuel Rotaru (ER)

## Descrierea documentului și revizuirii

| Rev. Nr.           | Detalii                   | Data                         | Autor | Verificat | Aprobat |
|--------------------|---------------------------|------------------------------|-------|-----------|---------|
| 00                 | Memoriu de prezentare_v.0 | 04.04.2024                   | CE    | CA        | CA      |
| Referință document |                           | MP Comuna Mihai Viteazu_2024 |       |           |         |

## Lista de difuzare

| Rev. | Destinatar                                       | Nr. copie | Format              | Confidențialitate    |
|------|--|-----------|---------------------|----------------------|
| 00   | GREENVIRO S.R.L.                                 | 1         | Electronic          | Nu este confidențial |
|      | Primăria Comunei Mihai Viteazu                   | 1,1       | Fizic și electronic |                      |
|      | Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate | 1,1       | Fizic și electronic |                      |
|      | APM Cluj   | 1,1       | Fizic și electronic |                      |

Beneficiar:

Primăria comunei Mihai  
Viteazu

## MEMORIU DE PREZENTARE

„CENTRU DE TABERE PENTRU COPII –  
DEZVOLTARE DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ  
ÎN COMUNA MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ”

### *Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

## I. DENUMIREA PROIECTULUI

Prezentul Memoriu de prezentare este întocmit pentru obținerea Acordului de mediu pentru proiectul „CENTRU DE TABERE PENTRU COPII – DEZVOLTARE DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ ÎN COMUNA MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ”, Sat Cheia, Comuna Mihai Viteazu, județul Cluj.

Proiectul de încadrează în Anexa nr. 2 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, la punctul:

- 13. a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.

## II. TITULAR

**Titular/beneficiar:** Primăria comunei Mihai Viteazu, cu sediul în loc. Mihai Viteazu, com. Mihai Viteazu, Str. Transilvaniei, nr. 147, jud. Cluj, tel: +40 (264) 329 101, e-mail: [primaria@primariamihaiuiteazu.ro](mailto:primaria@primariamihaiuiteazu.ro);

**Beneficiarul investiției:** Primăria comunei Mihai Viteazu, cu sediul în loc. Mihai Viteazu, com. Mihai Viteazu, Str. Transilvaniei, nr. 147, jud. Cluj, tel: +40 (264) 329 101, e-mail: [primaria@primariamihaiuiteazu.ro](mailto:primaria@primariamihaiuiteazu.ro);

**Punct de lucru:** Proiectul propus se va realiza pe terenul în suprafață de 2.621 mp, NC: 53044 din loc. Cheia, comuna Mihai Viteazu, Str. Cheii, nr. 65, jud. Cluj;

**Numele persoanelor de contact:** Gabriela CÂNDEA – reprezentant împuternicit, tel: 0747 314 569.

## III. DESCRIEREA PROIECTULUI

### III.1. Rezumatul proiectului

Prezenta documentație este întocmită în vederea autorizării lucrărilor pentru investiția „CENTRU DE TABERE PENTRU COPII – DEZVOLTARE DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ ÎN COMUNA MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ”.

Obiectivul general al proiectului „CENTRU DE TABERE PENTRU COPII – DEZVOLTARE DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ ÎN COMUNA MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ” este de a înființa și dezvolta un centru modern și funcțional, care să ofere copiilor și tinerilor de pe întreg teritoriul României oportunitatea de a participa la activități recreative, educative și culturale, contribuind astfel la dezvoltarea durabilă a comunității, la creșterea rolului culturii și turismului sustenabil în dezvoltarea economică, incluziunea socială și inovarea socială.

Se propune realizarea infrastructurii necesare desfășurării activității de tabere pentru copii prin amenajarea, modernizarea și dotarea corpurilor de clădire existente, crearea unui mediu sigur

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

și adaptat nevoilor copiilor, indiferent de abilități sau background socio-economic, prin amenajarea spațiilor exterioare de recreere și joaca pentru copii, promovarea dezvoltării durabile prin implementarea de sisteme alternative de producere a energiei din surse regenerabile și prin utilizarea materialelor durabile și a practicilor de construcție sustenabile în cadrul proiectului.

Amenajarea exterioară, circulațiile auto, pietonale, parcările vor fi amenajate conform planurilor de arhitectură.

În prezent, pe amplasamentul ce face obiectul proiectului există 3 corpuri de clădire:

Imobil C1: funcțiune clădire administrativă edificată în 1990, regim de înălțime P+E, suprafață construită 74 mp, suprafață desfășurată 150 mp;

Imobil C2: funcțiune clădire administrativă edificată în 1990, regim de înălțime P+1E+M, suprafață construită 51 mp, suprafață desfășurată 146 mp;

Imobil C3: funcțiune cabină portar edificată în 1990, regim de înălțime P, suprafață construită 14 mp, suprafață desfășurată 14 mp.

Prin proiect se propun următoarele compartimentări:

**Imobilul C1** propus spre reabilitare va avea următoarele funcțiuni:

- La parter: sală de mese / sală multifuncțională, chicinetă (aprovizionarea cu mâncare tip catering), cameră, grup sanitar dizabilități/femei, grup sanitar bărbați;
- La etaj: un grup sanitar și 3 camere.

Capacitate de cazare: **8 persoane.**

**Imobilul C2** propus spre reabilitare va avea următoarele funcțiuni:

- La parter: magazie, spațiu tehnic, 2 camere, grup sanitar, hol intrare;
- La etaj: un grup sanitar, hol și 2 camere;
- La mansardă: un grup sanitar, hol și 2 camere.

Capacitate de cazare: **13 persoane.**

**Imobilul C3** propus spre reabilitare își va păstra funcțiunile existente: cabină poartă, spațiu tehnic (hidrofor).

Se propune un teren multifuncțional de sport, un loc de joacă, scenă acoperită pentru diverse activități, gradene, loc de foc, zonă activități recreative, circulații pietonale, împrejmuire.

**Clasa de importanță a obiectivului:** Conform Normativului P100-1/2013, din punct de vedere al stabilității la seism, obiectivul se încadrează în Clasa de importanță „III”;

**Categoria de importanță a obiectivului:** Categoria de importanță a construcției stabilită conform H.G. nr. 766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții, imobilele din cadrul investiției se încadrează în Categoria de importanță „C” – construcții de importanță normală;



---

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

---

**Gradul de rezistență la foc:** Conform normativului P118/1999, obiectivul se încadrează în clasa de importanță „III”.

Investițiile propuse prin proiect au loc doar în limitele construcției existente. Verificarea trasării se va realiza de către consultant/asistent tehnic, fapt pentru care antreprenorul este obligat să protejeze și să păstreze cu grijă toate reperele, bornele sau alte elemente folosite la trasare.

### III.2. Justificarea necesității proiectului

Necesitatea realizării proiectului derivă din lipsa unui centru modern și funcțional în cadrul comunei, care să ofere atât copiilor și tinerilor din cadrul comunei, cât și de pe întreg teritoriul României oportunitatea de a participa la activități recreative, educative și culturale, contribuind astfel la dezvoltarea durabilă a comunității, la creșterea rolului culturii și turismului sustenabil în dezvoltarea economică, incluziunea socială și inovarea socială.

### III.3. Valoarea de investiție: 3.735.029,50 RON

### III.4. Perioada de implementare propusă: 2025-2026

### III.5. Descrierea amplasamentului

Terenul pe care se află construcția primăriei ce face obiectul proiectului de față se află în intravilanul localității Cheia, comuna Mihai Viteazu, str. Cheii, nr. 65, jud. Cluj, parcela identificându-se prin C.F. nr. 53044 UAT Mihai Viteazu, NC: 53044 C1, C2, C3, aflându-se în proprietatea comunei Mihai Viteazu. Suprafața terenului este de 2621.00 mp, pe care în momentul de față se află cele trei clădiri.

În prezent, pe amplasamentul ce face obiectul proiectului există 3 corpuri de clădire:

Imobil C1: funcțiune clădire administrativă edificată în 1990, regim de înălțime P+E, suprafață construită 74 mp, suprafață desfășurată 150 mp;

Imobil C2: funcțiune clădire administrativă edificată în 1990, regim de înălțime P+1E+M, suprafață construită 51 mp, suprafață desfășurată 146 mp;

Imobil C3: funcțiune cabină portar edificată în 1990, regim de înălțime P, suprafață construită 14 mp, suprafață desfășurată 14 mp.

Conform C.F. 53044, categoria de folosință a terenului este: „curți construcții”.

Clădirile existente prezintă următoarele caracteristici:

#### **Imobil C1:**

- Regimul de înălțime: P+1E;
- Înălțimea clădirii: 9.52 m;

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

- Suprafața construită: 74,00 m<sup>2</sup>;
- Suprafața construită desfășurată: 150,00 m<sup>2</sup>;
- Înălțimea medie a soclului: 50 cm;
- Număr de tronsoane: 1;
- Tâmplăria: Tamplarie clasica din lemn;
- Tip acoperiș: Sarpanta;
- Tip învelitoare: tigla ceramica.

**Imobil C2:**

- Regimul de înălțime: P+1E+M;
- Înălțimea clădirii: 9.80 m;
- Suprafața construită: 51,00 m<sup>2</sup>;
- Suprafața construită desfășurată: 146,00 m<sup>2</sup>;
- Înălțimea medie a soclului: 100 cm;
- Număr de tronsoane: 1;
- Tâmplăria: Tamplarie clasica din lemn;
- Tip acoperiș: Sarpanta;
- Tip învelitoare imobil: tigla ceramica;
- Tip învelitoare terasa: panza.

**Imobil C3:**

- Regimul de înălțime: P;
- Înălțimea clădirii: 3.70 m;
- Suprafața construită: 14,00 m<sup>2</sup>;
- Suprafața construită desfășurată: 14,00 m<sup>2</sup>;
- Înălțimea medie a soclului: 0 cm;
- Număr de tronsoane: 1;
- Tâmplăria: Tamplarie clasica din lemn
- Tip acoperiș: Sarpanta;
- Tip învelitoare: tigla ceramica.

Clădirile existente sunt compuse din:

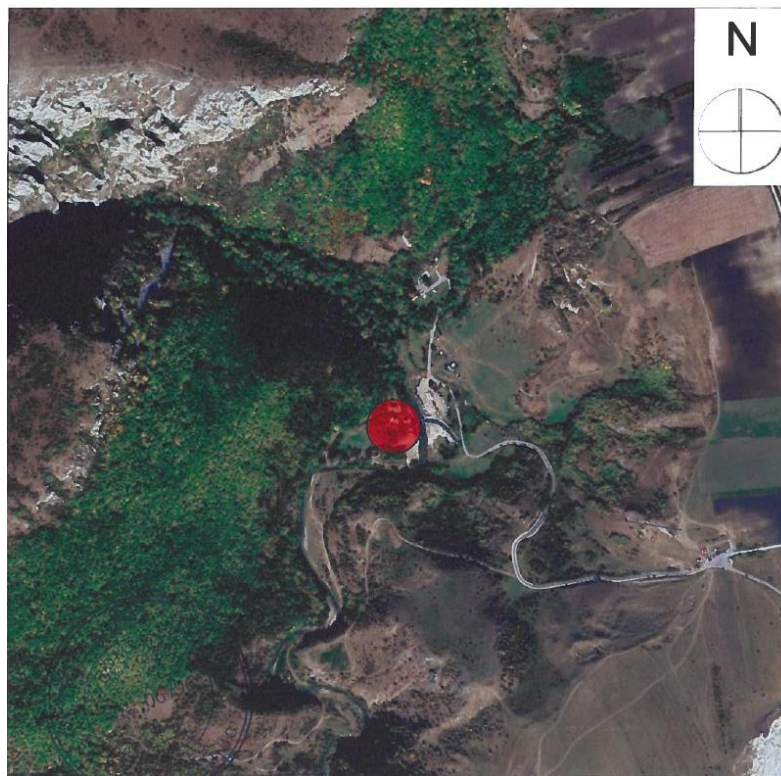
Imobil C1, cu nr. cad. și nr. topo. 53044-C1, are următoarele funcțiuni: la parter: sală de mese, chicinetă, cameră, grup sanitar, la etaj: un grup sanitar, hol și 4 camere. Capacitate de cazare: 8 persoane.

Imobilul C2, cu nr. cad. și nr. topo 53044-C2, are următoarele funcțiuni: la parter: 2 magazine, centrală termică, grup sanitar, hol intrare, 2 camere, la etaj: un grup sanitar, hol și 3 camere, la mansardă: un grup sanitar, hol și 2 camere. Capacitate de cazare: 13 persoane.

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

Imobilul C3, nr. cad. și nr. topo 53044-C3, are următoarele funcțiuni: cabină portar, spațiu tehnic (hidrofor).

Conform CF imobil C1 și C2 are funcțiunea de clădire administrativă și imobil C3 are funcțiunea de cabină poartă.



**Fig. 1.** Plan de încadrare în zonă

Terenul vizat de proiect are se învecinează:

- la sud- proprietate privată, nr. Cad 52294, fără construcții;
- la nord- proprietatea comunei Mihai Viteazu, casa P+M;
- la est- drum;
- la vest- proprietate privată, nr. cad 56068, fără construcții.

Terenul este amplasat în apropierea drumului județean DJ103I, accesul auto și pietonal pe teren realizându-se pe latura de est de la drum.

### III.6. Descrierea proiectului/obiectivului

Prin proiect se propune realizarea infrastructurii necesare desfășurării activității de tabere pentru copii prin amenajarea, modernizarea și dotarea corpurilor de clădire existente, crearea unui mediu sigur și adaptat nevoilor copiilor, indiferent de abilități sau background socio-economic, prin amenajarea spațiilor exterioare de recreere și joacă pentru copii, promovarea dezvoltării durabile prin implementarea de sisteme alternative de producere a energiei din surse regenerabile

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

și prin utilizarea materialelor durabile și a practicilor de construcție sustenabile în cadrul proiectului.

Amenajarea exterioară, circulațiile auto, pietonale și parcarile vor fi amenajate conform planurilor de arhitectură.

Terenul pe care se află construcția primăriei ce face obiectul proiectului de față se află în intravilanul localității Cheia, comuna Mihai Viteazu, str. Cheii, nr. 65, jud. Cluj, parcela identificându-se prin C.F. nr. 53044 UAT Mihai Viteazu, NC: 53044 C1, C2, C3, aflându-se în proprietatea comunei Mihai Viteazu. Suprafața terenului este de 2621.00 mp, pe care în momentul de față se află cele trei clădiri.

**Indicatori tehnici ai construcțiilor propuse:****Imobil C1:**

- Regimul de înălțime: P+1E;
- Înălțimea clădirii: 8.73 m;
- Suprafața construită: 74,00 m<sup>2</sup>;
- Suprafața construită desfășurată: 150,00 m<sup>2</sup>;
- Înălțimea medie a soclului: 50 cm;
- Număr de tronsoane: 1;
- Tâmplăria: Tamplarie performantă energetică din lemn stratificat;
- Tip acoperiș: Sarpanta;
- Tip învelitoare: tigla ceramica.

**Imobil C2:**

- Regimul de înălțime: P+1E+M;
- Înălțimea clădirii: 9.13 m;
- Suprafața construită: 51,00 m<sup>2</sup>;
- Suprafața construită desfășurată: 146,00 m<sup>2</sup>;
- Înălțimea medie a soclului: 100 cm;
- Număr de tronsoane: 1;
- Tâmplăria: Tamplarie performantă energetică din lemn stratificat;
- Tip acoperiș: Sarpanta;
- Tip învelitoare imobil: tigla ceramica.
- Tip învelitoare terasa: tigla ceramica.

**Imobil C3:**

- Regimul de înălțime: P;
- Înălțimea clădirii: 4.30 m;
- Suprafața construită: 14,00 m<sup>2</sup>;
- Suprafața construită desfășurată: 14,00 m<sup>2</sup>;

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

- Înălțimea medie a soclului: 0 cm;
- Număr de tronsoane: 1;
- Tâmplăria: Tamplarie performanta energetic din lemn stratificat;
- Tip acoperiș: Sarpanta;
- Tip învelitoare: tigla ceramica.

**POT propus= 5,30 %****CUT propus = 0,12****Descrierea lucrărilor propuse:**

**IMOBIL C1** - Lucrările aferente Imobil C1 cuprind următoarele activități: refacerea etajului din zidarie si refacerea structurii invelitoare din structura de lemn si finisaj, tigla ceramica tip solzi, refacerea scarii de acces la etaj, demolarea saptantei existente a terasei exterioare si refacerea structurii de lemn si finisaj tigla ceramica tip solzi, inlocuire jgheaburi si burlane, inlocuire balustrade, din lemn la terasa etaj 1 si metalica la scara exterioara de acces, compartimentari interioare, inlocuire finisaj pardoseli interioare si exterioare.

**Imobilul C1** propus spre reabilitare va avea următoarele funcțiuni:

- La parter: sală de mese / sală multifuncțională, chicinetă (aprovizionarea cu mâncare tip catering), cameră, grup sanitar dizabilități/femei, grup sanitar bărbați;
- La etaj: un grup sanitar și 3 camere.

Capacitate de cazare: **8 persoane.**

**IMOBIL C2** - Lucrările aferente Imobil C2 cuprind următoarele activități: refacerea scarii exterioare din metal pentru acces la etaj 1 si mansarda, refacere scara de acces la parter din b.a., reparatii, ajustari cornisa si extindere invelitoare (peste scara exterioara propusa), inlocuire jgheaburi si burlane, compartimentari interioare, refacere finisaj pardoseli interioare si exterioare, refacere finisaj balcoane, inlocuire balustrade de lemn cu balustrade de metal.

**Imobilul C2** propus spre reabilitare va avea următoarele funcțiuni:

- La parter: magazie, spațiu tehnic, 2 camere, grup sanitar, hol intrare;
- La etaj: un grup sanitar, hol și 2 camere;
- La mansardă: un grup sanitar, hol și 2 camere.

Capacitate de cazare: **13 persoane.**

**IMOBIL C3** - Lucrările aferente Imobil C3 cuprind următoarele activități: reparatii si ajustari cornisa sarpanta existenta si inlocuire finisaj invelitoare cu tigla ceramica tip solzi, inlocuire jgheaburi si burlane, refacere finisaj pardoseli interioare si exterioare

**Imobilul C3** propus spre reabilitare își va păstra funcțiunile existente: cabină poartă, spațiu tehnic (hidrofor).

**AMENAJARI EXTERIOARE:** Lucrările de amenajare exterioara cuprind următoarele activități: propunere 2 rampe pt acces persoane cu dizabilitati cu balustrada metalica, refacere si

Beneficiar:

Primăria comunei Mihai Viteazu

MEMORIU DE PREZENTARE

„CENTRU DE TABERE PENTRU COPII – DEZVOLTARE DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ ÎN COMUNA MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ”

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare

extindere circulatii pietonale din dale prefabricate, propunere teren de sport cu finisaj tartan, propunere loc pt foc de tabara finisaj pietris, propunere loc de joaca copii finisaj tartan, propunere zona activitati de relaxare intre cele 2 cabane, scena acoperita, gradene, desfiintare si refacere scari exterioare din proximitatea terenului de sport si balustrada din b.a. 90 cm, imprejmuire teren de sport si nocturna, imprejmuire limita de proprietate, sistem de rigole si dren.

**TÂMPLĂRIA:** Înlocuirea tâmplăriei exterioare și interioare (uși de acces și ferestre) către spațiile neîncălzite sau insuficient încălzite, cu tâmplărie performantă energetic din lemn stratificat.

Ferestre tamplarie exterioara din lemn stratificat cu 7 camere si geam termoizolant de tip tripan, culoare verde olive.

Usa exterioara tamplarie din lemn stratificat cu 7 camere si geam termoizolant de tip tripan culoare verde olive.

Usi interioare din lemn, respectiv tâmplărie de aluminiu la încăperea spațiului tehnic si chicinetă, cu rezistență la foc EI 15.

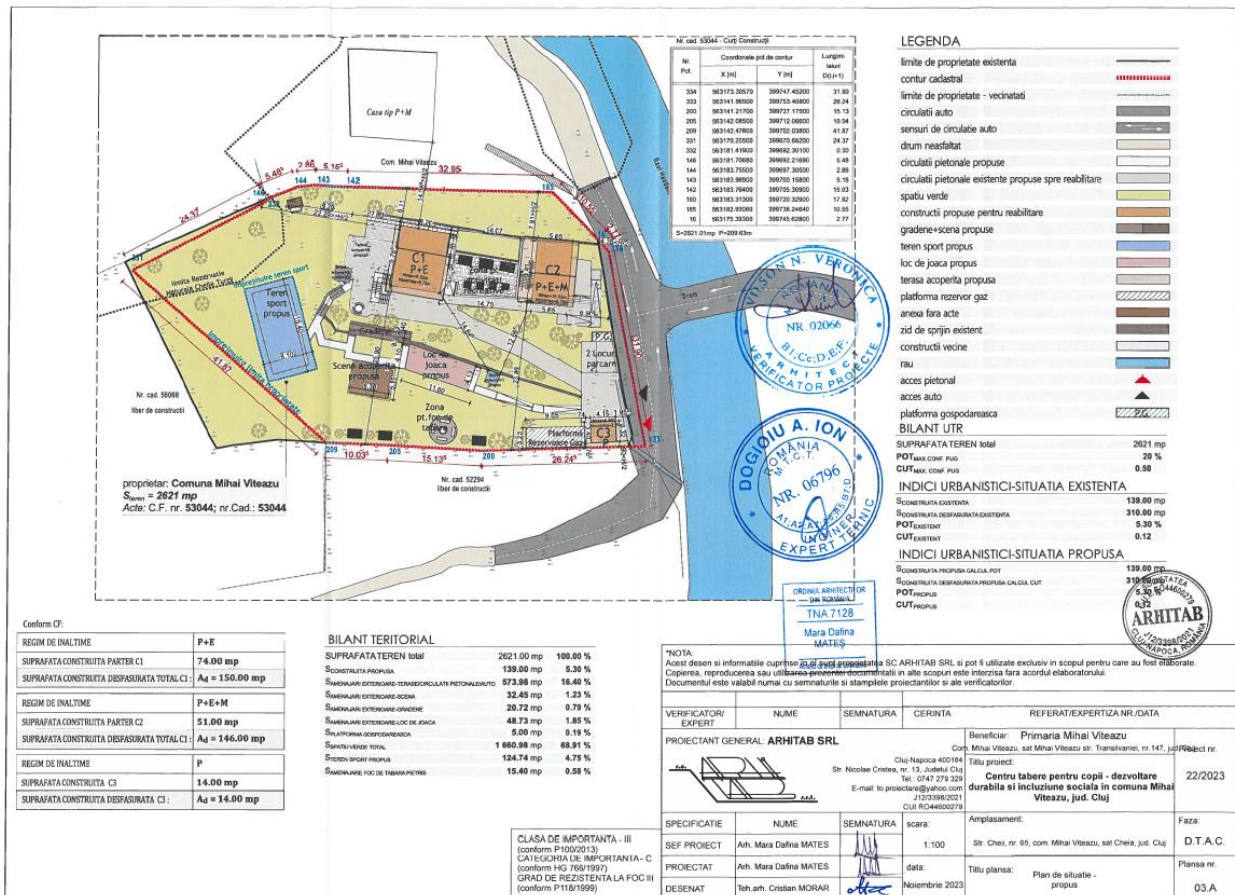


Fig. 2. Plan se situatie - propus

Descrierea functionala imobil C1 existenta

| Nr. | Denumire     | Au    |
|-----|--------------|-------|
| S01 | SALA DE MESE | 34.40 |

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| S02 | DEPOZIT     | 3.60          |
| S03 | GR. SANITAR | 3.60          |
| S04 | CĂMARĂ      | 3.12          |
| S05 | CHICINETĂ   | 8.76          |
| S06 | TERASĂ      | 51.35         |
|     |             | <b>104.83</b> |

**Descrierea functionala imobil C1 existenta**

| <b>Etaj</b> |                 |              |
|-------------|-----------------|--------------|
| <b>Nr.</b>  | <b>Denumire</b> | <b>Au</b>    |
| S01         | CAMERĂ 1        | 11.20        |
| S02         | CAMERĂ 2        | 8.58         |
| S03         | CAMERĂ 3        | 8.58         |
| S04         | CAMERĂ 4        | 6.33         |
| S05         | G.S.            | 3.80         |
| S06         | HOL             | 9.86         |
| S07         | TERASĂ          | 18.88        |
|             |                 | <b>67.23</b> |

**Descrierea functionala imobil C2 existenta**

| <b>Parter</b> |                 |              |
|---------------|-----------------|--------------|
| <b>Nr.</b>    | <b>Denumire</b> | <b>Au</b>    |
| S01           | MAGAZIE         | 5.57         |
| S02           | MAGAZIE         | 9.60         |
| S03           | C.T.            | 2.90         |
| S04           | G.S.            | 2.90         |
| S05           | CAMERĂ 1        | 11.52        |
| S06           | CAMERĂ 2        | 8.06         |
| S07           | HOL INTRARE     | 5.04         |
| S08           | TERASĂ          | 21.26        |
|               |                 | <b>66.85</b> |

**Descrierea functionala imobil C2 existenta**

| <b>Etaj</b> |                 |           |
|-------------|-----------------|-----------|
| <b>Nr.</b>  | <b>Denumire</b> | <b>Au</b> |
| S01         | CAMERĂ 2        | 8.28      |
| S02         | CAMERĂ 3        | 8.28      |
| S03         | CAMERĂ 4        | 4.68      |
| S04         | G.S.            | 2.90      |
| S05         | HOL             | 5.98      |
| S06         | TERASĂ          | 17.02     |

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

|     |        |              |
|-----|--------|--------------|
| S07 | BALCON | 5.83         |
|     |        | <b>52.97</b> |

**Descrierea functionala imobil C2 existenta**

| <b>Mansardă</b> |                 |              |
|-----------------|-----------------|--------------|
| <b>Nr.</b>      | <b>Denumire</b> | <b>Au</b>    |
| S01             | CAMERĂ 5        | 8.20         |
| S02             | CAMERĂ 6        | 8.21         |
| S03             | BALCON          | 2.83         |
| S04             | HOL             | 7.91         |
| S05             | G.S.            | 1.47         |
|                 |                 | <b>28.62</b> |

**Descrierea functionala imobil C3 propusa/existenta**

| <b>Parter</b> |                          |             |
|---------------|--------------------------|-------------|
| <b>Nr.</b>    | <b>Denumire</b>          | <b>Au</b>   |
| S01           | CABINĂ POARTĂ            | 5.84        |
| S02           | SPAȚIU TEHNIC (HIDROFOR) | 3.46        |
|               |                          | <b>9.30</b> |

**Descrierea functionala imobil C1 propusă**

| <b>Parter</b> |                                   |               |
|---------------|-----------------------------------|---------------|
| <b>Nr.</b>    | <b>Denumire</b>                   | <b>Au</b>     |
| S01           | SALĂ DE MESE/SALĂ MULTI.          | 34.00         |
| S02           | GR. SANITAR                       | 3.22          |
| S03           | GR. SANITAR DIZ.                  | 4.08          |
| S04           | SPAȚIU TEHNIC                     | 2.76          |
| S05           | CHICINETĂ                         | 8.76          |
| S06           | TERASĂ                            | 50.29         |
| S07           | SPAȚIU EXTERIOR DE<br>SOCIALIZARE | 70.95         |
|               |                                   | <b>174.06</b> |

**Descrierea functionala imobil C1 propusă**

| <b>Etaj</b> |                 |           |
|-------------|-----------------|-----------|
| <b>Nr.</b>  | <b>Denumire</b> | <b>Au</b> |
| S01         | CAMERĂ 1        | 9.90      |
| S02         | CAMERĂ 2        | 14.19     |
| S03         | CAMERĂ 3        | 14.29     |
| S04         | G.S.            | 7.40      |
| S05         | HOL             | 5.77      |
| S06         | TERASĂ          | 18.14     |



*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

|  |  |              |
|--|--|--------------|
|  |  | <b>69.69</b> |
|--|--|--------------|

**Descrierea functionala imobil C2 propusă**

| <b>Parter</b> |                 |              |
|---------------|-----------------|--------------|
| <b>Nr.</b>    | <b>Denumire</b> | <b>Au</b>    |
| S01           | SPAȚIU TEHNIC   | 5.41         |
| S02           | MAGAZIE         | 9.60         |
| S03           | CAMERĂ 2        | 14.88        |
| S04           | CAMERĂ 1        | 11.52        |
| S05           | HOL INTRARE     | 1.82         |
| S06           | G.S.            | 2.94         |
| S07           | SCARA           | 5.20         |
| S08           | TERASĂ          | 25.77        |
|               |                 | <b>77.14</b> |

**Descrierea functionala imobil C2 propusă**

| <b>Etaj</b> |                 |              |
|-------------|-----------------|--------------|
| <b>Nr.</b>  | <b>Denumire</b> | <b>Au</b>    |
| S01         | CAMERĂ 3        | 16.76        |
| S02         | CAMERĂ 4        | 8.28         |
| S03         | HOL             | 2.90         |
| S04         | G.S.            | 2.90         |
| S05         | BALCON          | 4.77         |
| S06         | TERASĂ          | 17.15        |
| S07         | SCĂRI           | 10.34        |
|             |                 | <b>63.10</b> |

**Descrierea functionala imobil C2 propusă**

| <b>Mansardă</b> |                 |              |
|-----------------|-----------------|--------------|
| <b>Nr.</b>      | <b>Denumire</b> | <b>Au</b>    |
| S01             | CAMERĂ 5        | 8.21         |
| S02             | CAMERĂ 6        | 14.10        |
| S03             | HOL             | 2.31         |
| S04             | G.S.            | 1.47         |
| S05             | TERASĂ ACCES    | 3.33         |
| S06             | BALCON          | 2.23         |
|                 |                 | <b>31.65</b> |

**Finisajele interioare:**

| <b>Nr.</b> | <b>Finisaj</b>       |
|------------|----------------------|
| 1          | Gresie antiderapantă |

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

|   |  |
|---|--|
| 2 | Mochetă  |
| 3 | Pavaj prefabricat pe pat de nisip                            |
| 4 | Pereti tencuiala pe baza de ciment, glet+zugraveala lavabila |
| 5 | Tavan placat cu gips carton rezistent la foc EI 60           |

**Finisajele exterioare:**

| Nr. | Finisaj   |
|-----|---|
| 1   | Zugrăveală pe bază de var – culoare alb                               |
| 2   | Soclu placat cu piatră – culoare bej                                  |
| 3   | Placaj scânduri din lemn – stejar natur                               |
| 4   | Balustradă metalică – culoare bej; balustradă din lemn – stejar natur |
| 5   | Învelitoare țiglă solzi ceramică – culoare natur                      |

**III.7. Caracteristicile tehnice ale proiectului (obiectivului)**

Obiectivul general al proiectului "Centru de tabere pentru copii - Dezvoltare durabilă și incluziune socială în Comuna Mihai Viteazu, județul Cluj" este de a înființa și dezvolta un centru modern și funcțional, care să ofere copiilor și tinerilor de pe întreg teritoriul României oportunitatea de a participa la activități recreative, educative și culturale, contribuind astfel la dezvoltarea durabilă a comunității, la creșterea rolului culturii și turismului sustenabil în dezvoltarea economică, incluziunea socială și inovarea socială.

Prin proiect se propune realizarea infrastructurii necesare desfășurării activității de tabere pentru copii prin amenajarea, modernizarea și dotarea corpurilor de clădire existente, crearea unui mediu sigur și adaptat nevoilor copiilor, indiferent de abilități sau background socio-economic, prin amenajarea spațiilor exterioare de recreere și joacă pentru copii, promovarea dezvoltării durabile prin implementarea de sisteme alternative de producere a energiei din surse regenerabile și prin utilizarea materialelor durabile și a practicilor de construcție sustenabile în cadrul proiectului.

Construcțiile sunt alcătuite din structură de zidărie de cărămidă, rigidizată cu stâlpișori și centuri din beton armat, pe fundații continue. Elementele de zidărie vor fi acoperite cu ajutorul tencuielilor, iar la exterior se propune placarea cu vată minerală bazaltică de 20 cm pe toate fațadele. Ușa exterioară tâmplărie din lemn stratificat cu 7 camere și geam termoizolant de tip tripan culoare verde olive. Tâmplărie ferestre din lemn stratificat cu geam termoizolant.

Eficiența energetică se realizează prin anveloparea cu plăci de vată bazaltică, peste care se va aplica tencuiala și zugrăveala.

Șarpanta va fi închisă în zona streasini și a paziei cu scânduri de lemn. La toate elementele din lemn se vor realiza lucrări de protejare, ignifugare, biocidare, tratare cu materiale care nu afectează structura sau culoarea.

---

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

---

Închiderea golurilor se va realiza prin tâmplării din lemn stratificat cu pachet de geam termorezistentă de tip tripan, conferind astfel atât un înalt confort energetic și acustic cât și un aspect stilistic potrivit contextului.

Elementele mecanice ce țin de scurgerea apelor (jgheaburi, burlane, șorțuri, accesorii) vor fi realizate din tablă zincată.

Amenajarea exterioară, circulații auto, pietonale, parcuri vor fi amenajate conform planurilor de arhitectură.

Împrejmuirea va fi realizată pe 3 laturi cu panouri de plasă bordurată, iar pe latura cu zona accesului principal, din scânduri de lemn. Astfel, împrejmuirile față de vecinătăți vor fi semiopace.

### III.7.1. Profilul și capacitățile de producție – situația existentă

Terenul pe care se afla construcția primăriei ce face obiectul proiectului de față se afla în intravilanul localității Cheia, comuna Mihai Viteazu, la adresa str. Cheii, iar parcela se identifică prin C.F. nr.53044 UAT Mihai Viteazu, nr. cad. 53044 C1,C2,C3 aflându-se în proprietatea comunei Mihai Viteazu. Suprafața terenului este de 2621.00 mp, pe care în momentul de față se afla cele trei clădiri.

Terenul de amplasament se învecinează:

- la sud- proprietate privată, nr. Cad 52294, fără construcții;
- la nord- proprietatea comunei Mihai Viteazu, casa P+M;
- la est- drum;
- la vest- proprietate privată, nr. cad 56068, fără construcții.

Accesul auto și pietonal pe teren se realizează pe latura de est de la drum.

„CENTRU DE TABERE PENTRU COPII – DEZVOLTARE DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ ÎN COMUNA MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ”

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare

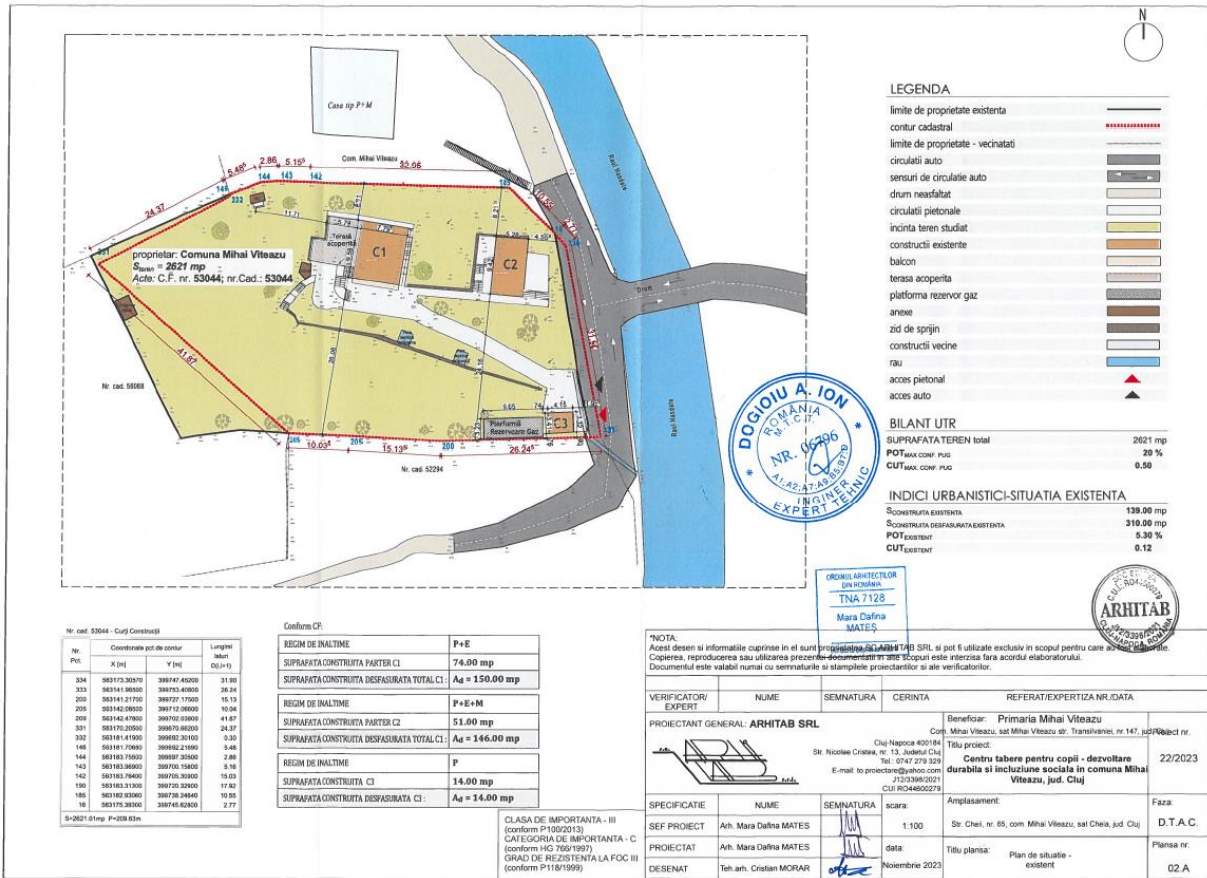


Fig. 3. Plan de situație - existent

III.7.2. Instalații și fluxuri tehnologice – lucrări propuse

Obiectivul general al proiectului "Centru de tabere pentru copii - Dezvoltare durabilă și incluziune socială în Comuna Mihai Viteazu, județul Cluj" este de a înființa și dezvolta un centru modern și funcțional, care să ofere copiilor și tinerilor de pe întreg teritoriul României oportunitatea de a participa la activități recreative, educative și culturale, contribuind astfel la dezvoltarea durabilă a comunității, la creșterea rolului culturii și turismului sustenabil în dezvoltarea economică, incluziunea socială și inovarea socială.

Prin proiect se propune realizarea infrastructurii necesare desfășurării activității de tabere pentru copii prin amenajarea, modernizarea și dotarea corpurilor de clădire existente, crearea unui mediu sigur și adaptat nevoilor copiilor, indiferent de abilități sau background socio-economic, prin amenajarea spațiilor exterioare de recreere și joacă pentru copii, promovarea dezvoltării durabile prin implementarea de sisteme alternative de producere a energiei din surse regenerabile și prin utilizarea materialelor durabile și a practicilor de construcție sustenabile în cadrul proiectului.

În momentul de față, pe teren există deja un ansamblu de clădiri, imobilele C1, C2 și C3 care urmează a fi reabilitate. De asemenea, prin proiect s-a prevăzut și construirea unui teren

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

multifuncțional de sport, un loc de joacă, scena acoperită pentru diverse activități, gradene, loc de foc, zona activități recreative, circulații pietonale, împrejurimi.

**III.7.3. Procese de producție specifice, capacități de producție, produse și subproduse obținute**

Obiectivul general al proiectului "Centru de tabere pentru copii - Dezvoltare durabilă și incluziune socială în Comuna Mihai Viteazu, județul Cluj" este de a înființa și dezvolta un centru modern și funcțional, care să ofere copiilor și tinerilor de pe întreg teritoriul României oportunitatea de a participa la activități recreative, educative și culturale, contribuind astfel la dezvoltarea durabilă a comunității, la creșterea rolului culturii și turismului sustenabil în dezvoltarea economică, incluziunea socială și inovarea socială.

Alimentarea cu apă pentru toate categoriile de consumatori igienico-sanitari se va asigura de la rețeaua proprie ce este alimentată printr-o stație hidrofor, această stație nu face obiectul prezentului proiect.

Apa caldă menajeră va fi preparată în regim acumulat, prin intermediul unui boiler termoelectric bivalent având un volum de 200 L pentru clădirile C1 și C2.

Echiparea cu obiecte sanitare se realizează conform planurilor de arhitectură, aceasta fiind compusă din: C1 – 3 closete, 3 lavoare, 1 cadă de duș și 1 spălător, respectiv, pentru C2 – 3 closete, 3 lavoare și 1 cadă de duș.

De asemenea, s-a prevăzut racordarea tuturor obiectelor sanitare la rețeaua de canalizare.

Pentru încălzirea încăperilor s-au prevăzut ventiloconvectori, radiatoare în zonele comune și radiatoare portoprosop în grupurile sanitare, identificarea acestora făcându-se după puterile termice și codul corpurilor, indicate pe planuri.

Asigurarea cu agent termic pentru C1 și C2 se va realiza prin intermediul unei pompe de căldură aer-apă, având o putere de 9 kW pentru fiecare clădire, respectiv, un echipament de aer condiționat de tip split având 9000 BTU pentru clădirea C3.

Activitatea în sine nu utilizează procese de producție specifice, nici nu generează produse sau subproduse, fiind vorba despre realizarea unui centru de tabere pentru copii.

**III.7.4. Materii prime și modul de asigurarea a acestora**

Proiectul va utiliza numai materiale agrementate conform reglementărilor naționale în vigoare precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația UE. Aceste materiale sunt conforme cu prevederile HG nr. 766/1997 și a Legii 10/1995.

În ceea ce privește materialele și echipamentele prevăzute, acestea vor fi asigurate din surse locale și țări membre UE.

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

Pentru realizarea proiectului se vor utiliza, la faza de implementare o serie de materii prime și auxiliare, energii și combustibili. În cele ce urmează se vor prezenta materiile prime și auxiliare utilizate, proveniența acestora și modul de gestionare.

| <b>Materii prime</b>                   | <b>Destinație</b>  | <b>Proveniență</b>                      | <b>Mod de depozitare</b>  | <b>Periculozitate</b> |
|--|--|---|---|-----------------------|
| Pavaj prefabricat pe pat de nisip      | Pentru realizarea finisajelor interioare   | De la societăți comerciale specializate | Se depozitează temporar în depozite închise în cadrul organizărilor de șantier  | Nepericulos           |
| Plăci de gips carton                   | Pentru realizarea finisajelor interioare   | De la societăți comerciale specializate | Se depozitează temporar în depozite închise în cadrul organizărilor de șantier  | Nepericulos           |
| Gresie antiderapantă                   | Pentru realizarea finisajelor interioare   | De la societăți comerciale specializate | Se depozitează temporar în depozite închise în cadrul organizărilor de șantier  | Nepericulos           |
| Țiglă ceramică solzi                   | Pentru realizarea învelitorii clădirilor C1, C2, C3                                | De la societăți comerciale specializate | Se depozitează temporar în depozite deschise în cadrul organizărilor de șantier | Nepericulos           |
| Elemente de tâmplărie din lemn         | Pentru închiderea golurilor imobilelor și pentru realizarea finisajelor exterioare | De la societăți comerciale specializate | Se depozitează temporar în depozite deschise în cadrul organizărilor de șantier | Nepericulos           |
| Elemente metalice (jgheaburi, burlane, | Pentru lucrărilor de reabilitare a imobilelor și de                                | De la societăți                         | Se depozitează temporar în depozite   | Nepericulos           |

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

| Materii prime               | Destinație   | Proveniență                             | Mod de depozitare   | Periculozitate |
|-----------------------------|--|---|---|----------------|
| șorțuri, balustradă, etc)   | realizarea a finisajelor exterioare  | comerciale specializate                 | deschise în cadrul organizărilor de șantier                                     |                |
| Materiale pentru tencuiele  | Pentru realizarea lucrărilor de reabilitare a clădirilor prevăzute prin proiect                              | De la societăți comerciale specializate | Se depozitează temporar în depozite deschise în cadrul organizărilor de șantier | Nepericulos    |
| Vată bazaltică 10-20 cm     | Pentru realizarea sistemului termoizolant al clădirilor  | De la societăți comerciale specializate | Se depozitează temporar în depozite deschise în cadrul organizărilor de șantier | Nepericulos    |
| Dale prefabricate din beton | Pentru refacerea și extinderea circulației pietonale   | De la societăți comerciale specializate | Se depozitează temporar în depozite deschise în cadrul organizărilor de șantier | Nepericulos    |
| Panouri de plasă bordurată  | Pentru realizarea împrejmuirii amplasamentului   | De la societăți comerciale specializate | Se depozitează temporar în depozite deschise în cadrul organizărilor de șantier | Nepericulos    |
| Beton prefabricat           | Pentru realizarea lucrărilor de reabilitare a clădirilor prevăzute prin proiect și a amenajărilor exterioare | De la stațiile de betoane din zonă      | Nu se depozitează pe amplasament  | Nepericulos    |

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

| Materii prime      | Destinație   | Proveniență                             | Mod de depozitare   | Periculozitate |
|--------------------|--|---|---|----------------|
| Piatră             | Pentru realizarea finisajelor exterioare   | De la societăți comerciale specializate | Se depozitează temporar în depozite deschise în cadrul organizărilor de șantier | Nepericulos    |
| Nisip              | Pentru realizarea lucrărilor de reabilitare a clădirilor prevăzute prin proiect și a amenajărilor exterioare | De la societăți comerciale specializate | Se depozitează temporar în depozite deschise în cadrul organizărilor de șantier | Nepericulos    |
| Pietriș            | Pentru realizarea lucrărilor de reabilitare a clădirilor prevăzute prin proiect și a amenajărilor exterioare | De la societăți comerciale specializate | Se depozitează temporar în depozite deschise în cadrul organizărilor de șantier | Nepericulos    |
| Motorină           | Pentru funcționarea utilajelor   | De la stațiile de carburanți din zonă   | Nu se depozitează combustibili pe amplasament și nici în organizarea de șantier | Periculos      |
| Ulei hidraulic     | Pentru funcționarea în condiții optime a motoarelor utilajelor folosite în activitate                        | De la distribuitori specializați        | Nu se depozitează ulei hidraulic pe amplasament sau în organizările de șantier  | Periculos      |
| Ulei de transmisie | Pentru funcționarea în condiții optime a cutiilor de viteză ale utilajelor folosite pe amplasament           | De la distribuitori specializați        | Nu se depozitează ulei hidraulic pe amplasament sau în organizările de șantier  | Periculos      |



*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

| Materii prime | Destinație   | Proveniență                      | Mod de depozitare  | Periculozitate |
|---------------|--|----------------------------------|--|----------------|
| Ulei de motor | Pentru funcționarea în condiții optime a motoarelor utilajelor folosite pe amplasament | De la distribuitori specializați | Nu se depozitează ulei hidraulic pe amplasament sau în organizările de șantier | Periculos      |

**III.7.5. Rețele utilitare****Instalația de alimentare cu apă rece și apă caldă**

Alimentarea cu apă pentru toate categoriile de consumatori igienico-sanitari, se va asigura de la rețeaua proprie ce este alimentată printr-o stație hidrofor, această stație nu face obiectul prezentului proiect. Traseul conductei de la stația de hidrofor va fi îngropat în pământ până în interiorul clădirilor C1, C2. La intrare în fiecare clădire se va monta un filtru de apă cu cartuș lavabil. Distribuția apei de la stația de hidrofor până la intrarea în imobil va fi din țevă PE, iar de la filtrul lavabil până la ultimul consumator, distribuția va fi din țevă PP-R izolată, montată îngropat în șapă sau tencuială, după caz. Racordarea consumatorilor la rețeaua de apă rece sau caldă se va face prin teuri de racordare și trecere, îngropate în perete. Fitingurile vor fi îmbinate prin sudare. Apa caldă menajeră va fi preparată în regim acumulat, prin intermediul unui boiler termoelectric bivalent având un volum de 200 L pentru clădirile C1 și C2.

Echiparea cu obiective sanitare se realizează conform planurilor de arhitectură aceasta este compus din: C1 – 3 closete, 3 lavoare, 1 cadă de duș și 1 spălător, respectiv pentru C2 – 3 closete, 3 lavoare și 1 cadă de duș.

Alimentarea consumatorilor se va realiza prin intermediul unor conducte de tip PP-r.

La traversarea elementelor de construcție, conductele vor fi protejate cu tuburi de protecție. Soluția de distribuție aleasă și configurația geometrică a sistemului asigură autocompensarea dilatărilor.

Din punct de vedere tehnologic, presiunea minimă necesară pentru o bună funcționare a instalațiilor este de aproximativ 3-4 bari, presiune care este asigurată de rețeaua nou proiectată.

**Instalația de canalizare menajeră**

S-a prevăzut racordarea tuturor obiectelor sanitare la rețeaua de canalizare.

Traseul conductelor PVC Se va realiza îngropat sapa și în pereți. Toate racordurile obiectelor sanitare la conductele de scurgere se vor face prin sifon. Racordurile obiectelor sanitare se fac aparent, urmând a fi mascate după efectuarea probei de etanșitate și de eficacitate. Se vor

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

respecta pantele normale de racordare a obiectelor sanitare la coloane, conform prevederilor STAS 1795.

Deasupra ultimului racord de obiect sanitar coloana se prelungește până deasupra consumatorului, unde se montează un ventil de ventilație.

Soluția aleasă pentru canalizare este cu conducte din PVC, special destinate instalațiilor de canalizare pentru construcții, etanșarea îmbinărilor făcându-se cu inelele de cauciuc ale sistemului.

Apele menajere vor fi colectate prin intermediul coloanelor marcate pe planuri.

Coloanele de canalizare menajeră vor fi colectate conform planurilor, în cămine de canalizare menajeră exterioară, propuse. Căminele vor avea radier din beton și capac din fontă clasa C250.

Apele menajere vor fi deversate în bazinul vidanjabil propus pe amplasament, la exteriorul clădirii se va amplasa un cămin de racord.

Canalizarea menajeră rezolvă colectarea apelor uzate de la grupurile sanitare, rezultate din utilizarea a: C1 – 3 closete, 3 lavoare, 1 cadă de duș, 3 sifoane de pardoseală și 1 spălător, respectiv pentru C2 – 3 closete, 3 lavoare, 4 sifoane de pardoseală și 1 cadă de duș. Canalizarea menajeră se va compune din conducte din PP cu diametre cuprinse între 50-110 mm în interiorul clădirii, respectiv, din conducte PVC SN 4 cu diametrul de 110 mm în exteriorul clădirii.

Sistemul de colectare a apelor uzate menajere va fi compus din: obiecte sanitare, piese de legătură, piese speciale, cămine de vizitare, respectiv conducte PVC de vehiculare ape menajere.

Cota conductelor la ieșirea din clădire va fi sub cota de îngheț. Apele menajere vor fi deversate în bazinul vidanjabil propus pe amplasament conform planurilor de situație. Bazinul vidanjabil propus va fi bicameral realizat din polietilenă și va avea un volum de 5,8 mc.

