



GEOGRAPHICA
TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

**MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXEI 5E
PENTRU PROIECTUL**

**„CONSTRUIRE CASĂ FAMILIALĂ Sp+P+M, ÎMPREJMUIRE
TEREN, BAZIN VIDANJABIL, RACORDURI ȘI BRANȘAMENTE
LA UTILITĂȚI”**

- MOLDOVAN PETRU DAN VASILE ȘI MOLDOVAN MELANIA CARMEN -



Beneficiari: Moldovan Petru Dan Vasile si Moldovan Melania Carmen

Elaborator: Geographica Transilvania S.R.L



Mai 2024

CUPRINS:

1.	DENUMIREA PROIECTULUI.....	3
2.	INFORMAȚII DESPRE TITULAR ȘI ELABORATORUL MEMORIULUI.....	3
3.	DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI.....	3
3.1	REZUMATUL PROIECTULUI.....	3
3.2	JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI.....	4
3.3	VALOAREA INVESTIȚIEI.....	4
3.4	PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ.....	4
3.5	PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR.....	4
3.5.1	PROFILUL ȘI CAPACITĂȚILE DE PRODUCȚIE.....	7
3.5.2	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE.....	7
3.5.3	DESCRIEREA PROCESELOR DE PRODUCȚIE ALE PROIECTULUI PROPUȘ.....	7
3.6	MATERILE PRIME, ENERGIA ȘI COMBUSTIBILII UTILIZAȚI, MODUL DE ASIGURARE A ACESTORA.....	8
3.7	RACORDAREA LA REȚELELE UTILITARE EXISTENTE ÎN ZONĂ.....	8
3.8	DESCRIEREA LUCĂRILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI ÎN ZONA AFECTATĂ DE EXECUȚIA LUCRĂRILOR.....	9
3.9	CĂI NOI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE.....	9
3.10	RESURSELE NATURALE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE ȘI FUNCȚIONARE.....	9
3.11	METODE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE/DEMOLARE.....	9
3.12	PLANUL DE EXECUȚIE, CUPRINZÂND FAZA DE CONSTRUCȚIE, PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE, EXPLOATARE, REFACERE ȘI FOLOSIRE ULTERIOARĂ.....	10
3.13	RELAȚIA CU ALTE PROIECTE EXISTENTE SAU PLANIFICATE.....	10
3.14	DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE ÎN CONSIDERARE.....	10
3.15	ACTIVITĂȚI CARE POT APAREA CA URMARE A PROIECTULUI.....	10
3.16	ALTE AUTORIZAȚII SOLICITATE.....	10
4.	DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE.....	11
4.1	PLANUL DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR DE DEMOLARE, DE REFACERE ȘI FOLOSIRE ULTERIOARĂ A TERENULUI.....	11
4.2	DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI.....	11
4.3	CĂI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE.....	11
4.4	METODE FOLISOTE ÎN DEMOLARE.....	11
4.5	DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE ÎN CONSIDERARE.....	11
4.6	ALTE ACTIVITĂȚI CARE POT SĂ APARĂ CA URMARE A DEMOLĂRII.....	11
5	DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI.....	11
5.1	DISTANȚA FAȚĂ DE GRANITE.....	12
5.2	LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI ÎN RAPORT CU PATRIMONIAL CULTURAL.....	13
5.2.1	FOLOSINȚELE ACTUALE ALE AMPLASAMENTULUI.....	13
5.2.2	POLITICI DE ZONARE ȘI DE FOLOSIRE A TERENULUI.....	13
5.3	COORDONATELE AMPLASAMENTULUI ÎN SISTEMUL DE PROIECȚIE NAȚIONALĂ STEREO 197014.....	14
5.4	DETALII PRIVIND ORICE VARIANT DE AMPLASAMENT CARE A FOST LUATĂ ÎN CONSIDERARE.....	14
6	DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE.....	14
6.1	PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR.....	14
6.2	PROTECȚIA AERULUI.....	15
6.3	PROTECȚIA SOLULUI.....	15



6.3	PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR	15
6.6	PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE- BIODIVERSITATE.....	15
6.7	PROTECȚIA ASEZĂRIILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC	16
6.7.1	LISTA DEȘEURILOR GENERATE.....	17
6.8.2	PROGRAMUL DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE	18
6.8.3	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR	18
6.9.	GOSPODĂRIREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE	20
6.9.1	SUBSTANȚE ȘI PREPARATE PERICULOASE UTILIZATE	20
6.9.2	MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOSE	21
6.10	UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE	21
7	DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV.....	21
7.1	DESCRIEREA IMPACTULUI	21
7.1	EXTINDEREA IMPACTULUI.....	24
7.2	MAGNITUDINEA ȘI COMPLEXITATEA IMPACTULUI	24
7.3	PROBABILITATEA IMPACTULUI	24
7.5	DURATA ȘI REVERSIBILITATEA IMPACTULUI.....	24
7.6	MĂSURILE DE EVITARE, REDUCERE SAU AMELIORARE A IMPACTULUI SEMNIFICATIV ASUPRA MEDIULUI	25
7.7	NATURA TRANSFRONTALIERĂ A IMPACTULUI.....	25
8	PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI.....	25
9	LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE.....	26
9.1	JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA UNIUNII EUROPENE	26
9.2	MENȚIONAREA PLANULUI/PROGRAMULUI DOCUMENTUL DE PLANIFICARE/PROGRAMARE DIN CARE FACE PROIECTUL, CU INDICAREA ACTULUI NORMATIV PRIN CARE A FOST APROBAT.....	26
10	LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	26
10.1	DESCRIEREA LUCRĂRIILOR NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	26
10.2	LOCALIZAREA ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	26
10.3	DESCRIEREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A LUCRĂRIILOR ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	26
10.4	SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU ÎN TIMPUL ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	27
10.5	DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU	27
11.	LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE	27
11.1	LUCRĂRILE PROPUSE PENTRU REFACEREA AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII.....	27
11.2	ASPECTE REFERITOARE LA PREVENIREA ȘI MODUL DE RĂSPUNS PENTRU CAZURI DE POLUARI ACCIDENTALE	27
11.3	ASPECTE REFERITOARE LA ÎNCHIDEREA/DEZAFECTAREA/DEMOLAREA INSTALAȚIEI.....	28
11.4	MODALITĂȚI DE REFACERE A STĂRII INIȚIALE/REABILITARE ÎN VEDEREA UTILIZĂRII ULTERIOARE A TERENULUI	28
12.	EVALUAREA EFECTELOR POTENȚIALE ALE PROIECTULUI ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR.....	28
13.	CONCLUZII.....	72



1. DENUMIREA PROIECTULUI

Proiectul propus de către persoanele fizice *Moldovan Petru Dan Vasile si Moldovan Melania Carmen* a fi implementat în Rimetea, comuna Rimetea, pe terenul identificat cu extras CF nr. 72218, jud. Alba se intitulează „ **CONSTRUIRE CASĂ FAMILIALĂ SP+P+M, BAZIN VIDANJABIL, ÎMPREJMUIRE TEREN, RACORDURI SI BRANȘAMENTE LA UTILITĂȚI**”

2. INFORMAȚII DESPRE TITULAR ȘI ELABORATORUL MEMORIULUI

Beneficiar

Persoana fizică Moldovan Petru Dan Vasile si Moldovan Melania Carmen
Amplasament propus: *Rimetea, comuna Rimetea, CF nr. 72218, jud. Alba*

Elaborator:

Director Elena Marica

GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL

CUI RO 29895192;

Înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. :J1/198/2012

Sediul social: com. Ighiu, loc. Șard, nr.199f, jud. Alba

Telefon: 0745606472, 0745377007

Email:office@geographica-transilvania.ro

3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI

3.1 REZUMATUL PROIECTULUI

Persoanele fizice Moldovan Petru Dan Vasile si Moldovan Melania Carmen intenționează să își construiască o casă de locuit cu regimul Sp+P+M pe teritoriul administrativ al comunei Rimetea, sat Rimetea, pe terenul identificat cu nr. cadastral 72218, jud. Alba.



Suprafața totală a terenului este 650 m², din care suprafața construită a casei propuse este de 46 m², iar suprafața desfășurată de 115 mp. Regimul de înălțime va fi subsol parțial, parter, mansardă.

Se va realiza împrejmuirea terenului, ulterior se va realiza branșarea la utilități. Accesul va fi amenajat din drumul comunal existent.

Tabelul 3.1 Caracteristicile proiectului

Nr.crt.	Denumirea construcțiilor	Suprafață m²
1.	Suprafața totală a terenului	650
2.	Suprafața construcției propuse (construită)	46
3.	Subsol	24
Total Subsol		24
4.	Parter	42
Total Parter		42
5.	Mansardă	42
Total Mansardă		42

3.2 JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI

Moldovan Petru Dan Vasile și Moldovan Melania Carmen intenționează să își implementeze proiectul propus aferent construirii casei de locuit în Rimetea, comuna Rimetea, CF nr. 72218, jud. Alba pentru utilizare în scop personal.

3.3 VALOAREA INVESTIȚIEI

Valoarea investiției propuse va fi de aproximativ 50 000 Euro

3.4 PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ

Perioada de implementare propusă a proiectului analizat este de aproximativ 12 luni

3.5 PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR

În imaginile următoare sunt redată: planul de situație, respectiv planul de încadrare în zonă a obiectivului propus.



Fig. 3.1 Plan de încadrare în zonă

În proximitatea amplasamentului supus reglementării de mediu se află proprietăți private reprezentate de terenurile – fânețe, respectiv drumuri publice. În tabelul 3.1 sunt prezentate vecinătățile amplasamentului studiat.

Tabelul 3.1 Vecinătățile amplasamentului

Nr. Crt	Punct cardinal	Vecinătăți
1	Nord	Proprietate privată – fâneță
2	Sud	Proprietate privată – fâneță
3	Vest	Proprietate publică – drum
4	Est	Proprietate privată – fâneță

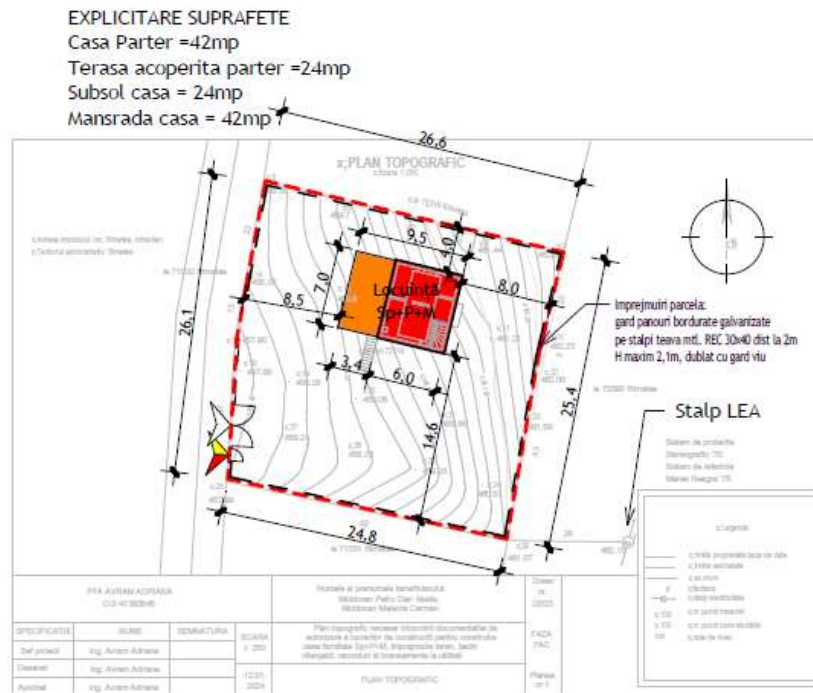


Fig. 3.2 Plan de situație

Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului

Conform Extrasului CF nr. 72218 suprafața totală a amplasamentului este de 650 m². Conform prevederilor extrasului CF amintit categoria de folosință a terenului este fâneață, iar terenul este situat conform Certificatului de Urbanism în satul Rimetea, comuna Rimetea, jud. Alba.

Tabelul 3.2 Coeficienți existenți

Nr. Crt.	Denumirea	Valoare
1.	Suprafața terenului	650 m ²
	Regim de înălțime	-
	POT existent	0.00 %
	CUT existent	0.00