**Canalizarea pluvială**

Scurgerea apelor pluviale s-a realizat prin soluții care să favorizeze expulzarea acestora și depărtarea lor de construcție cu direcționarea lor preponderentă către suprafețele verzi de pe sit.

**Instalația de încălzire**

Pentru încălzirea imobilelor propuse prin proiect, s-a proiectat o instalație de încălzire bitubulară cu distribuție inferioară.

Asigurarea agentului termic pentru C1 și C2 se va realiza prin intermediul unei pompe de căldură aer-apă, având o putere de 9 kW pentru fiecare clădire respectiv un echipament de aer condiționat de tip split având 9000 BTU pentru clădirea C3.

**III.7.6. Lucrări de refacere a amplasamentului**

După finalizarea investiției, terenul afectat de lucrările ce se vor realiza va fi refăcut și adus la starea inițială.

---

***Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***

---

Toate materialele de construcție rămase vor fi evacuate de pe amplasamentul proiectului.

Activitatea de gestionare a deșeurilor se va desfășura conform prevederilor legislației privind regimul deșeurilor în vigoare.

Deșeurile apărute vor fi depozitate în zone clar marcate și semnalizate, iar containerele pentru depozitare vor fi inscripționate. Se va urmări cu atenție să nu se depășească capacitatea de depozitare a containerelor.

**III.7.7. Accesul în zonă**

Căile de acces pe amplasament nu se modifică. Accesul auto și pietonal pe teren se realizează pe latura de est de la drum.

**III.7.8. Resurse naturale utilizate**

Resursele naturale utilizate în perioada de realizare a proiectului sunt:

- lemn;
- piatră;
- pietriș;
- nisip;
- apă.

În perioada execuției, pentru reabilitarea clădirilor și pentru amenajările exterioare propuse se vor folosi materiale din piatră, metal, lemn, beton, etc.

În perioada de funcționare, apa se va utiliza în scop potabil și pentru grupurile sanitare prevăzute, alimentarea efectuându-se de la rețeaua proprie, printr-o stație hidrofor.

**III.7.9. Metode utilizate în construcție**

Pentru execuție, se vor folosi atât elemente structurale prefabricate (beton, metal), cât și materiale realizate la fața locului (tencuieli).

Amenajarea exterioară, circulațiile auto, pietonale, parcarile vor fi amenajate conform planurilor de arhitectură.

Lucrările propuse prin proiect au loc doar în limitele construcției existente. Verificarea trasării se va realiza de către consultant/asistent tehnic, fapt pentru care antreprenorul este obligat să protejeze și să păstreze cu grijă toate reperele, bornele sau alte elemente folosite la trasare.

Prepararea betoanelor și mortarelor se va face în instalații centralizate, respectându-se normele de protecția muncii specifice.

Transportul la șantier se va face cu autobetoniere sau cu autobasculante.

---

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

---

Transportul betonului pe verticală sau orizontală în cadrul șantierului se va face cu pompe de beton sau bene a căror stare tehnică se va verifica zilnic.

Circulația pe cofraje pentru transportul betonului se va face pe podine cu lățimea de minim 1,20 m.

Se va realiza înlocuirea tâmplăriei exterioare și interioare (uși de acces și ferestre) către spațiile neîncălzite sau insuficient încălzite, cu tâmplărie performantă energetic din lemn stratificat.

Împrejmuirea terenului va fi realizată pe 3 laturi cu panouri de plasă bordurată, iar pe latura cu zona accesului principal, din scânduri de lemn.

Depozitarea pubelelor se face pe platforma betonată aflată în zona de acces auto.

Se vor lua toate măsurile de siguranță în construcții, precum și măsurile de protecție a mediului.

### **III.7.10. Planificarea execuției proiectului**

După obținerea tuturor avizelor solicitate prin certificatele de urbanism se va trece la etapa de obținere a Autorizației de construire după care se va trece la demararea lucrărilor prevăzute prin proiect.

Antreprenorul după ce a primit ordinul de începere a lucrărilor va întocmi un grafic de execuție care va fi prezentat beneficiarului pentru aprobare, în care sunt eșalonate în ordinea tehnologică a execuției, pentru fiecare obiect în parte, component al întregii lucrări.

### **III.7.11. Relația cu alte proiecte**

La aproximativ 1 km S-E față de amplasamentul proiectul propus se află Cariera de Gips Cheia, în proprietatea S.C. SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA S.R.L.

Având în vedere specificul proiectului propus, acesta nu va interfera cu cariera de gips din vecinătate.

### **III.7.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

#### **Alternativa „0”**

În cazul „implementării” variantei „Zero” amplasamentul prevăzut prin proiect, inclusiv clădirile existente ar rămâne în situația actuală, respectiv clădirile păstrându-și punctul sever de degradare. Prin neimplementarea proiectului potențialul de dezvoltare a zonei va rămâne nevalorificat. Prin această variantă nu se aduce nici o modificare situației actuale. Această alternativă nu va afecta caracteristicile actuale ale componentelor de mediu și biodiversitate.

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Alternativa 1**

Prin proiectul de față s-a propus realizarea infrastructurii necesare desfășurării activității de tabere pentru copii prin amenajarea, modernizarea și dotarea corpurilor de clădire existente, crearea unui mediu sigur și adaptat nevoilor copiilor, indiferent de abilități sau background socio-economic, prin amenajarea spațiilor exterioare de recreere și joacă pentru copii, promovarea dezvoltării durabile prin implementarea de sisteme alternative de producere a energiei din surse regenerabile și prin utilizarea materialelor durabile și a practicilor de construcție sustenabile în cadrul proiectului.

Lucrări propuse pentru realizarea investiției:

**IMOBIL C1** - Lucrările aferente Imobil C1 cuprind următoarele activități: refacerea etajului din zidărie și refacerea structurii învelitoare din structura de lemn și finisaj, țigla ceramică tip solzi, refacerea scării de acces la etaj, demolarea șaptei existente a terasei exterioare și refacerea structurii de lemn și finisaj țigla ceramică tip solzi, înlocuire jgheaburi și burlane, înlocuire balustrade, din lemn la terasa etaj 1 și metalică la scara exterioară de acces, compartimentări interioare, înlocuire finisaj pardoseli interioare și exterioare.

**Imobilul C1** propus spre reabilitare va avea următoarele funcțiuni:

- La parter: sală de mese / sală multifuncțională, chicinetă (aprovizionarea cu mâncare tip catering), cameră, grup sanitar dizabilități/femei, grup sanitar bărbați;
- La etaj: un grup sanitar și 3 camere.

Capacitate de cazare: **8 persoane**.

**IMOBIL C2** - Lucrările aferente Imobil C2 cuprind următoarele activități: refacerea scării exterioare din metal pentru acces la etaj 1 și mansarda, refacere scara de acces la parter din b.a., reparatii, ajustari cornisa și extindere învelitoare (peste scara exterioară propusă), înlocuire jgheaburi și burlane, compartimentări interioare, refacere finisaj pardoseli interioare și exterioare, refacere finisaj balcoane, înlocuire balustrade de lemn cu balustrade de metal.

**Imobilul C2** propus spre reabilitare va avea următoarele funcțiuni:

- La parter: magazie, spațiu tehnic, 2 camere, grup sanitar, hol intrare;
- La etaj: un grup sanitar, hol și 2 camere;
- La mansardă: un grup sanitar, hol și 2 camere.

Capacitate de cazare: **13 persoane**.

**IMOBIL C3** - Lucrările aferente Imobil C3 cuprind următoarele activități: reparatii și ajustari cornisa șarpanta existentă și înlocuire finisaj învelitoare cu țigla ceramică tip solzi, înlocuire jgheaburi și burlane, refacere finisaj pardoseli interioare și exterioare

**Imobilul C3** propus spre reabilitare își va păstra funcțiunile existente: cabină poartă, spațiu tehnic (hidrofor).

**AMENAJARI EXTERIOARE:** Lucrările de amenajare exterioară cuprind următoarele activități: propunere 2 rampe pt acces persoane cu dizabilități cu balustrada metalică, refacere și

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

extindere circulații pietonale din dale prefabricate, propunere teren de sport cu finisaj tartan, propunere loc pt foc de tabara finisaj pietris, propunere loc de joaca copii finisaj tartan, propunere zona activitati de relaxare intre cele 2 cabane, scena acoperita, gradene, desfiintare si refacere scari exterioare din proximitatea terenului de sport si balustrada din b.a. 90 cm, imprejmuire teren de sport si nocturna, imprejmuire limita de proprietate, sistem de rigole si dren.

De asemenea, au fost luate în vedere cate două variante pentru reabilitarea acoperișurilor imobilelor C2 și C3.

***Pentru reabilitarea acoperișului imobilului C2, au fost luate în considerare două variante:***

- **Varianta 1: demontarea integrală și refacerea corespunzătoare;**
- **Varianta 2: prin reparații locale.**

În urma analizei celor două variante, a fost recomandată **varianta nr. 1** pentru realizare, aceasta fiind cea mai fezabilă.

**Lucrările variantei 1 pentru reabilitarea acoperișului:**

Se va demonta învelitoarea și șarpanta din lemn. Lucrările de demontare vor fi executate îngrijit, de sus în jos, fără producerea de șocuri sau vibrații care să poată duce la deteriorarea elementelor adiacente celor care se demontează. La execuția lucrărilor de demontare vor fi respectate toate normele și normativele în vigoare care reglementează execuția unor astfel de lucrări.

Se va reface corespunzător șarpanta și învelitoarea. Schema de descărcare a apelor precum și cotele pe verticală se vor stabili astfel încât să nu genereze aglomerări de zăpadă.

Șarpanta se va proiecta luând în considerare următoarele prevederi:

- Se va urmări ca popii de lemn să descarce întotdeauna pe pereți sau pe grinzi de beton armat existente, unde acest lucru nu este posibil se vor proiecta tălpi continue din lemn care să distribuie încărcările concentrate transmise de popi;
- Toate elementele lemnoase se vor proteja ignifug, anticarii, antimucegai și se va elabora un program de urmărire în timp cu investigații și protecții periodice;
- Tălpile popilor, cosoroabele și paneele vor fi ancorate de structura de beton folosind tije metalice filetate ancorate cu mortar pe bază de rășini epoxidice sau cu fiole chimice;
- Practic înlocuind integral șarpanta rezultă satisfăcute 3 aspecte:
  - Asigurarea unui sistem de protecție a termoizolației și a infiltrațiilor de apă;
  - Ușurință în exploatare prin evitarea zonelor cu potențiale aglomerări de zăpadă;
  - structură unitară pe întreaga clădire și proiectată la nivelul exigențelor din normele actuale.

Întreaga învelitoare se va înlocui și împreună cu acestea și sistemul de jgheaburi și burlane. Burlanele vor fi obligatoriu descărcate în afara construcției la min. 1 m (recomandat în sistem de canalizare) astfel încât terenul de fundare din vecinătatea construcției să fie protejat de infiltrații locale ale apei.

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

***Pentru reabilitarea acoperișului imobilului C3, au fost luate în considerare două variante:***

- **Varianta 1: demontarea integrală și refacerea corespunzătoare;**
- **Varianta 2: prin reparații locale.**

În urma analizei celor două variante, a fost recomandată **varianta nr. 2** pentru realizare, aceasta fiind cea mai fezabilă.

**Lucrările variantei 2 pentru reabilitarea acoperișului:**

Se vor realiza lucrări de reparații cu demonstrarea integrală a învelitorii, aceasta se va demonta și reface după realizarea lucrărilor de reparații și consolidare a șarpantei.

Toate elementele din lemn ale șarpantei vor fi atent verificate și refăcute corespunzător prin înlocuirea elementelor cu secțiuni prea mică, necorespunzătoare calitativ sau care prezintă degradări. Elementele degradate vor fi înlocuite cu altele noi, puse în operă identic cu cele pe care le înlocuiesc. Nodurile (intersecțiile componentelor șarpantei) slăbite vor fi consolidate cu piese metalice adecvate (scoabe, eclipse de nod, cuie lungi, șuruburi, etc).

Refacerea capacității portante a unor componente structurale cu degradări reduse sau ”punctuale” se va face prin consolidări locale adecvate, proiectate la eforturile mecanice la care acestea sunt solicitate.

**III.7.13. Alte activități conexe**

Obiectivul general al proiectului "Centru de tabere pentru copii - Dezvoltare durabilă și incluziune socială în Comuna Mihai Viteazu, județul Cluj" este de a înființa și dezvolta un centru modern și funcțional, care să ofere copiilor și tinerilor de pe întreg teritoriul României oportunitatea de a participa la activități recreative, educative și culturale, contribuind astfel la dezvoltarea durabilă a comunității, la creșterea rolului culturii și turismului sustenabil în dezvoltarea economică, incluziunea socială și inovarea socială.

Prin proiect sunt prevăzute lucrări de reabilitare a imobilelor C1, C2, C3, precum și realizarea amenajărilor exterioare, care să confere posibilitatea realizării activităților recreative, educative și culturale.

**III.7.14. Alte autorizații**

În conformitate cu prevederile Certificatului de Urbanism nr. 95 din 20.09.2023, s-au solicitat obținerea de avize/acorduri:

1. Aviz salubritate;
2. Dovada O.A.R.;
3. HCL comuna Mihai Viteazu pentru lucrări pe domeniul public;
4. Aviz securitatea la incendiu;
5. Aviz sănătatea populației;
6. Aviz A.N.A.R. – A.B.A. Mureș;

---

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

---

## 7. Aviz D.S.V.S.A.

Certificatul de urbanism mai sus menționat este anexat prezentei documentații.

**IV. LUCRĂRI DE DEMOLARE**

În cadrul proiectului de față, pentru imobilul C1, au fost luate în considerare următoarele lucrări de demolare:

- demolare etaj și structura învelitoare din lemn și refacere etaj din zidărie;
- demolare sarpanta existentă terasa exterioară și refacere structură de lemn și învelitoare, înlocuire jgheaburi și burlane;
- desființare pavaj existent și refacere circulației pietonale din dale prefabricate.

De asemenea, în cadrul lucrărilor de amenajări exterioare s-a prevăzut desființarea și refacerea scărilor exterioare din proximitatea terenului de sport și balustrada din b.a. 90 cm.

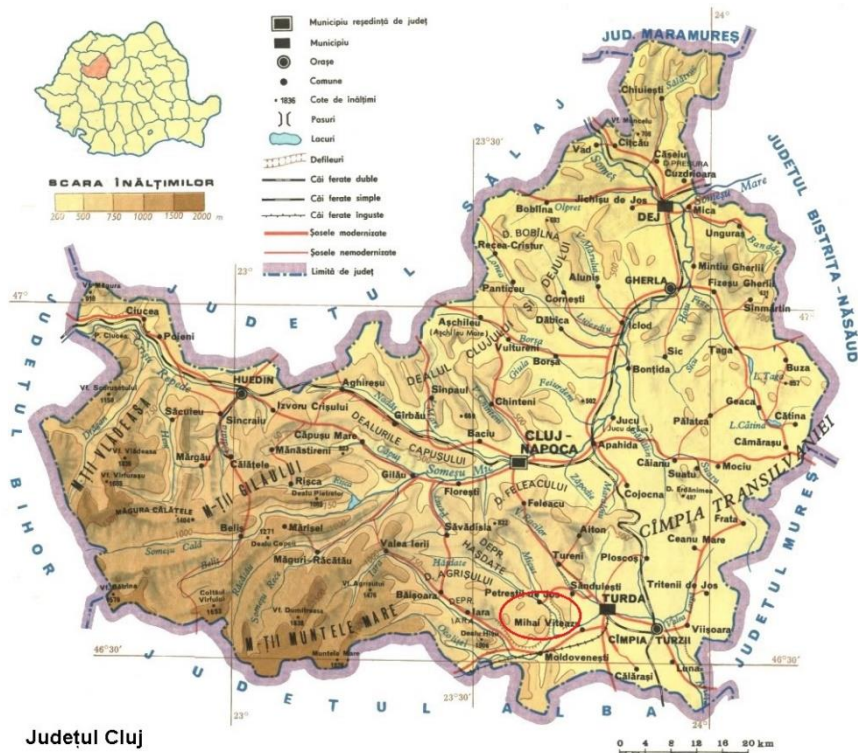
Deșeurile rezultate în urma lucrărilor de demolare vor fi depozitate selectiv, temporar pe amplasamentul proiectului, în zona special prevăzută în acest sens, urmând a fi preluate de o firmă specializată, pe bază de contract, în vederea valorificării/eliminării acestora.

**V. LOCLIZAREA PROIECTULUI**

Județul Cluj este așezat în partea central-vestică a României, în centrul provinciei istorice Transilvania, reședința acestuia fiind municipiul Cluj-Napoca. Județul Cluj are o suprafață de 6.674 km<sup>2</sup>, reprezentând 2,8% din teritoriul României.

Mihai Viteazu, este o comună din județul Cluj, formată din satele Cheia, Cornești și Mihai Viteazu (reședința). Conform recensământului efectuat în 2021, populația comunei Mihai Viteazu se ridică la 5.575 de locuitori, în creștere față de recensământul anterior din 2011, când fuseseră înregistrați 5.423 de locuitori.



*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

**Fig. 4** Localizarea proiectului în teritoriul județului

Terenul pe care se află construcția primăriei ce face obiectul proiectului de față se află în intravilanul localității Cheia, comuna Mihai Viteazu, str. Cheii, nr. 65, jud. Cluj, parcela identificându-se prin C.F. nr. 53044 UAT Mihai Viteazu, NC: 53044 C1, C2, C3, aflându-se în proprietatea comunei Mihai Viteazu. Suprafața terenului este de 2621.00 mp, pe care în momentul de față se află cele trei clădiri.

### V.1. Proiectul în context transfrontalier

Proiectul nu cade sub incidența Convenției privind evaluare impactului asupra mediului în context transfrontalieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, dat fiind că nu se regăsește în anexa 1 a Legii.

De la amplasamentul proiectului până la cea mai apropiată frontieră, granița cu Ucraina, este o distanță de cca. 153 km.

### V.2. Areal de interes arheologic

În vecinătatea proiectului nu a fost semnalată existența unor situri arheologice.

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***V.3. Caracteristicile fizice ale terenului****V.3.1. Folosințe actuale pe amplasament**

În conformitate cu înscrisurile Certificatului de Urbanism nr. 95 din 20.09.2023, amplasamentul se identifică cu următoarele reglementări:

**1. Regimul Juridic**

Imobilul în suprafață de 2621 mp. Identificat prin C.F. nr. 53044 MIHAI VITEAZU – NR. CAD. 53044 se află în intravilanul comunei Mihai Viteazu, sat Cheia și este proprietate a Comunei Mihai Viteazu – domeniul public.

**2. Regimul economic**

Conform PUG, imobilul aparține Zonei de Instituții și Servicii de Interes Public ISP3: subzona instituții și servicii de interes public existente și propuse dispersate, situată în exteriorul limitei protejate și în exteriorul zonei centrale a satului, folosința actuală fiind curți construcții.

**3. Regimul tehnic**

Se propune realizarea infrastructurii necesare desfășurării activității de tabere pentru copii, prin amenajarea, modernizarea și dotarea corpurilor de clădire existente. Imobilele clădiri, care fac obiectul solicitării, sunt identificate prin cad. 53044 – C1, C2, C3.

POTmax. – 20%, CUTmax. – 0.50.

**V.3.2. Politici de zonare și folosire a terenului**

Terenul pe care se afla constructia primariei ce face obiectul proiectului de față se afla in intravilanul localitatii Cheia, comuna Mihai Viteazu, la adresa str. Cheii, iar parcela se identifica prin C.F. nr.53044 UAT Mihai Viteazu, nr.cad. 53044 C1,C2,C3 aflandu-se in proprietatea comunei Mihai Viteazu. Suprafata terenului este de 2621.00 mp, pe care în momentul de față se afla cele trei clădiri.

Terenul vizat de proiect are se învecinează:

- la sud- proprietate privată, nr. Cad 52294, fără construcții;
- la nord- proprietatea comunei Mihai Viteazu, casa P+M;
- la est- drum;
- la vest- proprietate privată, nr. cad 56068, fără construcții.

Terenul este amplasat în apropierea drumului județean DJ103I, accesul auto si pietonal pe teren realizându-se pe latura de est de la drum.

În prezent, pe amplasamentul ce face obiectul proiectului de față, exista 3 corpuri de clădire:

**Imobil C1:** functiune cladire administrativa edificata in 1990, regim de inaltime P+E, suprafata contruita 74 mp, suprafata desfasurata 150 mp.

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

**Imobil C2:** funcțiune cladire administrativa edificata in 1990, regim de inaltime P+1E+M, suprafata contruita 51 mp, suprafata desfasurata 146 mp.

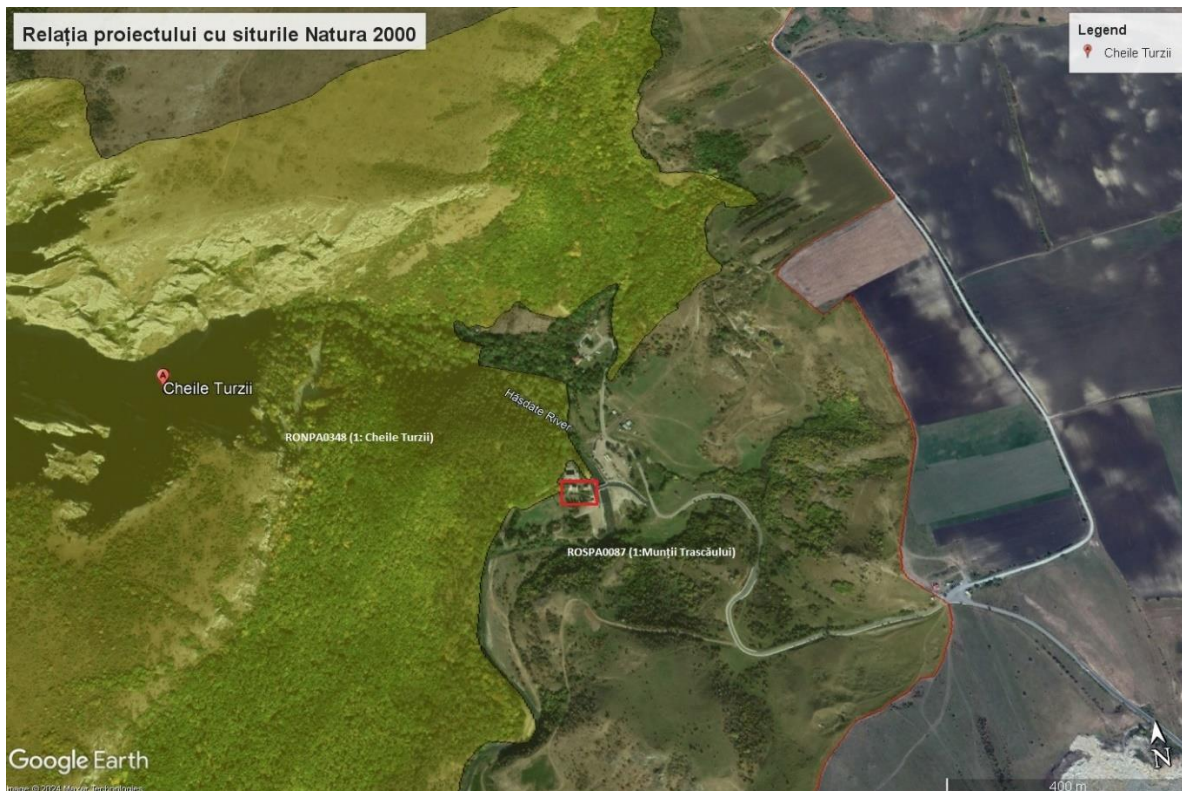
**Imobil C3:** funcțiune cabina portar edificata in 1990, regim de inaltime P, suprafata contruita 14 mp, suprafata desfasurata 14 mp.

Prin proiect se propune realizarea infrastructurii necesare desfasurarii activitatii de tabere pentru copii prin amenajarea, modernizarea si dotarea corpurilor de clădire existente, crearea unui mediu sigur și adaptat nevoilor copiilor, indiferent de abilitati sau background socio-economic, prin amenajarea spatiilor exterioare de recreere si joaca pentru copii, promovarea dezvoltării durabile prin implementarea de sisteme alternative de producere a energiei din surse regenerabile si prin utilizarea materialelor durabile și a practicilor de construcție sustenabile în cadrul proiectului.

Amenajarea exterioara, circulatii auto, pietonale, parcarilor vor fi amenajate coform planurilor de arhitectura.

**V.3.3. Areale sensibile**

Amplasamentul proiectului se suprapune cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0087 Munții Trascăului, iar rezervația naturală RONPA0348 Cheile Turzii se află în imediata vecinătate față de lucrările prevăzute prin proiect.



**Fig. 5** Relația proiectului cu siturile Natura 2000 din zonă

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***V.4. Coordonate STEREO 70**

În tabelul următor sunt prezentate coordonatele geografice în format STEREO 70 ale amplasamentului propus pentru realizarea proiectului.

**Tabel 1.** Coordonatele suprafeței (2621 mp) amplasamentului

| Nr. pct. | Coordonate STEREO 1970 |              |
|----------|------------------------|--------------|
|          | X                      | Y            |
| 1        | 563173.30570           | 399747.45200 |
| 2        | 563141.96500           | 399753.40800 |
| 3        | 563141.21700           | 399727.17500 |
| 4        | 563142.08500           | 399712.06600 |
| 5        | 563142.47800           | 399702.03800 |
| 6        | 563170.20500           | 399670.66200 |
| 7        | 563181.41900           | 399692.30100 |
| 8        | 563181.70680           | 399692.21690 |
| 9        | 563183.75500           | 399697.30500 |
| 10       | 563183.96900           | 399700.15800 |
| 11       | 563183.76400           | 399705.30900 |
| 12       | 563183.31300           | 399720.32900 |
| 13       | 563182.93060           | 399738.24640 |
| 14       | 563175.39300           | 399745.62800 |

**V.5. Alte variante de amplasament luate în considerare**

Nu au fost luate în considerare alte variante de amplasament.

**VI. EFECTE SEMNIFICATIVE POTENȚIALE ASUPRA MEDIULUI**

În cadrul prezentului capitol sunt inventariate potențialele surse de poluare a factorilor de mediu, sunt descrise instalațiile folosite pentru reducerea impactului potențial, după caz și sunt identificate principalele măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra factorilor de mediu. Se menționează faptul că toate măsurile propuse vor fi adoptate la nivelul amplasamentului și la nivelul organizării de șantier amenajate pe parcursul implementării proiectului propus.

**A. Surse de poluanți, instalații pentru reținere/evacuarea poluanți****VI.1. Protecția calității apelor**

Acest subcapitol vizează identificarea surselor de poluare a factorului de mediu, identificarea instalațiilor pentru epurarea sau pre-epurarea apelor și respectiv a măsurilor pentru prevenirea sau reducerea impactului asupra mediului.

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Poluanți în faza de execuție a investiției**

Amplasamentul proiectului nu se intersectează cu niciun curs de apă de suprafață. Cel mai apropiat curs de apă este râul Hășdate la aprox. 13 m față de limita amplasamentului.

Pentru a evita poluarea în vecinătatea lucrărilor prin intermediul unor scăpări de produse petroliere, utilajele vor fi stocate la sfârșitul zilei de lucru în cadrul organizării de șantier propuse.

Impurificarea apelor poate apărea și în cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere de la mașinile și utilajele din timpul execuției, aceste scurgeri fiind în cantități mici nu pot infesta apa subterană.

În perioada de execuție, pentru satisfacerea nevoilor fiziologice ale personalului, se va amplasa un grup sanitar ecologic prevăzut cu toaletă ecologică și lavoar, în cadrul organizării de șantier.

Scurgerea apelor pluviale s-a realizat prin soluții care să favorizeze expulzarea acestora și depărtarea lor de construcție cu direcționarea lor preponderentă către suprafețele verzi de pe amplasament.

**Poluanți în faza de exploatare a investiției**

După terminarea lucrărilor și punerea în funcțiune a obiectivului nu se vor crea surse de poluanți pentru apele freactice sau subterane. În privința apei menajere rezultate, s-a prevăzut racordarea tuturor obiectelor sanitare la rețeaua de canalizare.

**VI.2. Protecția aerului**

În cadrul acestui subcapitol sunt inventariate sursele de poluare a aerului pe parcursul realizării investiției și măsurile pentru prevenirea/reducerea impactului.

**Poluanți în faza de execuție a obiectivului**

Pentru realizarea lucrărilor de reabilitare a imobilelor C1, C2, C3, precum și a execuției amenajărilor exterioare propuse prin proiect, care implică utilizarea mijloacelor de transport grele (autocamion, autobasculantă, compactor, etc.), poluanții pentru aer în timpul execuției sunt: praful și gazele de eșapament.

Praful rezultă de la rularea mijloacelor de transport pe căile de acces din incinta obiectivului, de la lucrările de demolare, de la lucrările de demontare, de la lucrările de refacere și extindere a circulațiilor pietonale, a realizării terenului de sport, etc.

Gazele de eșapament rezultă de la mașinile și utilajele utilizate în timpul execuției.

Sursele de impurificare ale atmosferei asociate activităților de execuție sunt surse libere, deschise, diseminate pe suprafața de teren pe care au loc lucrările. Reducerea acestor poluanți se poate face prin amplasarea unor ecrane protectoare și udarea suprafețelor.

***Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***

Poluarea factorului de mediu AER este de scurtă durată, limitată în timp (perioada de execuție).

În faza de exploatare, obiectivul nu poluează factorul de mediu AER.

**VI.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor****Poluanți în faza de execuție a obiectivului**

Sursa principală de zgomot exterior provine de la circulația de pe drumul comunal.

Sursele de zgomot și vibrații din cadrul amplasamentului se produc în perioada execuției de la utilajele de execuție utilizate.

**Poluanți în faza de exploatare a obiectivului**

Punerea în funcțiune a obiectivului propus nu prezintă surse de zgomot sau vibrații care să afecteze mediul din jurul amplasamentului, fiind vorba de realizarea unui centru de tabere pentru copii.

**VI.4. Protecția împotriva radiațiilor**

Activitatea specifică cuprinsă de proiectul ce se va desfășura nu va produce nici un fel de radiații, astfel nu se pune problema poluării în acest fel.

**VI.5. Protecția solului și a subsolului**

În cadrul acestui subcapitol sunt inventariate sursele de poluare a solului și subsolului asociate realizării investiției și măsurile pentru prevenirea/reducerea impactului asupra solului și subsolului.

**Poluanți în faza de execuție a obiectivului**

Potențialele surse de poluare în perioada de execuție sunt generate de:

- depozitarea necorespunzătoare a materialelor de construcții, în locuri necorespunzătoare (altele decât cele special amenajate în acest sens);
- utilajele și autovehiculele utilizate pentru realizarea obiectivului, prin scurgeri accidentale de produse petroliere sau datorită stării tehnice defectuoase a acestora;
- depozitarea deșeurilor pe suprafețe de teren neimpermeabilizate.

Reducerea impactului asupra solului și subsolului se realizează prin utilizarea de utilaje în stare bună de funcționare și depozitarea corespunzătoare a materialelor de construcții și a reziduurilor.

Se va asigura că în cadrul organizării de șantier se vor folosi utilaje în stare bună de funcționare.

### *Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

Materialele de construcții vor fi depozitate în cadrul organizării de șantier, în locurile special prevăzute în acest sens. Totodată, deșeurile rezultate vor fi depozitate temporar în spațiul de depozitare pentru deșeuri cu colectare selectivă prevăzut în cadrul organizării de șantier.

Urmare a soluțiilor tehnice prevăzute în cadrul organizării de șantier referitoare la măsurile adoptate privind protejarea factorului de mediu sol, se apreciază că nu vor fi poluări ale factorilor de mediu care să afecteze solul și subsolul zonei. De asemenea, nu se vor produce modificări în calitatea și structura acestuia. Suplimentar, prin grija constructorului se va avea în vedere ca deșeurile rezultate în timpul desfășurării lucrărilor să fie depozitate în locuri corespunzătoare astfel încât să poată fi evacuate de serviciul de salubritate din zonă.

#### **Poluanți în faza de exploatare a obiectivului**

În perioada de exploatare a obiectivului nu există agenți poluanți care să poată afecta calitatea solului sau a subsolului.

### **VI.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

Amplasamentul proiectului se suprapune cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0087 Munții Trascăului, iar față de rezervația naturală RONPA0348 Cheile Turzii și situl Natura 2000 ROSCI0035 Cheile Turzii, limita amplasamentului este situată parțial în interiorul acestora, însă, obiectivele propuse prin proiect sunt localizate în afara ariilor RONPA0348 și ROSCI0035.

Lucrările se vor desfășura în interiorul amplasamentului propus, conform planului de situație anexat prezentei documentații, fiind vorba în principal de lucrări de reabilitare a imobilelor existente și lucrări de amenajări exterioare.

#### **VI.6.1. Măsuri pentru protecția biodiversității și alte arii protejate**

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 316 din 23.10.2022, emisă de APM Cluj, proiectul propus **intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, limita parcelei fiind situată parțial în RONPA0348 Cheile Turzii, dar obiectivele propuse prin proiect sunt în afara acestei arii RONPA0348 Cheile Turzii, și în interiorul ariei naturale protejate ROSPA0087 Munții Trascăului.

Lucrările propuse prin prezentul proiect pot conduce la intensificarea factorilor de stres asupra ecosistemelor naturale, atât prin lucrările directe, cât și prin efecte colaterale cum sunt intensificarea traficului pietonal și auto, creșterea activității antropice.

Se apreciază că dezechilibrele asupra ecosistemelor naturale din zonă vor avea o intensitate redusă către neglijabil, acestea având un caracter reversibil.

***Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***

Activitățile prevăzute pentru realizarea centrului de tabere pentru copii, implicit funcționarea acestuia nu va genera efecte negative semnificative asupra faunei din cadrul siturilor Natura 2000 din vecinătate.

Lucrările de reabilitare și de amenajări exterioare propuse prin proiect se vor realiza pe situl Natura 2000 ROSPA0087 Munții Trascăului și în imediata vecinătate a siturilor RONPA0348 Cheile Turzii și ROSCI0035 Cheile Turzii. Disconfortul creat de zgomotul produs de utilajele folosite în activitate va fi resimțit preponderent în imediata vecinătate a fronturilor de lucru. Numărul de utilaje folosite va fi redus, astfel și impactul va fi unul de intensitate redusă. Speciile de faună (păsări) vor reveni în zona localităților după terminarea lucrărilor.

Pentru a preveni apariția unui potențial impact asupra siturilor Natura 2000 care se suprapun/învecinează cu proiectul, propunem următoarele măsuri de prevenire și reducere a impactului:

**Măsuri în timpul realizării proiectului**

- Organizarea de șantier se va realiza conform planurilor prevăzute și va respecta toate aspectele prevăzute pentru realizarea conformă a acesteia;
- Reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată la finalizarea lucrărilor de reabilitare a clădirilor existente și realizare a amenajărilor exterioare;
- Utilizare de utilaje și mașini moderne, pentru a diminua zgomotul ce ar putea deranja speciile de fauna care ar alege să cuibărească în zona de implementare a proiectului sau în vecinătatea acestuia, precum și echiparea cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;
- Reparația utilajelor și mijloacelor de transport se vor efectua dor în unitățile specializate și autorizate;
- Nu se vor efectua nici un fel de reparații ale utilajelor în imediata sau în interiorul ariilor naturale protejate;
- Orice deversare accidentală de substanțe poluante (carburanți, uleiuri, etc.) va fi imediat neutralizată;
- Se vor respecta căile de acces existente;
- Limitarea vitezei de trafic pe căile de acces;
- Păstrarea locurilor de cuibărit ale speciilor identificate și oprirea lucrărilor în zona cuiburilor identificate pe perioada clocirii (în perioada martie – mai);
- Desfășurarea activităților din cadrul perimetrului proiectului pe suprafețele strict necesare pentru a nu perturba speciile de păsări de interes comunitar;
- Eliminarea zilnică a deșeurilor rezultate din lucrările de execuție a obiectivului, în scopul evitării atragerii speciilor de faună, îmbolnăvirii sau accidentării acestora;



*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Măsuri în perioada de funcționare a proiectului**

În perioada de funcționare, proiectul nu va influența în mod negativ speciile de faună sau floră din cadrul amplasamentului, prin proiect fiind vorba despre realizarea vacantă a taberelor pentru copii pe parcursul anului.

Cu toate acestea se va avea în vedere golirea periodică a bazinului vidanjabil propus și gestiunea corespunzătoare a deșeurilor generate în cadrul activităților organizate în cadrul taberelor.

**VI.7. Protecția așezărilor umane și obiective de interes public**

Investiția propusă se situează la distanțe considerabile față de așezările umane (aprox. 1.85 km). Totodată, în zona amplasamentului sunt prezente unități de cazare în regim hotelier, cea mai apropiată situându-se în imediata vecinătate a amplasamentului.

Pe parcursul realizării lucrărilor se vor lua măsuri de izolare a șantierului, prin împrejmuire cu panouri metalice pentru a diminua zgomotul și plase de protecție împotriva răspândirii prafului rezultat din exploatarea materialelor de construcție. De asemenea, utilajele și camioanele se vor curate înainte de a accede pe drumurile publice (daca este cazul). Totodată modul de organizare a lucrărilor a fost gândit plecând de la premiza limitării/evitării oricărei surse ce poate implica efecte negative asupra mediului înconjurător, și implicit asupra obiectivelor din zona.

**VI.8. Gospodărirea deșeurilor**

În perioada de realizare a lucrărilor de investiție cuprinse în proiectul propus, vor rezulta deșeuri nepericuloase și inerte care trebuie valorificate și/sau eliminate conform prevederilor O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.

Gestionarea deșeurilor (colectare, transport, valorificare, eliminare) se va face cu respectarea reglementărilor menționate mai sus.

Deșeurile rezultate din activitatea de realizare a centrului de tabere pentru copii, pot fi: deșeuri menajere, deșeuri din ambalaje de hârtie și carton, deșeuri din ambalaje din plastic, fier și oțel, amestecuri metalice, deșeuri din lemn, amestecuri de beton etc. Acestea vor fi colectate selectiv, în zone special amenajate în cadrul organizării de șantier, după care vor fi preluate de societăți specializate/autorizate.

Evidența gestiunii deșeurilor generate în decursul desfășurării lucrărilor pe șantier, colectarea, transportul și depozitarea temporară sau definitivă a acestora se va face conform prevederilor în vigoare privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

În perioada de execuție vor rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

- deșeuri municipale amestecate (cod 20 03 01) – colectate în pubele special amenajate;

***Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***

- deșeuri din ambalaje de hârtie și carton (20 01 01) – colectate în pubele special amenajate;
- deșeuri din ambalaje de plastic (cod 15 01 02) – colectate în pubele special amenajate;
- deșeuri de fier și oțel (cod 17 04 05) – colectate în pubele special amenajate;
- deșeuri de ambalaj de lemn - paleți deteriorați (cod 15 01 03) – colectate în pubele special amenajate;
- amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări (cod 17 09 04)

Se va ține evidența lunară a gestiunii deșeurilor generate în decursul realizării lucrărilor de către antreprenor în conformitate cu prevederile legislației specifice în vigoare.

Toate deșeurile generate și colectate în perioada de realizare a obiectivului vor fi evacuate către puncte de colectare/deversare autorizate, în vederea valorificării/ reciclării și/sau eliminării, pe baza de contract prin firme specializate.

În timpul funcționării, deșeurile generate în cadrul obiectivului sunt reprezentate în mare parte de deșeuri menajere.

**Planul de gestionare a deșeurilor**

Antreprenorul va asigura colectarea și ridicarea deșeurilor din cadrul organizării de șantier.

Deșeurile menajere generate pe parcursul activității Antreprenorului se vor colecta în pubele standardizate corespunzător volumului de deșeu produs și se vor evacua utilizând containerele de colectare pentru deșeuri menajere ale societății de gospodărire a deșeurilor cu care va fi semnat contract.

Deșeurile de material plastic (exceptând recipientele din plastic care au conținut de substanțe chimice periculoase), lemn, hârtie, metal (exceptând containerele metalice care au conținut de substanțe chimice periculoase) pot fi depozitate la locurile de depozitare specifice, după selectarea corespunzătoare prealabilă.

Întreaga responsabilitate de evacuare a deșeurilor provenite în urma executării contractului este în sarcina executantului.

Deșeurile provenite din materiale de construcții se vor evacua pe cât posibil într-un interval de timp care să nu depășească 5 zile lucrătoare.

În toată perioada în care evacuarea deșeurilor, de natura materialelor de construcții nu este posibilă, se va proceda la depozitarea ordonată a acestora în perimetrul frontului de lucru și acoperirea cu folie.

**Măsuri:**

- Colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării acestora;
- Luarea măsurilor necesare astfel încât eliminarea deșeurilor să se facă în condițiile de respectare a reglementărilor privind protecția populației și a mediului;

***Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***

- Luarea de măsuri pentru împiedicarea abandonării, înlăturării sau eliminării necontrolate a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea;

**VI.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

În procesul de execuție al obiectivului propus prin proiect nu se vor utiliza substanțe sau preparate chimice periculoase.

În cadrul organizărilor de șantier nu se vor depozita carburanți, alimentarea utilajelor și a autovehiculelor se va realiza de la stațiile de carburant din zonă.

În perioada de funcționare, în cadrul proiectului de față nu se vor utiliza substanțe chimice periculoase.

**B. Utilizarea resurselor naturale**

Resursele naturale utilizate în perioada de realizare a proiectului sunt:

- lemn;
- piatră;
- pietriș;
- nisip;
- apă.

În perioada execuției, pentru reabilitarea clădirilor și pentru amenajările exterioare propuse se vor folosi materiale din piatră, metal, lemn, beton, etc.

În perioada de funcționare, apa se va utiliza în scop potabil și pentru grupurile sanitare prevăzute, alimentarea efectuându-se de la rețeaua proprie, printr-o stație hidrofor.

**VII. ASPECTE DE MEDIU POTENȚIAL AFECTATE, SEMNIFICATIV DE PROIECT**

Pentru a identifica aspectele de mediu și pe cele socio-economice ale proiectului, este necesar să fie identificate mai întâi activitățile proiectului (legate de ciclul de implementare al acestuia), identificare receptorilor principali din mediu și cei socio-economici.

Aspectele de mediu și sociale identificabile ce vor fi discutate sunt următoarele:

- calitatea apei;
- calitatea aerului;
- gestionarea deșeurilor;
- sol și calitatea solului;
- biodiversitatea (fauna și flora);
- zgomot și vibrații;

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

- populație și sănătatea populației.

Au fost considerate nerelevante (respectiv implicând absența unui impact potențial ca urmare a implementării proiectului), următoarele categorii de aspecte de mediu sau factori de mediu potențiali afectabili: peisaj/mediu vizual și respectiv patrimoniul istoric și cultural.

În standardul ISO 14001 impactul asupra mediului este definit ca:

*„Orice schimbare a mediului, adversă sau benefică, ce rezultă total sau parțial din activitățile, produsele sau serviciile unei organizații”.*

Un impact asupra mediului înconjurător sau socio-economic poate rezulta din oricare dintre aspectele identificate ale proiectului (respectiv din interacțiunea activitate-receptor). În tabelul de mai jos este exemplificată legătura dintre activitate, aspect și impact.

| Activitate   | Aspect   | Impact   |
|--|--|--|
| Realizarea lucrărilor de reabilitare a imobilelor C1, C2, C3, precum și de realizare a amenajărilor exterioare | Emisii de poluanți atmosferici                                       | Creșterea locală a nivelului imisiilor (oxizi de azot)         |
|  | Zgomot/vibrații  | Perturbarea altor activități învecinate                        |
|  | Scurgeri accidentale de hidrocarburi de la utilaje                   | Afectarea calității solului și posibil a apei subterane        |
|  | Volume de material solid ce trebuie eliminate (deșeuri, moloz, etc.) | Ocuparea unor suprafețe de teren suplimentare pentru eliminare |

Impactul poate fi direct sau indirect. Impactul indirect se produce de multe ori în afara zonei proiectului, ca rezultat al unei căi de propagare complexe. În plus, impactul mai poate fi clasificat ca rezidual, cumulativ sau transfrontalier.

Nivelul de impact este evaluat luând în considerare diminuarea sau controlul normal al impactului care este intrinsec construcției și exploatării (de ex. se are în vedere impactul emisiilor de la utilaje și autovehicule asupra calității aerului, în timpul execuției proiectului, presupunând utilizarea unor utilaje și mijloace de transport noi, de ultimă generație).

În situația în care formele de impact sunt considerate semnificative și după implementarea măsurilor de diminuare pe baza celor mai bune practici, devine necesară evaluarea detaliată a implicațiilor.

Cuantificarea severității impactului potențial este detaliată în tabelul următor.

| Severitate impact | Consecința și cuantificare | Descrierea impactului  |
|-------------------|----------------------------|--|
| 5                 | Catastrofal                | Efect masiv – Prejudiciu adus mediului persistent și grav sau un inconvenient grav, extins pe o suprafață mare. Din punct de vedere al utilizării comerciale sau recreative sau al conservării naturii, implică o pierdere economică majoră. Depășire mare, constantă, a valorilor limită stabilite prin legislație. |

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

| Severitate impact | Consecința și cuantificare | Descrierea impactului  |
|-------------------|----------------------------|--|
| 4                 | Grav                       | Efect major – Prejudiciu grav adus mediului. Compania trebuie să ia măsuri la scară extinsă pentru a readuce mediul distrus sau poluat la starea inițială. Numeroase depășiri ale valorilor limită stabilite prin legislație sau reglementări. |
| 3                 | Critic                     | Efect localizat - Depășiri repetate ale valorilor limită stabilite prin legislație sau reglementări. Afectează vecinătatea. Recuperarea prejudiciului limitat în decurs de un an.  |
| 2                 | Marginal                   | Efect minor – Prejudiciu suficient de mare pentru a produce eventual un impact asupra mediului. O singură depășire a valorilor limită stabilite prin legislație sau reglementări. Nici un efect permanent asupra mediului.                     |
| 1                 | Neglijabil                 | Efect minor – Prejudiciu adus mediului local. Limitat la limitele amplasamentului.   |
| 0                 | Zero                       | Nici un impact.  |
| +                 | Pozitiv                    | Impact benefic – îmbunătățește mediul și condițiile inițiale.  |

Fiind adeseori dificil să se compare în mod unitar impactul asupra mediului în diferite contexte, în evaluarea aspectelor de mediu se pune accent pe relații specifice cauză și efect.

În procesul de evaluare a impactului potențial asupra mediului au fost utilizate, judecând calitative, bazate pe datele proiectului propus și pe cunoașterea zonei în care urmează să fie implementat proiectul.

Pentru a desemna o probabilitate a fiecărei manifestări/forme de impact, sunt definite și ierarhizate cinci criterii. Criteriile de probabilitate sunt prezentate în tabelul de mai jos. Nivelul cinci „sigur” reprezintă cea mai mare probabilitate ca manifestarea formei de impact să se producă sau faptul că este vorba de o formă de impact/manifestare caracteristică exploatarea normală a respectivei instalații.

| Categoria probabilitate | Cuantificare nivel | Definirea manifestării   |
|-------------------------|--------------------|--|
| Sigur                   | 5                  | Manifestarea se va produce în condiții de funcționare normală  |
| Foarte probabil         | 4                  | Manifestarea se va produce foarte probabil în condiții de funcționare normală  |
| Probabil                | 3                  | Manifestarea se va produce probabil la un moment dat în condiții de funcționare normală  |
| Improbabil              | 2                  | Manifestarea nu este probabilă, dar poate avea loc la un moment dat în condiții de funcționare normală                                 |
| Foarte puțin probabil   | 1                  | Este foarte puțin probabil ca manifestarea să aibă loc în condiții de funcționare normală, dar poate avea loc în condiții excepționale |

Pentru fiecare dintre diferitele riscuri se desemnează un nivel de importanță pe baza severității și probabilității pornind de la criteriile prezentate în tabelele de mai sus.

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

Semnificația impactului este exprimată ca produs al severității și probabilității ca activitatea să aibă loc, exprimat după cum urmează:

Semnificație (nivel de impact) = Severitate X Probabilitate

Nivelul de risc este apoi determinat cu ajutorul matricei de mai jos unde:

H – impact de mare însemnătate, nu mai este posibilă nici o altă măsură de reducere fezabilă sau eficientă economic, trebuie asigurate despăgubiri sau alte forme de diminuare;

M – impact de însemnătate medie, trebuie confirmat că impactul rezidual a fost supus tuturor formelor de diminuare fezabile și economic eficiente;

L – impact de însemnătate redusă, nu necesită alte diminuări.

| Severitate   | Probabilitate |    |    |    |     |
|--------------|---------------|----|----|----|-----|
|              | 1             | 2  | 3  | 4  | 5   |
| 5            | 5             | 10 | 15 | 20 | 25  |
| 4            | 4             | 8  | 12 | 16 | 20  |
| 3            | 3             | 6  | 9  | 12 | 15  |
| 2            | 2             | 4  | 6  | 8  | 10  |
| 1            | 1             | 2  | 3  | 4  | 5   |
| Semnificație | L             |    | M  |    | = H |

În evaluarea impactului potențial sunt avute în vedere și următoarele forme de manifestare sau efecte:

- pozitiv sau negativ;
- apare direct sau indirect în urma activităților proiectului;
- efecte cumulative;
- efecte transfrontaliere;
- întinderea geografică a ariei de impact;
- durata și frecvența impactului;
- sensibilitățile receptorului și reversibilitatea impactului.

Pentru fiecare dintre aspectele de mediu/factorii de mediu considerați relevanți pentru proiectul supus avizării a fost efectuată o evaluare generală a formelor de impact potențial și a măsurilor de control și diminuare a acestora pornind de la sursele de emisie a poluanților (prezentate în capitolul următor).

### Impactul potențial asupra corpurilor de apă

#### a) în perioada de realizare a investiției

În perioada de realizare a investiției, apele freatice, se pot contamina cu scurgeri accidentale de carburanți de la utilajele folosite sau, indirect, din depozitarea necorespunzătoare a

***Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***

unor categorii de deșeuri (ex. deșeuri menajere, deșeuri de ambalaje, pulverulente, etc). Măsurile de prevenție aparțin categoriilor de activități de bună practică în șantier:

- prin acordarea unei atenții speciale cu privire la folosirea utilajelor se pot evita posibile poluări accidentale care pot fi produse de scurgeri de combustibil și uleiuri de la acestea.
- evitarea alimentării utilajelor cu combustibil în proximitatea albiilor cursurilor de apă din zonă, iar repararea acestora se va efectua numai în locuri special amenajate.
- pregătirea personalului deservent privind modul de acționare în caz de apariție a unor poluări accidentale.
- organizarea de șantier nu se va amplasa în apropierea forajelor de apă și/sau a cursurilor de apă de suprafață (aceasta se va realiza exclusiv pe amplasamentul proiectului).
- apele uzate rezultate din activitățile igienico – sanitare ale personalului constructorului se vor gestiona prin utilizarea facilităților mobile, acestea fiind întreținute prin grija administratorului serviciului de salubritate, conform obligațiilor asumate prin contract.

În consecință, activitățile desfășurate în perioada de execuție nu vor constitui o sursă de poluare a calitatii apelor de suprafață sau subterane, acestea vor fi afectate nesemnificativ în timpul execuției lucrărilor, impactul fiind deci nesemnificativ.

Pe perioada de execuție a lucrărilor, în cazul apariției unei poluări accidentale, impactul negativ se va manifesta pe o perioadă scurtă de timp.

**b) În perioada de funcționare**

După terminarea lucrărilor prevăzute prin proiect nu se vor crea surse de poluanți pentru apele freactice sau subterane. În privința apelor menajere generate prin activitățile obiectivului, s-a prevăzut racordarea tuturor obiectelor sanitare la rețeaua de canalizare. De asemenea, scurgerea apelor pluviale s-a realizat prin soluții care să favorizeze expulzarea acestora și depărtarea lor de construcție cu direcționarea lor preponderentă către suprafețele verzi de pe sit.

Nu va exista impact transfrontier datorită distanței mari față de frontiera de nord și datorită faptului că nu vor fi afectate sursele de apă subterană sau de suprafață;

Referitor strict la potențiala afectare a apelor subterane (prin poluări accidentale în timpul șantierului sau funcționării) impactul potențial este evaluat nesemnificativ. De asemenea nu este vizată nici generarea unui impact rezidual.

| Probabilitate | Severitate | Semnificație |
|---------------|------------|--------------|
| 1             | 1          | 1            |

Se face precizarea că, nu sunt luate în considerare eventuale acte de reavoință care pot conduce chiar la poluări accidentale – incidente de tipul descărcării intenționate a cisternelor-vidanțe în canale de drenare sau rigole și deversări ca urmare a accidentelor de circulație.

**Impactul potențial asupra calității aerului**

Pornind de la datele proiectului, în contextul local al amplasamentului, a fost efectuată o evaluare a modificărilor parametrilor de calitate ai aerului ambiental și a fost estimat impactul

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

poluanților atmosferici generați asupra calității aerului ambiental, atât în etapa de construire, cât și în etapa de funcționare a obiectivului.

**a) În perioada de realizare a investiției**

Impactul proiectului asupra aerului în perioada de executare a investiției, constă în generarea de poluanți atmosferici de către vehiculele rutiere, utilaje și manipularea materialelor de construcții, însă acesta va fi cu caracter temporar și se vor lua măsuri pentru limitarea emisiilor.

Poluarea specifică activității utilajelor se apreciază după consumul de carburanți (substanțe poluante NO<sub>x</sub>, CO, COV<sub>nm</sub>, particule materiale din arderea carburanților etc.), aria pe care se desfășoară aceste activități și tipul/categoria drumurilor pe rutele de transport stabilite.

Sursele principale și poluanții atmosferici caracteristici perioadei de realizare a obiectivului vor fi reprezentate de:

- lucrările de demolare prevăzute;
- manevrarea deșeurilor de construcție;
- funcționarea utilajelor motorizate utilizate pentru realizarea lucrărilor prevăzute prin proiect și transportul echipamentelor și al materialelor – poluanți: NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, particule cu conținut de metale (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), COV.

Sursele specifice perioadei de realizare a investiției vor fi surse de suprafață, deschise, libere.

Indiferent de tipul utilajelor folosite în procesul de execuție rezultă gaze de ardere care sunt evacuate în atmosferă conținând întregul complex de poluanți specifici arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), compuși organici volatili nonmentanici (COV<sub>nm</sub>), metan (CH<sub>4</sub>), oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>), amoniac (NH<sub>3</sub>), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO<sub>2</sub>).

Perioada de realizare a investiției va fi marcată de o creștere a concentrației de gaze de ardere (CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, COV) și pulberi în suspensie și sedimentabile.

Funcționarea acestora va fi intermitentă, în funcție de programul de lucru (maximum 10 ore/zi, 6 zile/săptămână) și de graficul lucrărilor.

După finalizarea lucrărilor, sursele menționate mai sus vor dispărea.

Degajările de pulberi în atmosfera sunt variabile, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor și de condițiile meteorologice, însă, aceasta se preconizează a fi redusă.

Măsurile de reducere a emisiilor și a nivelurilor de poluare vor fi atât tehnice, cât și operaționale și vor consta în:

- folosirea de utilaje moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte legislația în vigoare;



*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

- pentru reducerea influenței negative, se va avea în vedere ca utilajele folosite să aibă verificările tehnice și de noxe, prevăzute de legislația în vigoare la zi, precum și caiete tehnice ale acestora.
- reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice către amplasament, inclusiv în cadrul amplasamentului a vehiculelor grele pentru transportul echipamentelor și al materialelor;
- curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate, se evită pe cât posibil mersul în gol și staționarea cu motoarele în funcțiune;
- rutele de circulație pentru mijloacele auto vor fi preferate cele cu carosabilul modernizat.

**b) În perioada de funcționare**

În perioada de funcționare a obiectivului nu există agenți poluanți care să poată afecta calitatea aerului.

**Concluzie**

În faza de execuție a investiției, sursele care vor genera emisii de poluanți în atmosferă sunt reprezentate de utilajele folosite pentru realizarea obiectivului. Funcționarea acestora va fi intermitentă, în funcție de programul de lucru (maximum 10 ore/zi, 6 zile/săptămână) și de graficul lucrărilor.

Din folosirea utilajelor, vor rezulta gaze de eșapament (hidrocarburi, monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, pulberi, etc). La acestea se va adăuga și o cantitate redusă de gaze de sudură, precum și pulberi din manipularea materialelor pulverulente.

În condițiile amplasamentului și tehnologiei stabilite, nu se previzionează modificări ale standardelor locale de calitate a aerului ca urmare a soluției implementate. Zona de influență a emisiilor de gaze de ardere generate pe amplasament va fi strict locală – pe amplasament și în imediata vecinătate.

De asemenea nu este vizată nici generarea unui impact rezidual.

| Probabilitate | Severitate | Semnificația |
|---------------|------------|--------------|
| 3             | 1          | 3            |

În aceste condiții, semnificația impactului asupra calității aerului capătă valoarea 3 corespunzătoare unui impact nesemnificativ și relativ la un singur poluant – dioxidul de sulf. În această etapă, nu este considerată fezabilă aplicarea unor măsuri suplimentare de control și reducere a acestui tip de emisie, însă, într-o eventuală dezvoltare a capacităților de producție, problema trebuie reanalizată.

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Sursele de zgomot și vibrații**

Zgomotele și vibrațiile apar doar în timpul execuției ca urmare a funcționării utilajelor, mijloacelor de transport și din lucrările prevăzute prin proiect.

Principalele surse de zgomot și vibrații în faza de realizare a investiției vor fi:

- funcționarea autovehiculelor și echipamentelor utilizate pentru activitățile specifice (camioane, utilaje, etc.);
- circulația mijloacelor de transport pe și către șantier – acestea pot fi o sursă reprezentativă de zgomot, dacă pentru transportul materialelor (piatră, pietriș, nisip, materiale de construcții, etc.), se vor folosi autovehicule/basculante de tonaj mare.

Vechimea acestor vehicule este la rândul ei determinantă, utilajele noi fiind mult mai silențioase decât cele vechi.

Sursele de zgomot și vibrații vor fi active în timpul execuției lucrărilor, pe o perioadă de maximum 10 ore/zi.

Pentru reducerea nivelului de zgomot se vor lua următoarele măsuri:

- menținerea caracteristicilor tuturor utilajelor la parametrii cât mai apropiați de cei indicați în cărțile tehnice;
- reducerea la minim a timpilor de funcționare a utilajelor;
- dotarea cu amortizoare de zgomot a utilajelor folosite.

La apariția oricărui zgomot suspect și deranjant, se vor lua măsurile necesare de oprire a utilajelor și de remediere a defecțiunilor și a surselor de zgomot.

Pentru minimizarea efectului vibrațiilor cauzate de mijloacele de transport se vor adopta următoarele măsuri:

- se va impune o limită de viteză de 10 km/oră;
- transportul materialelor se vor realiza doar în timpul zilei, în perioada când locuitorii sunt angrenați în activități economico-sociale.

Zgomotele rezultate în urma activității desfășurate în cadrul obiectivului au un efect local și nu afectează semnificativ potențialii receptori sensibili, datorită metodei și tehnologiilor de exploatare folosite.

Se apreciază că întregul complex de activități care va fi desfășurat în cadrul proiectului supus avizării nu va constitui o sursă de poluare fonică zonală, nivelul de zgomot generat încadrându-se în limitele stabilite de STAS 10009 - 2017 "Acustica urbană - Limite admisibile ale nivelului de zgomot" pentru nivelul de zgomot la limita funcțională a incintei industriale: 65 dB(A).

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

Totuși, pe baza evaluării efectuate se poate considera că o eventuală neconformitate privind zgomotul nu este probabilă, dar poate avea loc la un moment dat în faza de șantier. Zgomotul și vibrațiile generate de construcții, utilaje sau vehicule va fi temporar și nu va avea un impact puternic cu efecte permanente asupra mediului. De asemenea nu este vizată nici generarea unui impact rezidual.

| Probabilitate | Severitate | Semnificație |
|---------------|------------|--------------|
| 2             | 1          | 2            |

**Impactul asupra faunei, florei**

Amplasamentul proiectului se suprapune cu situl Natura 2000 ROSPA0087 Munții Trascăului și este localizat în imediata vecinătate a siturilor RONPA0348 Cheile Turzii și ROSCI0035 Cheile Turzii, limita parcelei suprapunându-se parțial cu aceste situri, însă, obiectivele propuse prin proiect sunt în afara acestora.

Lucrările se vor desfășura în interiorul amplasamentului propus, conform planului de situație anexat prezentei documentații.

Lucrările de realizare a obiectivului pot conduce la intensificarea factorilor de stres asupra ecosistemelor naturale, atât prin lucrările directe, cât și prin efecte colaterale cum sunt intensificarea traficului pietonal și auto, creșterea activității antropice.

Se apreciază că dezechilibrele asupra ecosistemelor naturale din zonă vor avea o intensitate redusă către neglijabil, acestea având un caracter reversibil.

Prin realizarea obiectivului nu se va schimba categoria de folosință a terenului, de asemenea, nici nu va conduce la pierderi de habitate, terenul prevăzut prin proiect, identificat prin nr. cad. 53044 având categoria de folosință ”curți construcții”.

Ținând cont de obiectivul de dezvoltare al proiectului, se poate afirma că impactul cauzat la faza de construcție va fi minor și nesemnificativ, respectiv, inexistent la faza de funcționare a proiectului.

**Impactul potențial asupra populației și sănătății umane**

Soluțiile tehnice adoptate și modalitatea de executare a lucrărilor prevăzute prin proiect nu prezintă risc asupra populației și sănătății umane.

Investiția propusă se situează la distanțe considerabile față de așezările umane (aprox. 1.85 km). Totodată, în zona amplasamentului sunt prezente unități de cazare în regim hotelier, cea mai apropiată situându-se în imediata vecinătate a amplasamentului. Cu toate acestea, lucrările prevăzute se vor realiza exclusiv la nivelul amplasamentului.

De asemenea, proiectul intervine în favoarea populației, obiectivul general al proiectului "Centru de tabere pentru copii - Dezvoltare durabilă și incluziune socială în Comuna Mihai Viteazu, județul Cluj" fiind de a înființa și dezvolta un centru modern și funcțional, care să ofere copiilor și tinerilor de pe întreg teritoriul României oportunitatea de a participa la activități

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

recreative, educative și culturale, contribuind astfel la dezvoltarea durabilă a comunității, la creșterea rolului culturii și turismului sustenabil în dezvoltarea economică, incluziunea socială și inovarea socială.

Nu s-au constatat în zona afectării majore ale factorilor de mediu cu impact asupra populației și stării de sănătate a acesteia.

Se consideră că, prin măsurile tehnice adoptate și prin respectarea cu strictețe a disciplinei tehnologice, conform procedurilor care vor fi întocmite, contribuția obiectivului la poluarea așezărilor umane și la deteriorarea sănătății populației se va manifesta în sens benefic.

Impactul rezidual este considerat a fi scăzut. A fost evaluată o severitate pozitivă datorită avantajelor induse de implementarea proiectului. Ca urmare, semnificația impactului este foarte scăzută.

| Probabilitate | Severitate | Semnificație |
|---------------|------------|--------------|
| 1             | +1         | 2            |

Concluzia generală a evaluării semnificației impactului potențial indică un nivel mic al acestuia – cea mai mare severitate în manifestare este 1 (impact nesemnificativ), iar cea mai mare semnificație este 2, derivând din probabilitatea mare de apariție a unui fenomen.

**Impactul transfrontier**

Nu este cazul încadrării proiectului în prevederile Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare, deoarece, de la amplasamentul proiectului până la cea mai apropiată frontieră, granița cu Ucraina, este o distanță de cca. 153 km.

**VIII. MONITORIZAREA MEDIULUI**

Monitorizarea constituie mecanismul care permite verificarea eficienței măsurilor adoptate pentru reducerea impactului obiectivului asupra mediului, atât în etapele premergătoare de organizare a execuției lucrărilor, în etapa de execuție a lucrărilor inclusiv pentru organizarea de șantier, în etapa de funcționare cât și în perioada de postutilizare.

În ceea ce privește monitorizarea mediului, pe perioada de realizare a investiției se va verifica modul în care s-a aplicat proiectul, conform specificațiilor prevăzute și aprobate în actele de reglementare emise de instituțiile în cauză, iar pe de altă parte se va verifica eficiența măsurilor de minimizare în atingerea scopului urmărit. Astfel de verificări implică inspecții fizice (amplasarea materiilor prime și auxiliare utilizate, depozitarea deșeurilor).

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***1. Dotări și măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți (monitoringul emisiilor și a calității factorilor de mediu)**

În perioada execuției, realizarea proiectului va fi supravegheată de beneficiar, pentru a verifica modul de respectare a parametrilor constructivi și funcționali și a reglementărilor privind protecția mediului.

Pentru respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului răspunde constructorul lucrării și beneficiarul acestora.

Toate operațiile de realizare a obiectivului de investiții se vor executa cu respectarea prevederilor din Proiectul Tehnic și respectarea Normelor specifice de securitate a muncii, a Normelor de prevenire și stingere a incendiilor.

Prin natura proiectului, după darea în folosință a obiectivului, acesta nu va prezenta surse de emisii în factorii de mediu.

**IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/ SAU PLANURI/ PROGRAME/STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE****A. Justificarea încadrării proiectului în prevederile altor acte normative naționale și comunitare**

Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva cadru apă, Directiva cadru aer, Directiva cadru a deșeurilor).

Principalele acte normative în ale căror prevederi se încadrează proiectul propus, sunt următoarele:

Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului (Anexa 2 pct. 13.a) ”Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului”);

O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificările și completările prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;

Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

Activitatea propusă prin proiect nu cade sub incidența prevederilor:

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

- Legii 278/2013 privind emisiile industriale;
- HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Activitățile desfășurate în perioada de construcție și exploatare vor respecta prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului și a legislației specifice în domeniu.

Nu este cazul încadrării proiectului în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară.

**B. Mențiuni privind planul/ programul/ strategia/ documentul de programare/ planificare din care face parte proiectul și actul normativ prin care a fost aprobat**

Proiectul propus respectă prevederile Planului Urbanistic General al comunei Mihai Viteazu, județul Cluj.

Conform Certificatului de Urbanism nr. 95 din 20.09.2023, imobilul în suprafață de 2621 mp. identificat prin CF NR. 53044 MIHAI VITEAZU-NR. CAD 53044 se află în proprietatea comunei Mihai Viteazu (domeniu public).

De asemenea, conform Planului Urbanistic General (PUG), imobilul aparține Zonei de Instituții și Servicii de Interes Public ISP3: subzona instituții și servicii de interes public existente și propuse dispersate, situată în exteriorul limitei protejate și în exteriorul zonei centrale a satului, folosința actuală fiind curți construcții.

## X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

### X.1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Obiectele din organizarea de șantier au caracter de provizorat și vor funcționa numai pe perioada execuției, fiind dezafectate la terminarea lucrărilor. Aceste obiecte sunt utilizate zilnic de către executant pentru activitățile tehnologice de execuție, de către inginer și pentru activitățile sociale și administrative (vestiare, birouri, etc).

Se va asigura paza și protecția permanentă a materialelor și echipamentelor din șantier precum și a lucrărilor executate.

Locația organizării de șantier a fost aleasă astfel încât să aibă un impact minim asupra traficului, mediului sau oricărui altor aspecte ale mediului public.

Etapile principale de execuție a organizării de șantier sunt:

- După predarea amplasamentului se va face trasarea pe teren;
- Verificarea concordanței dintre proiect și situația pe teren;
- Amenajare teren pentru organizare de șantier;
- Amenajarea suprafeței de depozitare a materialelor;
- Alimentarea cu energie electrică a organizării de șantier;

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

- Panou PSI.

Amplasarea containerelor, depozitelor de materiale, zonelor pentru depozitarea deșeurilor se va realiza astfel încât să nu fie stânjenit accesul la obiectivele care urmează a fi construite.

La finalizarea lucrărilor acestea vor fi evacuate din șantier și terenul adus la starea și forma prevăzută în proiectul tehnic. Amplasarea acestor obiecte se va face conform planului de organizare de șantier, anexat prezentei documentații

Containerele pentru organizarea de șantier cad în sarcina antreprenorului, în funcție de dotările acestuia, însă containerele vor fi amplasate pe o suprafață solidă.

Containerul va fi adus pe autotrailer și manevrat pe amplasament cu macaraua.

Se vor instala și întreține instalații sanitare temporare pe șantier, pentru uzul persoanelor implicate în lucrări. De asemenea, se vor asigura orice fel de servicii de curățenie pentru a menține aceste instalații sanitare curate.

În incinta organizării de șantier se propune următoarea configurare a spațiului, antreprenorul fiind liber să propună alte configurații în funcție de dotările și utilajele acestuia:

- Panou de organizare de șantier;
- Tablou electric organizare de șantier;
- Platforma betonată racordată la sursa de apă;
- Baracă organizare de șantier;
- Grup sanitar ecologic prevăzut cu wc și lavoar;
- Spațiu de depozitare pentru deșeuri cu colectare selectivă;
- Pichet PSI.

Aceste construcții se vor amplasa în incinta organizării de șantier, anexat, constructorul având libera alegere să organizeze spațiul amenajat.

După încheierea lucrărilor, zona ocupată pentru organizarea execuției lucrărilor va fi adusă la starea inițială. Acest lucru presupune dezafectarea construcțiilor provizorii și sistematizarea întregii zone conform prevederilor proiectului tehnic.

*Alimentarea cu apă*

Se vor instala și întreține sisteme adecvate de alimentare cu apă potabilă pentru personalul implicat și subantreprenori fiind constituite din dozatoare de apă pentru apă potabilă, amplasate în containerul ce deservește personalul.

*Canalizare*

Pentru organizarea de șantier se va prevedea toaleta ecologice vidanjabile.

*Echipamentul general*

Se va asigura echipament individual complet de protecția muncii.

*Alimentarea cu energie electrică*

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

Alimentarea cu energie electrică pentru organizarea de șantier se va face prin grija antreprenorului de la rețeaua existentă în zonă. Energia electrică se distribuie la tabloul electric al șantierului amplasat în apropierea containerului care compune organizarea de șantier.

*Gestiunea deșeurilor*

Antreprenorul va asigura colectarea și ridicarea deșeurilor din cadrul organizării de șantier.

Deșeurile menajere generate pe parcursul activității Antreprenorului se vor colecta în pubele standardizate corespunzător volumului de deșeu produs și se vor evacua utilizând containerele de colectare pentru deșeurii menajere ale societății de gospodărire a deșeurilor cu care va fi semnat contract.

Deșeurile de material plastic (exceptând recipientele din plastic care au conținut de substanțe chimice periculoase), lemn, hârtie, metal (exceptând containerele metalice care au conținut de substanțe chimice periculoase) pot fi depozitate la locurile de depozitare specifice, după selectarea corespunzătoare prealabilă.

Întreaga responsabilitate de evacuare a deșeurilor provenite în urma executării contractului este în sarcina executantului.

Deșeurile provenite din materiale de construcții se vor evacua pe cât posibil într-un interval de timp care să nu depășească 5 zile lucrătoare.

În toată perioada în care evacuarea deșeurilor, de natura materialelor de construcții nu este posibilă, se va proceda la depozitarea ordonată a acestora în perimetrul frontului de lucru și acoperirea cu folie.

*Securitate*

Se va asigura menținerea securității pe șantierul de construcție pe întreaga durată a lucrărilor și se vor lua toate măsurile generale privind siguranța, igiena, securitatea, dacă este necesar protecția de către firme specializate de pază.

După terminarea tuturor lucrărilor, se va elibera amplasamentul de toate instalațiile, structurile și conexiunile temporare la sistemele de utilități publice. Materialele de construcție rămase și deșeurile aferente vor fi îndepărtate în întregime de pe amplasament.

La terminarea lucrărilor, Antreprenorul va evacua de pe șantier toate utilajele de construcții, surplusul de materiale, ambalajele, deșeurile și lucrările provizorii.

**X.2. Localizarea organizării de șantier**

Organizarea de șantier va fi situată în intravilanul satului Cheia, comuna Mihai Viteazu, nr. 65, pe terenul identificat prin CF 53044, conform planului privind organizarea de șantier de mai jos:



*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

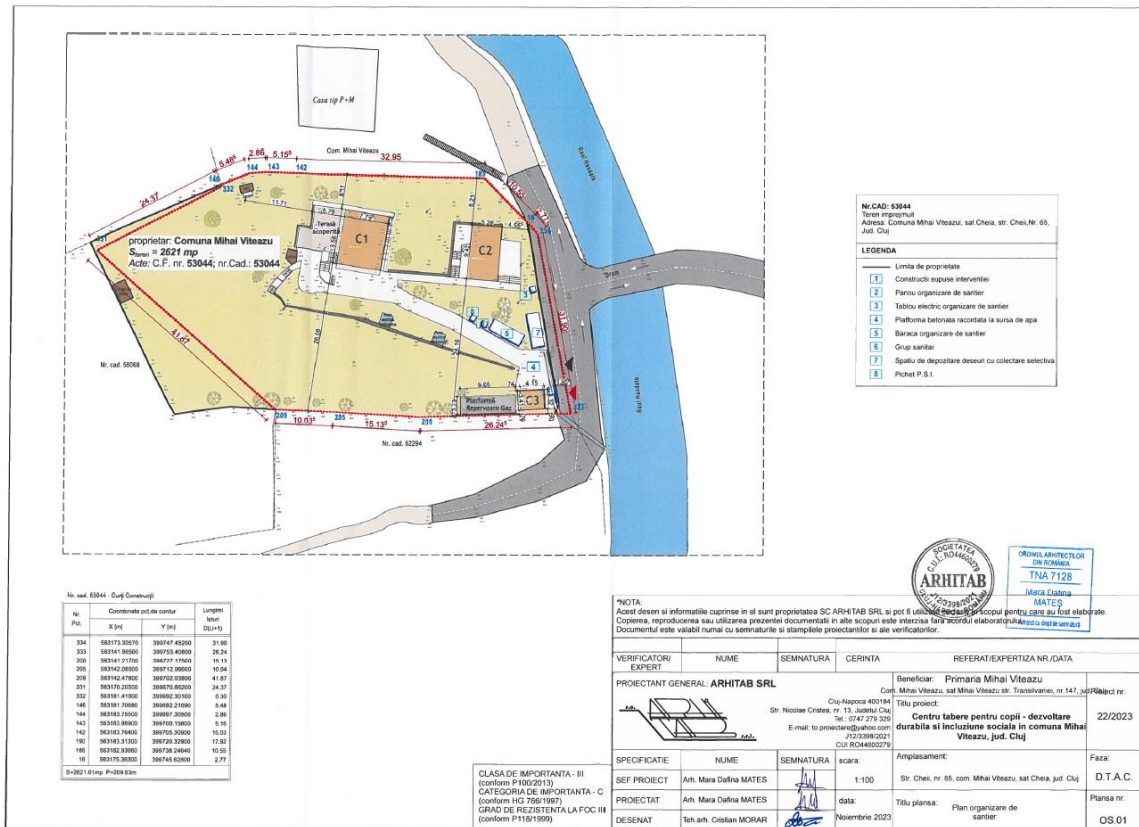


Fig. 6 Plan organizare de șantier

**X.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier**

În vederea executării lucrărilor prevăzute prin proiect în condiții de protecție a mediului înconjurător, executantul are obligația de a cunoaște și aplica legislația și reglementările specifice, cu referire la:

- O.U.G. 195/2005 – privind protecția mediului;
- O.U.G. 92/2021 – privind regimul deșeurilor;
- O.U.G. 16/2001 – privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile - Republicata de OUT.R 16/2001 și actualizată (pana la 20.05.2006);
- H.G.R. 349/2005 – privind depozitarea deșeurilor;
- Legea 465/2001; H.G.R. 856/2002 – privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv cele periculoase
- STAS 10009 / 2017 și STAS 6156/1986 - Privind zgomotul;
- O.U.G. Nr. 164/2008 privind modificarea și completarea O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului.

---

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

---

Se vor lua toate măsurile necesare pentru protecția mediului înconjurător, atât pe șantier, în organizarea de șantier și în afara acestora pentru limitarea daunelor sau afectarea populației și a proprietăților ca urmare a poluării, zgomotului și a consecințelor activității sale. Antreprenorul se va asigura că emisiile și deșeurile rezultate în urma activității proprii nu vor depăși valorile indicate în specificațiile tehnice și nu vor depăși valorile admise de legislația în vigoare.

Luând în considerare natura proiectului, pe perioada de desfășurare a șantierului, precum și la darea în folosință a obiectivului sursele de poluare care să afecteze factorii de mediu sunt nesemnificative.

#### **X.4. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în cadrul organizării de șantier**

Utilajele și autovehiculele folosite la transportul materialelor, a personalului muncitor și la execuția lucrărilor sunt surse temporare de poluare fonică, praf, emisii și vibrații.

Lucrările ce se vor executa nu constituie surse de poluare pentru ape, aer, sol. Nu se evacuează substanțe reziduale sau toxice, care să altereze într-un fel calitatea mediului.

Toate emisiile rezultate de la utilajele implicate în lucrările de execuție precum și cele rezultate pe perioada funcționării vor respecta regulamentele și legislația de protecția mediului din România.

Proiectul nu este caracterizat de producerea de zgomote sau vibrații de mare intensitate. Nivelul de zgomot pe perioada lucrărilor se încadrează în cel admisibil nefiind necesară protecție specială.

În ce privește carburanții și lubrifianții ce vor fi folosiți de constructor, activitatea acestuia se va desfășura conform reglementării în vigoare, efectele și riscurile potențiale fiind cele uzuale pentru lucrări de construcții.

Materialele utilizate pentru realizarea obiectivului sunt inerte și nu generează un impact negativ asupra biodiversității.

Colectarea și depozitarea deșeurilor se va asigura conform normelor de igienă în vigoare astfel încât să se îndeplinească condițiile impuse de protecția mediului.

#### **X.5. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu generate de organizarea de șantier**

Constructorul va lua toate măsurile ce se impun pentru a înlătura eventualele riscuri în ceea ce privește protecția și securitatea muncii, având totodată obligație de a asigura o bună organizare a muncii, precum și dotare tehnică corespunzătoare.

Pe întreaga perioadă de desfășurare a lucrărilor se vor lua măsuri astfel încât să nu existe surse de poluanți pentru apele de suprafață sau apele subterane.

---

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

---

Pe întreaga perioadă de desfășurare a lucrărilor se vor lua măsuri astfel încât să nu existe poluanți pentru sol. Orice emisii pe sol vor fi eliminate.

Nu vor fi afectate alte suprafețe de teren în afara celor aprobate prin actele reglementate de autorități.

Nu vor fi admise pe amplasament utilaje care să prezinte scurgeri sau a căror stare tehnică să nu corespundă cerințelor legale, documentată prin avize.

Orice scurgere de lichide (ulei, combustibil) de la utilajele de pe amplasament va fi eliminată.

Lucrările care se execută nu constituie sursă de poluare pentru sol. Nu se evacuează în mediu substanțe reziduale sau toxice, care să altereze într-un fel calitatea solului.

Colectarea și depozitarea deșeurilor se vor asigura conform normelor de igienă în vigoare astfel încât să se îndeplinească condițiile impuse de protecția mediului.

Toate deșeurile generate vor fi gestionate corespunzător, conform legislației specifice în vigoare.

În gestionarea deșeurilor se vor respecta următoarele principii:

- reducerea cantitativă (prevenire);
- colectare selectivă;
- eliminarea în depozite de deșuri periculoase/nepericuloase în funcție de tipul de deșeu ținând cont de Ordinul MMGA nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri și HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor).

Toate deșeurile generate vor fi colectate în locul de depozitate special amenajat și în containere pe categorii de deșeu.

La terminarea lucrărilor se vor evacua toate deșeurile și se vor elimina toate echipamentele, materialele și structurile utilizate pentru realizarea lucrărilor.

Starea mediului va fi urmărită în permanență de executanții lucrării, iar deprecierea mediului limitată la strictul necesar.

Lucrările se vor executa în conformitate cu prevederile proiectului tehnic, a condițiilor stabilite prin avize, acorduri și autorizații obținute de la organele în drept, a tuturor prescripțiilor de calitate.

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI****XI.1. Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității**

După terminarea tuturor lucrărilor, se va elibera amplasamentul de toate instalațiile, structurile și conexiunile temporare la sistemele de utilități publice. Materialele de construcție rămase și deșeurile aferente vor fi îndepărtate în întregime de pe amplasament.

La terminarea lucrărilor, Antreprenorul va evacua de pe șantier toate utilajele de construcții, surplusul de materiale, ambalajele, deșeurile și lucrările provizorii.

După încheierea lucrărilor, zona ocupată pentru organizarea execuției lucrărilor va fi adusă la starea inițială.

**XI.2. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale**

În cazul apariției unui accident se acționează conform programului de intervenție în caz de poluare accidentală al antreprenorului.

În perioada de execuție, se vor lua următoarele măsuri:

- Asezarea tuturor obiectelor care sunt necesare organizării de șantier și a echipamentelor necesare executării obiectivului, numai în interiorul amplasamentului aprobat pentru această activitate;
- Nu se va depozita nimic, direct pe sol, fără ca acesta să fie protejat fie prin suprafețe betonate, fie prin folii de material plastic impermeabile scurgerilor accidentale de diferite substanțe;
- Întreaga activitate se va desfășura sub supravegherea atentă a coordonatorilor activității și sancționarea drastică a oricărui abateri disciplinare de la normele, regulamentele și cerințele proiectului și de execuție a lucrărilor prevăzute;
- Scurgerile accidentale de uleiuri și carburanți vor fi localizate prin împrăștierea unui strat de produs absorbant, după care vor fi eliminate prin depozitarea în container special amenajat, și vor fi eliminate de pe amplasament, prin firmă specializată.

**XI.3. Aspecte referitoare la închiderea/ dezafectarea/ demolarea instalației**

În prezent, nu s-a prevăzut dezafectarea/demolarea centrului de tabere pentru copii propus spre realizare. Cu toate acestea, în cazul în care se hotărăște dezafectarea/demolarea obiectivului, va fi întocmit un plan de dezafectare/demolare în baza căruia vor fi propuse metodele optime pentru realizarea acestuia.

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***XI.4. Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului**

După încheierea tuturor lucrărilor, zona ocupată pentru organizarea execuției lucrărilor va fi adusă la starea inițială. Terenul propus pentru realizarea obiectivului nu își schimbă categoria de folosință (curți construcții).

**XII. ANEXE**

1. Certificat de Urbanism nr. 95 din 20.09.2023;
2. Extras de Carte Funciară nr. 53044;
3. Plan de amplasament și delimitare a imobilului;
4. Plan organizare de șantier.

*Planșe Arhitectura*

5. Plan de încadrare în zonă;
6. Plan de situație - existent;
7. Plan de situație - propus;
8. Plan parter existent C1;
9. Plan etaj existent C1;
10. Plan invelitoare existent C1;
11. Secțiune 1-1; Fatada S-V; Fatada N-V existente C1;
12. Fatada S-E; Fatada N-E existente C1;
13. Plan parter propus C1;
14. Plan etaj propus C1;
15. Invelitoare propus C1;
16. Secțiune 1-1; Fatada S-V; Fatada N-V propuse C1;
17. Fatada S-E; Fatada N-E propuse C1;
18. Plan parter existent C2;
19. Plan etaj existent C2;
20. Plan mansarda existent C2;
21. Plan invelitoare existent C2;
22. Secțiune 2-2; Fatada S-V; Fatada N-V existent C2;
23. Fatada S-E; Fatada N-E existent C2;
24. Plan parter propus C2;
25. Plan etaj propus C2;
26. Plan mansarda propus C2;
27. Plan invelitoare propus C2;
28. Secțiune 2-2; Fatada S-V; Fatada N-V propuse C2;
29. Fatada S-E; Fatada N-E peopuse C2;
30. Plan parter; Plan invelitoare existent C3;
31. Secțiune existent 3-3 C3;

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

- 32. Fatada nord; Fatada sud existente C3;
- 33. Fatada vest; Fatada est existente C3;
- 34. Plan parter; Plan invelitoare propuse C3;
- 35. Sectiune 3-3 propusa C3;
- 36. Fatada nord; Fatada sud propuse C3;
- 37. Fatada est; Fatada vest C3;

*Planșe Instalații sanitare*

- 38. Plan de situatie instalatii sanitare - alimentare cu apa;
- 39. Plan parter C1 instalatii sanitare - alimentare cu apa;
- 40. Plan etaj C1 instalatii sanitare - alimentare cu apa;
- 41. Plan parter C1 instalatii sanitare - canalizare menajera;
- 42. Plan etaj C1 instalatii sanitare - canalizare menajera;
- 43. Schema coloanelor C1 instalatii - alimentare cu apa rece si calda;
- 44. Schema coloanelor C1 instalatii - canalizare menajera;
- 45. Plan parter C2 instalatii sanitare - alimentare cu apa;
- 46. Plan etaj C2 instalatii sanitare - alimentare cu apa;
- 47. Plan mansarda C2 instalatii sanitare - alimentare cu apa;
- 48. Plan parter C2 instalatii sanitare - canalizare menajera;
- 49. Plan parter C3 instalatii sanitare;
- 50. Plan etaj C2 instalatii sanitare - canalizare menajera;
- 51. Plan mansarda C2 instalatii sanitare - canalizare menajera;
- 52. Schema coloanelor C2 instalatii - alimentare cu apa rece si calda;
- 53. Schema coloanelor C2 instalatii - canalizare menajera;

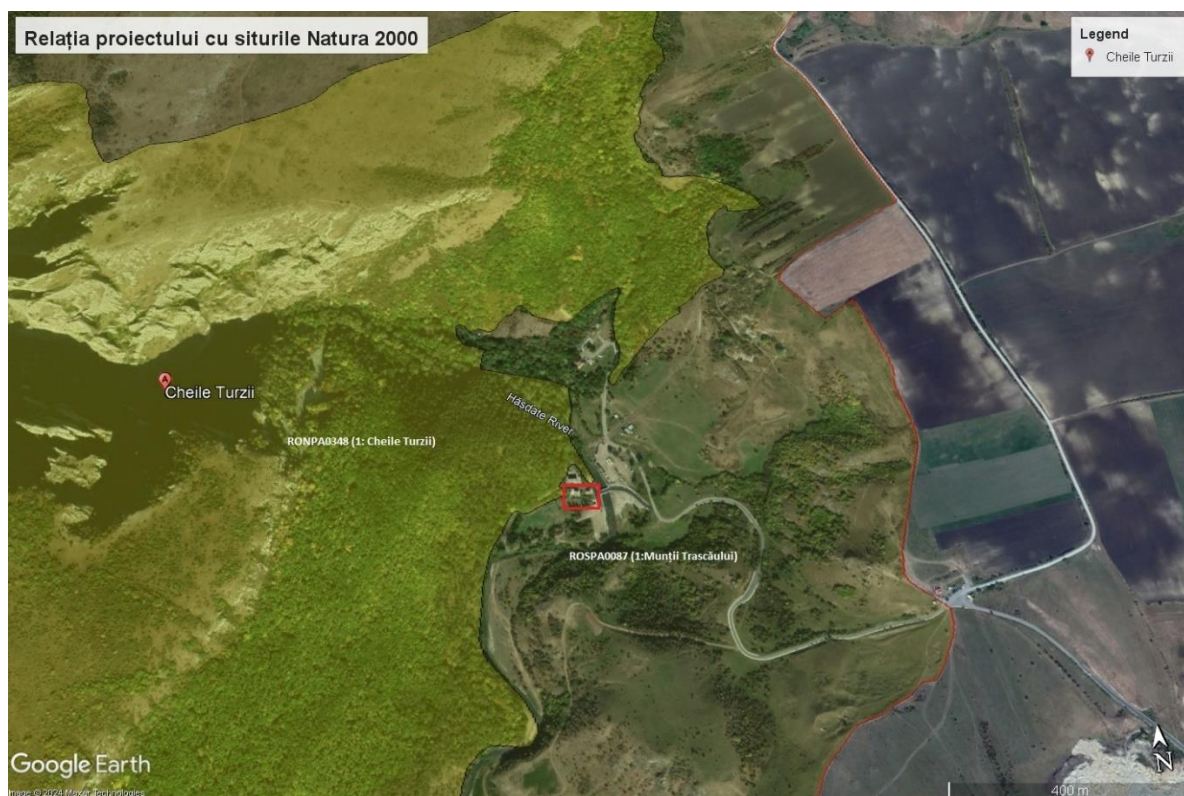
**XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONAȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE**

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 316/23.10.2022 emisă de APM Cluj, proiectul propus **intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, limita parcelei fiind situată parțial în RONPA0348 Cheile Turzii, și în interiorul ariei naturale protejate ROSPA0087 Munții Trascăului.

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***XIII.1. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de ariile naturale protejată de interes comunitar**

Proiectul propus prevede realizarea infrastructurii necesare desfasurarii activitatii de tabere pentru copii prin amenajarea, modernizarea și dotarea corpurilor de clădire existente, crearea unui mediu sigur și adaptat nevoilor copiilor, indiferent de abilitati sau background socio-economic, prin amenajarea spatiilor exterioare de recreere și joaca pentru copii, promovarea dezvoltării durabile prin implementarea de sisteme alternative de producere a energiei din surse regenerabile și prin utilizarea materialelor durabile și a practicilor de construcție sustenabile în cadrul proiectului "Centru de tabere pentru copii - Dezvoltare durabilă și incluziune socială în Comuna Mihai Viteazu, județul Cluj".

Amplasamentul proiectului se suprapune cu situl Natura 2000 ROSPA0087 Munții Trascăului și este localizat în imediata vecinătate a sitului RONPA0348 Cheile Turzii, limita parcelei suprapunându-se parțial cu acest sit, însă, obiectivele propuse prin proiect sunt în afara acestuia.



**Fig. 7** Relația proiectului cu siturile Natura 2000 din zonă

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Tabel 2.** Descrierea proiectului și distanța față de ANPIC (ariile naturale protejate)

| Nr. Crt.                      | Tip de intervenție în perioada de construire/operare/dezafectare proiect<br>Obiectivele PPS | Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare<br>Descriere obiective PPS  | Localizarea față de ANPIC (distanța) – ROSPA0087 Munții Trascăului | Localizarea față de ANPIC – RONPA0348 Cheile Turzii |
|-------------------------------|---|---|--|---|
| <b>Perioada de construire</b> |   |   |  |   |
| 1                             | Lucrări de pregătire teren  | Prin activitatea de pregătire a terenului se prevăd activități de eliberare a terenurilor de anumite obstacole, obiecte (dacă este cazul).  | Se suprapune cu situl  | 5-30 m  |
| 2                             | Lucrări de amenajare a organizării de șantier   | Lucrări de amplasare containere, baraca, realizare spațiu de depozitare deșeuri, racordare la utilități, etc.   | Se suprapune cu situl  | 15-40 m   |
| 3                             | Lucrări de reabilitare corp imobil C1   | Lucrări de refacere a etajului de zidărie, refacerea structurii învelitorii, refacere scări de acces, demolare sarpanta existenta si refacerea structurii din lemn si finisaj tigla ceramica tip solzi, inlocuire jgheaburi, burlane, inlocuire balustrade, re compartimentari interioare   | Se suprapune cu situl  | 17-25 m   |
| 4                             | Lucrări de reabilitare corp imobil C2   | Lucrări de refacere a scarii exterioare din metal acces etajul 1, refacerea scarii de acces la parter, reparații, ajustari cornisa si extindere invelitoare, inlocuire jgheaburi si burlane, re compartimentari interioare, refacere finisaj pardoseli interioare si exterioare, refacere finisaj balcon, inlocuire balustrade.   | Se suprapune cu situl  | 8-20 m  |
| 5                             | Lucrări de reabilitare corp imobil C3   | Lucrări privind reparații și ajustări cornisa sarpanta existenta si inlocuire finisaj invelitoare cu tigla ceramica tip solzi, inlocuire jgheaburi si burlane, refacere finisaj pardoseli interioare si exterioare  | Se suprapune cu situl  | 36-40 m   |
| 6                             | Lucrări privind amenajările exterioare  | Lucrări de realizare rampe pentru acces persoane cu dizabilități, refacere si extindere circulatii pietonale din dale prefabricate, realizare teren de sport, loc pentru foc de tabără, loc de joacă copii, zonă activități de relaxare, scenă acoperită, gradene, desfiintare si refacere scari exterioare din proximitatea terenului de sport si balustrada, imprejmuire teren de sport si nocturna, sistem de rigole si dren | Se suprapune cu situl  | 5-50 m  |
| <b>Perioada de operare</b>    |   |   |  |   |



*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

| Nr. Crt.                       | Tip de intervenție în perioada de construire/operare/dezafectare proiect<br>Obiectivele PPS | Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare<br>Descriere obiective PPS  | Localizarea față de ANPIC (distanța) – ROSPA0087 Munții Trascăului | Localizarea față de ANPIC – RONPA0348 Cheile Turzii |
|--------------------------------|---|---|--|---|
| 7                              | Activități de mentenanță  | Se va asigura mentenanța lucrărilor executate (verificare, reparații, înlocuiri) periodic sau la sesizarea anumitor defecțiuni sau neconformități   | Se suprapune cu situl  | 5-50 m  |
| <b>Perioada de dezafectare</b> |   |   |  |   |
| 8                              | Activitatea de dezafectare - demolare a obiectivului  | Dezafectarea/demolarea centrului de tabere pentru copii nu este luată în calcul, dar dacă acest lucru se va întâmpla, lucrările de dezafectare/demolare se vor realiza conform planului de dezafectare/demolare intocmit. | Se suprapune cu situl  | 5-50 m  |

În tabelul de mai jos sunt prezentate coordonatele geografice în format STEREO 70 a amplasamentului propus pentru realizarea proiectului.

**Tabel 3.** Coordonatele suprafeței (2621 mp) amplasamentului

| Nr. pct. | Coordonate STEREO 1970 |              |
|----------|------------------------|--------------|
|          | X                      | Y            |
| 1        | 563173.30570           | 399747.45200 |
| 2        | 563141.96500           | 399753.40800 |
| 3        | 563141.21700           | 399727.17500 |
| 4        | 563142.08500           | 399712.06600 |
| 5        | 563142.47800           | 399702.03800 |
| 6        | 563170.20500           | 399670.66200 |
| 7        | 563181.41900           | 399692.30100 |
| 8        | 563181.70680           | 399692.21690 |
| 9        | 563183.75500           | 399697.30500 |
| 10       | 563183.96900           | 399700.15800 |
| 11       | 563183.76400           | 399705.30900 |
| 12       | 563183.31300           | 399720.32900 |
| 13       | 563182.93060           | 399738.24640 |
| 14       | 563175.39300           | 399745.62800 |

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***XIII.2. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar**

Siturile Natura 2000 din proximitatea proiectului propus sunt ROSPA0087 Munții Trascăului (amplasamentul se suprapune în totalitate cu situl) și RONPA0348 Cheile Turzii (amplasamentul este situat parțial în interiorul acestui sit, pe o suprafață de aproximativ 0.026 ha, însă obiectivele propuse prin proiect sunt în afara ariei).

**ROSPA0087 Munții Trascăului**

Situl ROSPA0087 Munții Trascăului a fost declarat ca arie de protecție specială avifaunistică ca parte a rețelei Natura 2000 în România în anul 2007 prin listarea sa în Anexa Hotărârii Guvernului nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, iar suprafața sa a fost extinsă în anul 2011 prin Hotărârea Guvernului nr. 971 din 5 octombrie 2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România și se întinde pe o suprafață de 93.160,4 ha.

Importanța sitului ROSPA0087 este dată de valoarea naturală a celor 34 de specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei 2009/147/EC.

**Speciile de interes comunitar din sit sunt:**➤ **specii de păsări**

- A229 Alcedo atthis - Pescăruș albastru;*
- A255 Anthus campestris - Fâsă de câmp;*
- A091 Aquila chrysaetos - Acvilă de munte;*
- A089 Aquila pomarina - Acvilă țipătoare mică;*
- A104 Bonasa bonasia – Ieruncă;*
- A215 Bubo bubo – Buhă;*
- A224 Caprimulgus europaeus – Caprimulg;*
- A031 Ciconia ciconia - Barză albă;*
- A030 Ciconia nigra - Barză neagră;*
- A080 Circaetus gallicus – Șerpar;*
- A081 Circus aeruginosa - Erete de stuf;*
- A082 Circus cyaneus - Erete vânăt;*
- A080 Circus pygargus - Erete sur;*
- A122 Crex crex - Cârstel de câmp;*
- A239 Dendrocopos leucotos - Ciocănitoare cu spate alb;*

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare**A238 Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar;**A236 Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră;**A379 Emberiza hortulana - Presură de grădină;**A098 Fulco columbarius - Șoimuleț de iarnă;**A103 Falco peregrinus - Șoim călător;**A312 Ficedulla albicollis - Muscar gulerat;**A320 Ficedulla parva - Muscar mic;**A338 Lanius collurio - Sfrâncioc roșiatic;**A246 Lullula arborea - Ciocârlie de pădure;**A072 Pernis apivorus – Viespar;**A234 Picus canus - Ghionoaie sură;***Specii migratoare cu apariție regulată în sit altele decât cele incluse în Anexa I  
Specii asociate cu habitate mixte păduri și habitate deschise:***A086 Accipiter nisus;**A253 Delichon urbica;**A053 Falco subbuteo;**A252 Hirundo daurica;**A383 Miliaria calandra;**A214 Otus scops;***Specii asociate cu habitate de stâncării:***A086 Apus melba;**A253 Ptyonoprogne rupestris.*

RONPA0348 Cheile Turzii este un sit din rețeaua ariilor naturale protejate Natura 2000, localizat în vecinătatea comunei Mihai Viteazu, jud. Cluj, acesta având o suprafață de cca. 326.4 ha. De asemenea, rezervația se suprapune cu situl ROSCI0035 Cheile Turzii. Acest sit a fost declarat ca sit de importanță comunitară ca parte a rețelei ecologice Natura 2000 în România în anul 2007 prin listarea sa în Anexa Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 2.387 din 29 septembrie 2011.

Beneficiar:

**MEMORIU DE PREZENTARE**

Primăria comunei Mihai  
Viteazu

„CENTRU DE TABERE PENTRU COPII – DEZVOLTARE  
DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ ÎN COMUNA  
MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ”

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

Informațiile privind ariile naturală protejate potențial afectată de implementarea proiectului sunt prezentate în tabelul de mai jos.