Tabelul 3.4 Coeficienți propuși

Nr. Crt.	Denumirea	Valoare
----------	-----------	---------



1	Suprafața terenului	650 m ²
2	Regim de înălțime	Sp+P+M
3	POT propus	10,15 %
4	CUT propus	0.2

3.5.1 PROFILUL ȘI CAPACITĂȚILE DE PRODUCȚIE

Nu este cazul

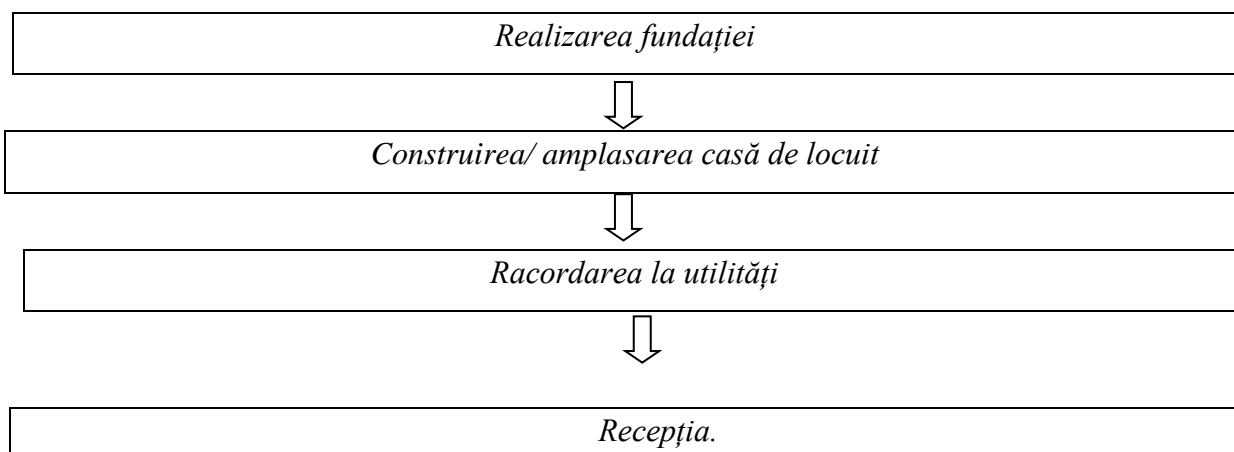
3.5.2 DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE

Folosința actuală a terenului este fâneață, nu există construcții pe amplasamentul supus reglementării de mediu.

3.5.3 DESCRIEREA PROCESELOR DE PRODUCȚIE ALE PROIECTULUI PROPUS

3.5.3.1 DESCRIEREA FLUXULUI TEHNOLOGIC DE REALIZARE A PROIECTULUI

Etapetele principale de realizare a proiectului sunt: realizarea fundației, construirea casei de locuit, împrejmuire, racordarea la utilități, respectiv recepția.



Fluxul tehnologic de construire a casei de locuit presupune următoarele:

- realizarea fundației – fundația va fi una continuă, din beton simplu și elevații din beton armat.



- *Construirea casă de locuit: Suprastructura pereților exteriori ai casei va vor fi lemn, respectiv beton armat. Placa pe sol este o placa de beton armat de 10 cm, planșeul peste subsol va fi o placa de beton armat, iar planșeul peste parter va fi din grinzi de lemn. Șarpanta va fi din lemn.*
- *Racordarea la utilități: casa de vacanță va fi racordată la rețeaua regională de distribuție a energiei electrice și alimentare cu apă*

3.5.3.2 DESCRIEREA FLUXULUI TEHNOLOGIC DE UTILIZARE

Casa de locuit propuse va fi utilizată de către beneficiarul proiectului în scop personal.

3.6. MATERIILE PRIME, ENERGIA ȘI COMBUSTIBILII UTILIZAȚI, MODUL DE ASIGURARE A ACESTORA

Tabelul 3.6 Materii prime utilizate în perioada de construire a obiectivului.

Nr. Crt	Materii prime	Mod de asigurare
1.	<i>Pietriș</i>	<i>Materiile prime utilizate în etapa de construire a casă de locuit sunt asigurate din comerț.</i>
2.	<i>Beton</i>	
3.	<i>Lemn</i>	
4.	<i>Metal</i>	

Tabelul 3.7 Energie și combustibil folosit în perioada de utilizare a obiectivului

Nr. Crt	Energie și combustibil	Mod de asigurare
1.	<i>Energie electrică</i>	<i>Energia electrică este asigurată din rețeaua națională de distribuire a energiei electrice.</i>
2.	<i>Lemne (combustibil solid)</i>	<i>Combustibilul solid utilizat la încălzirea spațiilor este asigurat de agenți economici care se ocupă cu vânzarea lemnului.</i>

3.7 RACORDAREA LA REȚELELE UTILITARE EXISTENTE ÎN ZONĂ

Alimentarea cu apă



Alimentarea cu apă a casă de locuit se va face din sursă de alimentare subterană existentă (fântână) sau rețeaua locală de distribuire apă.

Evacuarea apelor uzate

Apele uzate provenite de la grupul sanitar vor fi colectate într-un bazin vidanjabil (până la branșarea la rețeaua publică de canalizare), iar la cerere vor fi vidanjate și transportate către o stație de epurare. Apele pluviale se vor descărca liber pe amplasament.

Asigurarea agentului termic

Ca sursă de căldură în perioada rece a anului se va utiliza centrală cu combustibil solid.

Asigurarea electricității

Curentul electric este asigurat de la rețeaua națională de distribuire a energiei electrice.

3.8 DESCRIEREA LUCĂRILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI ÎN ZONA AFECTATĂ DE EXECUȚIA LUCRĂRILOR

Nu este cazul.

3.9 CĂI NOI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE

Accesul pe amplasament analizat se realizează dintr-un drum comunal existat, amplasat în estul amplasamentului supus reglementării de mediu.

3.10 RESURSELE NATURALE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE ȘI FUNCȚIONARE

În etapa de construcție se vor utiliza agregate minerale, lemn iar betonul va fi achiziționat gata preparat.

În etapa de utilizare a construcției se va utiliza apă din sursă subterană/rețeaua publică. Apa va fi utilizată în principal în scop igienico-sanitar.

3.11 METODE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE/DEMOLARE



Pentru realizarea construcției se vor parcurge următoarele etape:

- Pregătirea terenului cu utilaje specifice
- Aducerea pe amplasament a materialelor de construcție
- Realizarea fundațiilor și a construcțiilor conform proiectului
- Racordul la utilități
- Recepția

3.12 PLANUL DE EXECUȚIE, CUPRINZÂND FAZA DE CONSTRUCȚIE, PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE, EXPLOATARE, REFACERE ȘI FOLOSIRE ULTERIOARĂ

Planul de execuție al proiectului propus cuprinde faza de construcție, punerea în funcțiune, respectiv utilizarea.

A fost emis Certificatul de Urbanism nr. 36 din 28.12.2023 cu scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construire a obiectivului propus.

3.13 RELAȚIA CU ALTE PROIECTE EXISTENTE SAU PLANIFICATE

Proiectul propus fost întocmit în conformitate cu prevederile Planului Urbanistic General al comunei Rimetea respectând astfel obiectivele generale ale acestui document.

3.14 DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE ÎN CONSIDERARE

Nu au fost luate în considerare alte alternative.