**Tabel 4.** Informații privind ANPIC afectate de proiect

| Codul și numele ANPIC          | Intersectată (DA/NU) | Obiective de conservare (DA/NU)   | Plan de management (DA/NU)   | ANPIC inclus în zona de influență a PP (DA/NU (justificare))   | ANPIC Găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (DA/NU (justificare)) | ANPIC conectată din punct de vedere cu zona PP (DA/NU (justificare)) | Măsuri restrictive din PM/act normativ/ act administrativ                   |
|--------------------------------|----------------------|---|--|--|---|--|---|
| ROSPA0087<br>Munții Trascăului | DA                   | DA,<br>menținerea și/sau îmbunătățirea stării de conservare<br><br>Decizia ANANP nr. 543/26.10.2021 | DA, Plan de management aprobat prin Ordinul nr. 1526/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSPA0087 Munții Trascăului, ROSCI0253 Trascău, ROSCI0300 Fânațele Pietroasa-Podeni, ROSCI0035 Cheile Turzii, ROSCI0034 | DA,<br>amplasamentul proiectului este inclus în zona de influență a sitului, amplasamentul proiectului fiind situat în interiorul sitului ROSPA0087 Munții Trascăului. Impactul implementării proiectului nu va depăși zona vizată pentru edificarea proiectului, un potențial impact al proiectului putând fi resimțit la nivelul | DA  | DA - amplasamentul proiectului se suprapune cu situl în totalitate   | Planul de management nu prevede măsuri restrictive pentru implementarea PP. |

Beneficiar:

Primăria comunei Mihai  
Viteazu

**MEMORIU DE PREZENTARE**

**„CENTRU DE TABERE PENTRU COPII –  
DEZVOLTARE DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ  
ÎN COMUNA MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ”**

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

| Codul și numele ANPIC      | Intersectată (DA/NU) | Obiective de conservare (DA/NU) | Plan de management (DA/NU)  | ANPIC inclus în zona de Influență a PP (DA/NU (justificare))  | ANPIC Găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (DA/NU (justificare)) | ANPIC conectată din punct de vedere cu zona PP (DA/NU (justificare))  | Măsuri restrictive din PM/act normativ/ act administrativ |
|----------------------------|----------------------|---------------------------------|---|---|---|---|---|
|                            |                      |                                 | Cheile Turenilor, precum și al celor 35 de arii naturale protejate de interes național de pe suprafața acestora | realizării obiectivului   |   |   |   |
| RONPA0348<br>Cheile Turzii | DA                   | NU                              | NU  | DA, conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 316/23.10.2022, limita amplasamentului proiectului este situată parțial în RONPA0348 Cheile Turzii, dar obiectivele propuse prin proiect sunt în afara ariei | DA  | DA – amplasamentul proiectului este situat parțial în situl RONPA0348, mai exact, partea din N-V al acestuia pe o suprafață de cca. 260 mp (0,026 ha) | -   |

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***XIII.3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului****Tabel 5.** Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

| Codul și numele ANPIC          | Denumire științifică specie/habitat              | Suprafața/populația  | Locația față de PP (intersectat Da/Nu – distanța față de PP)  | Direcția geografică și diferența altitudinală  | Stare de conservare                | Obiective de conservare (îmbunătățire/ menținerea stării de conservare) |
|--------------------------------|--|--|---|--|------------------------------------|---|
| ROSPA0087<br>Munții Trascăului | Specii   |  |   |  |                                    |   |
|                                | <i>Alcedo atthis</i>                             | Conform OSC în sit sunt 3-5 perechi cuibătoare                   | DA - Conform hărții de distribuție a PM, proiectul intersectează zona de distribuție a speciei  | Specia nu a fost observată în cursul studiului de fundamentare. Conform OSC, date mai vechi sugerează că specia ar putea cuibări lângă Pârâul Hășdate în zona Cheilor Turzii | Nefavorabila                       | Îmbunătățirea stării de conservare                                      |
|                                | <i>Anthus campestris</i>                         | Conform OSC în sit sunt 60-120 perechi cuibătoare                | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului, cel mai apropiat habitat al speciei este localizat în partea de V a loc. Copăceni, la cca. 4.5 km față de proiect | Habitatul speciei este localizat la distanță de proiect.   | Necunoscută                        | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare                       |
| <i>Aquila chrysaetos</i>       | Conform OSC în sit sunt 16-17 perechi cuibătoare | DA – Conform hărții de distribuția a PM, proiectul intersectează | Conform hărții de distribuție a PM, amplasamentul proiectului se suprapune cu una din zonele  | Nefavorabilă - inadecvată  | Îmbunătățirea stării de conservare |   |

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

| Codul și numele ANPIC | Denumire științifică specie/habitat | Suprafața/populația                              | Locația față de PP (intersectat Da/Nu – distanța față de PP)  | Direcția geografică și diferența altitudinală  | Stare de conservare       | Obiective de conservare (îmbunătățire/menținerea stării de conservare) |
|-----------------------|-------------------------------------|--|---|--|---------------------------|--|
|                       |                                     |  | zona de distribuție a speciei   | de distribuție ale speciei unde a fost identificată în cadrul sitului  |                           |  |
|                       | <i>Aquila pomarina</i>              | Conform OSC în sit sunt 7-9 perechi cuibătoare   | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului, cel mai apropiat habitat al speciei este localizate în partea de E a loc. Petreștii de Mijloc, la cca. 1.9 km față de proiect | Habitatul speciei este localizat la distanță de proiect, în zona localităților Petreștii de Jos, Petreștii de Mijloc și Petreștii de Jos | Nefavorabilă - inadecvată | Îmbunătățirea stării de conservare                                     |
|                       | <i>Bonasa bonasia</i>               | Conform OSC în sit sunt 10-50 perechi cuibătoare | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului, cel mai apropiat habitat al speciei este localizat în partea de N-E a localității Lungești, la                                | Habitatul speciei este localizat la distanță de proiect, în zona localității Lungești  | Nefavorabilă - inadecvată | Îmbunătățirea stării de conservare                                     |

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

| Codul și numele ANPIC | Denumire științifică specie/habitat | Suprafața/populația                                  | Locația față de PP (intersectat Da/Nu – distanța față de PP)   | Direcția geografică și diferența altitudinală  | Stare de conservare       | Obiective de conservare (îmbunătățire/menținerea stării de conservare) |
|-----------------------|-------------------------------------|--|--|--|---------------------------|--|
|                       |                                     |  | cca. 6.1 km față de proiect  |  |                           |  |
|                       | <i>Bubo bubo</i>                    | Conform OSC în sit sunt 4-6 perechi cuibătoare       | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului, cel mai apropiat habitat al speciei este localizat în partea de S-V a localității Cornești, la cca. 4.6 km față de proiect | Habitatul speciei este localizat la distanță de proiect, în partea de S-V a localității Cornești   | Nefavorabilă - inadecvată | Îmbunătățirea stării de conservare                                     |
|                       | <i>Caprimulgus europaeus</i>        | Conform OSC în sit sunt 8-20 perechi cuibătoare      | DA – Conform hărții de distribuție a PM, proiectul intersectează zona de distribuție a speciei   | Conform hărții de distribuție a PM, amplasamentul proiectului se suprapune cu una din zonele de distribuție ale speciei unde a fost identificată în cadrul sitului | Necunoscută               | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare                      |
|                       | <i>Ciconia ciconia</i>              | Conform OSC în sit sunt 500-700 indivizi în migrație | DA – conform hărții de distribuție a PM, proiectul intersectează zona de distribuție a speciei.  | Conform hărții de distribuție a PM, amplasamentul proiectului se suprapune cu una din zonele de distribuție ale speciei unde a fost                                | Nefavorabilă              | Îmbunătățirea stării de conservare                                     |



*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

| Codul și numele ANPIC | Denumire științifică specie/habitat | Suprafața/populația  | Locația față de PP (intersectat Da/Nu – distanța față de PP)   | Direcția geografică și diferența altitudinală  | Stare de conservare | Obiective de conservare (îmbunătățire/menținerea stării de conservare) |
|-----------------------|-------------------------------------|--|--|--|---------------------|--|
|                       |                                     |  | Cu toate acestea, conform OSC, specia nu cuibărește în sit, apare doar în migrație   | identificată în cadrul sitului   |                     |  |
|                       | <i>Ciconia nigra</i>                | Conform OSC în sit sunt 3-5 perechi cuibătoare și 20-30 exemplare în pasaj | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului, cel mai apropiat habitat al speciei este localizat în partea de S a localității Petreștii de Sus, la cca. 3.6 km față de proiect | Habitatul speciei este localizat la distanță de proiect, în partea de S a localității Petreștii de Sus | Nefavorabilă        | Îmbunătățirea stării de conservare                                     |
|                       | <i>Circaetus gallicus</i>           | Conform OSC în sit sunt 6-9 perechi cuibătoare                             | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului, cel mai apropiat habitat al speciei este localizat în zona   | Habitatul speciei este localizat la distanță de proiect, în zona localității Petreștii de Sus          | Nefavorabilă        | Îmbunătățirea stării de conservare                                     |

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

| Codul și numele ANPIC | Denumire științifică specie/habitat | Suprafața/populația  | Locația față de PP (intersectat Da/Nu – distanța față de PP)  | Direcția geografică și diferența altitudinală  | Stare de conservare       | Obiective de conservare (îmbunătățire/menținerea stării de conservare) |
|-----------------------|-------------------------------------|--|---|--|---------------------------|--|
|                       |                                     |  | localității Petreștii de Sus, la cca. 2.8 km față de proiect  |  |                           |  |
|                       | <i>Circus aeruginosus</i>           | Conform OSC în sit sunt 30-40 indivizi în migrație                         | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului, cel mai apropiat habitat al speciei este localizat în partea de S a localității Colțești, la cca. 19.5 km față de proiect | Habitatul speciei este localizat la distanță de proiect  | Nefavorabilă - inadecvată | Îmbunătățirea stării de conservare                                     |
|                       | <i>Circus cyaneus</i>               | Conform OSC în sit sunt 10-20 indivizi iarna și 10-20 indivizi în migrație | DA – conform hărții de distribuție a PM, proiectul intersectează zona de distribuție a speciei  | Conform hărții de distribuție a PM, amplasamentul proiectului se suprapune cu una din zonele de distribuție ale speciei unde a fost identificată în cadrul sitului | Nefavorabilă - inadecvată | Îmbunătățirea stării de conservare                                     |
|                       | <i>Circus pygargus</i>              | Conform OSC în sit sunt 15-25 indivizi în migrație                         | DA – conform hărții de distribuție a PM, proiectul intersectează zona de distribuție a speciei  | Conform hărții de distribuție a PM, amplasamentul proiectului se suprapune cu una din zonele de distribuție ale speciei unde a fost                                | Nefavorabilă - inadecvată | Îmbunătățirea stării de conservare                                     |

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

| Codul și numele ANPIC | Denumire științifică specie/habitat | Suprafața/populația                                | Locația față de PP (intersectat Da/Nu – distanța față de PP)   | Direcția geografică și diferența altitudinală  | Stare de conservare | Obiective de conservare (îmbunătățire/menținerea stării de conservare) |
|-----------------------|-------------------------------------|--|--|--|---------------------|--|
|                       |                                     |  |  | identificată în cadrul sitului   |                     |  |
|                       | <i>Crex crex</i>                    | Conform OSC în sit sunt 100-200 perechi cuibătoare | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului, cel mai apropiat habitat al speciei este localizat în zona localității Petreștii de Sus (în partea de V), la cca. 3.6 km față de proiect | Habitatul speciei este localizat la distanță de proiect, în partea de V a localității Petreștii de Sus | Necunoscută         | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare                      |
|                       | <i>Dendrocopos leucotos</i>         | Conform OSC în sit sunt 24-170 perechi cuibătoare  | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului, cel mai apropiat habitat al speciei este localizat în partea de E a localității Lungești, la cca. 11.9 km față de proiect                | Habitatul speciei este localizat la distanță de proiect  | Nefavorabilă        | Îmbunătățirea stării de conservare                                     |

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

| Codul și numele ANPIC | Denumire științifică specie/habitat | Suprafața/populația                                | Locația față de PP (intersectat Da/Nu – distanța față de PP)   | Direcția geografică și diferența altitudinală  | Stare de conservare | Obiective de conservare (îmbunătățire/menținerea stării de conservare) |
|-----------------------|-------------------------------------|--|--|--|---------------------|--|
|                       | <i>Dendrocopos medius</i>           | Conform OSC în sit sunt 124-355 perechi cuibătoare | DA – conform hărții de distribuție a PM, proiectul intersectează zona de distribuție a speciei   | Conform hărții de distribuție a PM, amplasamentul proiectului se suprapune cu una din zonele de distribuție ale speciei unde a fost identificată în cadrul sitului | Nefavorabilă        | Îmbunătățirea stării de conservare                                     |
|                       | <i>Dryocopus martius</i>            | Conform OSC în sit sunt 42-143 perechi cuibătoare  | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului, cel mai apropiat habitat al speciei este localizat în partea de V a proiectului la cca. 100 m distanță | Habitatul speciei este localizat în partea de V la cca. 100 m de proiect   | Favorabilă          | Menținerea stării de conservare  |
|                       | <i>Emberiza hortulana</i>           | Conform OSC în sit sunt 250-650 perechi cuibătoare | Necunoscută – în Planul de management al sitului, această specie nu a fost analizată, implicit nu se cunoaște zona de distribuție a acesteia   | Necunoscută  | Necunoscută         | Îmbunătățirea stării de conservare                                     |
|                       | <i>Falco columbarius</i>            | Conform OSC în sit                                 | NU – conform hărții de   | Habitatul speciei este localizat în  | Nefavorabilă        | Îmbunătățirea stării de conservare                                     |

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

| Codul și numele ANPIC | Denumire științifică specie/habitat | Suprafața/populația                              | Locația față de PP (intersectat Da/Nu – distanța față de PP)  | Direcția geografică și diferența altitudinală  | Stare de conservare       | Obiective de conservare (îmbunătățire/menținerea stării de conservare) |
|-----------------------|-------------------------------------|--|---|--|---------------------------|--|
|                       |                                     | sunt 2-4 indivizi                                | distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului, cel mai apropiat habitat al speciei este localizat în partea de N a proiectului în imediata lui vecinătate, la cca. 100-200 m                        | partea de N a proiectului în imediata lui vecinătate                                     |                           |  |
|                       | <i>Falco peregrinus</i>             | Conform OSC în sit sunt 20-25 perechi cuibătoare | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului, cel mai apropiat habitat al speciei este localizat în partea de V a proiectului în imediata lui vecinătate, la cca. 100-200 m | Habitatul speciei este localizat în partea de V a proiectului în imediata lui vecinătate | Nefavorabilă              | Îmbunătățirea stării de conservare                                     |
|                       | <i>Ficedula albicollis</i>          | Conform OSC în sit sunt                          | DA – conform hărții de distribuție a PM,  | Conform hărții de distribuție a PM, amplasamentul proiectului se                         | Nefavorabilă - inadecvată | Îmbunătățirea stării de conservare                                     |

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

| Codul și numele ANPIC | Denumire științifică specie/habitat | Suprafața/populația                                   | Locația față de PP (intersecat Da/Nu – distanța față de PP)   | Direcția geografică și diferența altitudinală  | Stare de conservare       | Obiective de conservare (îmbunătățire/menținerea stării de conservare) |
|-----------------------|-------------------------------------|---|---|--|---------------------------|--|
|                       |                                     | 5563-11510 perechi cuibătoare                         | proiectul intersectează zona de distribuție a speciei   | suprapune cu una din zonele de distribuție ale speciei unde a fost identificată în cadrul sitului  |                           |  |
|                       | <i>Ficedula parva</i>               | Conform OSC în sit sunt 300-700 perechi cuibătoare    | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului, cel mai apropiat habitat al speciei este localizat în zona localității Lungești (în partea de S-E), la cca. 13.8 km față de proiect | Habitatul speciei este localizat la distanță de proiect, în partea de S-E a localității Lungești   | Nefavorabilă - inadecvată | Îmbunătățirea stării de conservare                                     |
|                       | <i>Lanius collurio</i>              | Conform OSC în sit sunt 4605-11634 perechi cuibătoare | DA – conform hărții de distribuție a PM, proiectul intersectează zona de distribuție a speciei  | Conform hărții de distribuție a PM, amplasamentul proiectului se suprapune cu una din zonele de distribuție ale speciei unde a fost identificată în cadrul sitului | Favorabilă                | Menținerea stării de conservare  |
|                       | <i>Lullula arborea</i>              | Conform OSC în sit sunt 485-858 perechi cuibătoare    | DA – conform hărții de distribuție a PM, proiectul intersectează  | Conform hărții de distribuție a PM, amplasamentul proiectului se suprapune cu una din zonele   | Nefavorabilă - inadecvată | Îmbunătățirea stării de conservare                                     |

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

| Codul și numele ANPIC | Denumire științifică specie/habitat | Suprafața/populația   | Locația față de PP (intersectat Da/Nu – distanța față de PP)  | Direcția geografică și diferența altitudinală  | Stare de conservare | Obiective de conservare (îmbunătățire/menținerea stării de conservare) |
|-----------------------|-------------------------------------|---|---|--|---------------------|--|
|                       |                                     |   | zona de distribuție a speciei   | de distribuție ale speciei unde a fost identificată în cadrul sitului  |                     |  |
|                       | <i>Pernis apivorus</i>              | Conform OSC în sit sunt 115-138 perechi cuibătoare              | DA – conform hărții de distribuție a PM, proiectul intersectează zona de distribuție a speciei  | Conform hărții de distribuție a PM, amplasamentul proiectului se suprapune cu una din zonele de distribuție ale speciei unde a fost identificată în cadrul sitului | Nefavorabilă        | Îmbunătățirea stării de conservare                                     |
|                       | <i>Picus canus</i>                  | Conform OSC în sit sunt 89-262 perechi cuibătoare               | DA – conform hărții de distribuție a PM, proiectul intersectează zona de distribuție a speciei  | Conform hărții de distribuție a PM, amplasamentul proiectului se suprapune cu una din zonele de distribuție ale speciei unde a fost identificată în cadrul sitului | Favorabilă          | Menținerea stării de conservare  |
|                       | <i>Accipiter nisus</i>              | Conform OSC nu sunt informații cu privire la efectivele speciei | Necunoscută – în Planul de management al sitului, această specie nu a fost analizată, implicit nu se cunoaște zona de distribuție a speciei | Necunoscută  | Necunoscută         | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare                      |
|                       | <i>Delichon urbica</i>              | Conform OSC nu sunt informații cu privire la efectivele speciei | Necunoscută – în Planul de management al sitului, această specie nu a   | Necunoscută  | Necunoscută         | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare                      |

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

| Codul și numele ANPIC | Denumire științifică specie/habitat | Suprafața/populația   | Locația față de PP (intersectat Da/Nu – distanța față de PP)  | Direcția geografică și diferența altitudinală | Stare de conservare | Obiective de conservare (îmbunătățire/menținerea stării de conservare) |
|-----------------------|-------------------------------------|---|---|---|---------------------|--|
|                       |                                     |   | fost analizată, implicit nu se cunoaște zona de distribuție a speciei   |   |                     |  |
|                       | <i>Falco subbuteo</i>               | Conform OSC nu sunt informații cu privire la efectivele speciei | Necunoscută – în Planul de management al sitului, această specie nu a fost analizată, implicit nu se cunoaște zona de distribuție a speciei | Necunoscută                                   | Necunoscută         | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare                      |
|                       | <i>Hirundo daurica</i>              | Conform OSC nu sunt informații cu privire la efectivele speciei | Necunoscută – în Planul de management al sitului, această specie nu a fost analizată, implicit nu se cunoaște zona de distribuție a speciei | Necunoscută                                   | Favorabilă          | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare                      |
|                       | <i>Miliaria calandra</i>            | Conform OSC nu sunt informații cu privire la efectivele speciei | Necunoscută – în Planul de management al sitului, această specie nu a fost analizată, implicit nu se cunoaște zona de distribuție a speciei | Necunoscută                                   | Necunoscută         | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare                      |



*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

| Codul și numele ANPIC | Denumire științifică specie/habitat | Suprafața/populația   | Locația față de PP (intersectat Da/Nu – distanța față de PP)  | Direcția geografică și diferența altitudinală | Stare de conservare | Obiective de conservare (îmbunătățire/menținerea stării de conservare) |
|-----------------------|-------------------------------------|---|---|---|---------------------|--|
|                       | <i>Otus scops</i>                   | Conform OSC nu sunt informații cu privire la efectivele speciei | Necunoscută – în Planul de management al sitului, această specie nu a fost analizată, implicit nu se cunoaște zona de distribuție a speciei | Necunoscută                                   | Necunoscută         | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare                      |
|                       | <i>Apus melba</i>                   | Conform OSC nu sunt informații cu privire la efectivele speciei | Necunoscută – în Planul de management al sitului, această specie nu a fost analizată, implicit nu se cunoaște zona de distribuție a speciei | Necunoscută                                   | Favorabilă          | Menținerea stării de conservare  |
|                       | <i>Ptyonoprogne rupestris</i>       | Conform OSC nu sunt informații cu privire la efectivele speciei | Necunoscută – în Planul de management al sitului, această specie nu a fost analizată, implicit nu se cunoaște zona de distribuție a speciei | Necunoscută                                   | Favorabilă          | Menținerea stării de conservare  |

**XIII.4. Se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar**

Proiectul propus a fi realizat se suprapune cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0087 Munții Trascăului. Cu toate acestea, clădirile de pe amplasamentul proiectului sunt

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

existente, iar prind proiect s-a propus reabilitarea acestora și realizarea amenajărilor exterioare necesare construcției centrului de tabere pentru copii. De asemenea, limita parcelei studiată este situată parțial în RONPA0348 Cheile Turzii, însă obiectivele propuse prin proiect sunt în afara acestei arii.

Proiectul propus are legătura directă cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0087 Munții Trascăului, amplasamentul fiind localizat în interiorul ariei, iar limita acestuia este situată parțial și în situl RONPA0348 Cheile Turzii. De asemenea, proiectul nu este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSPA0087 Munții Trascăului, RONPA0348 Cheile Turzii.

În prezent, siturile Natura 2000 ROSPA0087 Munții Trascăului și RONPA0348 Cheile Turzii sunt administrate de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, situl ROSPA0087 Munții Trascăului beneficiază de Plan de management aprobat în condițiile legii și se află în vigoare.

### **XIII.5. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată**

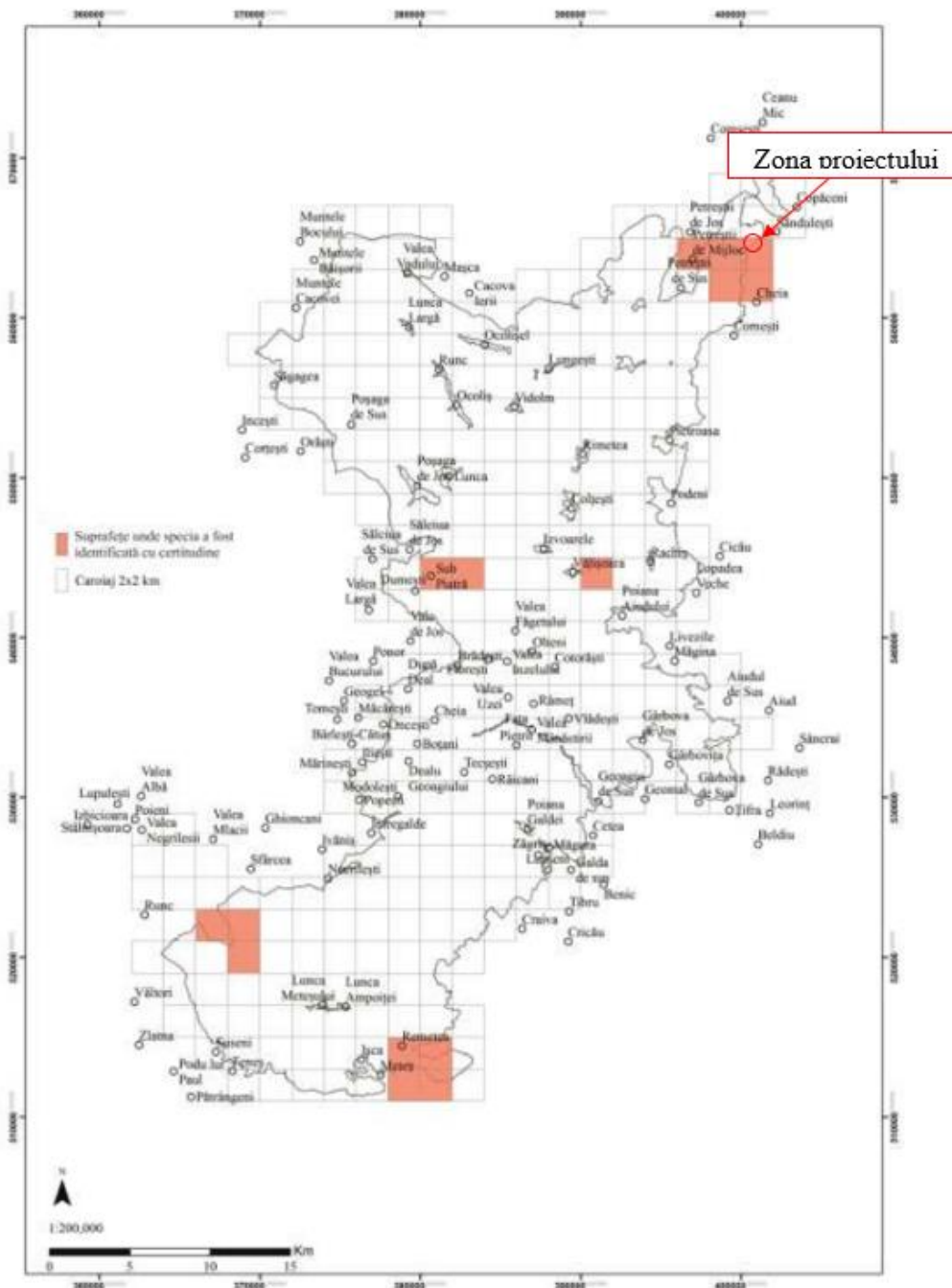
Evaluarea potențialului impact al proiectului asupra speciilor și habitatelor din cadrul ROSPA0087 Munții Trascăului și RONPA0348 Cheile Turzii, a fost realizată conform prevederilor **Anexei nr. 3C** din *Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar* aprobat prin Ordinul nr. 1682/2023.

#### **Tabelul de evaluare este anexat prezentului memoriu de prezentare – Anexa-Evaluarea impactului.**

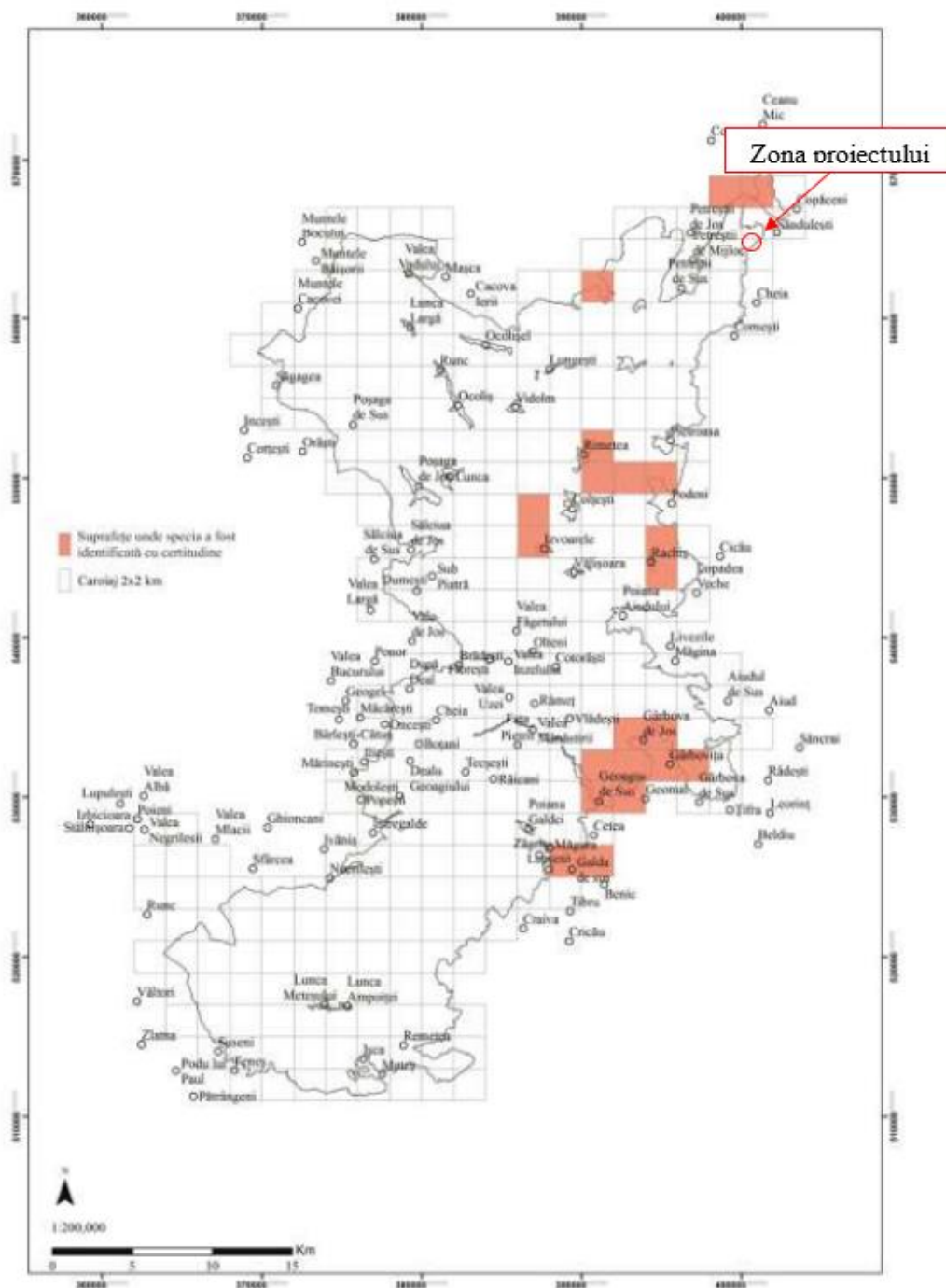
Pentru identificarea potențialului impact al proiectului asupra siturilor Natura 2000 din vecinătate a fost consultate hărțile de distribuție ale speciilor pentru fiecare sit Natura 2000 în parte, analiza fiind prezentată detaliat în cele ce urmează.

#### **XIII.5.1. Identificarea și estimarea impactului asupra sitului ROSPA0087 Munții Trascăului**

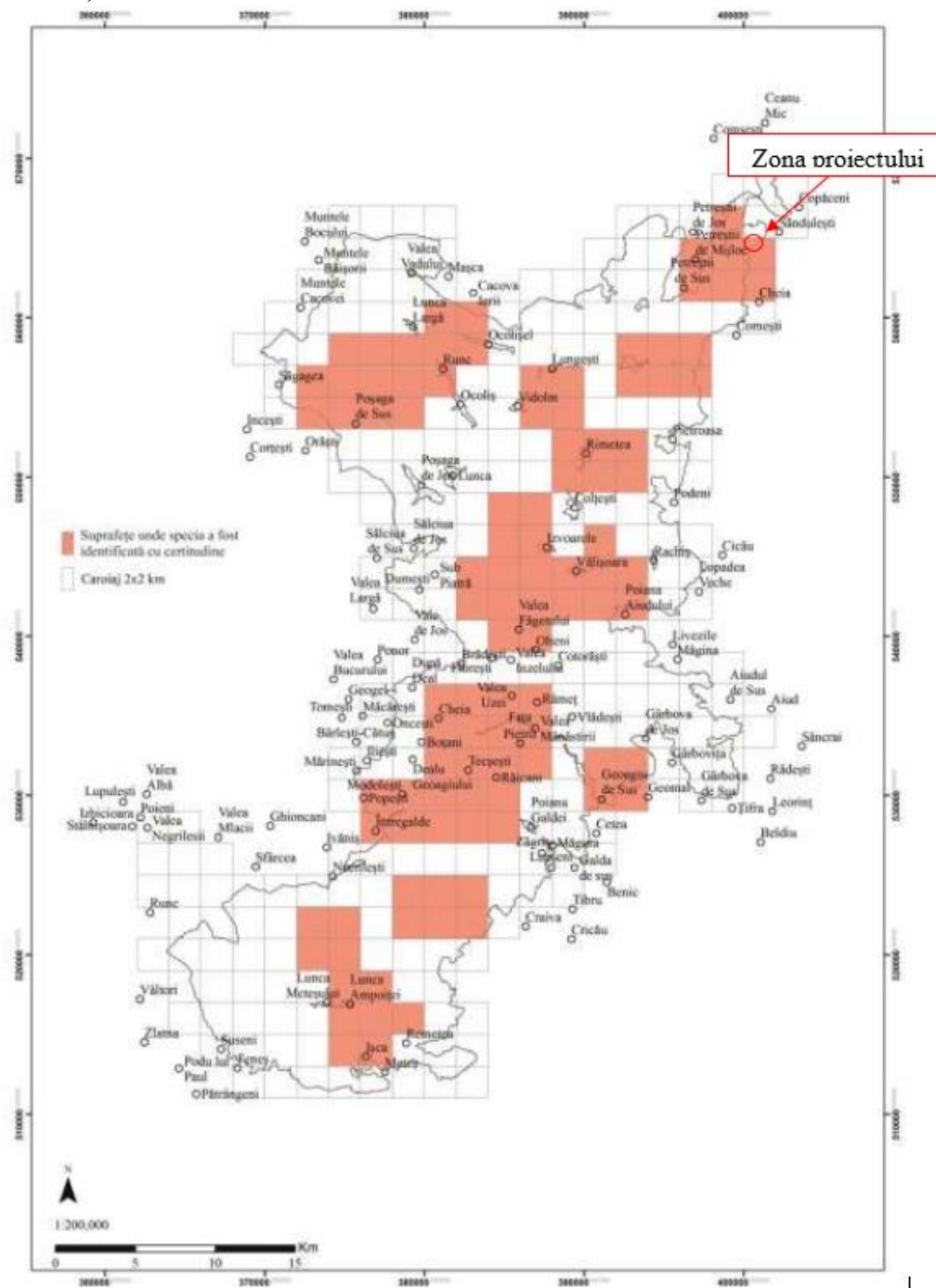
În cele ce urmează este prezentată evaluarea potențialului impact al implementării proiectului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din cadrul sitului pe baza informațiilor și hărților de distribuție din cadrul planului de management.

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Distribuția speciei A229 *Alcedo atthis* – Pescăruș albastru (cuibărire) pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului****Fig. 8** Distribuția speciei *Alcedo atthis* în relație cu proiectul

Conform hărții de distribuție, proiectul propus intersectează zona de distribuție a speciei *Alcedo atthis*. Conform OSC/PM, specia nu a fost observată în cursul studiului de fundamentare. Date mai vechi sugerează că specia ar putea cuibări lângă pârâul Hășdate în zona Cheilor Turzii. Prin urmare, implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acestei specii.

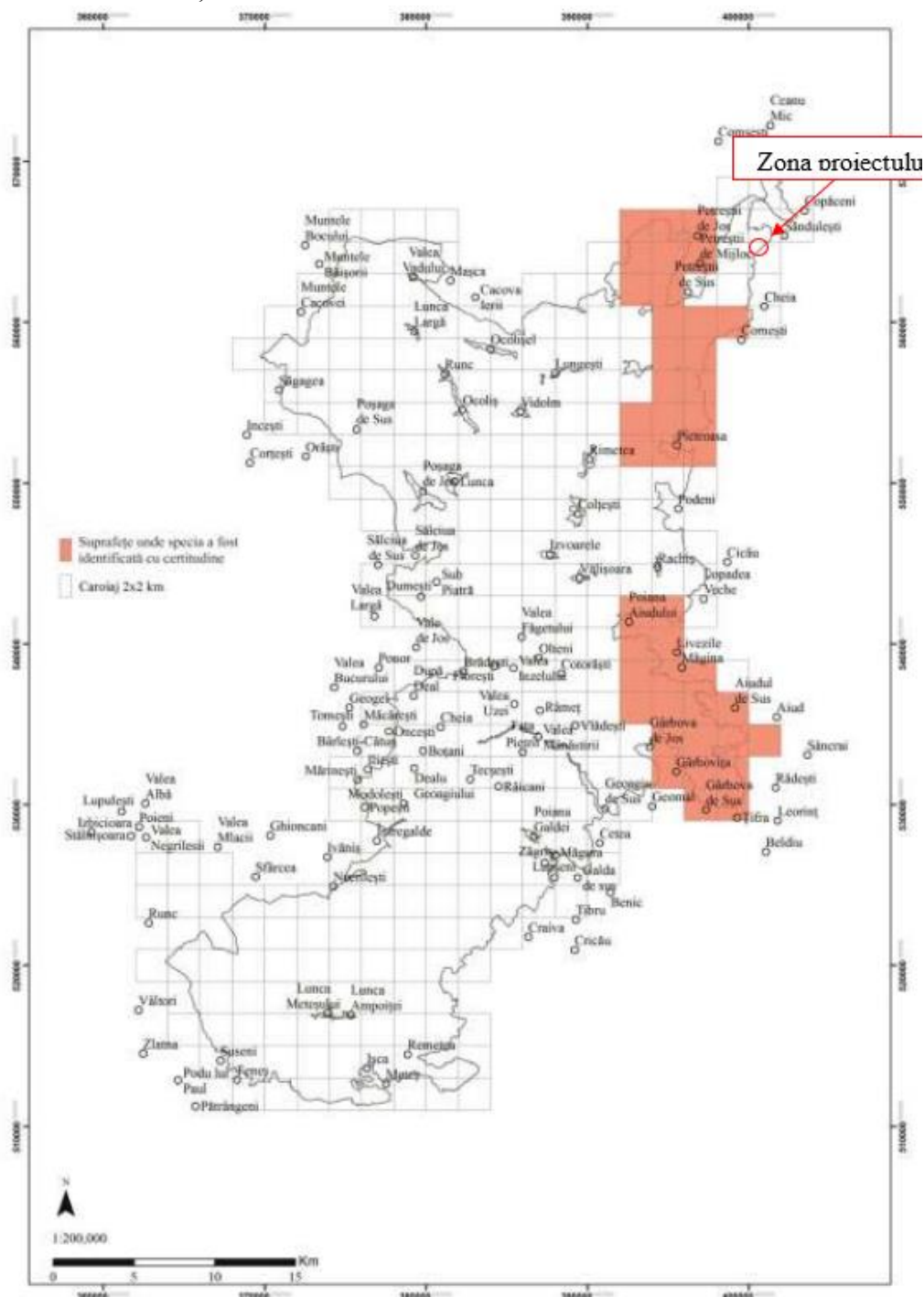
*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Distribuția speciei A255 *Anthus campestris* – Fâsă de câmp (cuibărire) pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului****Fig. 9** Distribuția speciei *Anthus camp* în relație cu proiectul

Conform hărții de distribuție, proiectul propus nu intersectează zonele de distribuție ale speciei *Anthus camp*, astfel putem afirma fără rezerve că proiectul nu va afecta suprafețele de distribuție a speciei și nu va contribui la degradarea sau reducerea efectivelor populaționale la nivelul sitului.

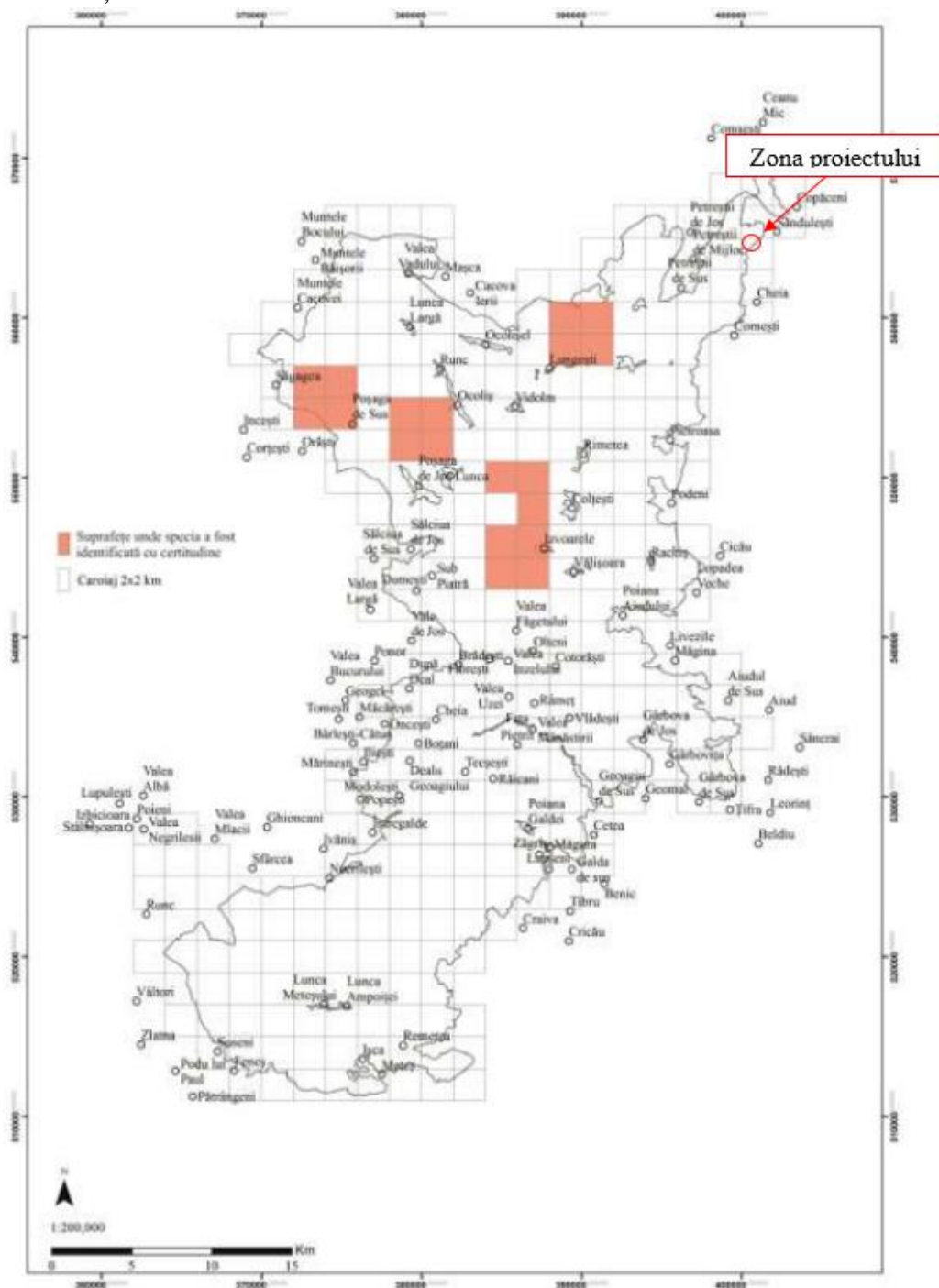
*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Distribuția speciei A091 *Aquila chrysaetos* - Acvilă de munte (cuibărire) pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului**

**Fig. 10** Distribuția speciei *Aquila chrysaetos* în relație cu proiectul

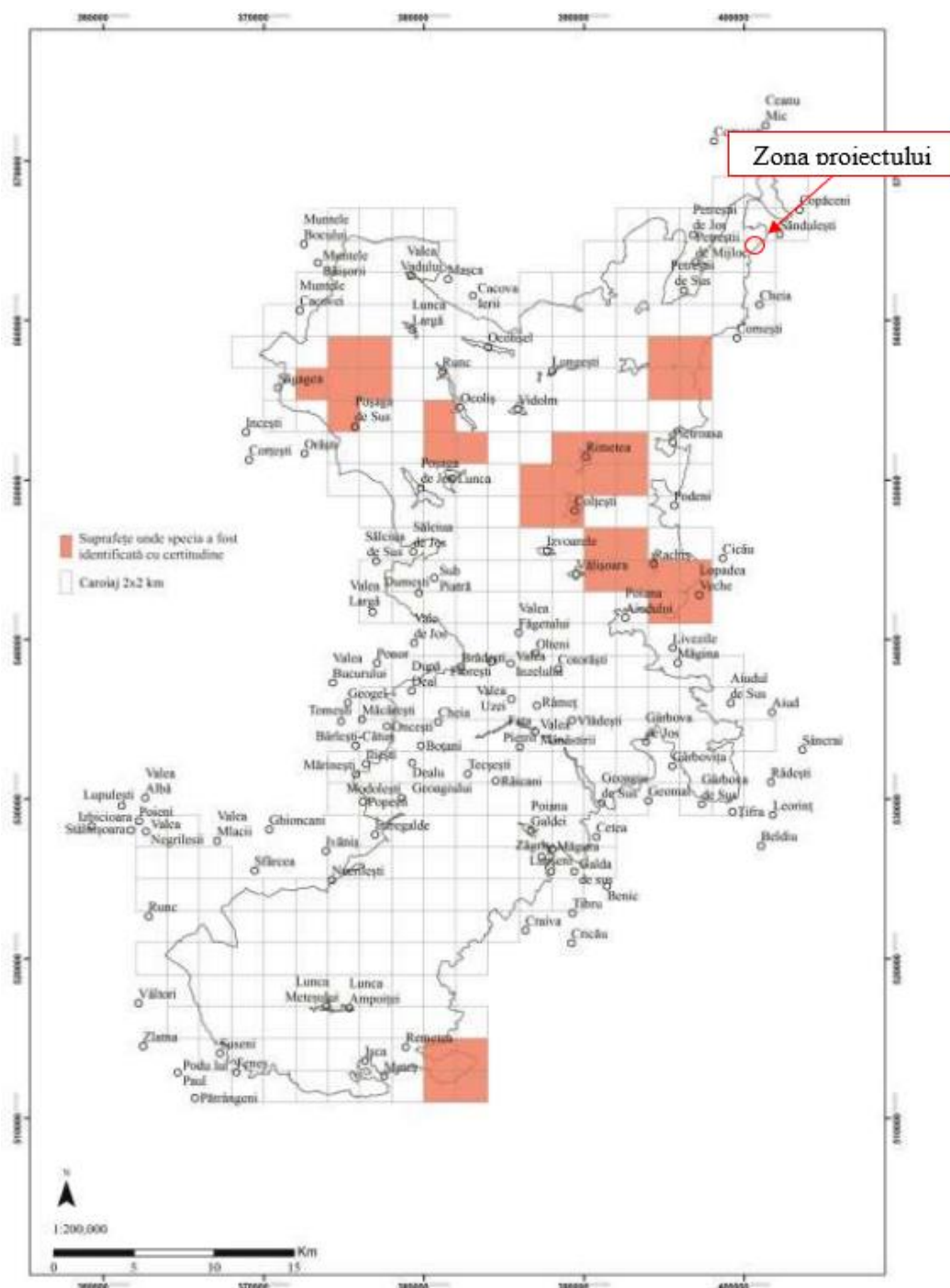
Conform hărții de distribuție, proiectul propus intersectează zona de distribuție a speciei *Aquila chrysaetos*. Luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Distribuția speciei A089 *Aquila pomarina* - Acvilă țipătoare mică (cuibărire) pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului****Fig. 11** Distribuția speciei *Aquila pomarina* în relație cu proiectul

Conform hărții de distribuție, proiectul propus nu intersectează zonele de distribuție ale speciei *Aquila pomarina*, astfel putem afirma fără rezerve că proiectul nu va afecta suprafețele de distribuție a speciei și nu va contribui la degradarea sau reducerea efectivelor populaționale la nivelul sitului.

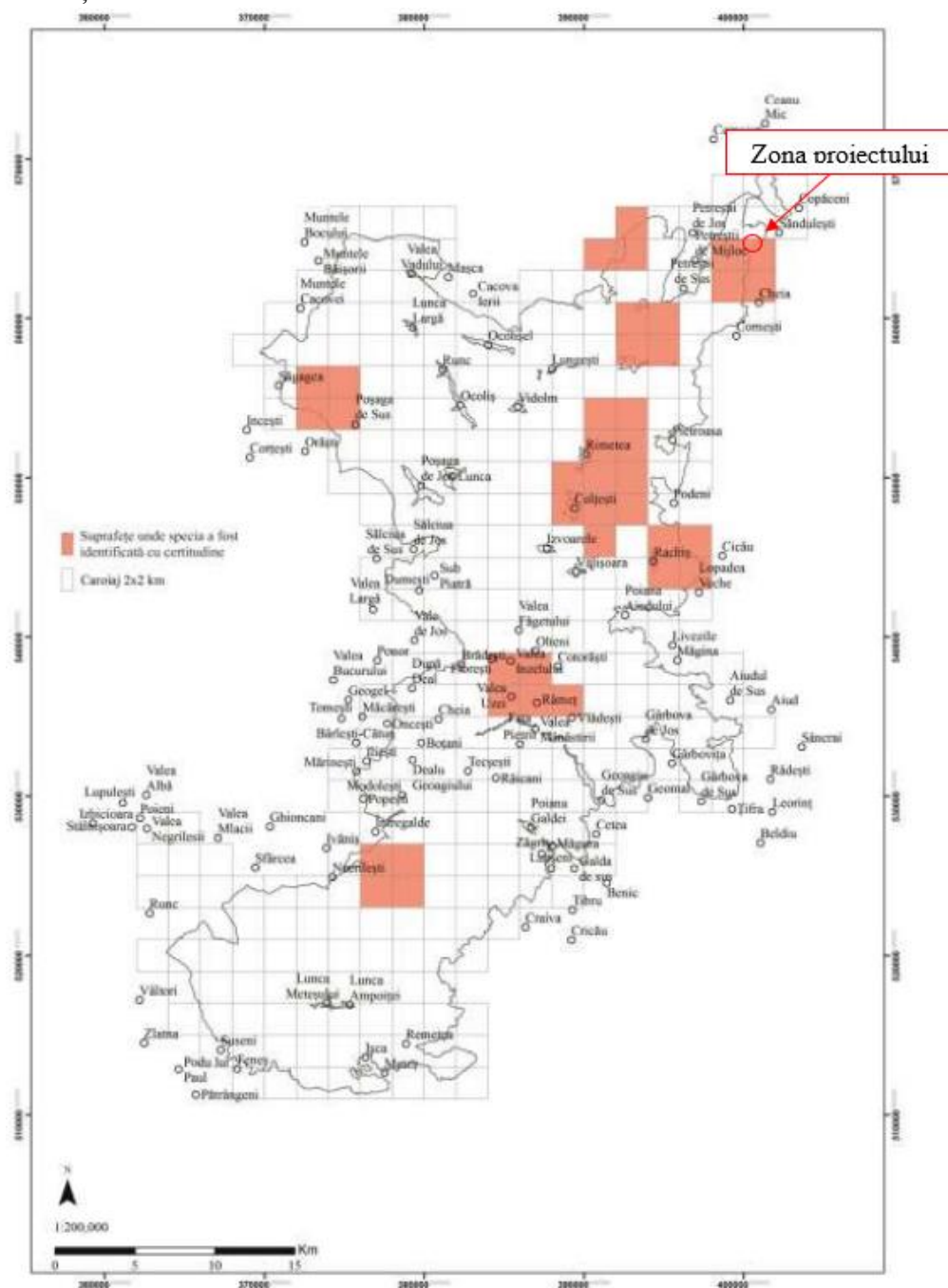
*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Distribuția speciei A104 *Bonasa bonasia* -Ieruncă (cuibărire) pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului****Fig. 12** Distribuția speciei *Bonasa bonasia* în relație cu proiectul

Conform hărții de distribuție, proiectul propus nu intersectează zonele de distribuție ale speciei *Bonasa bonasia*, astfel putem afirma fără rezerve că proiectul nu va afecta suprafețele de distribuție a speciei și nu va contribui la degradarea sau reducerea efectivelor populaționale la nivelul sitului.

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Distribuția speciei A215 *Bubo bubo* – Buhă (cuibărire) pe suprafața ROSPA0087  
Munții Trascăului****Fig. 13** Distribuția speciei *Bubo bubo* în relație cu proiectul

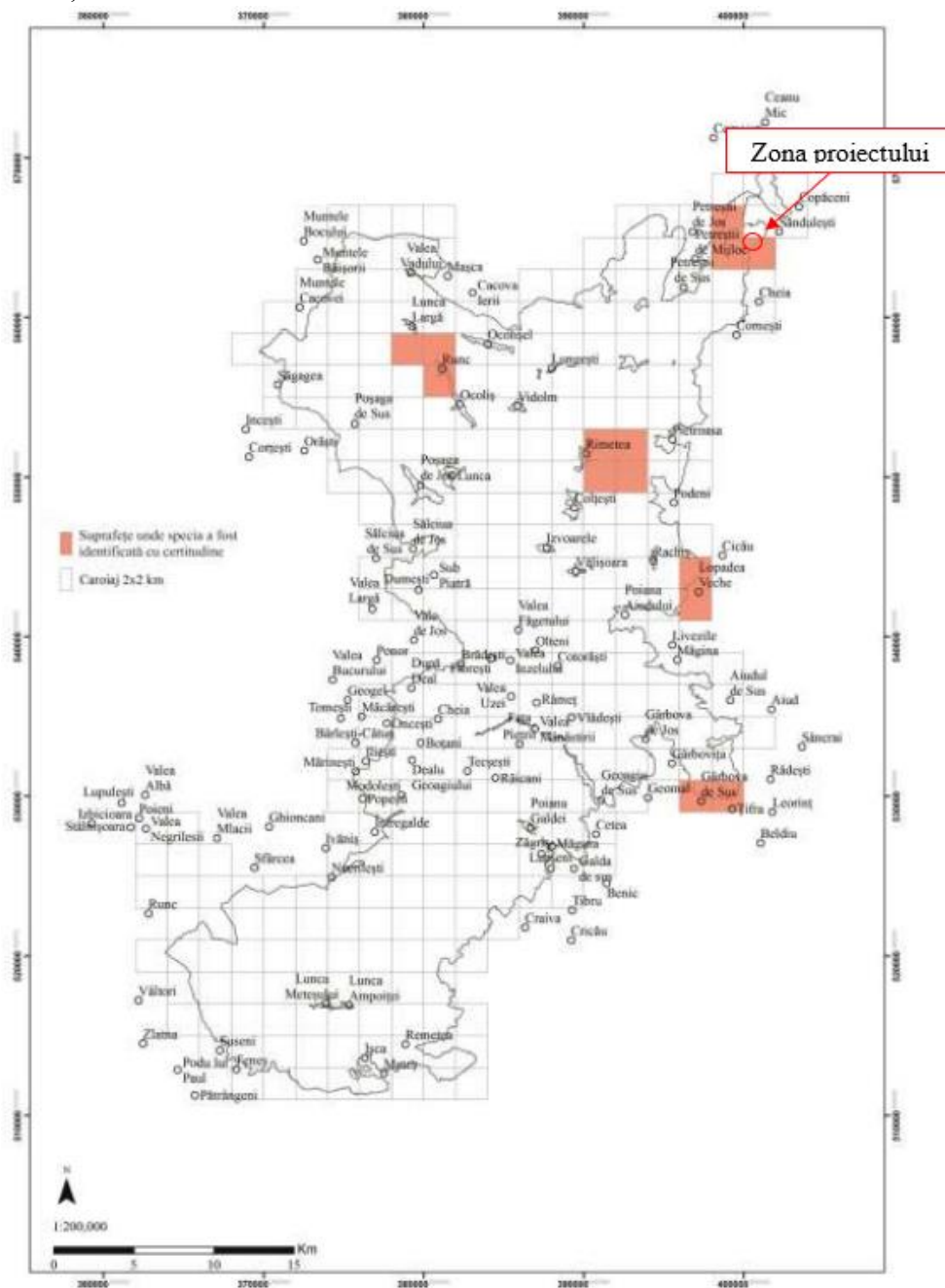
Conform hărții de distribuție, proiectul propus nu intersectează zonele de distribuție ale speciei *Bubo bubo*, astfel putem afirma fără rezerve că proiectul nu va afecta suprafețele de distribuție a speciei și nu va contribui la degradarea sau reducerea efectivelor populaționale la nivelul sitului.



*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Distribuția speciei A224 *Caprimulgus europaeus* – *Caprimulgus* (cuibărire) pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului**

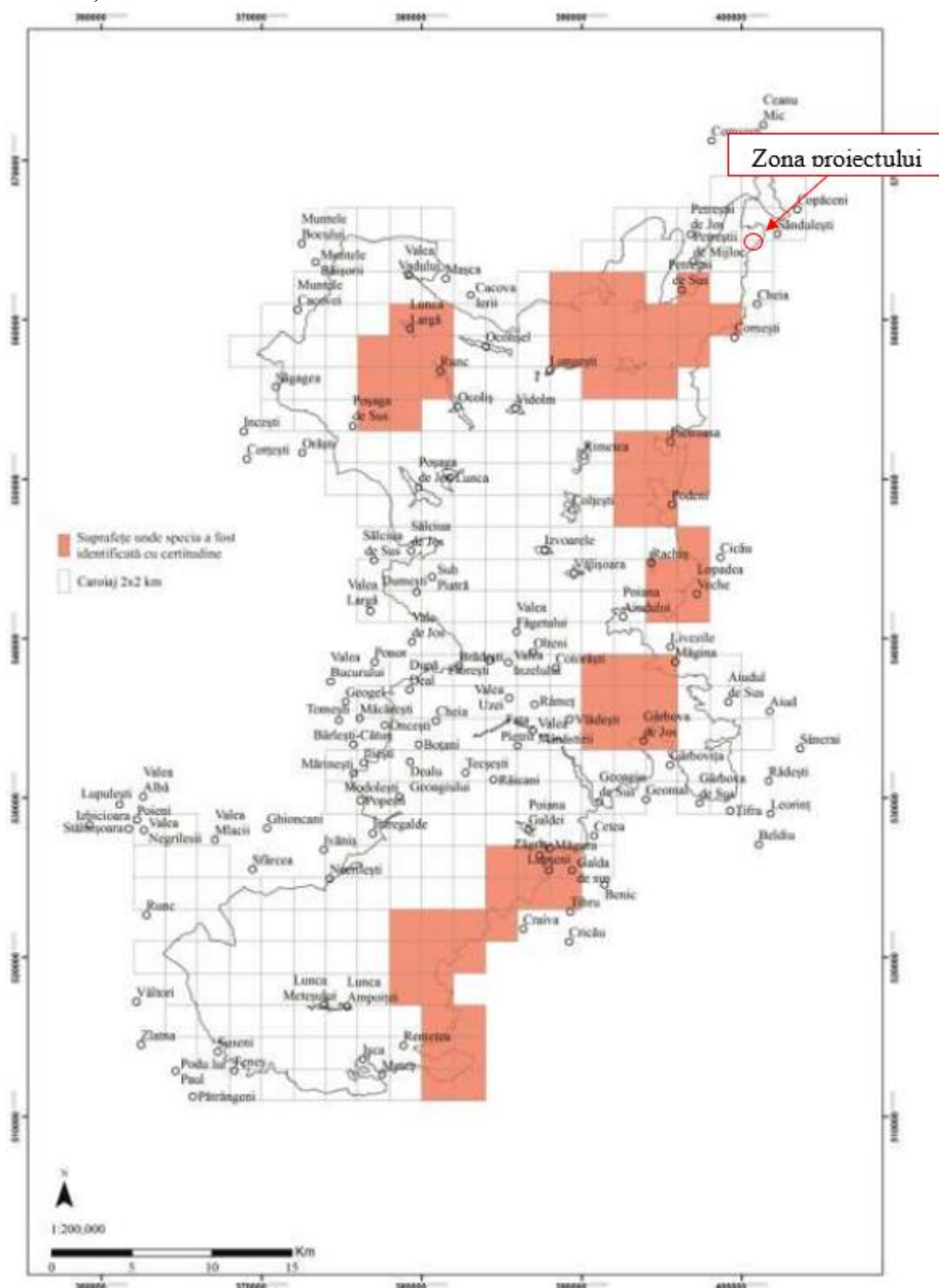
**Fig. 14** Distribuția speciei *Caprimulgus europaeus* în relație cu proiectul

Conform hărții de distribuție, proiectul propus intersectează zona de distribuție a speciei *Caprimulgus europaeus*. Luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Distribuția speciei A031 *Ciconia ciconia* - Barză albă (migrație) pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului****Fig. 15** Distribuția speciei *Ciconia ciconia* în relație cu proiectul

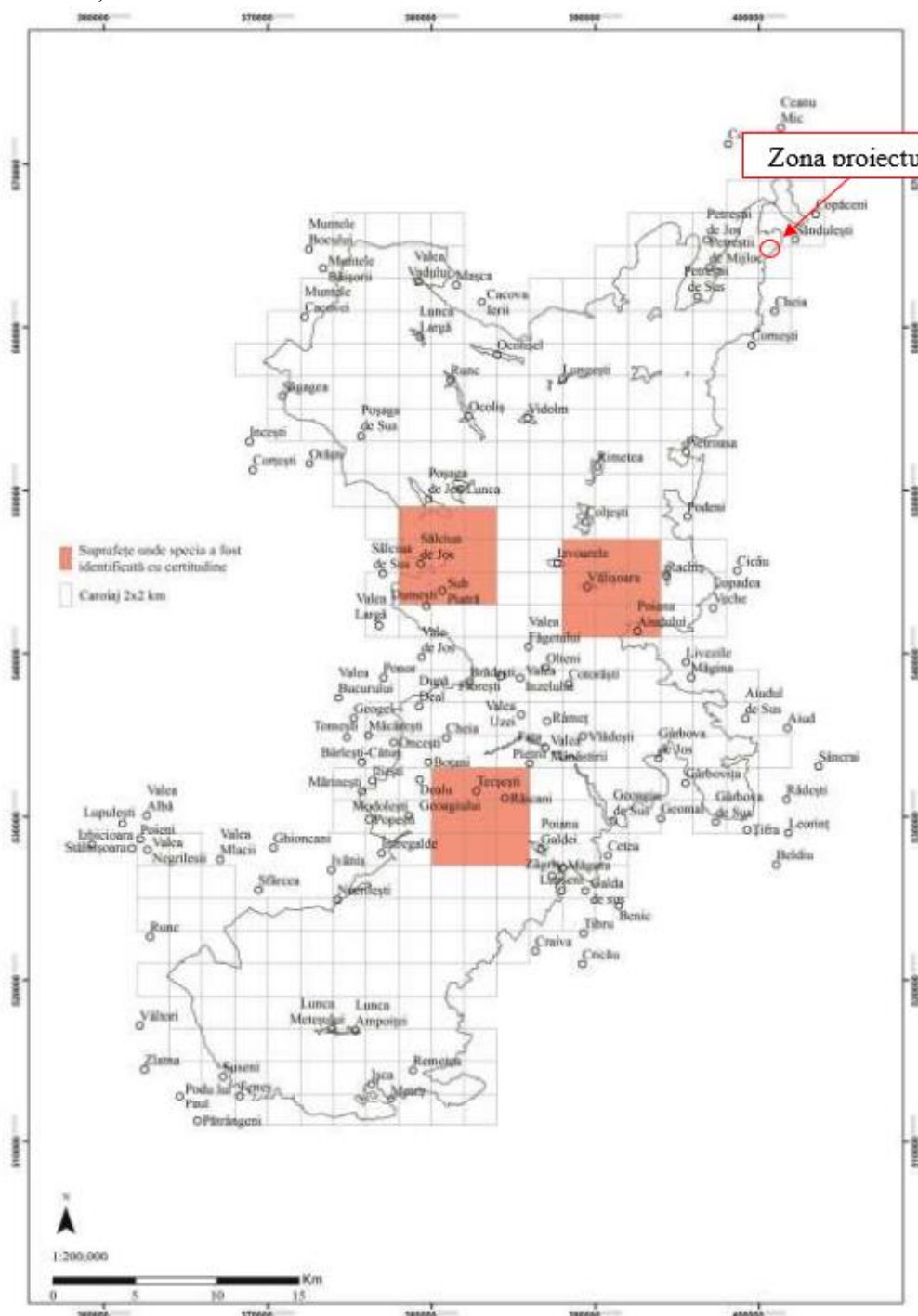
Conform hărții de distribuție, proiectul propus intersectează zona de distribuție a speciei *Ciconia ciconia*. Luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia. De asemenea, conform OSC, **specia *Ciconia ciconia* nu cuibărește în sit, apare doar în migrațiune.**



*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Distribuția speciei A080 *Circaetus gallicus* – Șerpar (cuibărire) pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului**

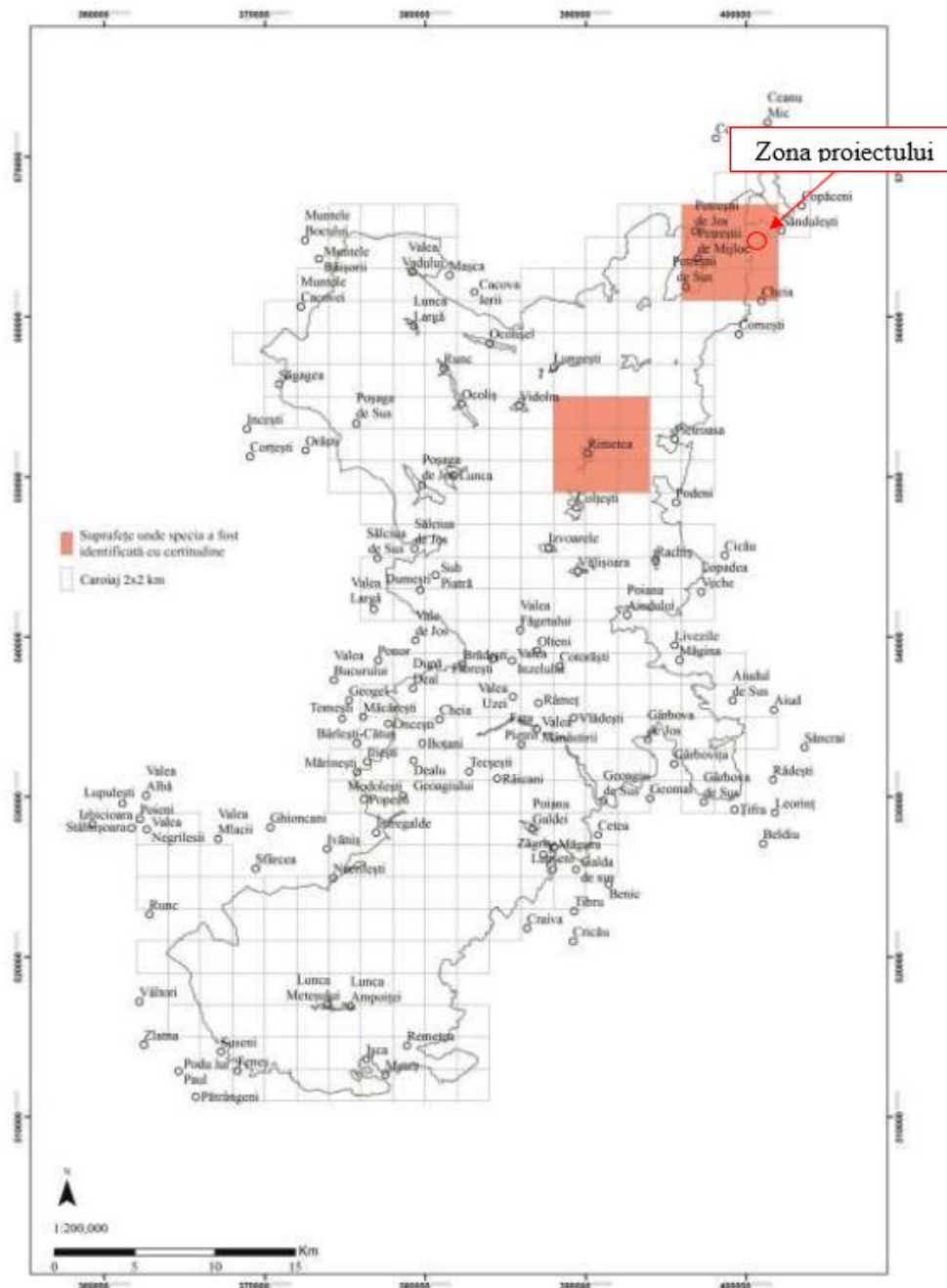
**Fig. 17** Distribuția speciei *Circaetus gallicus* în relație cu proiectul

Conform hărții de distribuție, proiectul propus nu intersectează zonele de distribuție ale speciei *Circaetus gallicus*, astfel putem afirma fără rezerve că proiectul nu va afecta suprafețele de distribuție a speciei și nu va contribui la degradarea sau reducerea efectivelor populaționale la nivelul sitului.

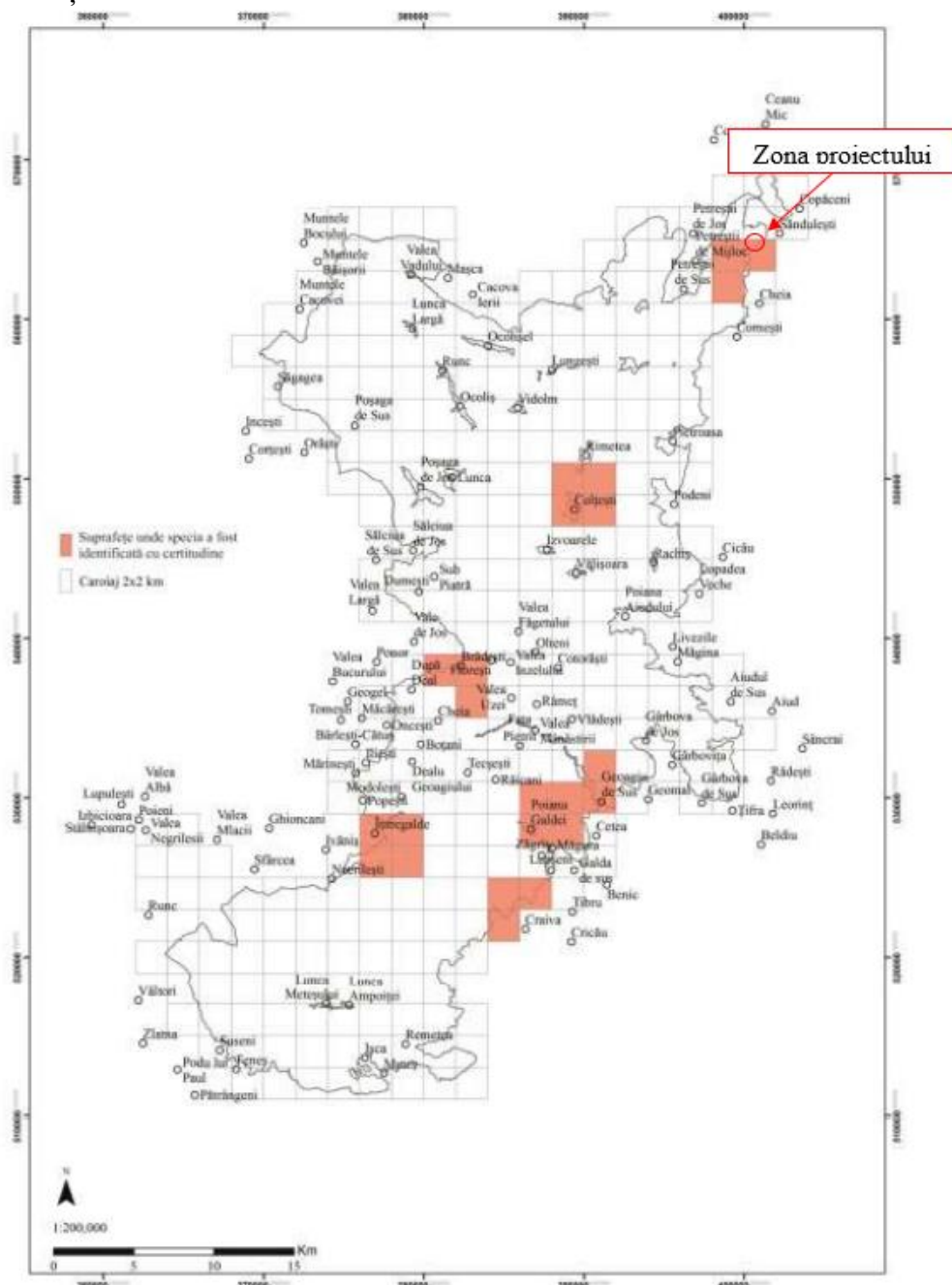
*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Distribuția speciei A081 *Circus aeruginosus* – Erete de stuț (migrație) pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului**

**Fig. 18** Distribuția speciei *Circus aeruginosus* în relație cu proiectul

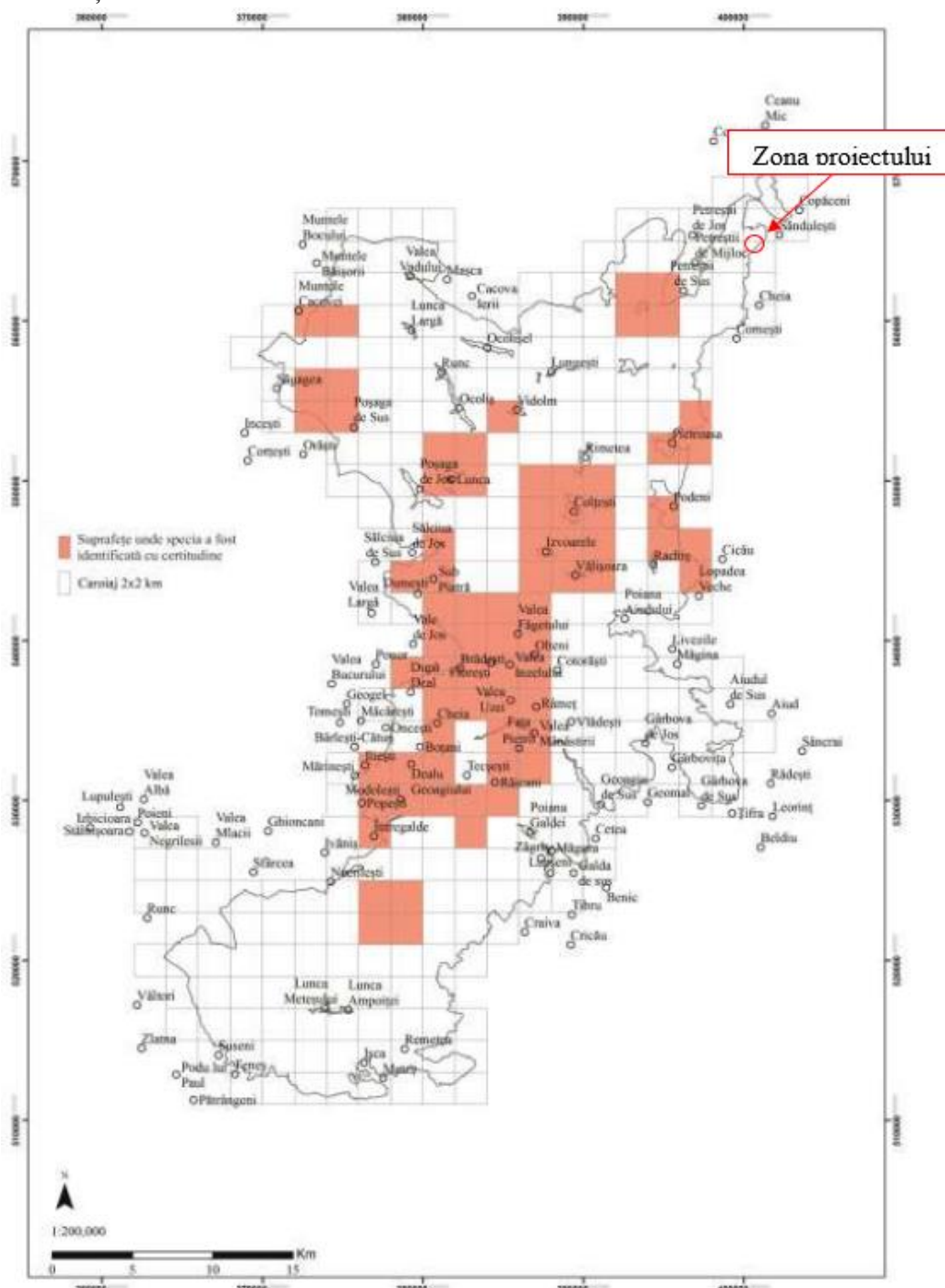
Conform hărții de distribuție, proiectul propus nu intersectează zonele de distribuție ale speciei *Circus aeruginosus*, astfel putem afirma fără rezerve că proiectul nu va afecta suprafețele de distribuție a speciei și nu va contribui la degradarea sau reducerea efectivelor populaționale la nivelul sitului.

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Distribuția speciei A082 *Circus cyaneus* – Erete vântăt (iernat, migrație) pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului****Fig. 19** Distribuția speciei *Circus cyaneus* în relație cu proiectul

Conform hărții de distribuție, proiectul propus intersectează zona de distribuție a speciei *Circus cyaneus*. Luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, dar și faptul că specia de pasăre *Circus cyaneus* este migratoare pe situl studiat, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.

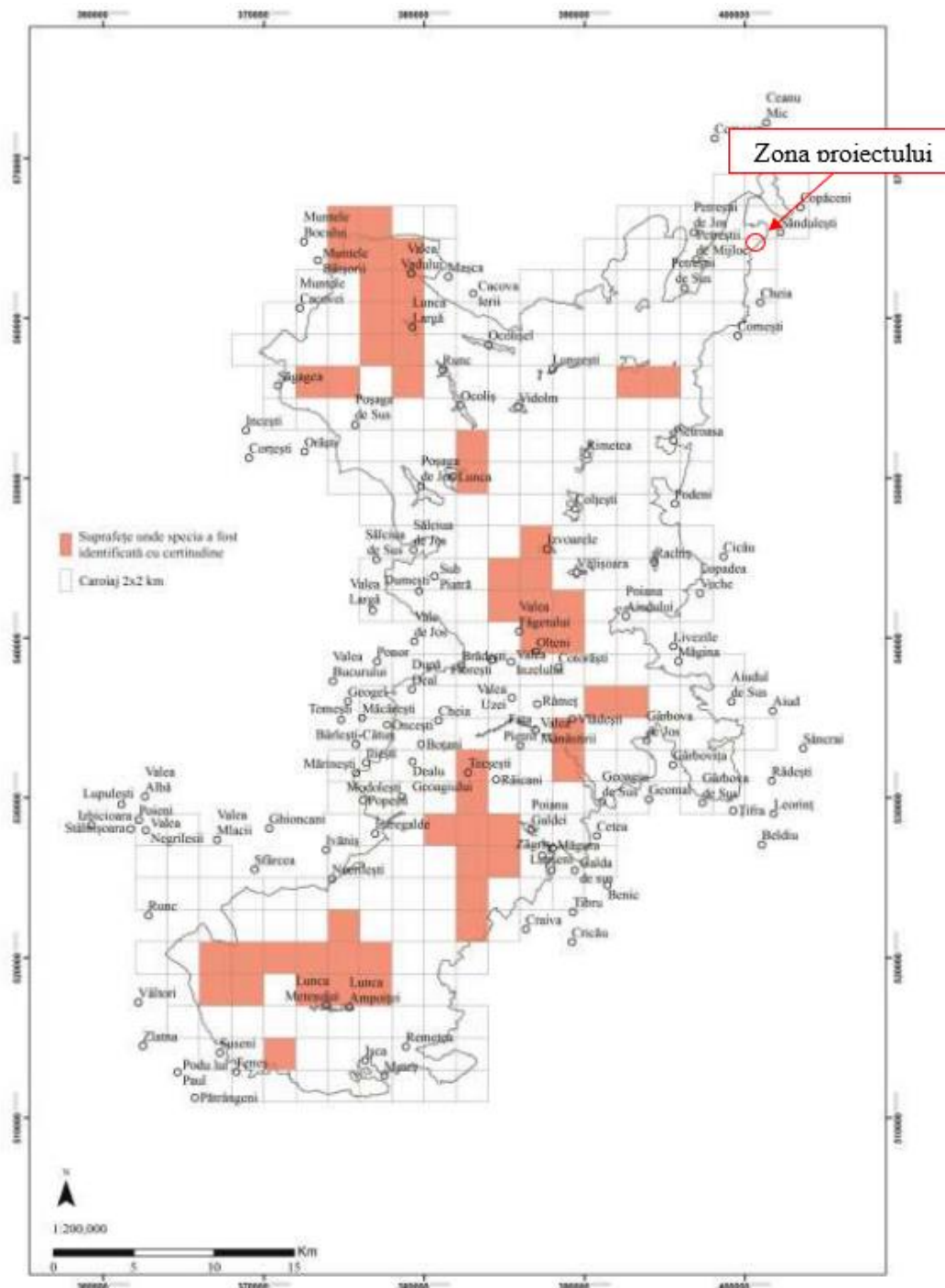
*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Distribuția speciei A080 *Circus pygargus* – Erete sur (migrație) pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului****Fig. 20** Distribuția speciei *Circus pygargus* în relație cu proiectul

Conform hărții de distribuție, proiectul propus intersectează zona de distribuție a speciei *Circus pygargus*. Luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, dar și faptul că specia de pasăre *Circus pygargus* este migratoare, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Distribuția speciei A122 *Crex crex* – Cârstel de câmp (cuibărire) pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului****Fig. 21** Distribuția speciei *Crex crex* în relație cu proiectul

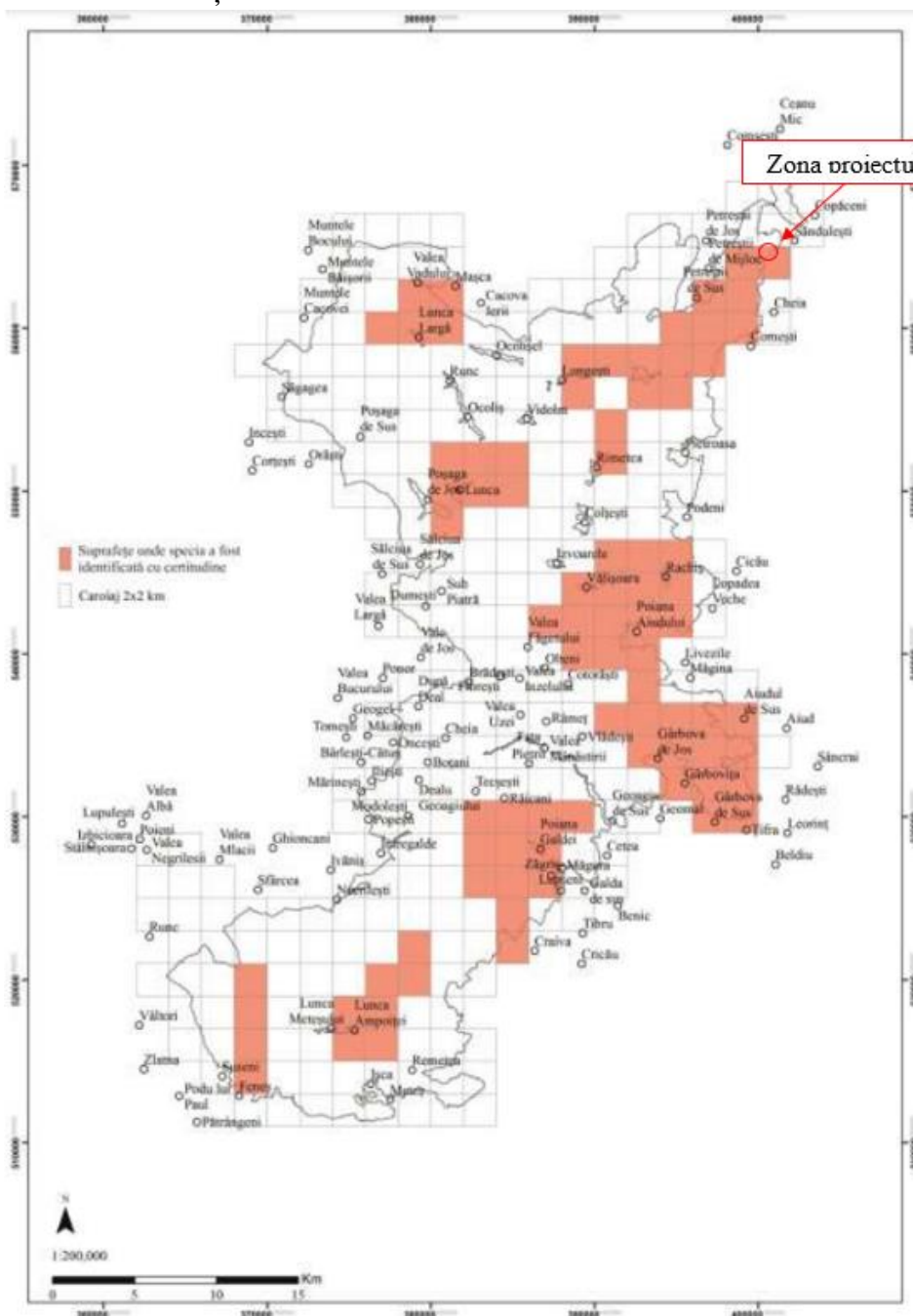
Conform hărții de distribuție, proiectul propus nu intersectează zonele de distribuție ale speciei *Crex crex*, astfel putem afirma fără rezerve că proiectul nu va afecta suprafețele de distribuție a speciei și nu va contribui la degradarea sau reducerea efectivelor populaționale la nivelul sitului.



*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Distribuția speciei A239 *Dendrocopos leucotos* – Ciocănitoare cu spate alb (cuibărire)  
pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului**

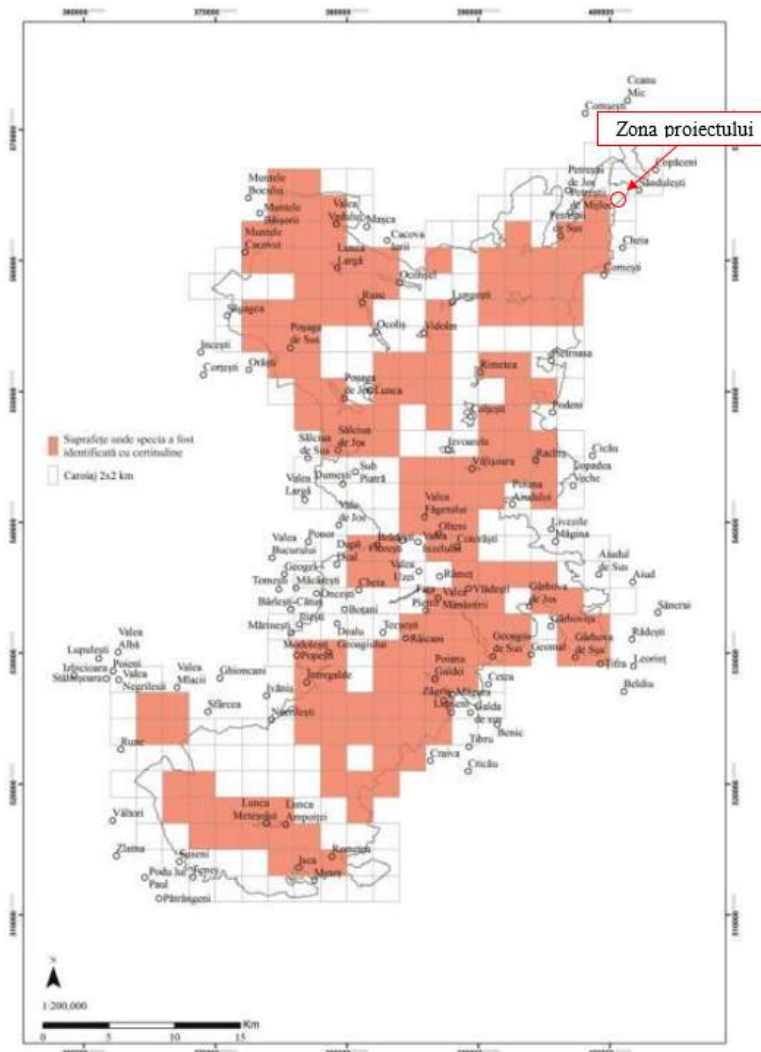
**Fig. 22** Distribuția speciei *Dendrocopos leucotos* în relație cu proiectul

Conform hărții de distribuție, proiectul propus nu intersectează zonele de distribuție ale speciei *Dendrocopos leucotos*, astfel putem afirma fără rezerve că proiectul nu va afecta suprafețele de distribuție a speciei și nu va contribui la degradarea sau reducerea efectivelor populaționale la nivelul sitului.

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Distribuția speciei A238 *Dentrocopos medius* – Ciocănitoare de stejar (cuibărire) pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului**

**Fig. 23** Distribuția speciei *Dentrocopos medius* în relație cu proiectul

Conform hărții de distribuție, proiectul propus intersectează zona de distribuție a speciei *Dentrocopos medius*. Luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.

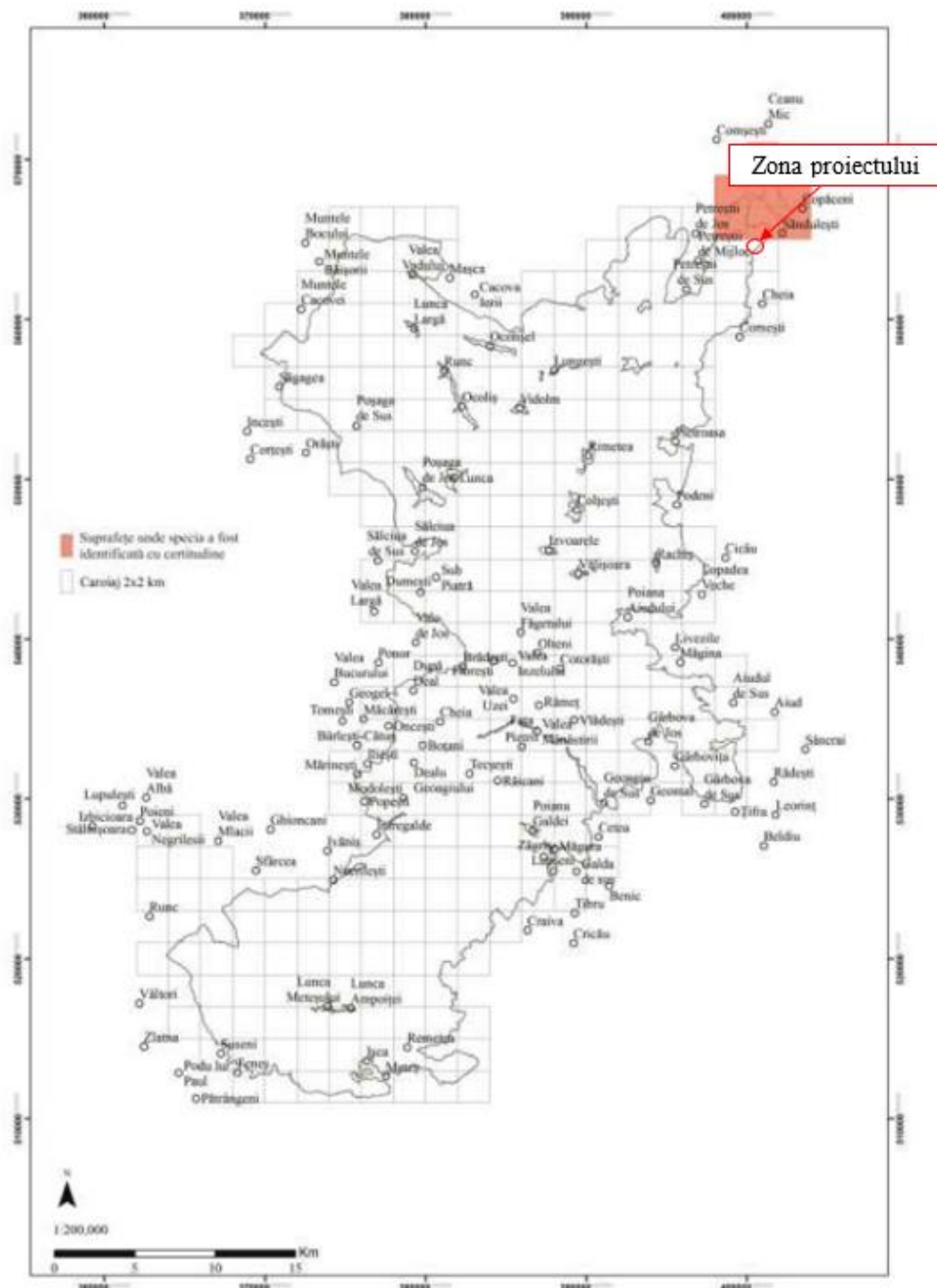
*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Distribuția speciei A236 *Dryocopus martius* – Ciocănitoare neagră (cuibărire) pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului**

**Fig. 24** Distribuția speciei *Dryocopus martius* în relație cu proiectul

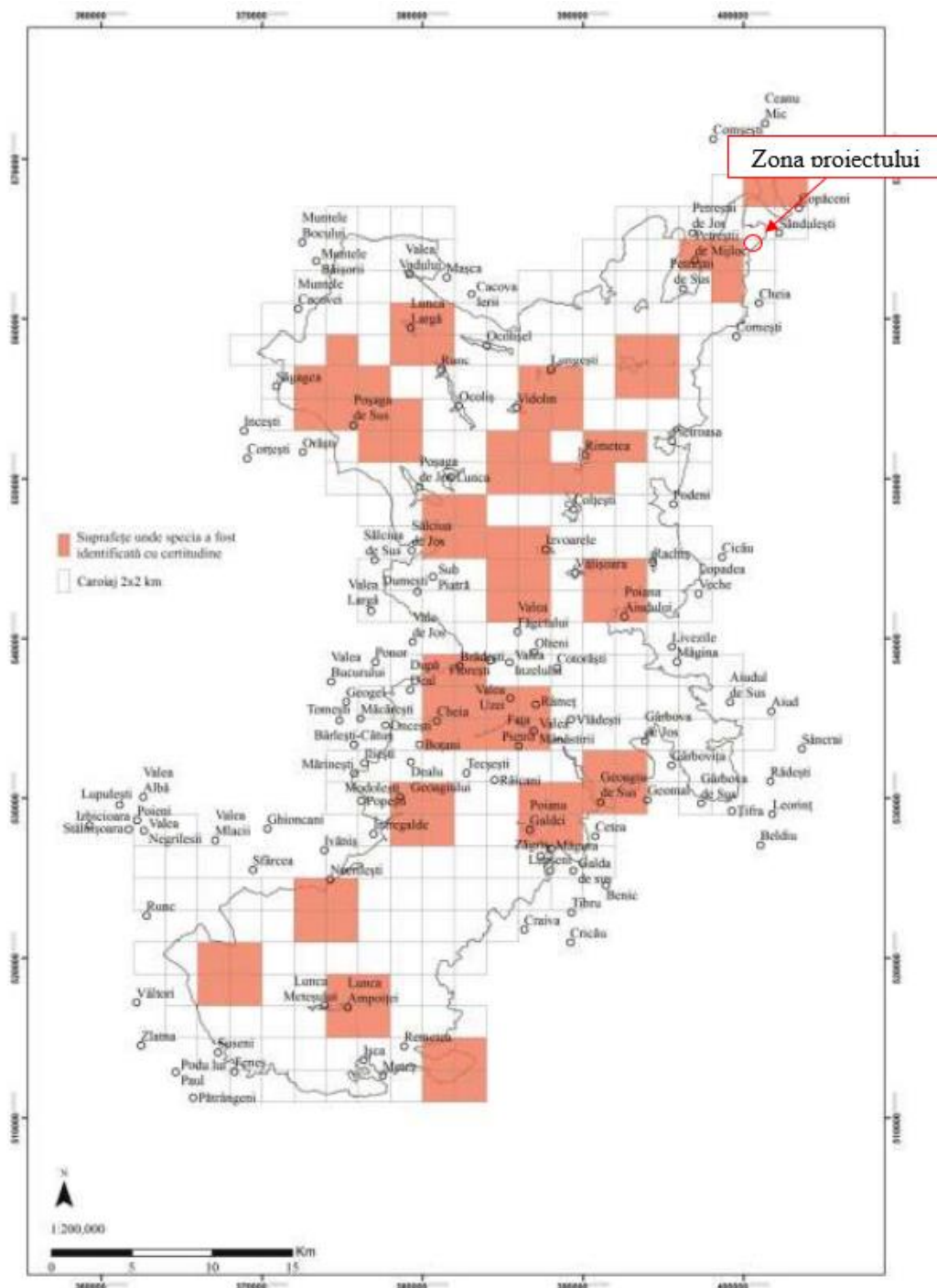
Conform hărții de distribuție, proiectul propus nu intersectează zonele de distribuție ale speciei *Dryocopus martius*, astfel putem afirma fără rezerve că proiectul nu va afecta suprafețele de distribuție a speciei și nu va contribui la degradarea sau reducerea efectivelor populaționale la nivelul sitului.

**Distribuția speciei A379 *Emberiza hortulana* – Presură de grădină (cuibărire) pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului**

În cadrul Planului de management, specia *Emberiza hortulana* nu este analizată, astfel starea de conservare și distribuția speciei în sit este necunoscută. Luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact ne semnificativ asupra acesteia.

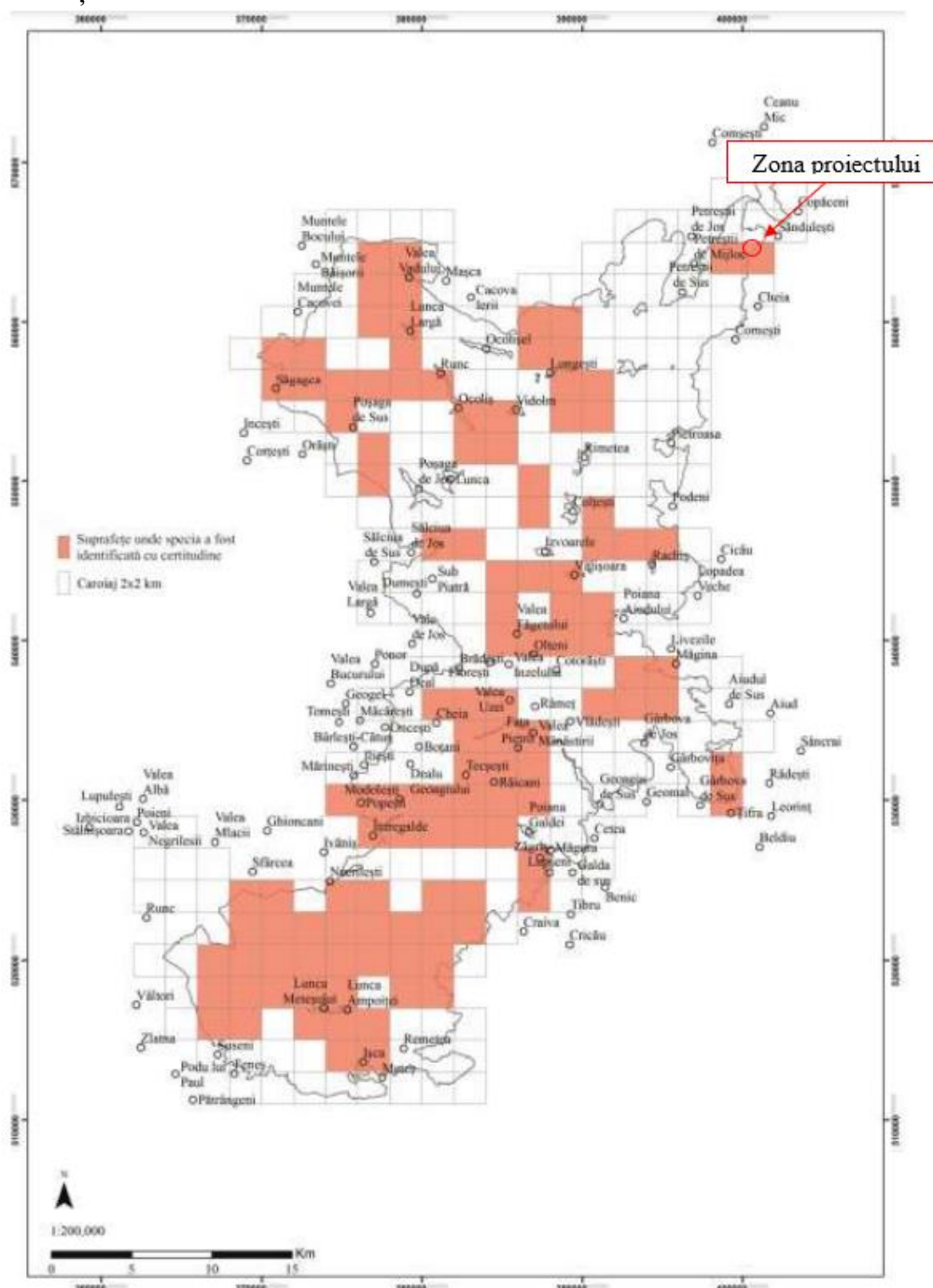
*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Distribuția speciei A098 *Falco columbarius* - Șoimuleț de iarnă (migrație) pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului****Fig. 25** Distribuția speciei *Falco columbarius* în relație cu proiectul

Conform hărții de distribuție, proiectul propus nu intersectează zonele de distribuție ale speciei *Falco columbarius*, astfel putem afirma fără rezerve că proiectul nu va afecta suprafețele de distribuție a speciei și nu va contribui la degradarea sau reducerea efectivelor populaționale la nivelul sitului.