3.15 ACTIVITĂȚI CARE POT APAREA CA URMARE A PROIECTULUI

Amintim că beneficiarul intenționează să își construi o casă de locuit pe care să o utilizeze în scop personal, prin urmare nu au fost identificate activități semnificative care pot să apară ca urmare a implementării proiectului

3.16 ALTE AUTORIZAȚII SOLICITATE

Prin certificatul de Urbanism nr. 36 din 28.12.2023 emis de Primăria Comunei Rimetea pentru proiectul supus reglementării de mediu s-au solicitat:

- ✓ Decizie emisă de A.P.M Alba



- ✓ *Aviz – alimentare cu energie electrică*
- ✓ *Aviz – ANANP ST Alba*
- ✓ *Avizul Direcției Județene pentru Cultură*

4. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

4.1 PLANUL DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR DE DEMOLARE, DE REFACERE ȘI FOLOSIRE ULTERIOARĂ A TERENULUI

Prin proiectul propus nu sunt prevăzute lucrări de demolare.

4.2 DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE RAFACERE A AMPLASAMENTULUI

Nu este cazul

4.3 CĂI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE

Accesul pe amplasament se realizează dintr-un drumul communal existent.

4.4 METODE FOLISOTE ÎN DEMOLARE

Nu este cazul

4.5 DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE ÎN CONSIDERARE

Nu este cazul

4.6 ALTE ACTIVITĂȚI CARE POT SĂ APARĂ CA URMARE A DEMOLĂRII

Nu este cazul –

5 DECRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Amplasamentul pe care persoanele fizice Moldovan Petru Dan Vasile și Moldovan Melania Carmen intenționează să implementeze proiectului propus se află pe teritoriul administrativ al comunei Rimetea, în satul Rimetea, pe terenul ientificat cu extrasul CF nr. 72218 din jud. Alba. Suprafața terenului este de 650 m².



Fig.5.1 Localizarea proiectului

5.1 **DISTANȚA FAȚĂ DE GRANITE**

Proiectul propus nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, rectificată prin legea nr.22/2001, cu completările ulterioare. În figura următoare se poate observa poziția amplasamentului în raport cu granițele vecinilor României.



Fig.5.2 Poziția amplasamentului în raport cu vecinii României

5.2 LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI ÎN RAPORT CU PATRIMONIAL CULTURAL

Amplasamentul studiat, se află în Situl rural Rimetea, cod LMI 2015 AB-II-s-A-00268.

5.2.1 FOLOSINȚELE ACTUALE ALE AMPLASAMENTULUI

Conform extrasului de carte funciară, respectiv a certificatului de urbanism, categoria de folosință a terenului est fâneată .

5.2.2 POLITICI DE ZONARE ȘI DE FOLOSIRE A TERENULUI

Destinația ulterioară a terenului este curți construcții(casă de locuit).



5.3 COORDONATELE AMPLASAMENTULUI ÎN SISTEMUL DE PROIECȚIE NAȚIONALĂ STEREO 1970

Coordonatele în proiecție Stereografică 1970 a limitelor terenului pe care beneficiarul dorește să își implementeze proiectul sunt prezentate în tabelul 5.1

Tabelul 5.1 Coordonatele amplasamentului în proiecție Stereografică 1970:

INVENTAR DE COORDONATE STEREOGRAFIC '70

Pct.	Nord(X)	Est(Y)
5	554669.717	391063.775
9	554663.709	391089.404
10	554655.866	391087.523
22	554654.650	391087.232
29	554639.039	391084.625
28	554644.102	391060.602
17	554656.147	391061.369
14	554661.203	391062.265

S = 650 mp

5.4 DETALII PRIVIND ORICE VARIANT DE AMPLASAMENT CARE A FOST LUATĂ ÎN CONSIDERARE

Nu au fost luate în considerare alte amplasamente pentru implementarea proiectului propus

6 DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE

6.1 PROTECTIA CALITATII APELOR

Calitatea factorului de mediu -apă (freatică) în perioada de realizare a proiectului nu va fi afectată deoarece nu se va veni în contact cu pânza freatică. Caliatatea apelor de suprafață nu va fi afectată de realizarea proiectului.



6.2 PROTECTIA AERULUI

Calitatea aerului va fi afectată nesemnificativ prin generarea pulberilor sedimentabile, respectiv noxe generate de arderea combustibililor la utilaje. Efectele negative asupra aerului vor fi temporare doar pe durata de implementare a proiectului.

6.3 PROTECȚIA SOLULUI

Sursele de poluare a solului în etapa de construire a obiectivului supus reglementării de mediu sunt utilajele care generează materii în suspensii, gaze de eșapament, respectiv accidental scurgeri petroliere. Activitățile de nivelare și excavație reprezintă o altă sursă principală de poluare a solului, afectând astfel caracteristicile principale a solului, precum textura, porozitate, structura etc. Gestionarea necorespunzătoare deșeurilor rezultate poate afecta calitatea solului.

6.3 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR

În etapa de realizarea a proiectului sursele de zgomot și vibrații provin de la mijloacele de transport, respectiv utilajele. Nivelul de zgomot generat de funcționarea utilajelor este de aproximativ 61 dB, iar nivelul de zgomot produs de mijloacele de transport este mai mare cu aproximativ 20 de dB, adică 81 de dB.

Preconizăm că nivelul de zgomot generat în etapa de realizare a proiectului se va încadra în limitele legale prevăzute în legislația aferentă, astfel încât impactul asupra populației din punct de vedere al nivelului de zgomot să fie neutru, luând în calcul poziția locuințelor față de amplasament.

6.4. Protectia impotriva radiatiilor

Nu sunt utilizate surse de radiații în etapa de realizare a proiectului respectiv în etapa de utilizare a iazului.

6.6 PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE- BIODIVERSITATE

Amplasamentul proiectului se suprapune cu ROSAC0253 Trascău și localizat pe limita ROSPA0087 Munții Trascăului.