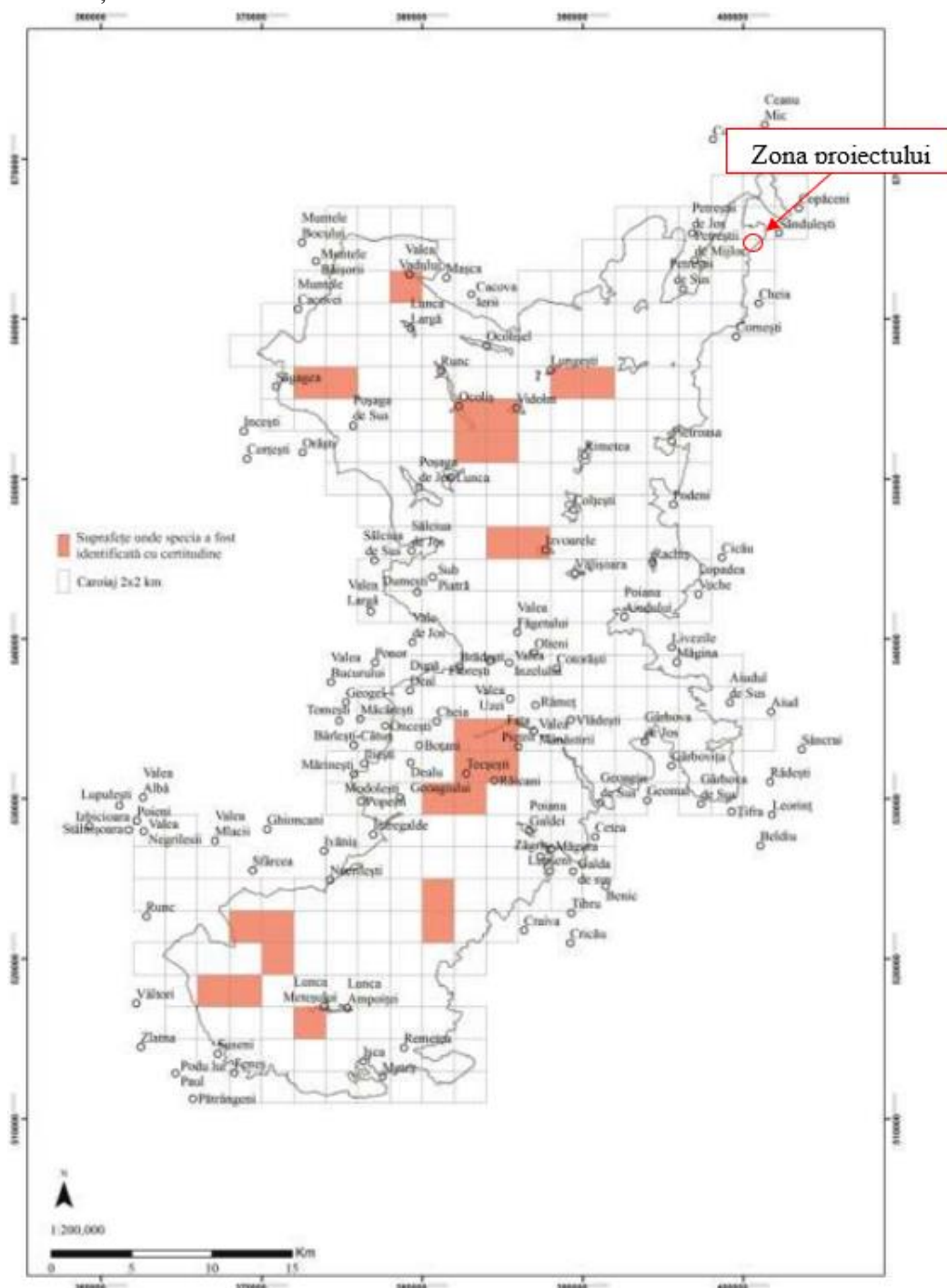
*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Distribuția speciei A103 *Falco peregrinus* – Șoim călător (cuibărire) pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului**

**Fig. 26** Distribuția speciei *Falco peregrinus* în relație cu proiectul

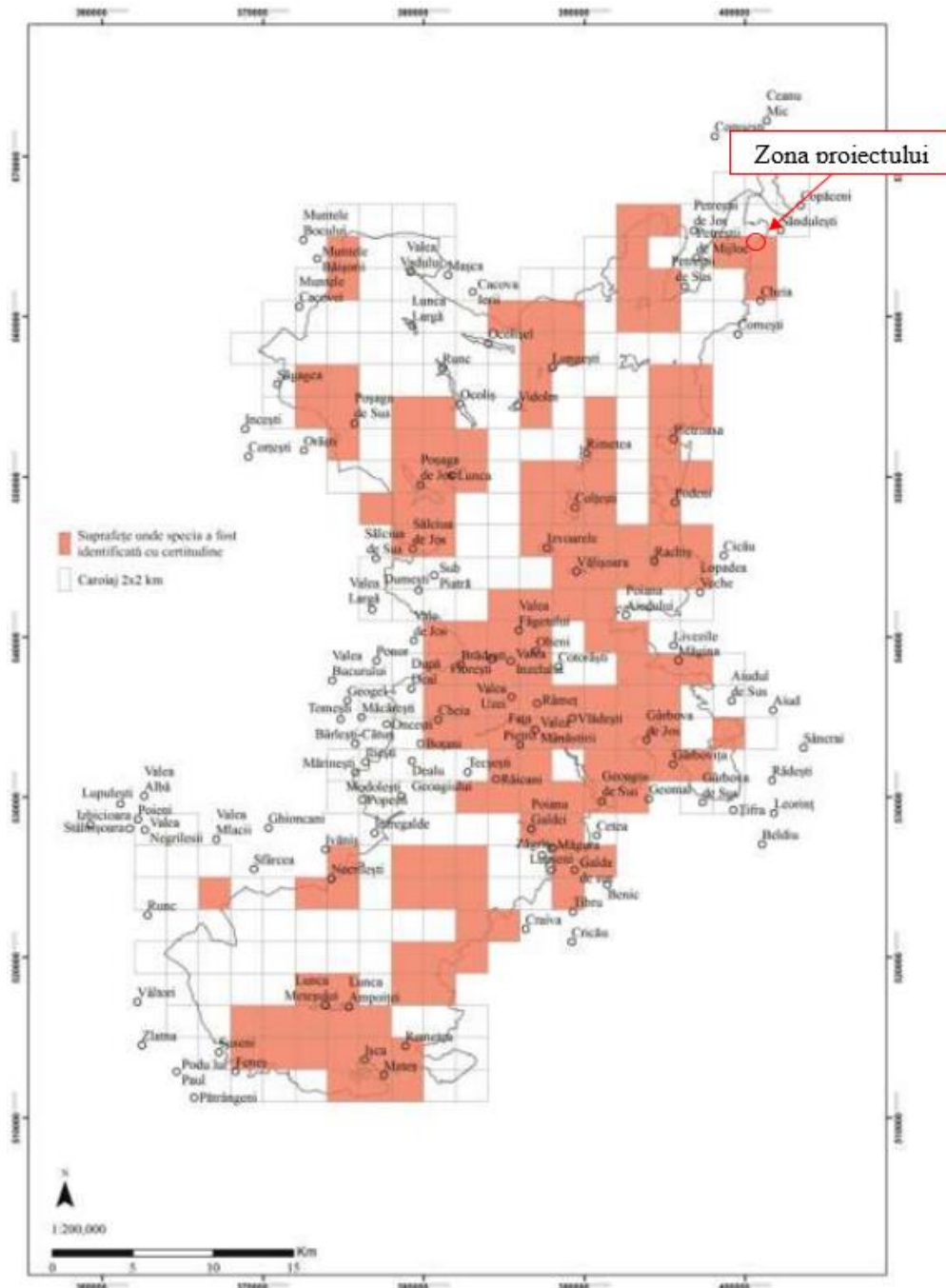
Conform hărții de distribuție, proiectul propus nu intersectează zonele de distribuție ale speciei *Falco peregrinus*, astfel putem afirma fără rezerve că proiectul nu va afecta suprafețele de distribuție a speciei și nu va contribui la degradarea sau reducerea efectivelor populaționale la nivelul sitului.

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Distribuția speciei A312 *Ficedula albicollis* – Muscar gulerat (cuibărire) pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului****Fig. 27** Distribuția speciei *Ficedula albicollis* în relație cu proiectul

Conform hărții de distribuție, proiectul propus intersectează zona de distribuție a speciei *Ficedula albicollis*. Luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Distribuția speciei A320 *Ficedula parva* – Mustar mic (cuibărire) pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului****Fig. 28** Distribuția speciei *Ficedula parva* în relație cu proiectul

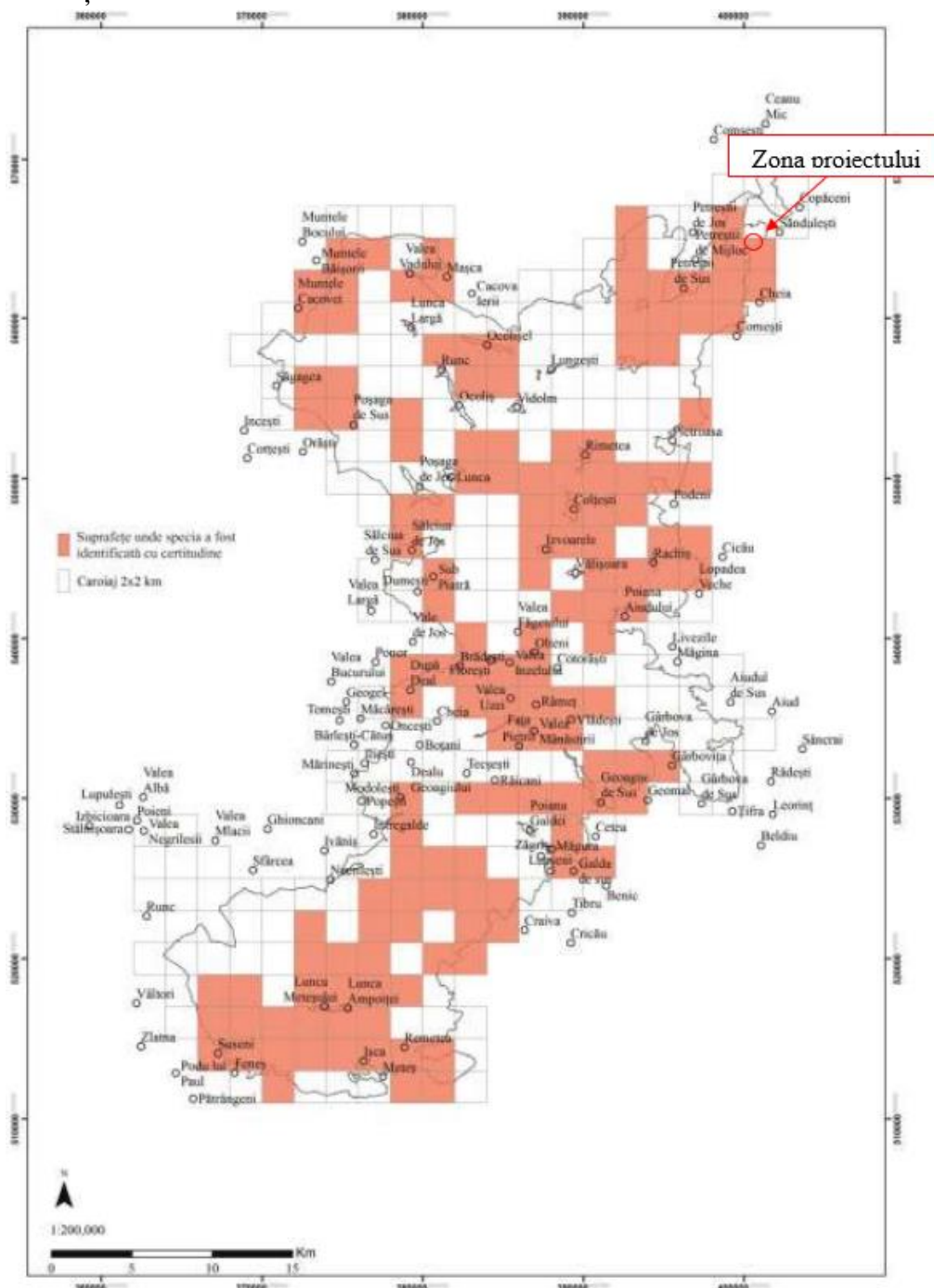
Conform hărții de distribuție, proiectul propus nu intersectează zonele de distribuție ale speciei *Ficedula parva*, astfel putem afirma fără rezerve că proiectul nu va afecta suprafețele de distribuție a speciei și nu va contribui la degradarea sau reducerea efectivelor populaționale la nivelul sitului.

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Distribuția speciei A338 *Lanius collurio* – Sfrâncioc roșiatic (cuibărire) pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului**

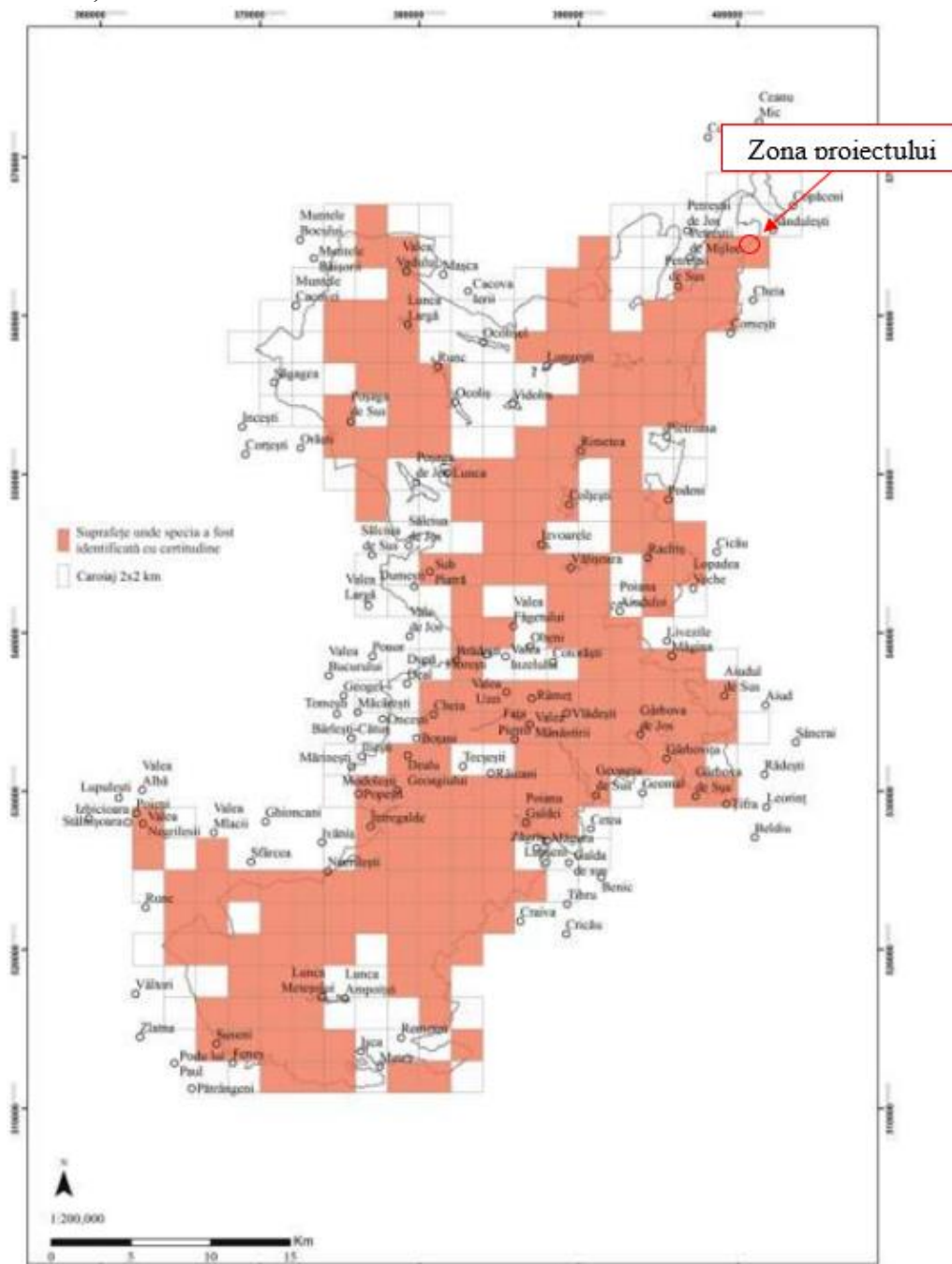
**Fig. 29** Distribuția speciei *Lanius collurio* în relație cu proiectul

Conform hărții de distribuție, proiectul propus intersectează zona de distribuție a speciei *Lanius collurio*. Luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.

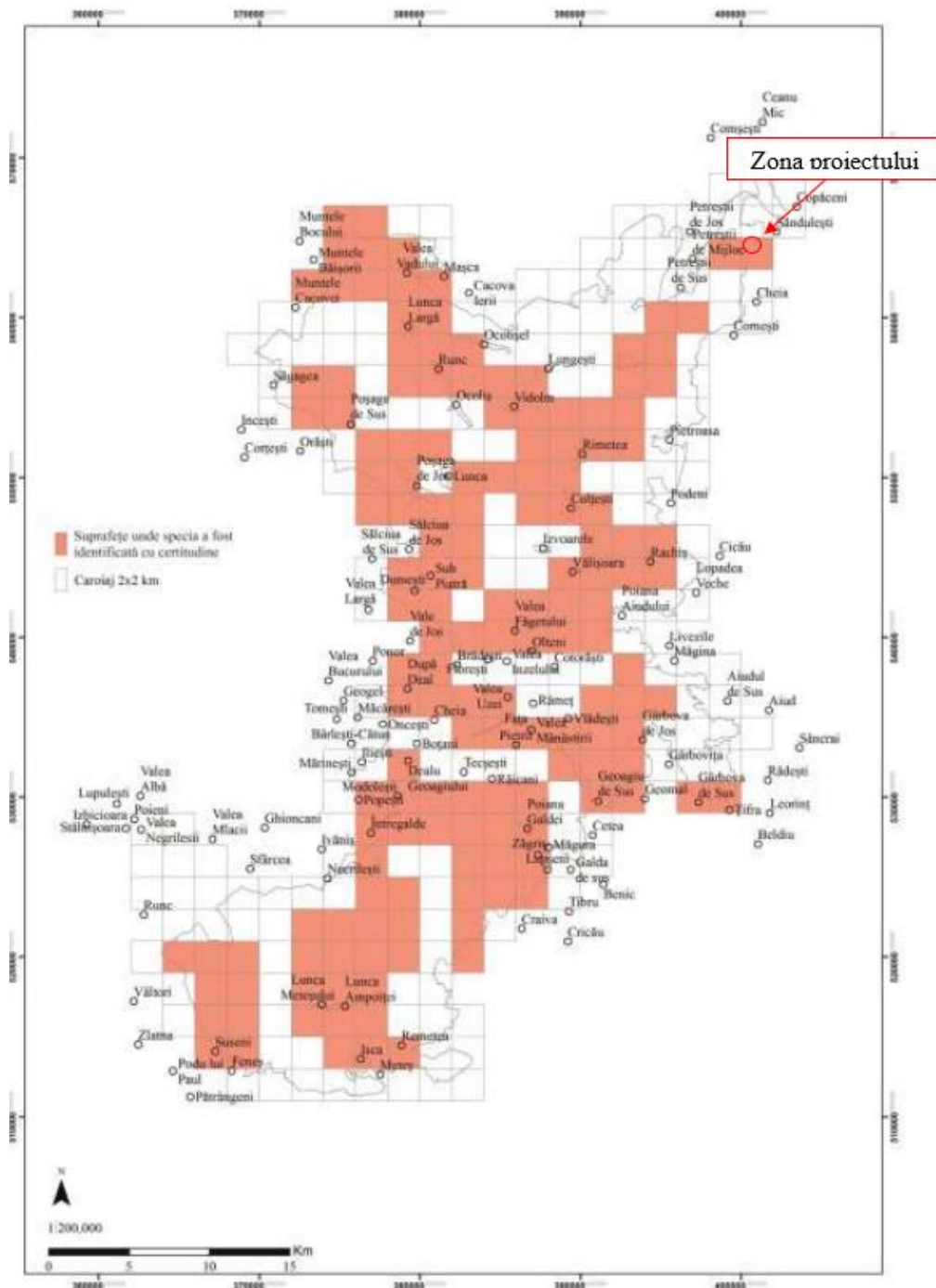


*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Distribuția speciei A246 *Lullula arborea* – Ciocârlie de pădure (cuibărire) pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului****Fig. 30** Distribuția speciei *Lullula arborea* în relație cu proiectul

Conform hărții de distribuție, proiectul propus intersectează zona de distribuție a speciei *Lullula arborea*. Luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Distribuția speciei A072 *Pernis apivorus* - Viespar (cuibărire) pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului****Fig. 31** Distribuția speciei *Pernis apivorus* în relație cu proiectul

Conform hărții de distribuție, proiectul propus intersectează zona de distribuție a speciei *Pernis apivorus*. Luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Distribuția speciei A234 *Picus canus* – *Ghionoaie sură (cuibărire)* pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului****Fig. 32** Distribuția speciei *Picus canus* în relație cu proiectul

Conform hărții de distribuție, proiectul propus intersectează zona de distribuție a speciei *Picus canus*. Luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Distribuția speciei A086 *Accipiter nisus* (cuibărire) pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului**

Conform OSC, specia *Accipiter nisus* este de tip cuibăritoare în cadrul sitului analizat, însă nu există informații despre populațiile speciei din sit sau a distribuției acesteia. Cu toate acestea, luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.

**Distribuția speciei A253 *Delichon urbica* (cuibărire) pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului**

Conform OSC, specia *Delichon urbica* este de tip cuibăritoare în cadrul sitului analizat, însă nu există informații despre populațiile speciei din sit sau a distribuției acesteia. Cu toate acestea, luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.

**Distribuția speciei A053 *Falco subbuteo* (cuibărire) pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului**

Conform OSC, specia *Falco subbuteo* este de tip cuibăritoare în cadrul sitului analizat, însă nu există informații despre populațiile speciei din sit sau a distribuției acesteia. Cu toate acestea, luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.

**Distribuția speciei A252 *Hirundo daurica* (cuibărire) pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului**

Conform OSC, specia *Hirundo daurica* este de tip cuibăritoare în cadrul sitului analizat, însă nu există informații despre populațiile speciei din sit sau a distribuției acesteia. Cu toate acestea, luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.

**Distribuția speciei A383 *Miliaria calandra* (cuibărire) pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului**

Conform OSC, specia *Miliaria calandra* este de tip cuibăritoare în cadrul sitului analizat, însă nu există informații despre populațiile speciei din sit sau a distribuției acesteia. Cu toate

***Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***

acestea, luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.

**Distribuția speciei *A214 Otus scops* (cuibărire) pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului**

Conform OSC, specia *Otus scops* este de tip cuibăritoare în cadrul sitului analizat, însă nu există informații despre populațiile speciei din sit sau a distribuției acesteia. Cu toate acestea, luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.

**Distribuția speciei *A086 Apus melba* (cuibărire) pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului**

Conform OSC, specia *Apus melba* este de tip cuibăritoare în cadrul sitului analizat, însă nu există informații despre populațiile speciei din sit sau a distribuției acesteia. Cu toate acestea, luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.

**Distribuția speciei *A253 Ptyonoprogne rupestris* (cuibărire) pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului**

Conform OSC, specia *Ptyonoprogne rupestris* este de tip cuibăritoare în cadrul sitului analizat, însă nu există informații despre populațiile speciei din sit sau a distribuției acesteia. Cu toate acestea, luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.

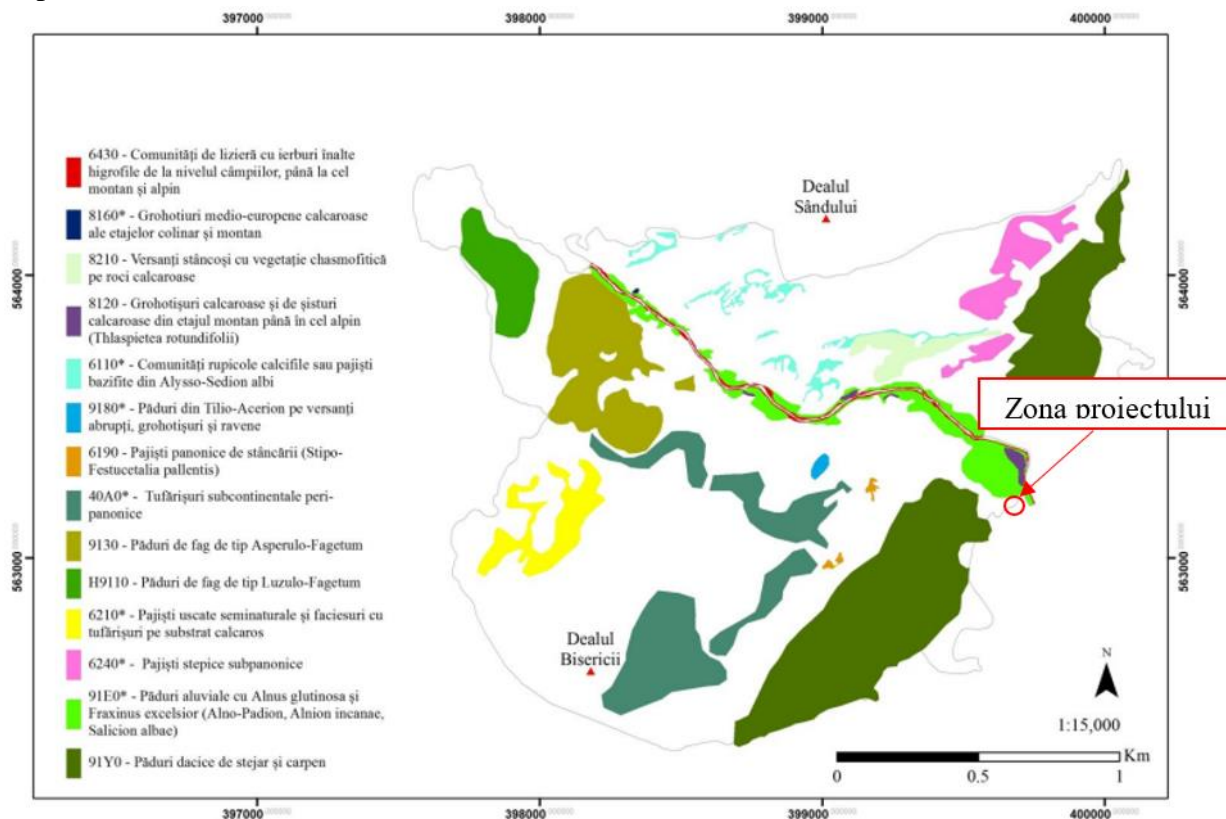
**XIII.5.2. Identificarea și estimarea impactului asupra sitului RONPA0348 Cheile Turzii**

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 316 din 23.10.2022, limita amplasamentului proiectului se află parțial în situl RONPA0348 Cheile Turzii, însă, obiectivele propuse prin proiect sunt în afara acestei arii.

Mai exact, porțiunea amplasamentului care se suprapune cu situl RONPA0348 Cheile Turzii este în suprafață de 0.026 ha, această suprafață nu va suferi modificări prin lucrările propuse. Cu toate acestea, luând în considerare natura proiectului și tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, lucrările executându-se fără a utiliza materiale sau utilaje care ar putea prejudicia în vreun fel habitatele și speciile sitului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra sitului RONPA0348 Cheile Turzii.



**Fig. 33** Localizarea proiectului în raport cu habitatele sitului ROSCI0035

De asemenea, amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nici un habitat din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0035 Cheile Turzii.

### Măsurile de prevenire a potențialului impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din cadrul siturilor Natura 2000 din vecinătatea proiectului

Pentru prevenirea potențialului impact al proiectului asupra biodiversității, în perioada de implementare a proiectului sunt propuse următoarele măsuri:

**Tabel 6.** Măsurile de prevenire a impactului

| Nr. Crt.  | Cod măsură | Descriere măsură   |
|---|------------|--|
| <b>Măsurile stabilite pentru perioada de implementare a proiectului</b> |            |  |
| 1   | M1         | Impunerea de limitare a vitezei pe drumurile de șantier maxim 10-20 km/h   |
| 2   | M2         | Utilizarea de către constructor a echipamentelor și utilajelor prevăzute cu dispozitive de reducere a zgomotului care să corespundă nivelului de zgomot maxim admis pentru categoria respectivă de utilaj. |

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

| Nr. Crt.  | Cod măsură | Descriere măsură  |
|---|------------|---|
| 3   | M3         | Udarea repetată a drumurilor pentru a se diminua ridicarea pulberilor în atmosfera.   |
| 4   | M4         | Alimentarea cu combustibil a utilajelor/autovehiculelor necesare se va face doar de la benzinăriile autorizate.   |
| 5   | M5         | Organizarea de șantier se va realiza conform planurilor prevăzute și va respecta toate aspectele prevăzute pentru realizarea conformă a acesteia;                                     |
| 6   | M6         | Reparația utilajelor și mijloacelor de transport se vor efectua doar în unitățile specializate și autorizate să efectueze astfel de lucrări;  |
| 7   | M7         | Eliminarea zilnică a deșeurilor rezultate din lucrările de execuție a obiectivului, în scopul evitării atragerii speciilor de faună, îmbolnăvirii sau accidentării acestora.          |
| 8   | M8         | Deșeurile generate vor fi depozitate temporar în cadrul organizării de șantier, în locul special prevăzut în acest sens pentru deșeurile cu colectare selectivă.                      |
| 9   | M9         | Reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (stratul vegetal) la finalizarea lucrărilor de reabilitare a clădirilor existente și realizare a amenajărilor exterioare. |
| 10  | M10        | Nu se vor efectua reparații în perimetrul ariilor naturale protejate.   |
| 11  | M11        | Orice deversare accidentală de substanțe poluante (carburanți, uleiuri, etc.) va fi imediat neutralizată.   |
| 12  | M12        | Se vor respecta căile de acces stabilite.   |
| 13  | M13        | Păstrarea locurilor de cuibărit ale speciilor identificate și oprirea lucrărilor în zona cuiburilor identificate pe perioada clocirii (în perioada martie-mai).                       |
| 14  | M14        | Desfășurarea activităților din cadrul perimetrului proiectului pe suprafețele strict necesare pentru a nu perturba speciile de păsări protejate.                                      |
| <b>Măsuri stabilite pentru perioada de funcționarea a proiectului</b> |            |   |
| 15  | M15        | Golirea periodică a bazinului vidanjabil propus, pentru prevenirea generării mirosurilor sau a revărsării acestuia.   |
| 16  | M16        | Gestionarea adecvată a deșeurilor rezultate din activitățile prevăzute în cadrul taberelor pentru copii organizate în cadrul amplasamentului.   |
| 17  | M17        | Stabilirea măsurilor de intervenție în cazul unor defecțiuni care ar putea aduce prejudicii factorilor de mediu și a biodiversității.   |

**Tabel 7. Identificarea relațiilor cauză – efecte – impacturi**

| Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS                                    | Efecte  | Valori de prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde e cazul)   | Impacturi   | Cuantificare impacturi  | ANPIC potențial afectate                             |
|---|---|---|---|---|--|
| <b>Faza de construcție</b>  |   |   |   |   |  |
| Înainte de începerea lucrărilor propriu zise sunt necesare lucrări de pregătire a terenului / lucrări de amenajare a organizării de șantier | Emisii de pulberi din activitățile propriu-zise de pregătire a terenului și a amenajării organizării de șantier, precum | Concentrațiile de pulberi și pulberi sedimentabile se vor încadra în prevederile STAS 12574-87 aer din zonele protejate iar nivelul de zgomot la nivelul amplasamentului va respecta valorile | Fără impact asupra speciilor pentru care au fost declarate ANPIC, fără pierderi de habitate sau efective populaționale, sau apariția unor | Impactul va fi doar local, și se va manifesta strict la nivelul amplasamentului. Nu vor fi depășite limitele concentrațiilor de | ROSPA0087 Munții Trascăului, RONPA0348 Cheile Turzii |

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

| Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS | Efecte   | Valori de prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde e cazul)   | Impacturi   | Cuantificare impacturi   | ANPIC potențial afectate |
|--|--|---|---|--|--------------------------|
|  | și posibile emisii de zgomot la realizarea acestor lucrări | maxime prevăzute în STAS 10009/2017/C91:2020 3 Acustica urbană, 65 dB   | modificări ale stării de conservare a speciilor, pe amplasament existând în prezent clădirile C1, C2, C3 care au fost propuse spre reabilitare prin proiect și realizarea amenajărilor exterioare, lucrările propuse fiind cu impact redus asupra factorilor de mediu și asupra biodiversității, acestea realizându-se doar în interiorul amplasamentului. De asemenea, având în vedere că speciile de păsări din cadrul ROSPA0087 Munții Trascăului au o mobilitate mare pe suprafața sitului, acestea nu vor fi afectate de aceste lucrări. | pulberi și pulberi sedimentabile. Nivelul de zgomot nu va depăși limitele legislației și STAS-urilor în vigoare.   |                          |
| Executarea lucrărilor de reabilitare a clădirilor C1, C2, C3 existente pe amplasamentul proiectului      | Emisii de pulberi și zgomot.                               | Concentrațiile de pulberi și pulberi sedimentabile se vor încadra în prevederile STAS 12574-87 aer din zonele protejate, iar nivelul de zgomot la nivelul amplasamentului va respecta valorile maxime prevăzute în STAS 10009/2017/C91:2020 3 Acustica urbană, 65 dB. | Fără impact asupra speciilor pentru care au fost declarate ANPIC, fără pierderi de habitate sau efective populaționale, sau apariția unor modificări ale stării de conservare a speciilor, pe amplasament existând în prezent clădirile C1, C2, C3 care au fost propuse spre reabilitare prin proiect și realizarea   | Impactul va fi doar local, și se va manifesta strict la nivelul amplasamentului. Nu vor fi depășite limitele concentrațiilor de pulberi și pulberi sedimentabile. Nivelul de zgomot nu va depăși limitele legislației și STAS-urilor în vigoare. |                          |



*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

| Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS | Efecte  | Valori de prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde e cazul)  | Impacturi  | Cuantificare impacturi  | ANPIC potențial afectate |
|--|---|--|--|---|--------------------------|
|  |   |  | amenajărilor exterioare, lucrările propuse fiind cu impact redus asupra factorilor de mediu și asupra biodiversității, acestea realizându-se doar în interiorul amplasamentului. De asemenea, având în vedere că speciile de păsări din cadrul ROSPA0087 Munții Trascăului au o mobilitate mare pe suprafața sitului, acestea nu vor fi afectate de aceste lucrări.  |   |                          |
| Executarea lucrărilor de realizare a amenajărilor exterioare propuse                                     | Emisii de pulberi, emisii de la utilajele/ autovehiculele folosite, zgomot și vibrații. | Concentrațiile de pulberi și pulberi sedimentabile se vor încadra în prevederile STAS 12574-87 aer din zonele protejate iar concentrațiile de pulberi, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, Pb, conform Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare.<br>Nivelul de zgomot la nivelul amplasamentului va respecta valorile maxime prevăzute în STAS 10009/2017/C91:2020 3 Acustica urbană, 65 dB. | Fără impact asupra speciilor pentru care au fost declarate ANPIC, fără pierderi de habitate sau efective populaționale, sau apariția unor modificări ale stării de conservare a speciilor, pe amplasament existând în prezent clădirile C1, C2, C3 care au fost propuse spre reabilitare prin proiect și realizarea amenajărilor exterioare, lucrările propuse fiind cu impact redus asupra factorilor de mediu și asupra biodiversității, acestea realizându- | La nivelul amplasamentului nu vor fi depășite limitele concentrațiilor de poluanți, utilajele folosite la edificarea proiectului sunt reduse și vor fi utilizate doar atunci când este necesar. Nivelul de zgomot și vibrații nu vor depăși limitele legislației și STAS-urilor în vigoare. |                          |

Beneficiar:

Primăria comunei Mihai  
Viteazu

MEMORIU DE PREZENTARE

„CENTRU DE TABERE PENTRU COPII –  
DEZVOLTARE DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ  
ÎN COMUNA MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ”

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

| Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare<br>Obiectivele PPS  | Efecte  | Valori de prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde e cazul)  | Impacturi  | Cuantificare impacturi  | ANPIC potențial afectate                                      |
|--|---|--|--|---|---|
|  |   |  | se doar în interiorul amplasamentului.<br>De asemenea, având în vedere că speciile de păsări din cadrul ROSPA0087 Munții Trascăului au o mobilitate mare pe suprafața sitului, acestea nu vor fi afectate de aceste lucrări.<br>Utilajele folosite vor fi utilizate doar atunci când este strict necesar, utilizarea lor realizându-se intermitent, în funcție de nevoia utilizării lor. |   |   |
| <b>Perioada de funcționare</b>   |   |  |  |   |   |
| În perioada de funcționare sursele de impact asupra mediului sunt ne semnificative. Cu toate acestea, se va asigura mentenanța lucrărilor executate (verificare, reparații, înlocuiri), periodic sau la sesizarea anumitor defecțiuni sau neconformități (spre exemplu, apariția unor defecțiuni pe traseul rețelei de canalizare menajere din cadrul amplasamentului) | Poluare temporară a solului și apelor freactice cu ape uzate menajere în cazul apariției unei defecțiuni pe traseul rețelei de canalizare menajeră de la corpurile clădirilor racordate, până la bazinul vidanjabil | Concentrațiile de poluanți nu vor depăși pragurile de intervenție  | Poluare temporară a solului și apelor subterane cu ape uzate neepurate - efecte reversibile  | Nesemnificativ  | ROSPA0087<br>Munții Trascăului,<br>RONPA0348<br>Cheile Turzii |
| <b>Perioada de dezafectare</b>   |   |  |  |   |   |
| În cadrul proiectului nu s-a luat în vedere dezafectarea centrului de tabere pentru copii propus spre realizare.<br>Cu toate acestea, în cazul în care se hotărăște dezafectarea/demolarea   | Emisii de pulberi, emisii de la utilajele/ autovehiculele folosite, zgomot, vibrații.   | Concentrațiile de pulberi și pulberi sedimentabile se vor încadra în prevederile STAS 12574-87 aer din zonele protejate iar concentrațiile de pulberi, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, Pb, | Fără impact asupra speciilor pentru care au fost declarate ANPIC, fără pierderi de habitate sau efecte populat ionale, sau   | La nivelul amplasamentului nu vor fi depășite limitele concentrațiilor de poluanți.<br>Nivelul de zgomot și vibrații nu vor | ROSPA0087<br>Munții Trascăului,<br>RONPA0348<br>Cheile Turzii |

Beneficiar:

Primăria comunei Mihai  
Viteazu

## MEMORIU DE PREZENTARE

### „CENTRU DE TABERE PENTRU COPII – DEZVOLTARE DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ ÎN COMUNA MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ”

#### *Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

| Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS                               | Efecte | Valori de prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde e cazul)   | Impacturi   | Cuantificare impacturi                                 | ANPIC potențial afectate |
|--|--------|---|---|--|--------------------------|
| obiectivului, va fi întocmit un plan de dezafectare/demolare în baza căruia vor fi propuse metodele optime pentru realizarea acesteia. |        | conform Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare. Nivelul de zgomot la nivelul amplasamentului va respecta valorile maxime prevăzute în STAS 10009/2017/C91:2020 3 Acustica urbană, 65 dB | apariția unor modificări ale stării de conservare a speciilor, lucrările de dezafectare realizându-se doar la nivelul amplasamentului | depăși limitele legislației și STAS-urilor în vigoare. |                          |

Beneficiar:

## MEMORIU DE PREZENTARE

Primăria comunei Mihai  
Viteazu„CENTRU DE TABERE PENTRU COPII – DEZVOLTARE  
DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ ÎN COMUNA  
MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ”*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***Tabel 8.** Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

| Denumirea ANPIC                              | Specie/habitat  | Parametru afectat de PP analizat  | Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat  | Cuantificarea impactului cumulat | Semnificația impactului cumulat | Justificarea semnificației impactului cumulat   |
|--|---|---|---|----------------------------------|---------------------------------|---|
| <b>ROSPA0087</b><br><b>Munții Trascăului</b> | <b>Specii de păsări</b><br><i>Alcedo athis</i><br><i>Anthus campestris</i><br><i>Aquila chrysaetos</i><br><i>Aquila pomarina</i><br><i>Bonasa bonasia</i><br><i>Bubo bubo</i><br><i>Caprimulgus europaeus</i><br><i>Ciconia ciconia</i><br><i>Ciconia nigra</i><br><i>Circaetus gallicus</i><br><i>Circus aeruginosa</i><br><i>Circus cyaneus</i><br><i>Circus pygargus</i><br><i>Crex crex</i><br><i>Dendrocopos leucotos</i><br><i>Dendrocopos medius</i><br><i>Dryocopus martius</i> | Implementarea proiectului nu contribuie la afectare suprafețelor de habitat sau a efectivelor populatōionale ale speciilor de păsări de la nivelul sitului. Proiectul propus se dorește a fi realizat pe amplasamentul propus, unde, în prezent, clădirile C1, C2, C3 sunt existente, iar prin proiect se dorește reabilitarea acestora și realizarea lucrărilor de execuție a amenajărilor | În zona proiectului, la cca. 1 km S-E față de amplasament se află Cariera de Gips Cheia. Amplasamentul acestui proiect nu intersectează situl ROSPA0087 Munții Trascăului. Având în vedere specificul proiectului, cel de realizare a centrului de tabere pentru copii, acesta nu va interfera cu cariera de gips din vecinătate, implicit, nu va genera impact cumulat asupra efectivelor populatōionale ale speciilor de păsări din cadrul sitului. | Nesemnificativ                   | Nesemnificativ                  | Prezența speciilor în vecinătatea amplasamentului analizat este foarte probabilă, totuși, ținând cont de obiectivele proiectului și de faptul că activitatea de construcție și funcționare a acestuia se rezumă la nivelul amplasamentului analizat, efectul implementării acestuia asupra speciilor de păsări este nesemnificativ. |

Beneficiar:

Primăria comunei Mihai  
Viteazu

MEMORIU DE PREZENTARE

„CENTRU DE TABERE PENTRU COPII –  
DEZVOLTARE DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ  
ÎN COMUNA MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ”

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

| Denumirea ANPIC | Specie/habitat  | Parametru afectat de PP analizat | Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat | Cuantificarea impactului cumulat | Semnificația impactului cumulat | Justificarea semnificației impactului cumulat |
|-----------------|---|----------------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|---|
|                 | <i>Emberiza hortulana</i><br><i>Fulco columbarius</i><br><i>Falco peregrinus</i><br><i>Ficedulla albicollis</i><br><i>Ficedulla parva</i><br><i>Lanius collurio</i><br><i>Lullula arborea</i><br><i>Pernis apivorus</i><br><i>Picus canus</i><br><i>Accipiter nisus</i><br><i>Delichon urbica</i><br><i>Falco subbuteo</i><br><i>Hirundo daurica</i><br><i>Miliaria calandra</i><br><i>Otus scops</i><br><i>Apus melba</i><br><i>Ptyonoprogne rupestris</i> | exterioare propuse.              |  |                                  |                                 |   |

De asemenea, proiectul propus nu va afecta habitatele sau speciile din cadrul sitului RONPA0348 Cheile Turzii. Pe suprafața acestui sit nu se vor realiza obiectivele propuse prin proiect.

Beneficiar:

## MEMORIU DE PREZENTARE

Primăria comunei Mihai  
Viteazu„CENTRU DE TABERE PENTRU COPII – DEZVOLTARE  
DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ ÎN COMUNA  
MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ”*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

Tabel 9. Analiza impactului cumulativ

| Nr. crt. | Denumire ANPIC                 | Specie/habitat  | Parametru afectat de PP analizat  | Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrelor afectate  | Cuantificarea impactului cumulativ  | Semnificația impactului cumulativ | Justificarea semnificației impactului cumulativ   |
|----------|--------------------------------|---|---|---|---|-----------------------------------|---|
| 1        | ROSPA0087<br>Munții Trascăului | <i>Alcedo athys</i><br><i>Anthus campestris</i><br><i>Aquila chrysaetos</i><br><i>Aquila pomarina</i><br><i>Bonasa bonasia</i><br><i>Bubo bubo</i><br><i>Caprimulgus europaeus</i><br><i>Ciconia ciconia</i><br><i>Ciconia nigra</i><br><i>Circaetus gallicus</i><br><i>Circus aeruginosa</i><br><i>Circus cyaneus</i><br><i>Circus pygargus</i><br><i>Crex crex</i><br><i>Dendrocopos leucotos</i><br><i>Dendrocopos medius</i><br><i>Dryocopus martius</i><br><i>Emberiza hortulana</i><br><i>Fulco columbarius</i><br><i>Falco peregrinus</i><br><i>Ficedulla albicollis</i><br><i>Ficedulla parva</i><br><i>Lanius collurio</i><br><i>Lullula arborea</i> | Implementarea proiectului nu contribuie la afectare suprafețelor de habitat sau a efectivelor populaționale ale speciilor de păsări de la nivelul sitului, proiectul realizându-se doar la nivelul amplasamentului. | Prezența speciilor în vecinătatea amplasamentului analizat este foarte probabilă, totuși, ținând cont de obiectivele proiectului și de faptul că activitatea de construcție și funcționare a acestuia se rezumă la cadrul amplasamentului analizat, efectul implementării acestuia asupra speciilor de păsări este nesemnificativ. De asemenea, având în vedere că speciile de păsări din cadrul ROSPA0087 Munții Trascăului au o mobilitate mare pe suprafața sitului, acestea nu vor fi afectate de aceste lucrări. | În zona proiectului, la cca. 1 km S-E față de amplasament se află Cariera de Gips Cheia. Amplasamentul acestui proiect nu intersectează situl ROSPA0087 Munții Trascăului. Având în vedere specificul proiectului, cel de realizare a centrului de tabere pentru copii, acesta nu va interfera cu cariera de gips din vecinătate, implicit, nu va genera impact cumulativ asupra efectivelor populaționale ale speciilor de păsări din cadrul sitului, impactul fiind unul nesemnificativ | Nesemnificativ                    | Nu va exista un impact cumulativ cu activitățile care se vor implementa cu prezentul proiect asupra zonelor de distribuție a speciilor. |

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

| Nr. crt. | Denumire ANPIC | Specie/habitat   | Parametru afectat de PP analizat | Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrelor afectate | Cuantificarea impactului cumulat | Semnificația impactului cumulat | Justificarea semnificației impactului cumulat |
|----------|----------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|---|
|          |                | <i>Pernis apivorus</i><br><i>Picus canus</i><br><i>Accipiter nisus</i><br><i>Delichon urbica</i><br><i>Falco subbuteo</i><br><i>Hirundo daurica</i><br><i>Miliaria calandra</i><br><i>Otus scops</i><br><i>Apus melba</i><br><i>Ptyonoprogne rupestris</i> |                                  |  |                                  |                                 |   |

**XIII.6. Identificarea incertitudinilor****Tabel 10.** Incertitudini identificate

| Componenta                                       | Incertitudini identificate   |
|--|--|
| Descrierea PP                                    | Nu este cazul – este cunoscută locația exactă a amplasamentului proiectului, iar prezentului memoriu de prezentare sunt anexate datele spațiale în format vectorial ale amplasamentului.<br>Materialele și volumele de lucrări sunt prezentate în cadrul memoriului de prezentare. Cuantificarea efectelor în toate etapele ciclului de viață asupra ANPIC sunt prezentate în prezentul memoriu de prezentare. |
| Alte PP  | Nu este cazul – Cariera de Gips Cheia, localizată în vecinătatea amplasamentului proiectului, la cca. 1 km S-E nu se suprapune cu habitatele și/sau zonele de distribuție ale ANPIC din vecinătatea.<br>Cu toate acestea, nu se va genera un impact cumulat asupra habitatelor și speciilor din cadrul siturilor protejate studiate.   |
| Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC | Nu este cazul – Planurile de management oferă hăți cu localizarea presiunilor identificate la nivelul stimulurilor siturilor din proximitatea proiectului.   |
| Localizarea habitatului/speciei față de PP       | Nu este cazul - Planurile de management oferă informații cu privire la localizarea exactă a habitatelor și a zonelor de distribuție a speciilor prin hărțile de distribuție astfel s-a putut realiza identificarea potențialului impact al proiectului asupra speciilor și habitatelor din cadrul siturilor studiate.  |
| Informații privind valoarea actuală a            | Nu este cazul - În cadrul Planurilor de management și a Deciziei ANANP nr. 543 din 26.10.2021 sunt prezentate informații cu privire la valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare.   |

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

| Componenta                                       | Incertitudini identificate   |
|--|--|
| parametrilor obiectivelor de conservare          |  |
| Starea de conservare                             | Nu este cazul – În cadrul Deciziei ANANP nr. 543 din 26.10.2021 este prezentată starea de conservare pentru toate speciile de păsări de la nivelul sitului de protecție specială avifaunistică ROSPA0087 Munții Trascăului.  |
| Valoare țintă parametru                          | În cadrul Deciziei ANANP nr. 543 din 26.10.2021, pentru toate speciile de păsări de la nivelul sitului de protecție specială avifaunistică ROSPA0087 Munții Trascăului au fost stabiliți parametrii țintă pentru toate obiective de conservare.  |
| Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP | NU este cazul – Informațiile furnizate de Planul de management oferă informații concrete cu privire la identificarea clară dacă anumiți parametri pot sau nu să fie afectați de implementarea proiectului.   |
| Cuantificarea impacturilor                       | NU este cazul – Informațiile furnizate de Planul de management oferă informații concrete cu privire la: cuantificarea posibilelor pierderi de habitate, alterarea suprafețelor de habitate, posibilitatea apariției victimelor accidentale în zona proiectului, gradul de fragmentare a habitatelor și gradul de perturbare a speciilor din cadrul sitului Natura 2000 ROSPA0087 Munții Trascăului |
| Altele   | N/A  |

### **XIII.7. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată**

Amplasamentul vizat de proiectul „CENTRU DE TABERE PENTRU COPII – DEZVOLTARE DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ ÎN COMUNA MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ”, propus a fi realizat, nu afectează integritatea siturilor ROSPA0087 Munții Trascăului și RONPA0348 Cheile Turzii, datorită următoarelor considerente:

#### **1. Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:**

Implementarea proiectului nu conduce la reducerea sau pierderea suprafețelor de habitate din cadrul siturilor Natura 2000 ROSPA0087 Munții Trascăului și RONPA0348 Cheile Turzii, întrucât, pe amplasamentul proiectului, clădirile C1, C2 și C3 sunt existente, iar lucrările de reabilitare a acestora și de realizare a amenajărilor exterioare se vor realiza doar la nivelul amplasamentului.

De asemenea, conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 316 din 23.10.2022, limita amplasamentului este situată parțial în RONPA0348 Cheile Turzii, dar obiectivele propuse prin proiect sunt în afara acestei arii.

#### **2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:**

Prin realizarea proiectului nu se vor pierde habitate de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor, datorită faptului că prin proiectul de față se dorește realizarea lucrărilor de reabilitare a



*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

---

unor clădiri existente pe amplasamentul proiectului, precum și realizarea lucrărilor privind amenajările exterioare propuse pentru centrul de tabere pentru copii.

Conform hărților de distribuție din Planul de management al sitului ROSPA0087 Munții Trascăului, prezența anumitor specii de păsări în vecinătatea amplasamentului este destul de probabilă, însă, având în vedere că speciile de păsări din cadrul ROSPA0087 Munții Trascăului au o mobilitate mare pe suprafața sitului, acestea nu vor fi afectate de aceste lucrări.

**3. Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):**

Implementarea proiectului nu conduce, în nici una din fazele acestuia (construire, operare sau dezafectare) la alterarea/degradarea calității habitatelor de interes comunitar din cadrul siturilor ROSPA0087 Munții Trascăului și RONPA0348 Cheile Turzii, datorită tipurilor de lucrări propuse prin prezentul proiect și a măsurilor de prevenire a impactului luate în considerare, astfel impactul este nesemnificativ.

**4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:**

Implementarea proiectului nu conduce, în niciuna din fazele acestuia (construire, operare sau dezafectare) la alterarea/degradarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor de interes comunitar din cadrul siturilor ROSPA0087 Munții Trascăului și RONPA0348 Cheile Turzii, întrucât, prin proiectul de față se are în vedere reabilitarea clădirilor C1, C2 și C3 existente în cadrul amplasamentului, implicit realizarea amenajărilor exterioare, lucrările prevăzute prin proiect având o intensitate redusă, impactul este nesemnificativ.

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

Implementarea proiectului nu contribuie la modificarea condițiilor de mediu existente și nu va contribui la strămutarea speciilor de interes comunitar din cadrul siturilor și nici la modificări comportamentale ale speciilor, întrucât lucrările proiectului se vor realiza strict la nivelul amplasamentului, lucrările fiind de intensitate redusă, astfel implementarea proiectului va avea un impact nesemnificativ.

*Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare***6. Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:**

Implementarea proiectului nu va crea bariere fizice și nu va produce fragmentarea sau izolarea habitatelor. Nu se produc modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună, care definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate de interes comunitar, întrucât amplasamentul cu construcțiile aferente este deja existent, iar prin proiect se dorește reabilitarea clădirilor menționate anterior și realizarea amenajărilor exterioare, astfel, impactul implementării proiectului este nesemnificativ.

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

Implementarea proiectului nu conduce, în niciuna din fazele acestuia (construire, operare sau dezafectare) la reduceri de efective populaționale ale vreunei specii de interes comunitar pentru care au fost declarate siturile analizate, întrucât lucrările prevăzute prin proiect sunt de intensitate redusă, mai exact, realizarea lucrărilor de reabilitare a clădirilor existente și realizarea amenajărilor exterioare propuse, pentru construcția centrului de tabere pentru copii, lucrările efectuându-se strict la nivelul amplasamentului.

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

Din analiza detaliată a efectelor asupra mediului ca urmare a implementării proiectului nu au fost identificate impacturi indirecte care să conducă la modificarea calității mediului. Impactul implementării proiectului are caracter nesemnificativ.

**9. Incertitudinile identificate:**

În urma evaluării incertitudinilor, putem afirma că implementarea proiectului nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate ROSPA0087 Munții Trascăului și RONPA0348 Cheile Turzii, având în vedere faptul că lucrările propuse au un impact redus asupra acestor arii, iar acestea se vor realiza doar la nivelul amplasamentului.

**Concluzii**

Amplasamentul vizat pentru realizarea proiectului se suprapune cu situl ROSPA0087 Munții Trascăului, iar limita acestuia se suprapune parțial cu situl RONPA0348 Cheile Turzii, însă obiectivele propuse prin proiect sunt în afara acestui sit.

Analizând informațiile furnizate în cadrul prezentului memoriu de prezentare se constată că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea semnificativă a niciuneia din habitatele

Beneficiar:

Primăria comunei Mihai  
Viteazu

## MEMORIU DE PREZENTARE

„CENTRU DE TABERE PENTRU COPII –  
DEZVOLTARE DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ  
ÎN COMUNA MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ”

### *Procedura de evaluare a impactului asupra mediului - etapa de încadrare*

și/sau speciile de interes comunitar din cadrul siturilor ROSPA0087 Munții Trascăului și RONPA0348 Cheile Turzii.

**Putem afirma fără rezerve că potențialul impact negativ generat în urma implementării proiectului va putea fi menținut la un standard nesemnificativ, fără a induce pierderi (reduceri) populaționale a speciilor de interes comunitar prin respectarea măsurilor de prevenire a impactului prezentate în cadrul prezentului Memoriu de prezentare.**

#### **XIII.8. Alte informații prevăzute în legislația în vigoare**

Nu este cazul pentru proiectul de față.

#### **XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE**

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 316/23.10.2022 emisă de APM Cluj, proiectul propus **nu intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Semnătura și ștampila titularului

.....

Beneficiar:  
Comuna Mihai Viteazu

CENTRU DE TABERE PENTRU COPII – DEZVOLTARE  
DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ ÎN COMUNA  
MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ

---

## Completări la Memoriul de prezentare

### Pentru proiectul

## „CENTRU DE TABERE PENTRU COPII – DEZVOLTARE DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ ÎN COMUNA MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ”

**Beneficiar:** Primăria comunei Mihai Viteazu, cu sediul în loc. Mihai Viteazu, com. Mihai Viteazu, Str. Transilvaniei, nr. 147, jud. Cluj, tel: +40 (264) 329 101, e-mail: [primaria@primariamihaiviteazu.ro](mailto:primaria@primariamihaiviteazu.ro)

**Întocmit:** S.C. GREENVIRO S.R.L., cu sediul în Municipiul Cluj-Napoca, B-dul 21 Decembrie 1989, nr. 37, jud. Cluj, tel: +40(371) 451 228, fax: +40(372) 250 252, e-mail: [contact@greenviro.ro](mailto:contact@greenviro.ro)

**Mai 2024**

În urma informațiilor solicitate prin adresa nr. 21201 din 22.04.2024 de către Agenția pentru Protecția Mediului Cluj (APM Cluj), prin prezenta înaintăm completările solicitate la Memoriul de prezentare înregistrat cu nr. 8502 din 05.04.2024, pentru proiectul „CENTRU DE TABERE PENTRU COPII – DEZVOLTARE DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ ÎN COMUNA MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ”:

**1. Impactul asupra ariei naturale protejate ROSCI0035 Cheile Turzii, conform prevederilor din Ordinul nr.1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar:**

**XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE**

**XIII.1. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de ariile naturale protejată de interes comunitar**

Proiectul propus prevede realizarea infrastructurii necesare desfășurării activității de tabere pentru copii prin amenajarea, modernizarea și dotarea corpurilor de clădire existente, crearea unui mediu sigur și adaptat nevoilor copiilor, indiferent de abilități sau background socio-economic, prin amenajarea spațiilor exterioare de recreere și joacă pentru copii, promovarea dezvoltării durabile prin implementarea de sisteme alternative de producere a energiei din surse regenerabile și prin utilizarea materialelor durabile și a practicilor de construcție sustenabile în cadrul proiectului "Centru de tabere pentru copii - Dezvoltare durabilă și incluziune socială în Comuna Mihai Viteazu, județul Cluj".

Amplasamentul proiectului se suprapune cu situl Natura 2000 ROSPA0087 Munții Trascăului și este localizat în imediata vecinătate a sitului RONPA0348 Cheile Turzii și ROSCI0035 Cheile Turzii, limita parcelei suprapunându-se parțial cu acestea, însă, obiectivele propuse prin proiect sunt în afara acestora.



**Fig. 1** Relația proiectului cu situl Natura 2000 ROSCI0035 Cheile Turzii

**Tabel 1.** Descrierea proiectului și distanța față de situl ROSCI0035 Cheile Turzii

| Nr. Crt.                      | Tip de intervenție în perioada de construire/operare/dezafectare proiect<br>Obiectivele PPS | Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare<br>Descriere obiective PPS   | Localizarea față de ANPIC – ROSCI0035 Cheile Turzii |
|-------------------------------|---|--|---|
| <b>Perioada de construire</b> |   |  |   |
| 1                             | Lucrări de pregătire teren  | Prin activitatea de pregătire a terenului se prevăd activități de eliberare a terenurilor de anumite obstacole, obiecte (dacă este cazul).   | 5-30 m  |
| 2                             | Lucrări de amenajare a organizării de șantier   | Lucrări de amplasare containere, baraca, realizare spațiu de depozitare deșeuri, racordare la utilități, etc.  | 15-40 m   |
| 3                             | Lucrări de reabilitare corp imobil C1   | Lucrări de refacere a etajului de zidărie, refacerea structurii învelitorii, refacere scări de acces, demolare sarpanta existenta si refacerea structurii din lemn si finisaj tigla ceramica tip solzi, inlocuire jgheaburi, burlane, inlocuire balustrade, compartimentari interioare                                       | 17-25 m   |
| 4                             | Lucrări de reabilitare corp imobil C2   | Lucrări de refacere a scarii exterioare din metal acces etajul 1, refacerea scarii de acces la parter, reparații, ajustari cornisa si extindere invelitoare, inlocuire jgheaburi si burlane, compartimentari interioare, refacere finisaj pardoseli interioare si exterioare, refacere finisaj balcon, inlocuire balustrade. | 8-20 m  |

| Nr. Crt.                       | Tip de intervenție în perioada de construire/operare/dezafectare proiect<br>Obiectivele PPS | Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare<br>Descriere obiective PPS  | Localizarea față de ANPIC – ROSCI0035<br>Cheile Turzii |
|--------------------------------|---|---|--|
| 5                              | Lucrări de reabilitare corp imobil C3   | Lucrări privind reparații și ajustări cornisa sarpanta existenta si inlocuire finisaj invelitoare cu tigla ceramica tip solzi, inlocuire jgheaburi si burlane, refacere finisaj pardoseli interioare si exterioare  | 36-40 m  |
| 6                              | Lucrări privind amenajările exterioare  | Lucrări de realizare rampe pentru acces persoane cu dizabilități, refacere si extindere circulatii pietonale din dale prefabricate, realizare teren de sport, loc pentru foc de tabără, loc de joacă copii, zonă activități de relaxare, scenă acoperită, gradene, desfiintare si refacere scari exterioare din proximitatea terenului de sport si balustrada, imprejmuire teren de sport si nocturna, sistem de rigole si dren | 5-50 m   |
| <b>Perioada de operare</b>     |   |   |  |
| 7                              | Activități de mentenanță  | Se va asigura mentenanța lucrărilor executate (verificare, reparații, înlocuiri) periodic sau la sesizarea anumitor defecțiuni sau neconformități   | 5-50 m   |
| <b>Perioada de dezafectare</b> |   |   |  |
| 8                              | Activitatea de dezafectare - demolare a obiectivului  | Dezafectarea/demolarea centrului de tabere pentru copii nu este luată în calcul, dar dacă acest lucru se va întâmpla, lucrările de dezafectare/demolare se vor realiza conform planului de dezafectare/demolare intocmit.   | 5-50 m   |

În tabelul de mai jos sunt prezentate coordonatele geografice în format STEREO 70 a amplasamentului propus pentru realizarea proiectului.

**Tabel 2.** Coordonatele suprafeței (2621 mp) amplasamentului

| Nr. pct. | Coordonate STEREO 1970 |              |
|----------|------------------------|--------------|
|          | X                      | Y            |
| 1        | 563173.30570           | 399747.45200 |
| 2        | 563141.96500           | 399753.40800 |
| 3        | 563141.21700           | 399727.17500 |
| 4        | 563142.08500           | 399712.06600 |
| 5        | 563142.47800           | 399702.03800 |
| 6        | 563170.20500           | 399670.66200 |
| 7        | 563181.41900           | 399692.30100 |

| Nr. pct. | Coordonate STEREO 1970 |              |
|----------|------------------------|--------------|
|          | X                      | Y            |
| 8        | 563181.70680           | 399692.21690 |
| 9        | 563183.75500           | 399697.30500 |
| 10       | 563183.96900           | 399700.15800 |
| 11       | 563183.76400           | 399705.30900 |
| 12       | 563183.31300           | 399720.32900 |
| 13       | 563182.93060           | 399738.24640 |
| 14       | 563175.39300           | 399745.62800 |

### XIII.2. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

ROSCI0035 Cheile Turzii a fost desemnat pentru a contribui semnificativ la menținerea sau readucerea la o stare favorabilă a 12 habitate și a 24 specii de interes comunitar listate în Formularul Standard Natura 2000 al sitului. Situl are o suprafață de 326,4 ha.

#### Habitat de interes comunitar din sit:

**6110\*** Comunități rupicole calcifile sau pajisti bazifite din *Alyso-Sedion*

**6190** Pajisti panonice de stâncarii, *Stipo – Festucetalia pallentis*

**6210\*** Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros cu *Festuco Brometalia*

**6240\*** Pajiști stepice subpanonice

**6430** Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin

**8120** Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin cu *Thlaspietea rotundifolii*

**8160\*** Grohotișuri medio-europene calcaroase ale etajelor colinar și montan

**8210** Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase

**9110** Păduri de fag de tip *Luzulo Fagetum*

**9130** Păduri de fag de tip *Asperulo Fagetum*

**9180\*** Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene

**91E0\*** Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*, *Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*

*Pulsatilla patens*

*Dracocephalum austriacum*

*Ferula sadleriana*

*Echium russicum*



*Serratula lycopifolia*

*Iris aphylla ssp. hungarica*

*Iris humilis ssp. Arenaria*

**Specii de nevertebrate incluse în Formularul standard al sitului:**

*Colias myrmidone*

*Leptidea morsei*

*Isophya stysi*

*Pholidoptera transsylvanica*

*Lycaena dispar*

*Carabus hampei*

*Pilemia tigrina*

*Glyphipterix loricatella*

*Vertigo moulinsiana*

**Specii de pești incluse în Formularul standard al sitului:**

*Cobitis taenia*

**Specii de amfibieni incluse în Formularul standard al sitului:**

*Triturus cristatus*

*Bombina variegata*

**Specii de mamifere incluse în Formularul standard al sitului:**

*Rhinolophus hipposideros*

*Rinolophus euryale*

*Miniopterus schreibersi*

*Myotis myotis*

*Rhinolophus ferrumequinum*

Informațiile privind situl Natura 2000 ROSCI0035 Cheile Turzii afectat de implementarea proiectului este prezentat în tabelul de mai jos.

**Tabel 3.** Informații privind ANPIC afectată de proiect

| Codul și numele ANPIC      | Intersectată (DA/NU) | Obiective de conservare (DA/NU) | Plan de management (DA/NU) | ANPIC inclus în zona de Influență a PP (DA/NU (justificare))  | ANPIC Găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (DA/NU (justificare)) | ANPIC conectată din punct de vedere cu zona PP (DA/NU (justificare))  | Măsuri restrictive din PM/act normativ/ act administrativ |
|----------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------|---|---|---|---|
| ROSCI0035<br>Cheile Turzii | DA                   | NU                              | NU                         | DA, conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 316/23.10.2022 RONPA0348 Cheile Turzii este situată parțial în zona amplasamentului iar RONPA0348 și ROSCI0035 se suprapun, așadar limita amplasamentului proiectului este situată parțial în ROSCI0035 Cheile Turzii, dar obiectivele propuse prin proiect sunt în afara ariei. | DA  | DA – amplasamentul proiectului este situat parțial în situl ROSCI0035, mai exact, partea din N-V al acestuia pe o suprafață de cca. 260 mp (0,026 ha) | -   |

**XIII.3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului**

**Tabel 4.** Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

| Codul și numele ANPIC   | Denumire științifică specie/ habitat   | Suprafața/ populația  | Locația față de PP (intersectat Da/Nu – distanța față de PP)  | Direcția geografică și diferența altitudinală   | Stare de conservare                | Obiective de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare) |
|---|--|---|---|---|------------------------------------|---|
| ROSCI003<br>5 Cheile Turzii   | <b>Habitat</b>   |   |   |   |                                    |   |
|   | 6110 *<br><i>Comunități rupicole calcifile sau pajisti bazifite din Alysso-Sedion</i>                          | Conform OSC în sit sunt 3.5 ha.   | NU - Conform hărții de distribuție a PM, proiectul nu intersectează zona habitatului.                                 | Habitatul se regăsește pe versantul stâng și nu se intersectează cu proiectul.  | Favorabilă                         | Menținerea stării de conservare   |
|   | 6190 <i>Pajisti panonice de stâncarii, Stipo – Festucetalia pallentis</i>                                      | Conform OSC în sit sunt 0.35 ha   | NU – conform hărții de distribuție habitatul nu se intersectează cu proiectul.  | Habitatul se regăsește pe platouri și pe abrupturi. Proiectul nu intersectează habitatul.   | Favorabilă                         | Menținerea stării de conservare   |
|   | 6210* <i>Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros cu Festuco Brometalia</i> | Conform OSC în sit sunt 7 ha.   | NU – Conform hărții de distribuția a PM, proiectul nu intersectează habitatul.  | Habitatul se află pe versantul drept și nu se intersectează cu proiectul.   | Nefavorabilă - inadecvată          | Îmbunătățirea stării de conservare  |
|   | 6240 *<br><i>Pajiști stepice subpanonice</i>   | Conform OSC în sit sunt 7 ha.   | NU – conform hărții de distribuție a habitatului acesta nu se intersectează cu proiectul.                             | Habitatul a fost identificat în principal pe versantul stâng, pe platoul de pe dealul Săndulești. Nu se intersectează cu proiectul. | Nefavorabilă - inadecvată          | Îmbunătățirea stării de conservare  |
| 6430<br><i>Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor,</i> | Conform OSC în sit sunt 1 ha.  | NU – conform hărții de distribuție a habitatului acesta nu se intersectează | Habitatul a fost identificat în lungul văii Hășdate, pe toată lungimea cheilor, dar insular, cu lățimi de până la 2m. | Nefavorabilă - inadecvată   | Îmbunătățirea stării de conservare |   |

| Codul și numele ANPIC | Denumire științifică specie/ habitat   | Suprafața/ populația             | Locația față de PP (intersectat Da/Nu – distanța față de PP)                              | Direcția geografică și diferența altitudinală   | Stare de conservare       | Obiective de conservare (îmbunătățire / menținerea stării de conservare) |
|-----------------------|--|----------------------------------|---|---|---------------------------|--|
|                       | <i>până la cel montan și alpin</i>   |                                  | ă cu proiectul.   | Nu se intersectează cu proiectul.   |                           |  |
|                       | 8120<br><i>Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin cu Thlaspietea rotundifolii</i> | Conform OSC în sit sunt 0.7 ha.  | NU – conform hărții de distribuție a habitatului acesta nu se intersectează cu proiectul. | În Cheile Turzii este distribuit în stațiuni insulare, la baza grohotișurilor de pe marginea potecii, între podurile 1-2, și între podurie 2-3, de la baza stâncii, până la vale. Habitatul nu se intersectează cu proiectul.   | Nefavorabilă - inadecvată | Îmbunătățirea stării de conservare                                       |
|                       | 8160*<br><i>Grohotișuri medio-europene calcaroase ale etajelor colinar și montan</i>   | Conform OSC în sit sunt 0.04 ha. | NU – conform hărții de distribuție a habitatului acesta nu se intersectează cu proiectul. | În Cheile Turzii, întâlnit la baza bolovănișului de lângă potecă, la mijlocul Pădurii Morarilor, înainte de podul 4. Nu se intersectează cu proiectul.  | Nefavorabilă - inadecvată | Îmbunătățirea stării de conservare                                       |
|                       | 8210<br><i>Versanți stâncoși cu vegetație chasmoftică pe roci calcaroase</i>   | Conform OSC sunt 4 ha în sit.    | NU – conform hărții de distribuție a habitatului acesta nu se intersectează cu proiectul. | În Cheile Turzii este întâlnit în special pe versantul stâng în locurile numite Peretele cald, stâncăria de sub Marginea lui Ercsei, Turnul lui Borș, Turnul Galben, Crucea Sănduleștilor, Creasta Scorușului, Polmoanele lui Racoviță și pe cel drept insular pe stâncăria de La Dos, Vârful Obeliscuri și Stâncăria lui Borza. Proiectul nu intersectează zona. | Favorabilă                | Menținerea stării de conservare  |

| Codul și numele ANPIC   | Denumire științifică specie/ habitat   | Suprafața/ populația                 | Locația față de PP (intersectat Da/Nu – distanța față de PP)  | Direcția geografică și diferența altitudinală  | Stare de conservare       | Obiective de conservare (îmbunătățire / menținerea stării de conservare) |
|-------------------------|--|--------------------------------------|---|--|---------------------------|--|
|                         | <i>9110 Păduri de fag de tip Luzulo Fagetum</i>  | Conform OSC în sit sunt 7 ha.        | NU – conform hărții de distribuție a habitatului acesta nu se intersectează cu proiectul.                         | Habitatul este întâlnit pe versantul drept, pe porțiunea dinspre Petreștii de Jos. Nu se intersectează cu proiectul.                                       | Favorabilă                | Menținerea stării de conservare  |
|                         | <i>9130 Păduri de fag de tip Asperulo Fagetum</i>  | Conform OSC în sit sunt 16 ha.       | NU – conform hărții de distribuție a habitatului acesta nu se intersectează cu proiectul.                         | Habitatul a fost identificat pe versantul drept, porțiunea central-mijlocie dinspre Petreștii de Jos. Nu intersectează proiectul.                          | Nefavorabilă              | Îmbunătățirea stării de conservare                                       |
|                         | <i>9180* Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene</i>                                   | Conform OSC în sit sunt 0.4 ha.      | NU – conform hărții de distribuție a habitatului acesta nu se intersectează cu proiectul.                         | Habitatet identificat pe versantul drept al Cheilor Turzii, în zona La Dos, spre Colțul Mischiei. Nu intersectează proiectul.                              | Favorabilă                | Menținerea stării de conservare  |
|                         | <i>91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior, Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i> | Conform OSC în sit sunt 9.68 ha      | NU – conform hărții de distribuție a habitatului acesta nu se intersectează cu proiectul                          | Habitat identificat de-a lungul râului Hășdate. Proiectul nu intersectează habitatul   | Nefavorabilă - inadecvată | Îmbunătățirea stării de conservare                                       |
| <b>Specii de plante</b> |  |                                      |   |  |                           |  |
|                         | <i>Pulsatilla platens</i>  | Trebuie definite în termen de 2 ani. | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului. | Două populații restrânse în ROSCI0035 Cheile Turzii, o populație semnificativă în apropierea Colților Trascăului. Nu se intersectează proiectul cu specia. | Necunoscută               | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare                        |
|                         | <i>Dracocephalum austriacum</i>  | Conform OSC în sit                   | NU – conform hărții de  | Habitatul speciei este localizat la  | Favorabilă                |  |

| Codul și numele ANPIC | Denumire științifică specie/ habitat | Suprafața/ populația                      | Locația față de PP (intersectat Da/Nu – distanța față de PP)  | Direcția geografică și diferența altitudinală   | Stare de conservare | Obiective de conservare (îmbunătățire / menținerea stării de conservare) |
|-----------------------|--------------------------------------|---|---|---|---------------------|--|
|                       |                                      | sunt 5-15 indivizi.                       | distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului.                        | distanță de proiect   |                     | Menținerea stării de conservare  |
|                       | <i>Ferula sadleriana</i>             | Conform OSC în sit sunt 100-500 indivizi. | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului. | Habitatul speciei este localizat la distanță de proiect.  | Favorabilă          | Menținerea stării de conservare  |
|                       | <i>Echium ruscicum</i>               | Conform PM sunt 100-500 de indivizi.      | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului. | Habitatul speciei este localizat la distanță față de proiect.   | Nefavorabilă        | Îmbunătățirea stării de conservare                                       |
|                       | <i>Serratula lycopifolia</i>         | Trebuie definite în teren de 2 ani.       | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului. | Specia are habitatul în pajiștile jilave de silvostepă. Proiectul nu intersectează habitatul speciei. | Nefavorabilă        | Îmbunătățirea stării de conservare<br>Îmbunătățirea stării de conservare |
|                       | <i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>   | Trebuie definite în termen de 2 ani.      | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu                                    | Habitatul speciei este cel mai bine reprezentat de pajiști. Proiectul nu intersectează aceste zone.   | Necunoscută         | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare                        |

| Codul și numele ANPIC  | Denumire științifică specie/ habitat        | Suprafața/ populația                          | Locația față de PP (intersectat Da/Nu – distanța față de PP)  | Direcția geografică și diferența altitudinală  | Stare de conservare | Obiective de conservare (îmbunătățire / menținerea stării de conservare) |
|------------------------|---|---|---|--|---------------------|--|
|                        |   |   | este prezentă în zona proiectului.  |  |                     |  |
|                        | <i>Iris humilis</i><br><i>ssp. Arenaria</i> | Conform PM în sit sunt 100-500 fr indivizi.   | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului. | Habitatul speciei este cel mai bine reprezentat de pajiști. Proiectul nu intersectează aceste zone.  | Nefavorabilă        | Îmbunătățirea stării de conservare                                       |
| Specii de nevertebrate |   |   |   |  |                     |  |
|                        | <i>Colias myrmidone</i>                     | Conform OSC situația specie este necunoscută  | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului. | Specia a fost semnalată în apropierea localităților Runc și Rîmetea. Așadar nu se intersectează cu zona proiectului,                                 | Necunoscută         | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare                        |
|                        | <i>Leptidea morsei</i>                      | Conform OSC trebuie definite în termen 2 ani. | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului. | Fluturile a fost semnalat mai ales din partea centrală a sitului, zona estică, în zona pădurilor de stejar. Nu se intersectează cu zona proiectului, | necunoscută         | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare                        |
|                        | <i>Isophya stysi</i>                        | Conform OSC situația specie este necunoscută  | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului. | Pe suprafața sitului specia se găsește în general izolat în fânețe mezofile presărate cu tufişuri. Nu se intersectează cu proiectul                  | Necunoscută         | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare                        |

| Codul și numele ANPIC | Denumire științifică specie/ habitat | Suprafața/ populația  | Locația față de PP (intersectat Da/Nu – distanța față de PP)  | Direcția geografică și diferența altitudinală  | Stare de conservare | Obiective de conservare (îmbunătățire / menținerea stării de conservare) |
|-----------------------|--------------------------------------|---|---|--|---------------------|--|
|                       | <i>Pholidoptera transsylvanica</i>   | Conform OSC situația specie este necunoscută                    | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului. | Specia a fost semnalată în următoarele zone de pe suprafața sitului: Vidolm, Rimetea, Modolești, Râmeț, Vlădești. Brădești, Necrilești, Zăgriș, Poiana Galdei, Valea Inzelului, Florești. Nu se intersectează cu proiectul | Necunoscută         | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare                        |
|                       | <i>Lycaena dispar</i>                | Conform OSC situația specie este necunoscută                    | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului. | Specia apare în habitate umede, chiar și în zone puternic antropizate, pentru că larvele trăiesc pe specii de măcriș, specifice acestui habitat. Apar de-a lungul cursurilor de apă. Nu se intersectează cu proiectul      | Necunoscută         | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare                        |
|                       | <i>Carabus hampei</i>                | Conform OSC nu sunt informații cu privire la efectivele speciei | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului. | Habitatul este speciei este prezent în regiunea de Sud est a Cheilor Turzii pe suprafețele împădurite. Nu se intersectează cu proiectul  | Favorabilă          | Menținerea stării de conservare  |
|                       | <i>Pilemia tigrina</i>               | Conform OSC sunt 500-1000 de indivizi.                          | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului. | Specia este răspândită în zona de pădure din sud-estul ROSCI0035 Cheile Turzii. Nu se intersectează cu proiectul   | Favorabilă          | Menținerea stării de conservare  |



| Codul și numele ANPIC      | Denumire științifică specie/ habitat | Suprafața/ populația  | Locația față de PP (intersectat Da/Nu – distanța față de PP)  | Direcția geografică și diferența altitudinală | Stare de conservare | Obiective de conservare (îmbunătățire / menținerea stării de conservare) |
|----------------------------|--------------------------------------|---|---|---|---------------------|--|
|                            | <i>Glyphipterix loricatella</i>      | Conform OSC nu a fost identificată în ROSCI0035, dar habitatul favorabil pentru această specie se află în nord-vestul sitului, pe vale. | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului.                           | Necunoscută                                   | Necunoscută         | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare                        |
|                            | <i>Vertigo moulinsiana</i>           | Conform OSC Pe suprafața ROSCI0035 specia nu a fost identificată.   | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului.                           | Necunoscută                                   | Favorabilă          | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare                        |
| <b>Specii de pești</b>     |                                      |   |   |   |                     |  |
|                            | <i>Cobitis taenia</i>                | Conform OSC cu ocazia cercetărilor, specia nu a fost identificată în ROSCI0035.   | Necunoscută – în Planul de management al sitului, această specie nu a fost analizată, implicit nu se cunoaște zona de distribuție a speciei | Necunoscută                                   | Necunoscută         | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare                        |
| <b>Specii de amfibieni</b> |                                      |   |   |   |                     |  |
|                            | <i>Triturus cristatus</i>            | Conform OSC Tritonul cu creastă a fost identificat în mai multe locuri pe suprafața   | Necunoscută – în Planul de management al sitului, această specie nu a fost analizată,   | Necunoscută                                   | Nefavorabilă        | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare                        |

| Codul și numele ANPIC | Denumire științifică specie/ habitat | Suprafața/ populația  | Locația față de PP (intersectat Da/Nu – distanța față de PP)  | Direcția geografică și diferența altitudinală  | Stare de conservare | Obiective de conservare (îmbunătățire / menținerea stării de conservare) |
|-----------------------|--------------------------------------|---|---|--|---------------------|--|
|                       |                                      | siturilor, populații semnificative aflându-se în zona Tecșești, Gârbova de Sus, Vălișoara, Cheile Turzii. | implicit nu se cunoaște zona de distribuție a speciei   |  |                     |  |
|                       | <i>Bombina variegata</i>             | Conform OSC trebuie definite mărimea populației în termen de 2 ani.                                       | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului. | Specia a fost identificată la nivelul siturilor, relativ uniform pe toată suprafața. Nu se intersectează cu proiectul.   | Nefavorabilă        | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare                        |
| Specii de mamifere    |                                      |   |   |  |                     |  |
|                       | <i>Rhinolophus hipposideros</i>      | Conform OSC trebuie definite mărimea populației în 2 ani,   | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului. | Se regăsește în fiecare zonă aparte: Peștera Diaclază din Hăldăhaia, Peștera din Cheile Întregalde, Peștera Sandului, Pivniță de piatră Necrilești, Peștera Poarta Zmeilor, Peștera Puculea, Peștera Bisericuța, Peștera Huda lui Păpară, Peștera Liliecilor din Cheile Ampoștei, Peștera Cetățuia Mare, respectiv în mai multe habitate de hrănire: Cheile Turzii, Vălișoara, Poiana Aiudului, între Cheia și Valea Uzei, Întregalde, | Necunoscută         | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare                        |

| Codul și numele ANPIC | Denumire științifică specie/ habitat | Suprafața/ populația                             | Locația față de PP (intersectat Da/Nu – distanța față de PP)  | Direcția geografică și diferența altitudinală   | Stare de conservare | Obiective de conservare (îmbunătățire / menținerea stării de conservare) |
|-----------------------|--------------------------------------|--|---|---|---------------------|--|
|                       |                                      |  |   | Necrilești, Platoul Ciumerna, Lunca Meteșului, Remetea. Acestea nu se intersectează cu zona amplasamentului.  |                     |  |
|                       | <i>Rinolophus euryale</i>            | Conform OSC sunt 20-50 de indivizi în sit.       | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului. | Specie tipică a zonelor carstice, fiind observat în mai multe peșteri dar și adăposturi artificiale - Biserica Unitariană din Moldovenești, Peștera Huda lui Papară, Peștera Liliiecilor din Cheile Ampoitei, respectiv în habitatele de hrănire aferente acestora și Cheile Turzii. Nu se intersectează cu zona proiectului.   | Necunoscută         | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare                        |
|                       | <i>Miniopterus schreibersi</i>       | Conform OSC trebuie definite mărimea populației. | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului. | Se regăsește în fiecare zonă aparte. Câteva exemple: Peștera Huda lui Papară, Peștera Liliiecilor din Cheile Ampoitei, Peștera Cetățuia Mare, respectiv în habitatele de hrănire: Cheile Turzii, de-a lungul Văii Arieșului, și afluențe, zona Poșaga de Sus, Poiana Aiudului, Pădurea Sloboda, zona Geogel-Brădești, zona Necrilești-Întregalde, Platoul Ciumerna, Valea | Necunoscută         | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare                        |

| Codul și numele ANPIC | Denumire științifică specie/ habitat | Suprafața/ populația                                      | Locația față de PP (intersectat Da/Nu – distanța față de PP)  | Direcția geografică și diferența altitudinală  | Stare de conservare | Obiective de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare) |
|-----------------------|--------------------------------------|---|---|--|---------------------|---|
|                       |                                      |   |   | Ampoiței, Cheile Feneșului.<br>Acestea nu se intersectează cu zona amplasamentului.  |                     |   |
|                       | <i>Myotis myotis</i>                 | Conform OSC în sit sunt 400-500 de indivizi.              | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului. | Peșteri, mine și artificiale - podul clădirilor, din ariile protejate. Habitatul speciei nu se intersectează cu proiectul  | Necunoscută         | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare                         |
|                       | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>     | Conform OSC mărimea populației trebuie definite în 2 ani. | NU – conform hărții de distribuție a speciei regăsită în PM, această specie nu este prezentă în zona proiectului. | Se regăsește în fiecare zonă aparte: Biserica Ortodoxă Geoagiu de Sus nr. 1, Biserica Ortodoxă Geoagiu de Sus nr. 2, Biserica Ortodoxă Stremț, Biserica Ortodoxă Vidolm, fost cămin cultural Geoagiu de Sus, Peștera Bisericuța, Peștera Huda lui Papară, Peștera Liliecilor din Cheile Ampoiței, respectiv în habitatele de hrănire: Cheile Turzii, de-a lungul Văii Arieșului și afluenți, Rîmetea, Geoagiu de Sus, Ștermț, zona Necrilești, Platoul Ciumerna, Valea Ampoiței, Remetea, Cheile Feneșului. Zona | Nefavorabilă        | Îmbunătățirea stării de conservare  |

| Codul și numele ANPIC | Denumire științifică specie/ habitat | Suprafața/ populația | Locația față de PP (intersectat Da/Nu – distanța față de PP) | Direcția geografică și diferența altitudinală | Stare de conservare | Obiective de conservare (îmbunătățire / menținerea stării de conservare) |
|-----------------------|--------------------------------------|----------------------|--|---|---------------------|--|
|                       |                                      |                      |  | proiectului nu afectează distribuția specie.  |                     |  |

#### **XIII.4. Se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar**

Proiectul propus a fi realizat se suprapune cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0087 Munții Trascăului. Cu toate acestea, clădirile de pe amplasamentul proiectului sunt existente, iar prind proiect s-a propus reabilitarea acestora și realizarea amenajărilor exterioare necesare construcției centrului de tabere pentru copii. De asemenea, limita parcelei studiată este situată parțial în RONPA0348 Cheile Turzii și ROSCI0035 Cheile Turzii, însă obiectivele propuse prin proiect sunt în afara acestei arii.

Proiectul propus are legătura directă cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0087 Munții Trascăului, amplasamentul fiind localizat în interiorul ariei, iar limita acestuia este situată parțial și în situl RONPA0348 Cheile Turzii și ROSCI0035 Cheile Turzii. De asemenea, proiectul nu este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSPA0087 Munții Trascăului, RONPA0348 Cheile Turzii și ROSCI0035 Cheile Turzii.

În prezent, siturile Natura 2000 ROSPA0087 Munții Trascăului, RONPA0348 Cheile Turzii și ROSCI0035 Cheile Turzii sunt administrate de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, situl ROSPA0087 Munții Trascăului beneficiază de Plan de management aprobat în condițiile legii și se află în vigoare.

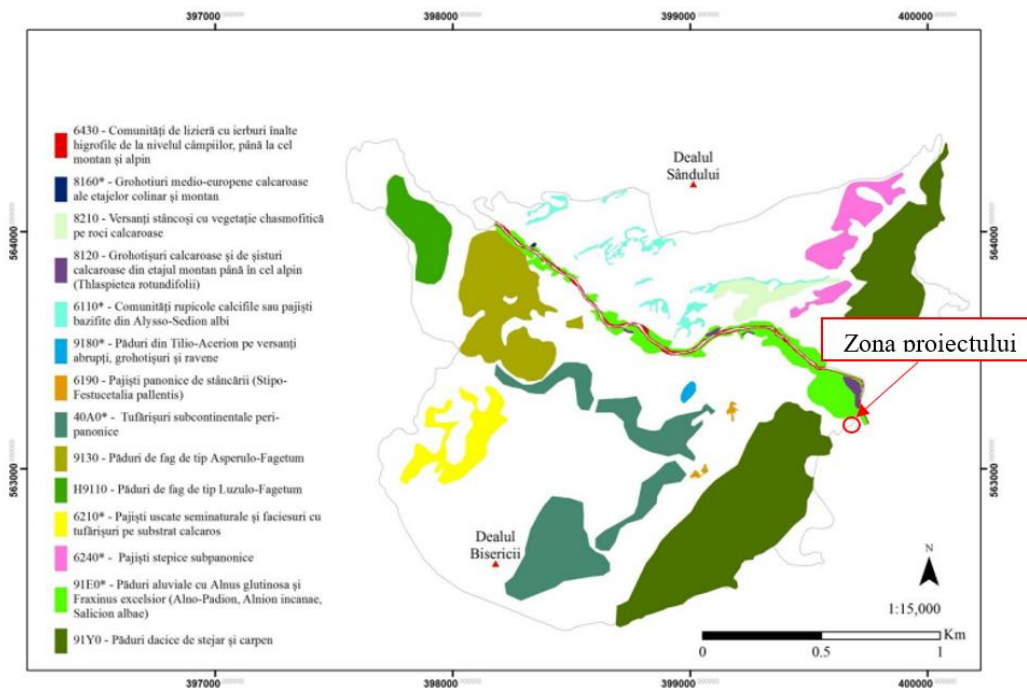
#### **XIII.5. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată**

Evaluarea potențialului impact al proiectului asupra speciilor și habitatelor din cadrul sitului ROSCI0035 Cheile Turzii, a fost realizată conform prevederilor **Anexei nr. 3C** din *Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar* aprobat prin Ordinul nr. 1682/2023.

Pentru identificarea potențialului impact al proiectului asupra sitului Natura 2000 ROSCI0035 Cheile Turzii din vecinătatea amplasamentului, au fost consultate hărțile de distribuție ale speciilor pentru fiecare sit Natura 2000 în parte, analiza fiind prezentată detaliat în cele ce urmează.

### XIII.5.1. Identificarea și estimarea impactului asupra sitului ROSCI0035 Cheile Turzii

Limita amplasamentului proiectului se află parțial în situl ROSCI0035 Cheile Turzii, însă, obiectivele propuse prin proiect sunt în afara acestei arii și nu afectează habitatele și speciile de interes comunitar care se regăsesc în sit. Situl RONPA0348 Cheile Turzii și situl Natura 2000 ROSCI0035 Cheile Turzii prezintă o suprapunere.



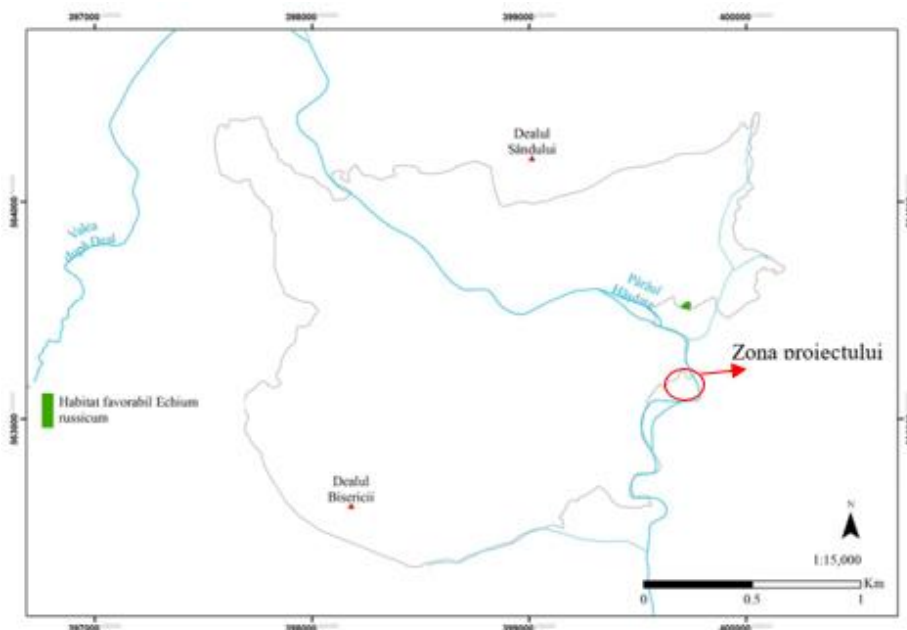
**Fig. 2** Localizarea proiectului în raport cu habitatele sitului ROSCI0035

În Figura 2 se poate observa că amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nici un habitat din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0035 Cheile Turzii.



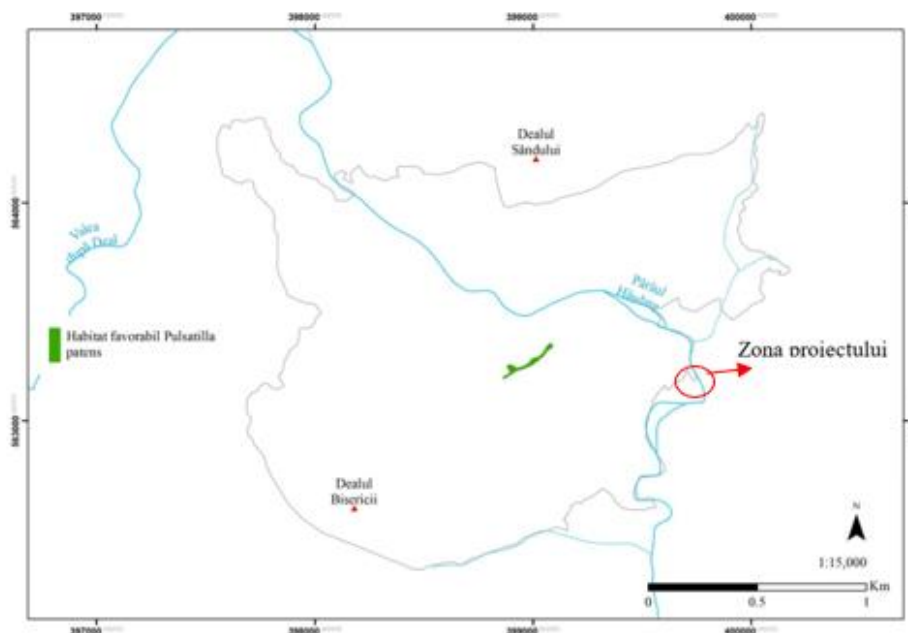
**Fig. 3** Suprapunerea amplasamentului cu situl Natura 2000 ROSCI0035

În Figura 3 se poate vedea suprapunerea amplasamentului proiectului cu situl Natura 2000 ROSCI0035. Mai exact, porțiunea amplasamentului care se suprapune cu situl ROSCI0035 Cheile Turzii este în suprafață de 0.026 ha, această suprafață nu va suferi modificări prin lucrările propuse. Cu toate acestea, luând în considerare natura proiectului și tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, lucrările executându-se fără a utiliza materiale sau utilaje care ar putea prejudicia în vreun fel habitatele și speciile sitului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra sitului ROSCI0035.



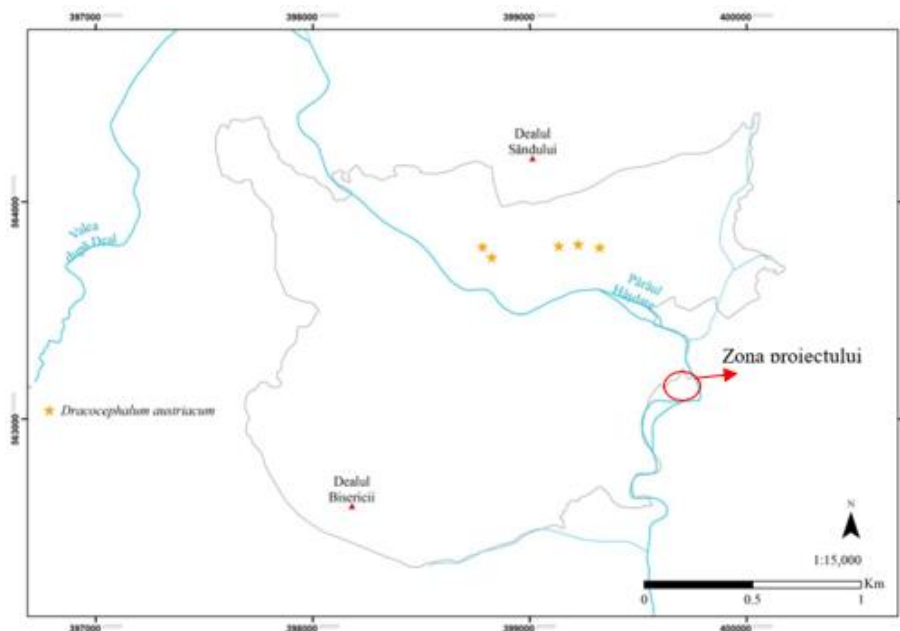
**Fig. 4** Distribuția speciei *Echium russicum* în ROSCI0035 și relația cu amplasamentul proiectului

Conform hărții de distribuție, proiectul propus nu intersectează zona de distribuție a speciei *Echium russicum*. Luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.



**Fig. 5** Distribuția speciei *Pulsatilla patens* în ROSCI0035 și relația cu amplasamentul proiectului

Conform hărții de distribuție, proiectul propus nu intersectează zona de distribuție a speciei *Pulsatilla patens*. Luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.

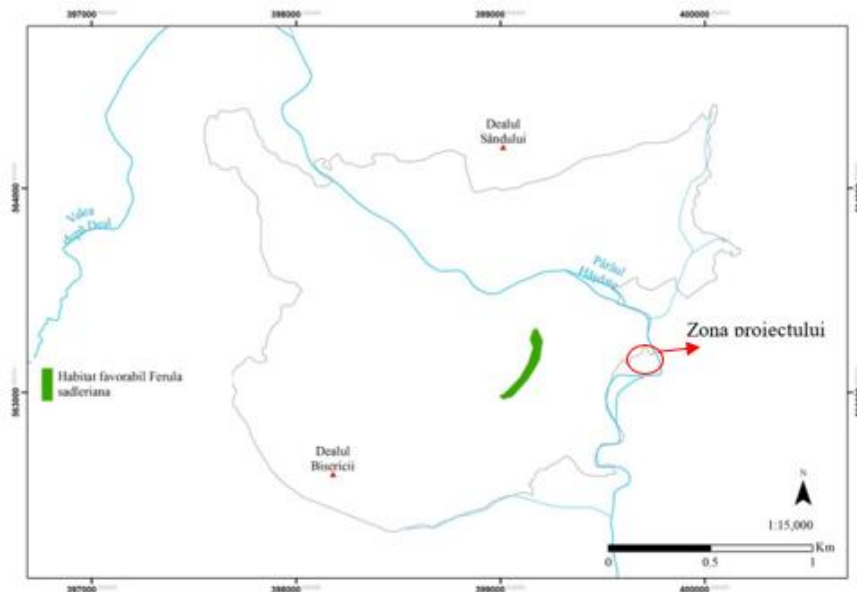


**Fig. 6** Distribuția speciei *Dracocephalum austriacum* în ROSCI0035 și relația cu amplasamentul proiectului

Conform hărții de distribuție, proiectul propus nu intersectează zona de distribuție a speciei *Dracocephalum austriacum*. Luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor

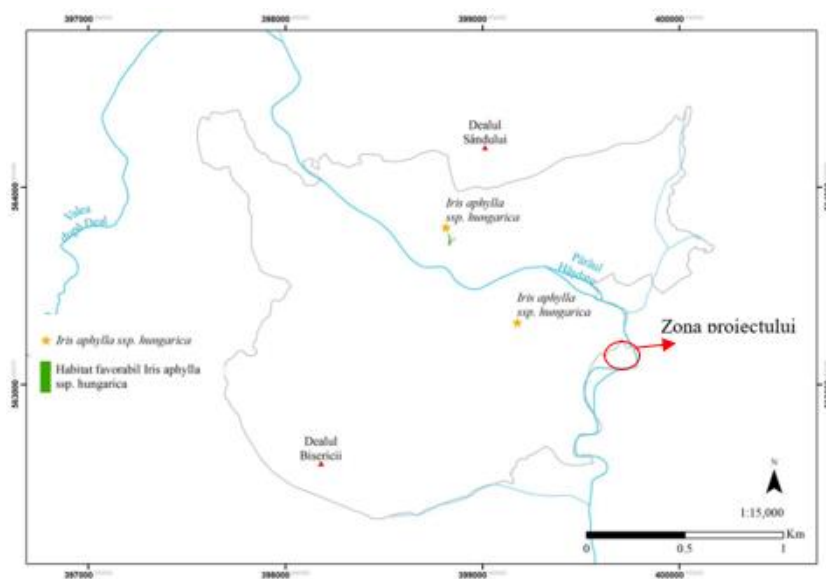


proapse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.



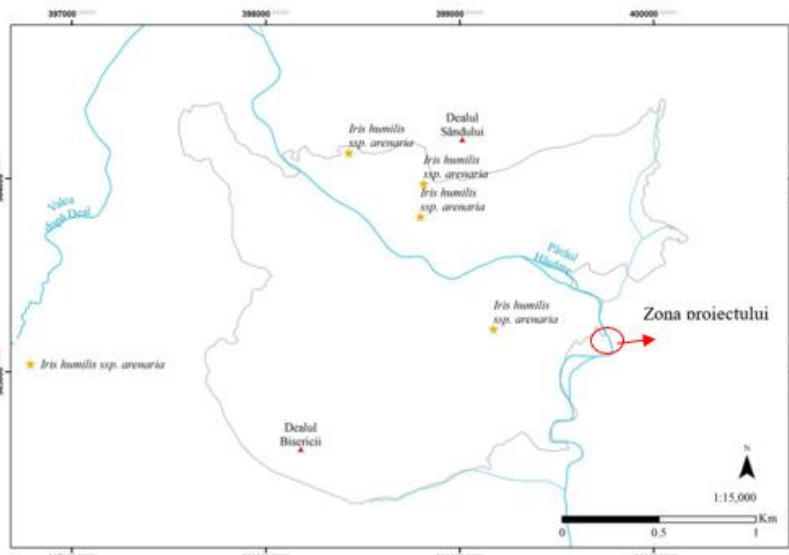
**Fig. 7** Distribuția speciei *Ferula sadleriana* în ROSCI0035 și relația cu amplasamentul proiectului

Conform hărții de distribuție, proiectul propus nu intersectează zona de distribuție a speciei *Ferula sadleriana*. Luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.



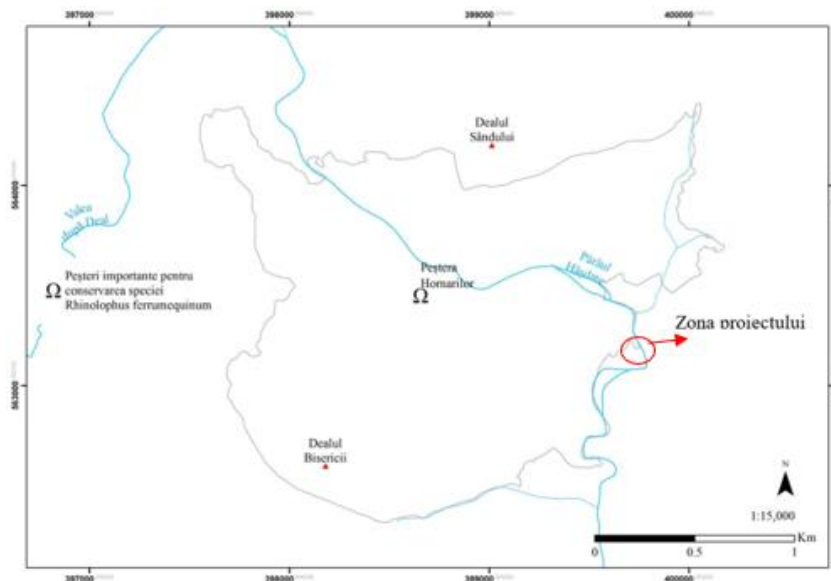
**Fig. 8** Distribuția speciei *Iris aphylla ssp. hungarica* în ROSCI0035 și relația cu amplasamentul proiectului

Conform hărții de distribuție, proiectul propus nu intersectează zona de distribuție a speciei *Iris aphylla ssp.hungarica*. Luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.