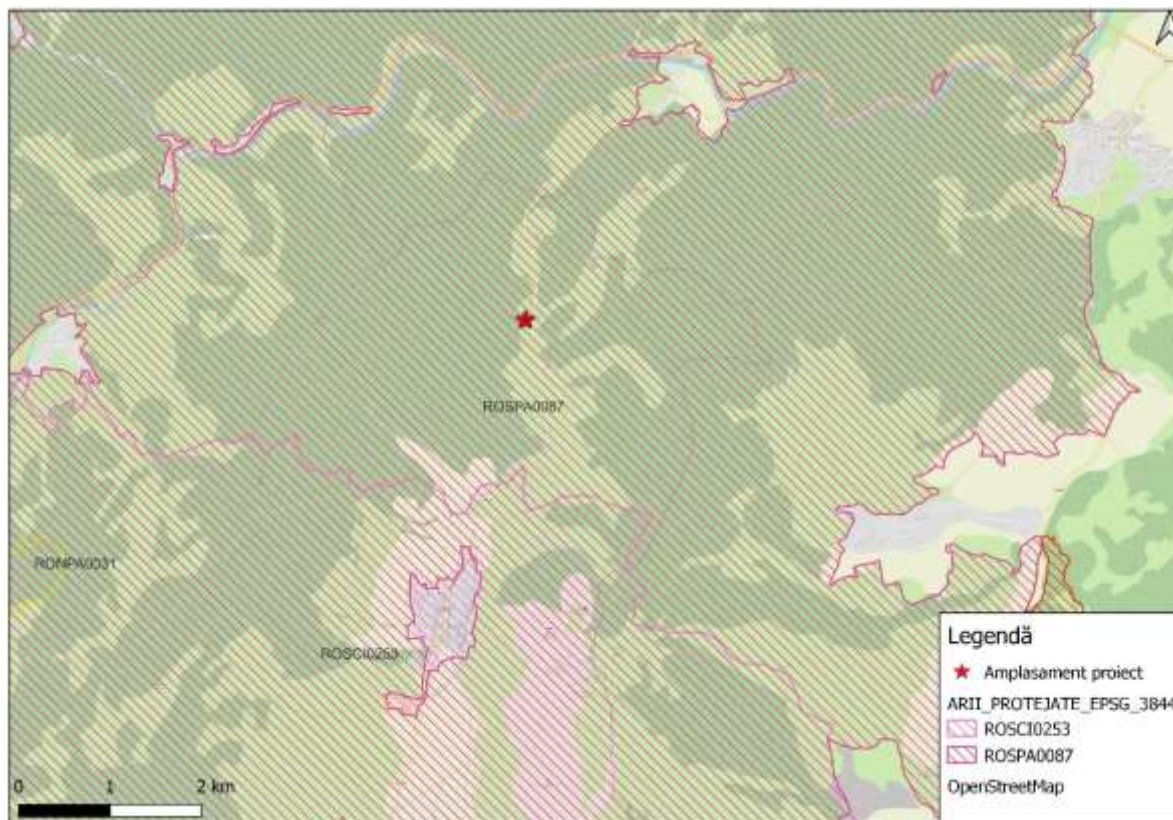


Fig. 6.1. Localizarea amplasamentului în raport cu ariile protejate cu ROSAC0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascăului.

6.7 PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC

Identificarea obiectivelor de interes public, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional.

Menționăm că implementarea proiectului nu are impact negativ asupra obiectivelor de interes public aflate pe teritoriul comunei Rimetea.

Afectarea asezărilor umane

Amplamentul analizat este situat în satul Rimetea, sat Rimetea, jud. Alba. În figura următoare este prezentată poziția amplasamentului în raport cu celelalte zone de locuit. Distanța estimată de la amplasamentul analizat până la prima locuință/casă de vacanță este de aproximativ 36 m. Amintesc proiectul propus are ca scop construirea unei case de locuit utilizată în scop personal, prin urmare proiectul propus nu afectează celelalte locuințe din proximitate.



Fig. 6.2 Poziția amplasamentului în raport cu construcțiile din vecinătate

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane

Nu este cazul. Proiectul propus nu influențează așezările umane din proximitate.

Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament

6.7.1 LISTA DEȘEURILOR GENERATE

În etapa de construire a casă de locuit vor fi generate mai multe tipuri de deșeuri pe amplasament. Deșeurile generate, modul de gestionare, respectiv cantitatea generată vor fi prezentate în tabelul următor.

Tabelul 6.1 Lista deșeurilor generate în etapa de construire

Deșeuri rezultate			Management de mediu
Categorie	Cod	Cantitate	Stocare deșeurilor
Beton	17 01 01	-	Deșeurile de beton se vor valorifica prin utilizarea ca umplutură pentru realizarea aleilor pietonale



Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	3 m ³	Deșeurile municipale vor fi stocate în pubele de plastic. Ulterior vor fi predate pentru eliminare firmei responsabile cu preluarea deșeurilor municipale din satul Pântești
-------------------------------	----------	------------------	--

Tabelul 6.2 Lista deșeurilor generate în etapa de funcționare

Nr. Crt	Sursa de deșeuri	Tipul deșeutului	Codul	Cantitatea anuală estimată generată
1.	Administrativ	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	5 m ³
2.	Achiziționarea produselor prime	Deșeuri de ambalaje de materiale plastice	15 01 02	10 kg
		Deșeuri de ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	10 kg
3.	Ardeerea combustibilului solid	Cenușă	10 01 01	15 kg

6.8.2 PROGRAMUL DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE

Se impune respectarea ierarhiei deșeurilor menționată în legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, după cum urmează:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

6.8.3 MANAGEMENTUL DEȘEURILOR

Managementul deșeurilor se va realiza conform prevederilor legale în vigoare, fără a afecta calitatea factorilor de mediu naturali, respectiv fără a pune în pericol sănătatea populației.

În etapa de construire



Nr.crt	Categorie	Cod	Cantitatea lanuală estimată	Eliminare	Valorificare	Codul operațiunii	Denumirea operațiunii
1.	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	3 m ³	X		D5	Depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea
2.	Beton	17 01 01			X	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice. Aceasta include și tehnologiile de curățire a solului care au ca rezultat operațiuni de valorificare a solului și de reciclare a materialelor de construcție anorganice

În etapa de utilizare

Nr.crt	Categorie	Cod	Cantitatea lanuală estimată	Eliminare	Valorificare	Codul operațiunii	Denumirea operațiunii
1.	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	5 m ³	X		D5	Depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea
2.	Deșeuri de ambalaje de materiale plastice	15 01 02	10 kg		X	R12	Scchimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include



Nr.crt	Categorie	Cod	Cantitatea lanuală estimată	Eliminare	Valorificare	Codul operațiunii	Denumirea operațiunii
							operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 1
3.	Deșeuri de ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	10 kg		X	R12	Scchimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 1
4.	Cenușă	10 01 01	15 kg	X		D5	Depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea

6.9. GOSPODĂRIREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

6.9.1 SUBSTANȚE ȘI PREPARATE PERICULOASE UTILIZATE



Pe amplasament, în perioada de realizare a proiectului, respectiv în perioada de funcționare, nu se vor depozita sau utiliza substanțe și preparate periculoase.

6.9.2 MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOSE

Nu este cazul. Nu sunt utilizate substanțelor periculoase.

6.10 UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE

Dintre resursele naturale utilizate în procesul de construire amintesc, agregate minerale, lemn, iar în etapa de funcționare – apa preluată din sursa subterană.

7 DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV

7.1 DESCRIEREA IMPACTULUI

Pentru evaluarea impactului am utilizat matricea rapidă de evaluare a impactului . Matricea rapidă de evaluare a impactului (RIAM) este un instrument de organizare și analiză care prezintă rezultatele unei evaluări globale a impactului asupra mediului ((Pastakia 1998). RIAM, este dezvoltată pentru a aduce alegerile subiective într-un mod transparent.(Ijäs A, 2010). Descrierea categoriilor de impact antropic respectă aceleași principii folosite de Jensen și Pastakia, elaboratorii acestei metode (Kuitunen și Hirvonen,2008), iar adaptarea metodei s-a efectuat ținând-se cont de particularitățile de mediu ale zonei antropice studiate ((Muntean L., et al., 2010).

Criteriile de evaluare sunt de două tipuri: (A) criteriile pot influența , individual, scorul de evaluare obținut; (B) criteriile care, individual, nu pot influența scorul de evaluare.

Tabel 7.1 Descrierea criteriilor de evaluare a impactului

Criteriul de evaluare	Scara	Descrierea
A1 Importanța condiției/factorului environmental	4	Important pentru interese naționale/internaționale
	3	Important pentru interese regionale/naționale
	2	Important numai pentru arealele din proximitatea
	1	localității
	0	Important numai pentru localitate Fără importantă



A2 <i>Magnitudinea schimbării/efectului environmental</i>	+3	<i>Beneficiu major important</i>
	+2	<i>Îmbunătățire semnificativă a status quo-ului</i>
	+1	<i>Îmbunătățire a status quo-ului</i>
	0	<i>Lipsă de schimbare a status quo-ului</i>
	-1	<i>Schimbare negativă a status quo-ului</i>
	-2	<i>Dezavantaje sau schimbări negative semnificative</i>
B1 <i>Permanenta</i>	-3	<i>Dezavantaje sau schimbări negative majore</i>
	1	<i>Fără schimbări</i>
	2	<i>Temporar</i>
B2 <i>Reversibilitatea</i>	3	<i>Permanent</i>
	1	<i>Fără schimbări</i>
	2	<i>Reversibil</i>
B3 <i>Comutativitatea</i>	3	<i>Ireversibil</i>
	1	<i>Fără schimbări</i>
	2	<i>Non-cumulativ/unic</i>
	3	<i>Cumulativ/sinergici</i>

Pentru a calcula scorul de evaluare se vor efectua cele trei relații matematice, inițial se vor înmulți valorile din grupa A, ulterior se va face suma valorilor din grupa B, iar scorul de evaluare este produsul dintre rezultatul primei, respectiv celei de a doua relații.

$$(A1) \times (A2) = (At) \quad (1)$$

$$(B1) + (B2) + (B3) = (Bt) \quad (2)$$

$$(At) \times (Bt) = (SE) \quad (3)$$

Au fost stabilite categorii de impact și a fost elaborată o scară a scorurilor de evaluare pe categorii de impact, prezentate în tabelul 7.2

Tabel. 7.2. Categorii de impact

Scorul environmental	Categorii de impact	Descrierea categoriei
<i>Peste +101</i>	<i>+E</i>	<i>Schimbări/impacte pozitive majore</i>
<i>+76 la +100</i>	<i>+D</i>	<i>Schimbări/impacte pozitive semnificative</i>
<i>+51 la +75</i>	<i>+C</i>	<i>Schimbări/impacte pozitive moderate</i>
<i>+26 la +50</i>	<i>+B</i>	<i>Schimbări/impacte pozitive</i>
<i>+1 la +25</i>	<i>+A</i>	<i>Schimbări/impacte ușor pozitive</i>
<i>0</i>	<i>N</i>	<i>Lipsa schimbării status quo-ului/neapucabil</i>
<i>-1 la -25</i>	<i>-A</i>	<i>Schimbări/impacte ușor negative</i>
<i>-26 la -50</i>	<i>-B</i>	<i>Schimbări/impacte negative</i>
<i>-51 la -75</i>	<i>-C</i>	<i>Schimbări/impacte negative moderate</i>
<i>-76 la -100</i>	<i>-D</i>	<i>Schimbări/impacte negative semnificative</i>
<i>Sub -101</i>	<i>-E</i>	<i>Schimbări/impacte negative majore</i>



Tabelul.7.3 Impactul asupra factorilor în etapa de construire a obiectivului

Impactul general asupra factorilor de mediu naturali și antropici								
Categoriile de impact		A1	A2	B1	B2	B3	SE	CI
Factori de mediu								
Factori de mediu naturali	Apă	0	0	1	1	1	0	N
	Aer	1	-1	2	2	2	-6	- A
	Sol	1	-1	2	2	2	-6	- A
	Peisaj	1	-1	2	2	1	-6	- A
	Biodiversitate	1	-1	2	2	2	-6	- A
Scor de evaluare privind factorii de mediu naturali							-24	- A
Factori de mediu antropici	Populația	0	0	1	1	1	0	N
	Așezări	0	0	1	1	1	0	N
	Economie	1	1	3	2	2	+7	+ A
	Patrimonial cultural	0	0	1	1	1	0	N
	Căi de comunicație rutiere locale	1	-1	2	2	2	- 6	- A
Scor de evaluare privind factorii de mediu antropici							+1	+A
Scor de evaluare total							- 23	- A

În etapa de construire a casei de locuit , conform rezultatelor obținute în urma calcului impactului general, principalii factori afectați negativ nesemnificativ sunt aerul, solul, ariile naturale protejate

Efectele negative generate sunt temporare doar pe perioada de execuție a proiectului. Dintre efectele generate amintesc: efecte negative temporare asupra factorului de mediu aer sunt poluare cu pulberi sedimentabile și gaze de eșapament; efectele negative nesemnificative temporare asupra factorului de mediu sol sunt excavare stratului vegetal și poluarea accidentală cu produse petroliere rezultate de la utilajele defecte.

Proiectul generează efecte pozitive asupra economiei locale, iar asupra așezărilor, respectiv asupra patrimoniului cultural implementarea proiectului nu generează un impact negativ.

Scorul de evaluare total obținut în urma aplicării matricei MERI pentru etapa de construire a obiectivului este ” – 23”concluzionând astfel că implementarea proiectului generează un impact negativ nesemnificativ asupra factorilor de mediu naturali și antropici.



Utilizarea casă de locuit generează un impact ne semnificativ asupra factorilor de mediu naturali. Calitatea aerului este afectată ne semnificativ doar în perioada rece a anului când se utilizează centralele termice pentru încălzire. Calitatea solului nu este afectată. Gararea autoturismelor se face pe platformă betonată, sunt amenajate parcări în cadrul amplasamentului analizat. Impactul proiectului propus asupra ariilor naturale protejate este detaliat în capitolul 12. Calitatea apelor de suprafață, respectiv calitatea apelor freatice nu este influențată de utilizarea casei de locuit propusă.