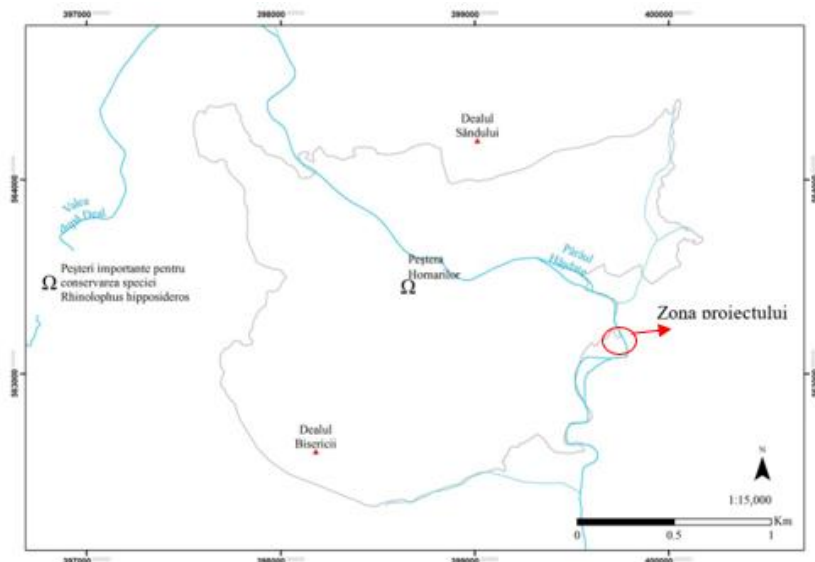
**Fig. 9** Distribuția speciei *Iris humilis ssp. arenaria* în ROSCI0035 și relația cu amplasamentul proiectului

Conform hărții de distribuție, proiectul propus nu intersectează zona de distribuție a speciei *Iris humilis ssp. arenaria*. Luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.



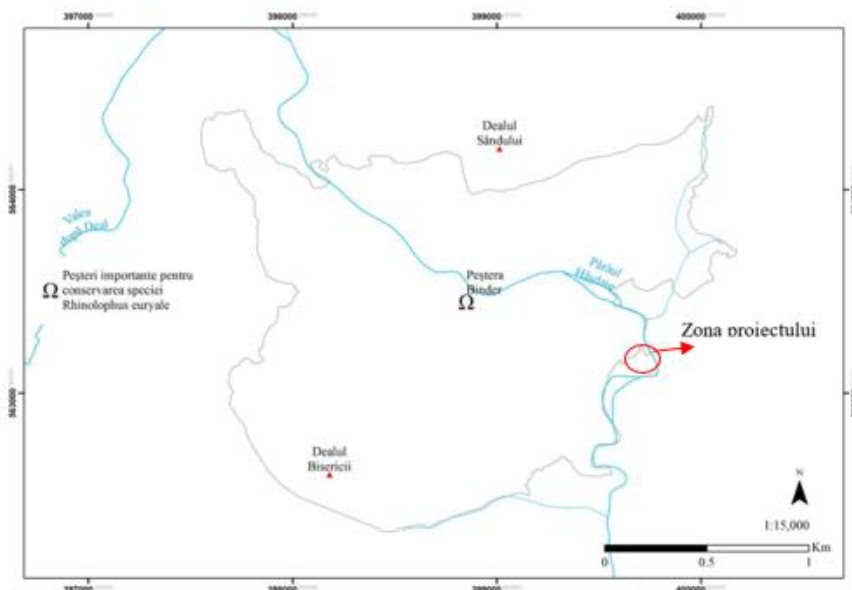
**Fig. 10** Distribuția speciei *Rhinolophus ferrumequinum* în ROSCI0035 și relația cu amplasamentul proiectului

Conform hărții de distribuție, proiectul propus nu intersectează zona de distribuție a speciei *Rhinolophus ferrumequinum*. Luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.



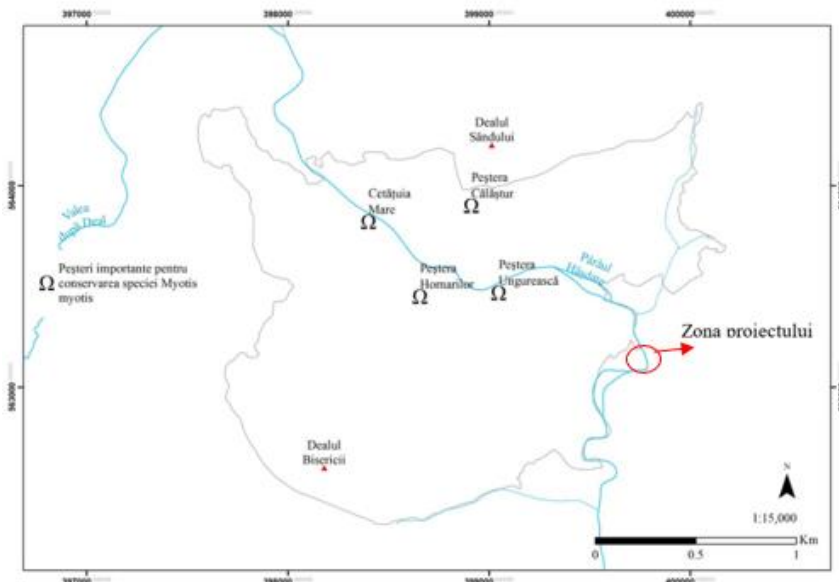
**Fig. 11** Distribuția speciei *Rhinolophus hipposideros* în ROSCI0035 și relația cu amplasamentul proiectului

Conform hărții de distribuție, proiectul propus nu intersectează zona de distribuție a speciei *Rhinolophus hipposideros*. Luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.



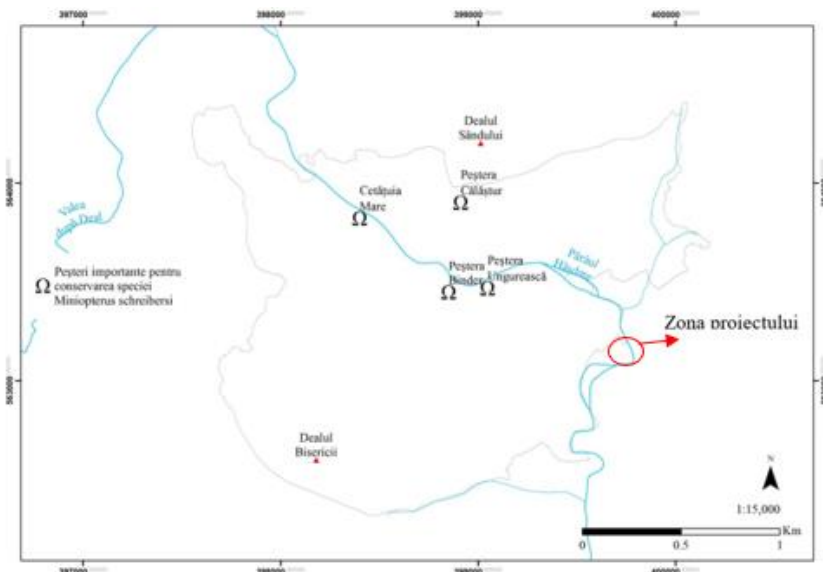
**Fig. 12** Distribuția speciei *Rhinolophus euryale* în ROSCI0035 și relația cu amplasamentul proiectului

Conform hărții de distribuție, proiectul propus nu intersectează zona de distribuție a speciei *Rhinolophus euryale*. Luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.



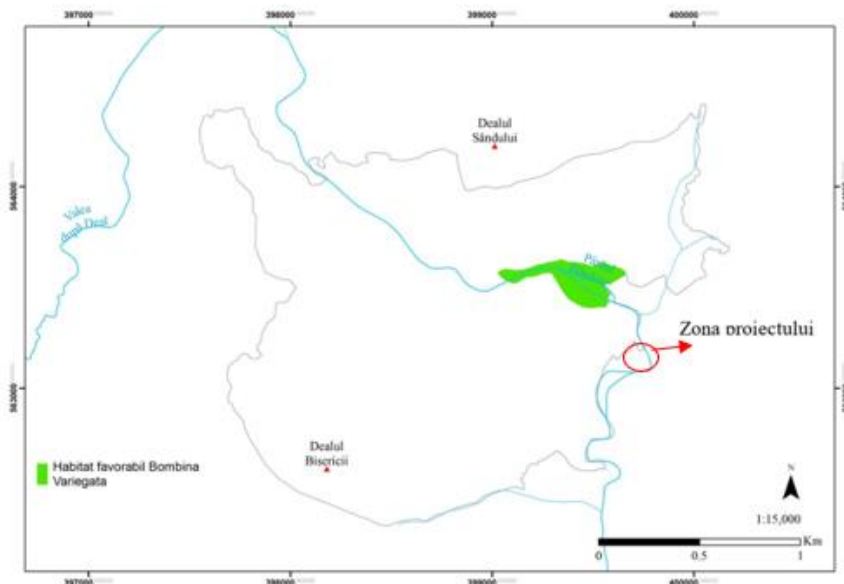
**Fig. 13** Distribuția speciei *Myotis myotis* în ROSCI0035 și relația cu amplasamentul proiectului

Conform hărții de distribuție, proiectul propus nu intersectează zona de distribuție a speciei *Myotis myotis*. Luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.



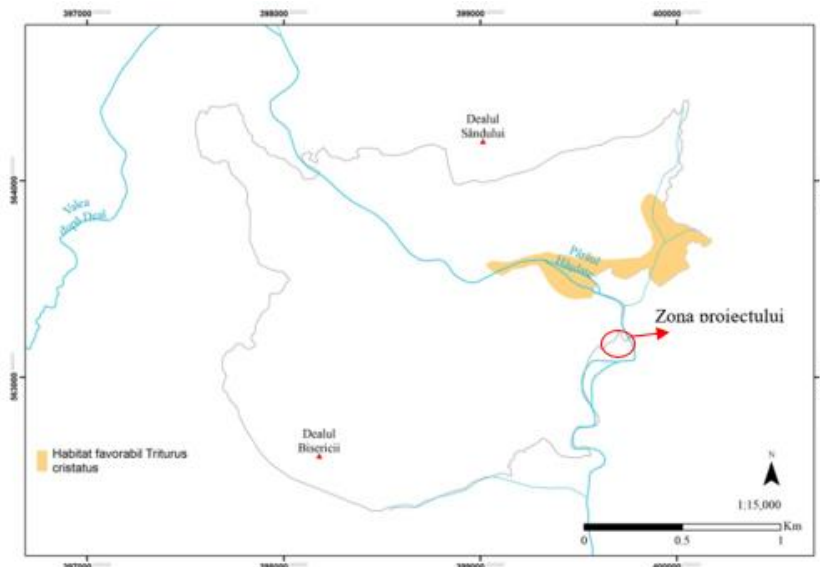
**Fig. 14** Distribuția speciei *Miniopterus schreibersii* în ROSCI0035 și relația cu amplasamentul proiectului

Conform hărții de distribuție, proiectul propus nu intersectează zona de distribuție a speciei *Miniopterus schreibersii*. Luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.



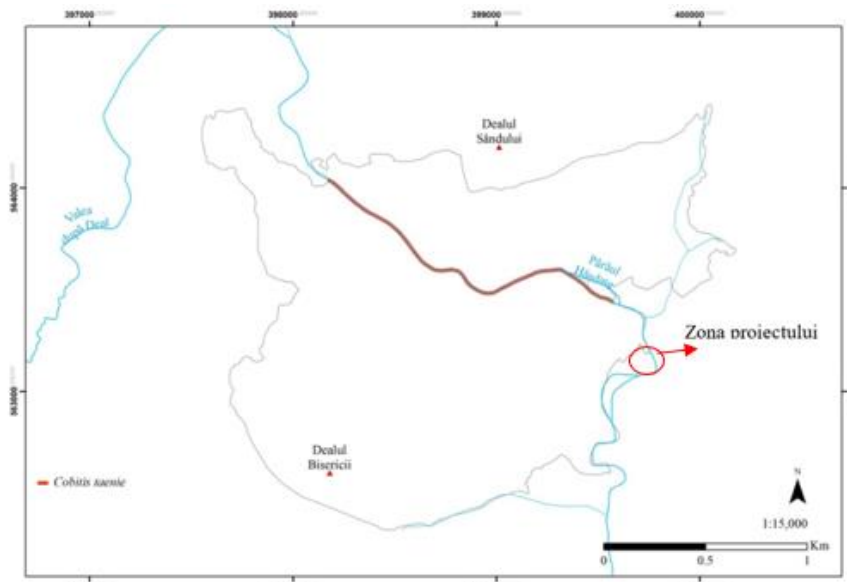
**Fig. 15** Distribuția speciei *Bombina variegata* în ROSCI0035 și relația cu amplasamentul proiectului

Conform hărții de distribuție, proiectul propus nu intersectează zona de distribuție a speciei *Bombina variegata*. Luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.



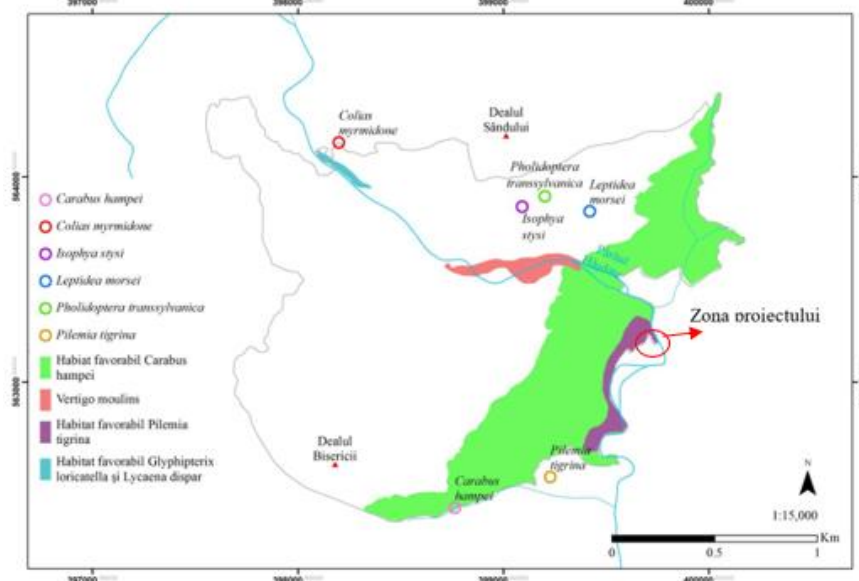
**Fig. 16** Distribuția speciei *Triturus cristatus* în ROSCI0035 și relația cu amplasamentul proiectului

Conform hărții de distribuție, proiectul propus nu intersectează zona de distribuție a speciei *Triturus cristatus*. Luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.



**Fig. 17** Distribuția speciei *Cobitis taenia* în ROSCI0035 și relația cu amplasamentul proiectului

Conform hărții de distribuție, proiectul propus nu intersectează zona de distribuție a speciei *Cobitis taenia*. Luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.



**Fig. 18** Distribuția speciilor de nevertebrate în ROSCI0035 și relația cu amplasamentul proiectului

Conform hărții de distribuție, proiectul propus nu intersectează zonele de distribuție a speciilor de nevertebrate. Luând în considerare natura proiectului, tipul lucrărilor propuse (lucrări de reabilitare a clădirilor existente și de realizare a amenajărilor exterioare), precum și faptul că activitatea propusă prin proiect se va realiza doar la nivelul amplasamentului, putem afirma că implementarea proiectului propus va avea un impact nesemnificativ asupra acesteia.

### Măsuri de prevenire a potențialului impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din cadrul siturilor Natura 2000 din vecinătatea proiectului

Pentru prevenirea potențialului impact al proiectului asupra biodiversității, în perioada de implementare a proiectului sunt propuse următoarele măsuri:

**Tabel 5.** Măsuri de prevenire a impactului

| Nr. Crt.  | Cod măsură | Descriere măsură   |
|---|------------|--|
| <b>Măsuri stabilite pentru perioada de implementare a proiectului</b> |            |  |
| 1   | M1         | Impunerea de limitare a vitezei pe drumurile de șantier maxim 10-20 km/h   |
| 2   | M2         | Utilizarea de către constructor a echipamentelor și utilajelor prevăzute cu dispozitive de reducere a zgomotului care să corespundă nivelului de zgomot maxim admis pentru categoria respectivă de utilaj. |
| 3   | M3         | Udarea repetată a drumurilor pentru a se diminua ridicarea pulberilor în atmosfera.  |
| 4   | M4         | Alimentarea cu combustibil a utilajelor/autovehiculelor necesare se va face doar de la benzinăriile autorizate.  |
| 5   | M5         | Organizarea de șantier se va realiza conform planurilor prevăzute și va respecta toate aspectele prevăzute pentru realizarea conformă a acesteia;  |
| 6   | M6         | Reparația utilajelor și mijloacelor de transport se vor efectua doar în unitățile specializate și autorizate să efectueze astfel de lucrări;   |
| 7   | M7         | Eliminarea zilnică a deșeurilor rezultate din lucrările de execuție a obiectivului, în scopul evitării atragerii speciilor de faună, îmbolnăvirii sau accidentării acestora.                               |
| 8   | M8         | Deșeurile generate vor fi depozitate temporar în cadrul organizării de șantier, în locul special prevăzut în acest sens pentru deșeurile cu colectare selectivă.   |
| 9   | M9         | Reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (stratul vegetal) la finalizarea lucrărilor de reabilitare a clădirilor existente și realizare a amenajărilor exterioare.                      |
| 10  | M10        | Nu se vor efectua reparații în perimetrul ariilor naturale protejate.  |
| 11  | M11        | Orice deversare accidentală de substanțe poluante (carburanți, uleiuri, etc.) va fi imediat neutralizată.  |
| 12  | M12        | Se vor respecta căile de acces stabilite.  |
| 13  | M13        | Păstrarea locurilor de cuibărit ale speciilor identificate și oprirea lucrărilor în zona cuiburilor identificate pe perioada clocirii (în perioada martie-mai).  |
| 14  | M14        | Desfășurarea activităților din cadrul perimetrului proiectului pe suprafețele strict necesare pentru a nu perturba speciile de păsări protejate.   |
| <b>Măsuri stabilite pentru perioada de funcționarea a proiectului</b> |            |  |
| 15  | M15        | Golirea periodică a bazinului vidanjabil propus, pentru prevenirea generării mirosurilor sau a revărsării acestuia.  |
| 16  | M16        | Gestionarea adecvată a deșeurilor rezultate din activitățile prevăzute în cadrul taberelor pentru copii organizate în cadrul amplasamentului.  |
| 17  | M17        | Stabilirea măsurilor de intervenție în cazul unor defecțiuni care ar putea aduce prejudicii factorilor de mediu și a biodiversității.  |

**Tabel 6.** Identificarea relațiilor cauză – efecte – impacturi

| Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS                                    | Efecte   | Valori de prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde e cazul)   | Impacturi   | Cuantificare impacturi  | ANPIC potențial afectate  |
|---|--|---|---|---|---|
| <b>Faza de construcție</b>  |  |   |   |   |   |
| Înainte de începerea lucrărilor propriu zise sunt necesare lucrări de pregătire a terenului / lucrări de amenajare a organizării de șantier | Emisii de pulberi din activitățile propriu-zise de pregătire a terenului și a amenajării organizării de șantier, precum și posibile emisii de zgomot la realizarea acestor lucrări | Concentrațiile de pulberi și pulberi sedimentabile se vor încadra în prevederile STAS 12574-87 aer din zonele protejate iar nivelul de zgomot la nivelul amplasamentului va respecta valorile maxime prevăzute în STAS 10009/2017/C91:2020 3 Acustica urbană, 65 dB | Fără impact asupra speciilor pentru care au fost declarate ANPIC, fără pierderi de habitate sau efective populaționale, sau apariția unor modificări ale stării de conservare a speciilor, pe amplasament existând în prezent clădirile C1, C2, C3 care au fost propuse spre reabilitare prin proiect și realizarea amenajărilor exterioare, lucrările propuse fiind cu impact redus asupra factorilor de mediu și asupra biodiversității, acestea realizându-se doar în interiorul amplasamentului. De asemenea, având în vedere că speciile de păsări din cadrul ROSPA0087 Munții Trascăului au o mobilitate mare pe suprafața sitului, acestea nu vor fi afectate de aceste lucrări. | Impactul va fi doar local, și se va manifesta stric la nivelul amplasamentului. Nu vor fi depășite limitele concentrațiilor de pulberi și pulberi sedimentabile. Nivelul de zgomot nu va depăși limitele legislației și STAS-urilor în vigoare. | ROSPA0087<br>Munții Trascăului,<br>RONPA0348<br>Cheile Turzii,ROSCI035<br>Cheile Turzii |
| Executarea lucrărilor de reabilitare a clădirilor C1, C2, C3 existente pe   | Emisii de pulberi și zgomot.   | Concentrațiile de pulberi și pulberi sedimentabile se vor încadra în prevederile  | Fără impact asupra speciilor pentru care au fost declarate ANPIC,   | Impactul va fi doar local, și se va manifesta stric la  |   |



| Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare<br>Obiectivele PPS | Efecte   | Valori de prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde e cazul)   | Impacturi   | Cuantificare impacturi   | ANPIC potențial afectate |
|---|--|---|---|--|--------------------------|
| amplasamentul proiectului   |  | STAS 12574-87 aer din zonele protejate, iar nivelul de zgomot la nivelul amplasamentului va respecta valorile maxime prevăzute în STAS 10009/2017/C91:2020 3 Acustica urbană, 65 dB.  | fără pierderi de habitate sau efective populaționale, sau apariția unor modificări ale stării de conservare a speciilor, pe amplasament existând în prezent clădirile C1, C2, C3 care au fost propuse spre reabilitare prin proiect și realizarea amenajărilor exterioare, lucrările propuse fiind cu impact redus asupra factorilor de mediu și asupra biodiversității, acestea realizându-se doar în interiorul amplasamentului. De asemenea, având în vedere că speciile de păsări din cadrul ROSPA0087 Munții Trascăului au o mobilitate mare pe suprafața sitului, acestea nu vor fi afectate de aceste lucrări. | nivelul amplasamentului. Nu vor fi depășite limitele concentrațiilor de pulberi și pulberi sedimentabile. Nivelul de zgomot nu va depăși limitele legislației și STAS-urilor în vigoare. |                          |
| Executarea lucrărilor de realizare a amenajărilor exterioare propuse  | Emisii de pulberi, emisii de la utilajele/ autovehiculele folosite, și zgomot și vibrații. | Concentrațiile de pulberi și pulberi sedimentabile se vor încadra în prevederile STAS 12574-87 aer din zonele protejate iar concentrațiile de pulberi, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, Pb, conform Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului | Fără impact asupra speciilor pentru care au fost declarate ANPIC, fără pierderi de habitate sau efective populaționale, sau apariția unor modificări ale stării de  | La nivelul amplasamentului nu vor fi depășite limitele concentrațiilor de poluanți, utilajele folosite la edificarea proiectului sunt reduse și vor fi utilizate doar                    |                          |

| Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS  | Efecte  | Valori de prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde e cazul)   | Impacturi  | Cuantificare impacturi  | ANPIC potențial afectate   |
|---|---|---|--|---|--|
|   |   | <p>înconjurător cu modificările și completările ulterioare.</p> <p>Nivelul de zgomot la nivelul amplasamentului va respecta valorile maxime prevăzute în STAS 10009/2017/C91:2020 3 Acustica urbană, 65 dB.</p> | <p>conservare a speciilor, pe amplasament existând în prezent clădirile C1, C2, C3 care au fost propuse spre reabilitare prin proiect și realizarea amenajărilor exterioare, lucrările propuse fiind cu impact redus asupra factorilor de mediu și asupra biodiversității, acestea realizându-se doar în interiorul amplasamentului.</p> <p>De asemenea, având în vedere că speciile de păsări din cadrul ROSPA0087 Munții Trascăului au o mobilitate mare pe suprafața sitului, acestea nu vor fi afectate de aceste lucrări.</p> <p>Utilajele folosite vor fi utilizate doar atunci când este strict necesar, utilizarea lor realizându-se intermitent, în funcție de nevoia utilizării lor.</p> | <p>atunci când este necesar.</p> <p>Nivelul de zgomot și vibrații nu vor depăși limitele legislației și STAS-urilor în vigoare.</p> |  |
| <b>Perioada de funcționare</b>  |   |   |  |   |  |
| În perioada de funcționare sursele de impact asupra mediului sunt ne semnificative. Cu toate acestea, se va asigura mentenanța lucrărilor executate (verificare, reparații, | Poluare temporară a solului și apelor freatice cu ape uzate menajere în cazul apariției unei defecțiuni | Concentrațiile de poluanți nu vor depăși pragurile de intervenție   | Poluare temporară a solului și apelor subterane cu ape uzate neepurate - efecte reversibile  | Nesemnificativ  | ROSPA0087<br>Munții Trascăului,<br>RONPA0348<br>Cheile Turzii,<br>ROSCI0035<br>Cheile Turzii |

| Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS   | Efecte   | Valori de prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde e cazul)  | Impacturi   | Cuantificare impacturi  | ANPIC potențial afectate  |
|--|--|--|---|---|---|
| înlocuiri), periodic sau la sesizarea anumitor defecțiuni sau neconformități (spre exemplu, apariția unor defecțiuni pe traseul rețelei de canalizare menajere din cadrul amplasamentului)   | pe traseul rețelei de canalizare menajeră de la corpurile clădirilor racordate, până la bazinul vidanjabil |  |   |   |   |
| <b>Perioada de dezafectare</b>   |  |  |   |   |   |
| În cadrul proiectului nu s-a luat în vedere dezafectarea centrului de tabere pentru copii propus spre realizare. Cu toate acestea, în cazul în care se hotărăște dezafectarea/demolarea obiectivului, va fi întocmit un plan de dezafectare/demolare în baza căruia vor fi propuse metodele optime pentru realizarea acesteia. | Emisii de pulberi, emisii de la utilajele/ autovehiculele folosite, zgomot, vibrații.                      | Concentrațiile de pulberi și pulberi sedimentabile se vor încadra în prevederile STAS 12574-87 aer din zonele protejate iar concentrațiile de pulberi, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, Pb, conform Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare. Nivelul de zgomot la nivelul amplasamentului va respecta valorile maxime prevăzute în STAS 10009/2017/C91:2020 3 Acustica urbană, 65 dB | Fără impact asupra speciilor pentru care au fost declarate ANPIC, fără pierderi de habitate sau efective populaționale, sau apariția unor modificări ale stării de conservare a speciilor, lucrările de dezafectare realizându-se doar la nivelul amplasamentului | La nivelul amplasamentului nu vor fi depășite limitele concentrațiilor de poluanți. Nivelul de zgomot și vibrații nu vor depăși limitele legislației și STAS-urilor în vigoare. | ROSPA0087 Munții Trascăului, RONPA0348 Cheile Turzii, ROSCI0035 Cheile Turzii |

**Tabel 7.** Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

| Denumire a ANPIC               | Specie/habitat  | Parametru afectat de PP analizat   | Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat  | Cuantificarea impactului cumulat | Semnificația impactului cumulat | Justificarea semnificației impactului cumulat   |
|--------------------------------|---|--|--|----------------------------------|---------------------------------|---|
| <b>ROSCI0035 Cheile Turzii</b> | <b>Habitat</b><br><i>6110* Comunități rupicole calcifile sau pajisti bazifite din Alysso-Sedion 6190 Pajisti panonice de stâncarii, Stipo – Festucetalia pallentis 6210* Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros cu Festuco Brometalia 6240* Pajiști stepice subpanonice 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte</i> | Implementarea proiectului nu contribuie la afectare suprafețelor de habitat care se regăsesc în acest sit. Proiectul propus se dorește a fi realizat pe amplasamentul propus, unde, în prezent, clădirile C1, C2, C3 sunt existente, iar prin proiect se dorește reabilitarea acestora și realizarea lucrărilor de execuție a amenajărilor | Amplasamentul nu se suprapune cu habitatele prezente în sit. Având în vedere specificul proiectului, cel de realizare a centrului de tabere pentru copii, acesta nu va interfera cu calitatea habitatelor. | Nesemnificativ                   | Nesemnificativ                  | Ținând cont de obiectivele proiectului și de faptul că activitatea de construcție și funcționare a acestuia se rezumă la nivelul amplasamentului analizat, efectul implementării acestuia asupra habitatelor este nesemnificativ, |

Beneficiar:  
Comuna Mihai Viteazu

CENTRU DE TABERE PENTRU COPII – DEZVOLTARE  
DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ ÎN COMUNA  
MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ

| Denumire a ANPIC | Specie/habitat  | Parametru afectat de PP analizat | Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat | Cuantificarea impactului cumulat | Semnificația impactului cumulat | Justificarea semnificației impactului cumulat |
|------------------|---|----------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------|---|
|                  | <p><i>higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin 8120</i></p> <p><i>Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin cu</i></p> <p><i>Thlaspietea rotundifolii 8160*</i></p> <p><i>Grohotișuri medio-europene calcaroase ale etajelor colinar și montan 8210</i></p> <p><i>Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase 9110</i></p> <p><i>Păduri de fag de tip Luzulo Fagetum</i></p> | r exterioare propuse.            |   |                                  |                                 |   |

Beneficiar:  
Comuna Mihai Viteazu

CENTRU DE TABERE PENTRU COPII – DEZVOLTARE  
DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ ÎN COMUNA  
MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ

| Denumire a ANPIC        | Specie/habitat  | Parametru afectat de PP analizat  | Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat           | Cuantificarea impactului cumulat | Semnificația impactului cumulat | Justificarea semnificației impactului cumulat  |
|-------------------------|---|---|---|----------------------------------|---------------------------------|--|
|                         | <p>9130 Păduri de fag de tip Asperulo Fagetum 9180*<br/>Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene 91E0*<br/>Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior, Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</p> |   |   |                                  |                                 |  |
| <b>Specii de plante</b> |   |   |   |                                  |                                 |  |
|                         | <p><i>Pulsatilla patens</i><br/><i>Dracocephalum austriacum</i><br/><i>Ferula sadleriana</i><br/><i>Echium ruscicum</i></p>   | Implementarea proiectului nu contribuie la afectare suprafețelor de habitat în care se regăsesc | Amplasamentul nu se suprapune cu distribuția speciilor de plante prezente în sit. Având în vedere | Nesemnificativ                   | Nesemnificativ                  | Ținând cont de obiectivele proiectului și de faptul că activitatea de construcție și funcționare a acestuia se rezumă la nivelul |

Beneficiar:  
Comuna Mihai Viteazu

CENTRU DE TABERE PENTRU COPII – DEZVOLTARE  
DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ ÎN COMUNA  
MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ

| Denumire a ANPIC              | Specie/habitat  | Parametru afectat de PP analizat   | Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat  | Cuantificarea impactului cumulat | Semnificația impactului cumulat | Justificarea semnificației impactului cumulat  |
|-------------------------------|---|--|--|----------------------------------|---------------------------------|--|
|                               | <i>Serratula lycopifolia</i><br><i>Iris aphylla</i> ssp.<br><i>hungarica</i><br><i>Iris humilis</i> ssp.<br><i>Arenaria</i> | speciile de plante de interes comunitar din sit. Proiectul propus se dorește a fi realizat pe amplasamentul propus, unde, în prezent, clădirile C1, C2, C3 sunt existente, iar prin proiect se dorește reabilitarea acestora și realizarea lucrărilor de execuție a amenajărilor exterioare propuse. | specificul proiectului, cel de realizare a centrului de tabere pentru copii, acesta nu va interfera cu efectivele speciilor de plante. |                                  |                                 | amplasamentul analizat, efectul implementării acestuia asupra speciilor de plante este nesemnificativ. |
| <b>Specii de nevertebrate</b> |   |  |  |                                  |                                 |  |
|                               | <i>Colias myrmidone</i><br><i>Leptidea morsei</i><br><i>Isophya stysi</i>   | Implementarea proiectului nu contribuie la afectarea suprafețelor  | Amplasamentul nu se suprapune cu distribuția speciilor de plante   | Nesemnificativ                   | Nesemnificativ                  | Prezența speciilor în vecinătatea amplasamentului analizat este foarte probabilă,                      |

Beneficiar:  
Comuna Mihai Viteazu

CENTRU DE TABERE PENTRU COPII – DEZVOLTARE  
DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ ÎN COMUNA  
MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ

| Denumire a ANPIC | Specie/habitat   | Parametru afectat de PP analizat  | Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat   | Cuantificarea impactului cumulativ | Semnificația impactului cumulativ | Justificarea semnificației impactului cumulativ   |
|------------------|--|---|---|------------------------------------|-----------------------------------|---|
|                  | <i>Pholidoptera transylvanica</i><br><i>Lycaena dispar</i><br><i>Carabus hampei</i><br><i>Pilemia tigrina</i><br><i>Glyphipterix loricatella</i><br><i>Vertigo moulinsiana</i> | de habitat în care se regăsesc speciile de nevertebrate de interes comunitar din sit. Proiectul propus se dorește a fi realizat pe amplasamentul propus, unde, în prezent, clădirile C1, C2, C3 sunt existente, iar prin proiect se dorește reabilitarea acestora și realizarea lucrărilor de execuție a amenajărilor exterioare propuse. | prezente în sit. Având în vedere specificul proiectului, cel de realizare a centrului de tabere pentru copii, acesta nu va interfera cu efectivele speciilor de nevertebrate. |                                    |                                   | totuși, ținând cont de obiectivele proiectului și de faptul că activitatea de construcție și funcționare a acestuia se rezumă la nivelul amplasamentului analizat, efectul implementării acestuia asupra speciilor de nevertebrate este nesemnificativ. |
|                  | <b>Specii de pești</b>   |   |   |                                    |                                   |   |
|                  | <i>Cobitis taenia</i>  | Implementarea proiectului nu  | Amplasamentul nu se suprapune cu  | Nesemnificativ                     | Nesemnificativ                    | Ținând cont de obiectivele proiectului și de faptul că  |



Beneficiar:  
Comuna Mihai Viteazu

CENTRU DE TABERE PENTRU COPII – DEZVOLTARE  
DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ ÎN COMUNA  
MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ

| Denumire a ANPIC           | Specie/habitat  | Parametru afectat de PP analizat   | Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat  | Cuantificarea impactului cumulat | Semnificația impactului cumulat | Justificarea semnificației impactului cumulat   |
|----------------------------|---|--|--|----------------------------------|---------------------------------|---|
|                            |   | contribuie la afectare suprafețelor de habitat ale speciilor de pești.                                 | distribuția speciilor de plante prezente în sit. Având în vedere specificul proiectului, cel de realizare a centrului de tabere pentru copii, acesta nu va interfera cu efectivele speciilor de pești. |                                  |                                 | activitatea de construcție și funcționare a acestuia se rezumă la nivelul amplasamentului analizat, efectul implementării acestuia asupra speciilor de pești este nesemnificativ.                             |
| <b>Specii de amfibieni</b> |   |  |  |                                  |                                 |   |
|                            | <i>Triturus cristatus</i><br><i>Bombina variegata</i> | Implementarea proiectului nu contribuie la afectare suprafețelor de habitat ale speciilor de amfibieni | Amplasamentul nu se suprapune cu distribuția speciilor de plante prezente în sit. Având în vedere specificul proiectului, cel de realizare a centrului de tabere pentru copii,                         | Nesemnificativ                   | Nesemnificativ                  | Ținând cont de obiectivele proiectului și de faptul că activitatea de construcție și funcționare a acestuia se rezumă la nivelul amplasamentului analizat, efectul implementării acestuia asupra speciilor de |

Beneficiar:  
Comuna Mihai Viteazu

CENTRU DE TABERE PENTRU COPII – DEZVOLTARE  
DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ ÎN COMUNA  
MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ

| Denumire a ANPIC          | Specie/habitat  | Parametru afectat de PP analizat  | Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat  | Cuantificarea impactului cumulat | Semnificația impactului cumulat | Justificarea semnificației impactului cumulat   |
|---------------------------|---|---|--|----------------------------------|---------------------------------|---|
|                           |   |   | acesta nu va interfera cu efectivele speciilor de amfibieni.   |                                  |                                 | amfibieni este nesemnificativ.  |
| <b>Specii de mamifere</b> |   |   |  |                                  |                                 |   |
|                           | <i>Rhinolophus hipposideros</i><br><i>Rhinolophus euryale</i><br><i>Miniopterus schreibersi</i><br><i>Myotis myotis</i><br><i>Rhinolophus ferrumequinum</i> | Implementarea proiectului nu contribuie la afectare suprafețelor de habitat în care se regăsesc speciile de mamifere de interes comunitar din sit. Proiectul propus se dorește a fi realizat pe amplasamentul propus, unde, în prezent, clădirile C1, C2, C3 sunt existente, iar prin proiect se dorește reabilitarea | Amplasamentul nu se suprapune cu distribuția speciilor de plante prezente în sit. Având în vedere specificul proiectului, cel de realizare a centrului de tabere pentru copii, acesta nu va interfera cu efectivele speciilor de mamifere. | Nesemnificativ                   | Nesemnificativ                  | Prezența speciilor în vecinătatea amplasamentului analizat este foarte probabilă, totuși, ținând cont de obiectivele proiectului și de faptul că activitatea de construcție și funcționare a acestuia se rezumă la nivelul amplasamentului analizat, efectul implementării acestuia asupra speciilor de mamifere este nesemnificativ. |

| Denumire a ANPIC | Specie/habitat | Parametru afectat de PP analizat   | Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat | Cuantificarea impactului cumulat | Semnificația impactului cumulat | Justificarea semnificației impactului cumulat |
|------------------|----------------|--|---|----------------------------------|---------------------------------|---|
|                  |                | acestora și realizarea lucrărilor de execuție a amenajărilor exterioare propuse. |   |                                  |                                 |   |

**Tabel 8.** Analiza impactului cumulativ

| Nr. crt. | Denumire ANPIC                          | Specie/habitat  | Parametru afectat de PP analizat   | Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat  | Cuantificarea impactului cumulat   | Semnificația impactului cumulat | Justificarea semnificației impactului cumulat  |
|----------|---|---|--|--|--|---------------------------------|--|
| 1        | <b>ROSCI003<br/>5 Cheile<br/>Turzii</b> | <i>6110*<br/>Comunități<br/>rupicole<br/>calcifile sau<br/>pajisti<br/>bazifite din<br/>Alyso-<br/>Sedion 6190<br/>Pajisti<br/>panonice de<br/>stâncarii,<br/>Stipo –<br/>Festucetalia<br/>pallentis<br/>6210* Pajiști<br/>uscate<br/>seminaturale<br/>și faciesuri<br/>cu tufărișuri</i> | Implementarea proiectului nu contribuie la afectare suprafețelor de habitat sau a efectivelor populaționale ale speciilor de interes comunitar de la nivelul sitului, proiectul realizându-se doar la nivelul amplasamentului. | Prezența speciilor în vecinătatea amplasamentului analizat este foarte probabilă, totuși, ținând cont de obiectivele proiectului și de faptul că activitatea de construcție și funcționare a acestuia se rezumă la cadrul amplasamentului analizat, efectul implementării acestuia asupra speciilor de păsări este nesemnificativ. | Având în vedere specificul proiectului, cel de realizare a centrului de tabere pentru copii, implicit, nu va genera impact cumulat asupra calității habitatelor și a efectivelor populaționale ale speciilor de interes comunitar din cadrul sitului, impactul fiind | Nesemnificativ                  | Nu va exista un impact cumulat cu activitățile care se vor implementa cu prezentul proiect asupra zonelor de distribuție a habitatelor și a speciilor. |

Beneficiar:  
Comuna Mihai Viteazu

CENTRU DE TABERE PENTRU COPII – DEZVOLTARE  
DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ ÎN COMUNA  
MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ

| Nr. crt. | Denumire ANPIC | Specie/habitat   | Parametru afectat de PP analizat | Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra paramerului afectat | Cuantificarea impactului cumulat | Semnificația impactului cumulat | Justificarea semnificației impactului cumulat |
|----------|----------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|---|
|          |                | <p><i>pe substrat calcaros cu Festuco Brometalia 6240* Pajiști stepice subpanonice 6430</i></p> <p><i>Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin 8120</i></p> <p><i>Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin cu Thlaspietea rotundifolii 8160*</i></p> <p><i>Grohotișuri medio-europene calcaroase ale etajelor colinar și montan 8210</i></p> <p><i>Versanți stâncosi cu vegetație</i></p> |                                  |  | unul<br>neseemnificativ          |                                 |   |

Beneficiar:  
Comuna Mihai Viteazu

CENTRU DE TABERE PENTRU COPII – DEZVOLTARE  
DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ ÎN COMUNA  
MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ

| Nr. crt. | Denumire ANPIC | Specie/habitat   | Parametru afectat de PP analizat | Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra paramerului afectat | Cuantificarea impactului cumulat | Semnificația impactului cumulat | Justificarea semnificației impactului cumulat |
|----------|----------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|---|
|          |                | <i>chasmofitică pe roci calcaroase</i><br>9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo Fagetum</i><br>9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo Fagetum</i><br>9180* Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene<br>91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> , <i>Pulsatilla patens</i> , <i>Dracocephalum austriacum</i> , <i>Ferula sadleriana</i> , <i>Echium russicum</i> |                                  |  |                                  |                                 |   |

Beneficiar:  
Comuna Mihai Viteazu

CENTRU DE TABERE PENTRU COPII – DEZVOLTARE  
DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ ÎN COMUNA  
MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ

| Nr. crt. | Denumire ANPIC | Specie/habitat  | Parametru afectat de PP analizat | Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra paramerului afectat | Cuantificarea impactului cumulat | Semnificația impactului cumulat | Justificarea semnificației impactului cumulat |
|----------|----------------|---|----------------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|---|
|          |                | <i>Serratula lycopifolia</i><br><i>Iris aphylla</i> ssp.<br><i>hungarica</i><br><i>Iris humilis</i> ssp.<br><i>Arenaria Colias myrmidone</i><br><i>Leptidea morsei</i><br><i>Isophya stysi</i><br><i>Pholidoptera transsylvanica</i><br><i>Lycaena dispar</i><br><i>Carabus hampei</i><br><i>Pilemia tigrina</i><br><i>Glyphipterix loricatella</i><br><i>Vertigo moulinsiana</i><br><i>Cobitis taenia</i><br><i>Triturus cristatus</i><br><i>Bombina variegata</i><br><i>Rhinolophus hipposideros</i><br><i>Rinolophus euryale</i><br><i>Miniopterus schreibersi</i><br><i>Myotis myotis</i> |                                  |  |                                  |                                 |   |

Beneficiar:  
Comuna Mihai Viteazu

CENTRU DE TABERE PENTRU COPII – DEZVOLTARE  
DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ ÎN COMUNA  
MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ

| Nr. crt. | Denumire ANPIC | Specie/habitat                   | Parametru afectat de PP analizat | Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra paramerului afectat | Cuantificarea impactului cumulat | Semnificația impactului cumulat | Justificarea semnificației impactului cumulat |
|----------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|---|
|          |                | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> |                                  |  |                                  |                                 |   |

### XIII.6. Identificarea incertitudinilor

Tabel 9. Incertitudini identificate

| Componenta  | Incertitudini identificate  |
|---|---|
| Descrierea PP   | Nu este cazul – este cunoscută locația exactă a amplasamentului proiectului, iar în memoriul de prezentare au fost anexate datele spațiale în format vectorial ale amplasamentului.<br>Materialele și volumele de lucrări sunt prezentate în cadrul memoriului de prezentare. Cuantificarea efectelor în toate etapele ciclului de viață asupra ANPIC sunt prezentate în prezentul memoriu de prezentare. |
| Alte PP   | Nu este cazul – Cariera de Gips Cheia, localizată în vecinătatea amplasamentului proiectului, la cca. 1 km S-E nu se suprapune cu habitatele și/sau zonele de distribuție ale ANPIC din vecinătatea.<br>Cu toate acestea, nu se va genera un impact cumulat asupra habitatelor și speciilor din cadrul sitului protejat studiat.  |
| Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC                              | Nu este cazul – Planul de management oferă hărți cu localizarea presiunilor identificate la nivelul stimulurilor sitului din proximitatea proiectului.  |
| Localizarea habitatului/ speciei față de PP                                   | Nu este cazul - Planul de management oferă informații cu privire la localizarea exactă a habitatelor și a zonelor de distribuție a speciilor prin hărțile de distribuție astfel s-a putut realiza identificarea potențialului impact al proiectului asupra speciilor și habitatelor din cadrul sitului studiat.   |
| Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare | Nu este cazul - În cadrul Planul de management sunt prezentate informații cu privire la valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare.   |
| Starea de conservare  | -   |
| Valoare țintă parametru   | -   |
| Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP                              | NU este cazul – Informațiile furnizate de Planul de management oferă informații concrete cu privire la identificarea clară dacă anumiți parametrii pot sau nu să fie afectați de implementarea proiectului.   |

| Componenta                 | Incertitudini identificate   |
|----------------------------|--|
| Cuantificarea impacturilor | NU este cazul – Informațiile furnizate de Planul de management oferă informații concrete cu privire la: cuantificarea posibilelor pierderi de habitate, alterarea suprafețelor de habitate, posibilitatea apariției victimelor accidentale în zona proiectului, gradul de fragmentare a habitatelor și gradul de perturbare a speciilor din cadrul sitului ROSCI0035 Cheile Turzii |
| Altele                     | N/A  |

### **XIII.7. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată**

Amplasamentul vizat de proiectul „CENTRU DE TABERE PENTRU COPII – DEZVOLTARE DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ ÎN COMUNA MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ”, propus a fi realizat, nu afectează integritatea sitului ROSCI0035 Cheile Turzii, datorită următoarelor considerente:

#### **1. Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:**

Implementarea proiectului nu conduce la reducerea sau pierderea suprafețelor de habitate din cadrul sitului ROSCI0035 Cheile Turzii, întrucât, pe amplasamentul proiectului, clădirile C1, C2 și C3 sunt existente, iar lucrările de reabilitare a acestora și de realizare a amenajărilor exterioare se vor realiza doar la nivelul amplasamentului.

De asemenea, conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 316 din 23.10.2022, limita amplasamentului este situată parțial în RONPA0348 Cheile Turzii, dar obiectivele propuse prin proiect sunt în afara acestei arii. Situl RONPA0348 Cheile Turzii și ROSCI0035 Cheile Turzii prezintă o suprapunere.

#### **2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:**

Prin realizarea proiectului nu se vor pierde habitate de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor, datorită faptului că prin proiectul de față se dorește realizarea lucrărilor de reabilitare a unor clădiri existente pe amplasamentul proiectului, precum și realizarea lucrărilor privind amenajările exterioare propuse pentru centrul de tabere pentru copii.



**3. Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozii (componenta speciilor):**

Implementarea proiectului nu conduce, în nici una din fazele acestuia (construire, operare sau dezafectare) la alterarea/degradarea calității habitatelor de interes comunitar din cadrul sitului ROSCI0035 Cheile Turzii, datorită tipurilor de lucrări propuse prin prezentul proiect și a măsurilor de prevenire a impactului luate în considerare, astfel impactul este nesemnificativ.

**4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:**

Implementarea proiectului nu conduce, în niciuna din fazele acestuia (construire, operare sau dezafectare) la alterarea/degradarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor de interes comunitar din cadrul sitului ROSCI0035 Cheile Turzii, întrucât, prin proiectul de față se are în vedere reabilitarea clădirilor C1, C2 și C3 existente în cadrul amplasamentului, implicând realizarea amenajărilor exterioare, lucrările prevăzute prin proiect având o intensitate redusă, impactul este nesemnificativ.

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

Implementarea proiectului nu contribuie la modificarea condițiilor de mediu existente și nu va contribui la strămutarea speciilor de interes comunitar din cadrul siturilor și nici la modificări comportamentale ale speciilor, întrucât lucrările proiectului se vor realiza strict la nivelul amplasamentului, lucrările fiind de intensitate redusă, astfel implementarea proiectului va avea un impact nesemnificativ.

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

Implementarea proiectului nu va crea bariere fizice și nu va produce fragmentarea sau izolarea habitatelor. Nu se produc modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună, care definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate de interes comunitar, întrucât amplasamentul cu construcțiile aferente este deja existent, iar prin proiect se dorește reabilitarea

clădirilor menționate anterior și realizarea amenajărilor exterioare, astfel, impactul implementării proiectului este ne semnificativ.

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

Implementarea proiectului nu conduce, în niciuna din fazele acestuia (construire, operare sau dezafectare) la reduceri de efective populaționale ale vreunei specii de interes comunitar pentru care a fost declarat situl analizat, întrucât lucrările prevăzute prin proiect sunt de intensitate redusă, mai exact, realizarea lucrărilor de reabilitare a clădirilor existente și realizarea amenajărilor exterioare propuse, pentru construcția centrului de tabere pentru copii, lucrările efectuându-se strict la nivelul amplasamentului.

### **8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:**

Din analiza detaliată a efectelor asupra mediului ca urmare a implementării proiectului nu au fost identificate impacturi indirecte care să conducă la modificarea calității mediului. Impactul implementării proiectului are caracter ne semnificativ.

### **9. Incertitudinile identificate:**

În urma evaluării incertitudinilor, putem afirma că implementarea proiectului nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a sitului ROSCI0035 Cheile Turzii, având în vedere faptul că lucrările propuse au un impact redus asupra acestei arii, iar acestea se vor realiza doar la nivelul amplasamentului.

### **Concluzii**

Amplasamentul vizat pentru realizarea proiectului se suprapune parțial cu situl ROSCI0035 Cheile Turzii, însă obiectivele propuse prin proiect sunt în afara acestui sit.

Analizând informațiile furnizate se constată că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea semnificativă a niciuneia din habitatele și/sau speciile de interes comunitar din cadrul sitului ROSCI0035 Cheile Turzii.

**Putem afirma fără rezerve că potențialul impact negativ generat în urma implementării proiectului va putea fi menținut la un standard ne semnificativ, fără a induce**

Beneficiar: CENTRU DE TABERE PENTRU COPII – DEZVOLTARE  
Comuna Mihai Viteazu DURABILĂ ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ ÎN COMUNA  
MIHAI VITEAZU, JUD. CLUJ

---

**pierderi (reduceri) populaționale a speciilor de interes comunitar prin respectarea măsurilor de prevenire prezentate anterior.**

### **XIII.8. Alte informații prevăzute în legislația în vigoare**

Nu este cazul pentru proiectul de față.