Impactul cumulativ în zona studiată este ne semnificativ luând în considerare activitățile agricole, zone de locuit, respectiv turismul. Casa de locuit propusă nu determină o creștere a impactului asupra factorilor de mediu. Casa de locuit propusă nu aduce un aport semnificativ la fenomenul schimbării climatice, respectiv implementarea proiectului propus nu este influențată de acest fenomen.

7.1 EXTINDEREA IMPACTULUI

Probabilitatea extinderii impactului negativ în afara amplasamentului este aproape nulă având în vedere că se impune respectarea unor măsuri cu privire la protecția mediului.

7.2 MAGNITUDINEA ȘI COMPLEXITATEA IMPACTULUI

Magnitudinea impactului a fost luată în considerare la calcularea impactului general prezentat în subcapitolul 7.1. Rezultate obținute arată că proiectul propus generează un impact negativ ne semnificativ care se întinde și în proximitatea amplasamentului.

7.3 PROBABILITATEA IMPACTULUI

Probabilitatea apariției unei poluări accidentale asupra factorilor de mediu este redusă, luând în considerare proprietățile tehnice ale proiectului. .

7.5 DURATA ȘI REVERSIBILITATEA IMPACTULUI

Durata și reversibilitatea impactului au fost luate în considerare la calcularea impactului general prezentat în subcapitolul 7.1

Criteriile luate în calcul sunt următoarele:

<i>BI</i>	<i>1</i>	<i>Fără schimbări</i>
<i>Permanenta/frecvența</i>	<i>2</i>	<i>Temporar</i>
	<i>3</i>	<i>Permanent</i>



B2 Reversibilitatea	1	Fără schimbări
	2	Reversibil
	3	Ireversibil

Rezultatele obținute sunt prezentate în tabelul 7.6. Impactul generat conform rezultatelor este temporar, respectiv reversibil.

Tabelul 7.6 Durata și reversibilitatea – în perioada de construire a obiectivului

Factori de mediu		Categoriile de impact	
		B1	B2
Factori de mediu naturali	Apă	1	1
	Aer	2	2
	Sol	2	2
	Peisaj	2	2
	Arii Naturale Protejate	2	2
	Populația	1	1
Factori de mediu antropici	Așezări	1	1
	Economie	3	2
	Patrimonial cultural	1	1
	Căi de comunicație rutiere locale	2	2

7.6 MĂSURILE DE EVITARE, REDUCERE SAU AMELIORARE A IMPACTULUI SEMNIFICATIV ASUPRA MEDIULUI

Pentru reducerea impactului asupra mediului se impun următoarele măsuri:

- Respectarea proiectului tehnic
- Verificarea etanșeității bazinului vidanjabil
- Eliminarea/valorificarea deșeurilor se face doar prin agenți economici autorizați

7.7 NATURA TRANSFRONTALIERĂ A IMPACTULUI

Proiectul propus nu generează un impact transfrontier.

8 PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Având în vedere că proiectul prevede construirea unei locuințe, iar pânza freatică nu este afectată, nu se recomandă monitorizarea apelor freatice. Casa de vacanță va fi utilizată



temporar, se recomandă colectarea selectivă a deșeurilor și predarea acestora către colectorul de deșeuri autorizat.

9 LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE

9.1 JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA UNIUNII EUROPENE

Proiectul propus nu se încadrează în prevederile altor normative naționale care transpun legislația uniunii europene.

9.2 MENȚIONAREA PLANULUI/PROGRAMULUI DOCUMENTUL DE PLANIFICARE/PROGRAMARE DIN CARE FACE PROIECTUL, CU INDICAREA ACTULUI NORMATIV PRIN CARE A FOST APROBAT

Nu este cazul

10 . LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

10.1 DESCRIEREA LUCRĂRILOR NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Lucrările necesare organizării de șantier se vor realiza numai în perimetrul amplasamentului administrat de beneficiar. Sunt necesare utilaje precum excavator pentru pregătirea terenului pentru fundație. Preconizăm că proiectul se va realiza în aproximativ 6 luni de la obținerea documentelor necesare.

10.2 LOCALIZAREA ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Organizarea de șantier va fi pe amplasamentul beneficiarului, nu va depăși limitele amplasamentului supus reglementării de mediu.

10.3 DESCRIEREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A LUCRARILOR ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Impactul generat de lucrările organizării de șantier este nesemnificativ. Amintim că proiectul se va implementa într-o perioadă de aproximativ 6 luni, iar numărul utilajelor/ echipamentelelor necesare este redus.



10.4 SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU ÎN TIMPUL ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Sursele de poluanți în timpul lucrărilor de șantier sunt reprezentate de utilajele indispensabile fazei inițiale de realizare a proiectului. În urma activității vor rezulta gaze de eșapament, pulberi în suspensie, respectiv zgomot și vibrații.

Referitor la instalațiile de reținere, evacuare și dispersia poluanților în mediu, susținem că vor fi utilizate doar utilaje care sunt dotate cu sistem de epurare catalitică a gazelor de eșapament.

10.5 DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU

Utilaje folosite vor fi echipate cu sistem de epurare catalitică a gazelor de eșapament.

11. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE

11.1 LUCRĂRILE PROPUSE PENTRU REFACEREA AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

După finalizarea investiției utilajele utilizate vor fi transportate la baza de care aparțin, deșeurile rezultate în urma activității de construire a obiectivului vor fi predate către agenți economici autorizați pentru colectarea deșeurilor.

În situația în care se impune aducerea terenului la starea inițială a amplasamentului se propun următoarele etape: demolarea construcției, sortarea materialelor de construcție și comercializarea acestora, colectarea deșeurilor selectiv și predarea acestora către agenți economici autorizați.

11.2 ASPECTE REFERITOARE LA PREVENIREA ȘI MODUL DE RĂSPUNS PENTRU CAZURI DE POLUARI ACCIDENTALE

Pentru prevenirea poluărilor accidentale se recomandă:

- respectarea proiectului tehnic



- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate.

11.3 ASPECTE REFERITOARE LA ÎNCHIDEREA/DEZAFECTAREA/DEMOLAREA INSTALAȚIEI

Nu este cazul

11.4 MODALITĂȚI DE REFACERE A STĂRII INIȚIALE/REABILITARE ÎN VEDEREA UTILIZĂRII ULTERIOARE A TERENULUI

În situația în care se impune aducerea terenului la starea inițială a amplasamentului se propun următoarele etape: demolarea construcției, sortarea materialelor de construcție și comercializarea acestora, colectarea selectivă a deșeurilor și predarea acestora către agenți economici autorizați. Amintesc că folosința actuală a amplasamentului analizat este fâneată.

12. EVALUAREA EFECTELOR POTENȚIALE ALE PROIECTULUI ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

a) Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului

Obiectul proiectului este construirea unei case familiale cu regimul Sp+P+M, împrejmuire teren, construire bazin vidanjabil, racorduri si bransamente la utilitati. Terenul pe care este amplasată casa se află în intravilanul localității Rimetea, jud. Alba, identificat prin CF nr 72218, nr. Cad . 72218 și are suprafața de 650 mp.

Conform certificatului de urbanism, terenul se află în zona de protecție a rezervației de arhitectură și urbanism Rimetea Turism, rezervație înscrisp în Lista Monumentelor Istorice 2015- Situl Rural Rimetea, în Situl Natura 2000.

Categoria de folosință actuală a terenului este de fânaț.

Situația existentă:

In prezent terenul mai sus mentionat este liber de sarcini.

Lucrari propuse:

La solicitarea beneficiarului se propune construirea unei case familiale Sp+P+M, bazin vidanjabil, imprejmuire teren, racorduri si bransamente la utilitati.

Date tehnice



Terenul pe care se va executa proiectul este deținut de beneficiarul Moldovan Petru Dan Vasile și Moldovan Melania Carmen, conform actelor anexate, având o suprafață de 650 mp.

Conform Normativului P100/2013, zona seismică de calcul a amplasamentului este caracterizată prin $a_g = 0,10g$, iar perioada de colț este de $T_c = 0,7$ sec. Construcția se include în clasa de importanță IV.

Casa familială va avea o suprafață construită de 46 mp și suprafața desfășurată de 115 mp. Regimul de înălțime va fi subsol partial, parter, mansarda (Sp+P+M).

Structura de rezistență a casei va fi formată din:

Infrastructura casei va fi formată din fundații continue din beton simplu și elevații din beton armat.

Suprastructura peretilor exteriori ai casei va vor fi lemn, respectiv beton armat.

Placa pe sol este o placa de beton armat de 10 cm, iar planseul peste subsol va fi o placa de beton armat, iar planseul peste parter va fi din grinzi de lemn

Sarpanta din lemn.

Coeficienti urbanistici:

AT = 650 mp

AC = 66 mp

AD = 132 mp

POT = 10.15%

CUT = 0.2

- **Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sunt prezentate în tabelul de mai jos:**

•

Nr. crt., X, Y
1,554725.989,391105.269
2,554723.59,391103.854
3,554707.023,391099.836
4,554713.47,391072.378
5,554731.376,391081.994

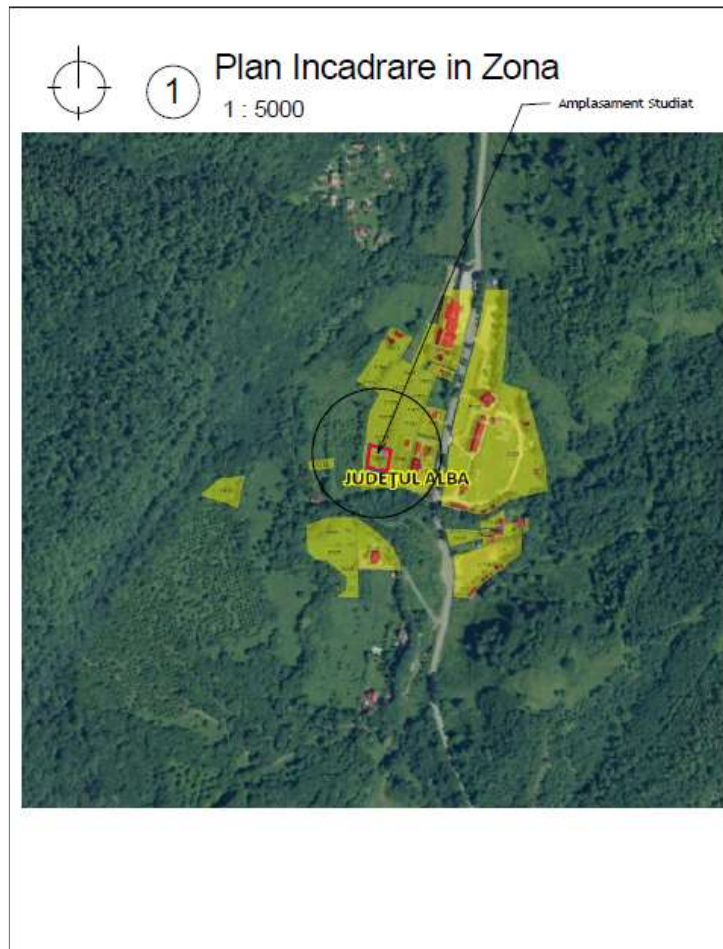


Fig. 1. Plan de încadrare în zonă

Tabel nr. 1. Descrierea proiectului și distanța față de arii naturale protejate de interes comunitar.

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție /operare /dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Construire casă familială Sp+P+M, bazin vidanjabil, imprejmuire teren, racorduri si bransamente la utilitati.	Construirea unei case familiale Sp+P+M, bazin vidanjabil, imprejmuire teren, racorduri si bransamente la utilitati. Casa familiala va avea o suprafață construită de 46 mp și suprafața desfașurată de 115 mp. Regimul de înălțime va fi subsol partial, parter, mansarda (Sp+P+M). Structura de rezistentă a casei va fi formata din:	Suprapus cu ROSPA0087 Munții Trascăului și localizat la aproximativ 1600 m de ROSAC0253 Trascău



		<p><i>Infrastructura casei va fi formata din fundatii continue din beton simplu si elevatii din beton armat.</i></p> <p><i>Suprastructura peretilor exteriori ai casei va vor fi lemn, respectiv beton armat. Placa pe sol este o placa de beton armat de 10 cm, iar planseul peste subsol va fi o placa de beton armat, iar planseul peste parter va fi din grinzi de lemn</i></p> <p><i>Șarpanta din lemn.</i></p> <p><i>Coeficienti urbanistici:</i></p> <p><i>AT = 650 mp</i></p> <p><i>AC= 66 mp</i></p> <p><i>AD= 132 mp</i></p> <p><i>POT=10.15%</i></p> <p><i>CUT=0.2</i></p>	
2	<i>Etapa de operare a casei</i>	<i>Activități de reparații și mentenanță</i>	<i>Suprapus cu ROSPA0087 Munții Trascăului și localizat la aproximativ 1600 m de ROSAC0253 Trascău</i>

- *Amplasamentul proiectului se suprapune cu ROSPA0087 Munții Trascăului și este localizat la aproximativ 1600m de pe limita ROSAC0253 Trascău.*

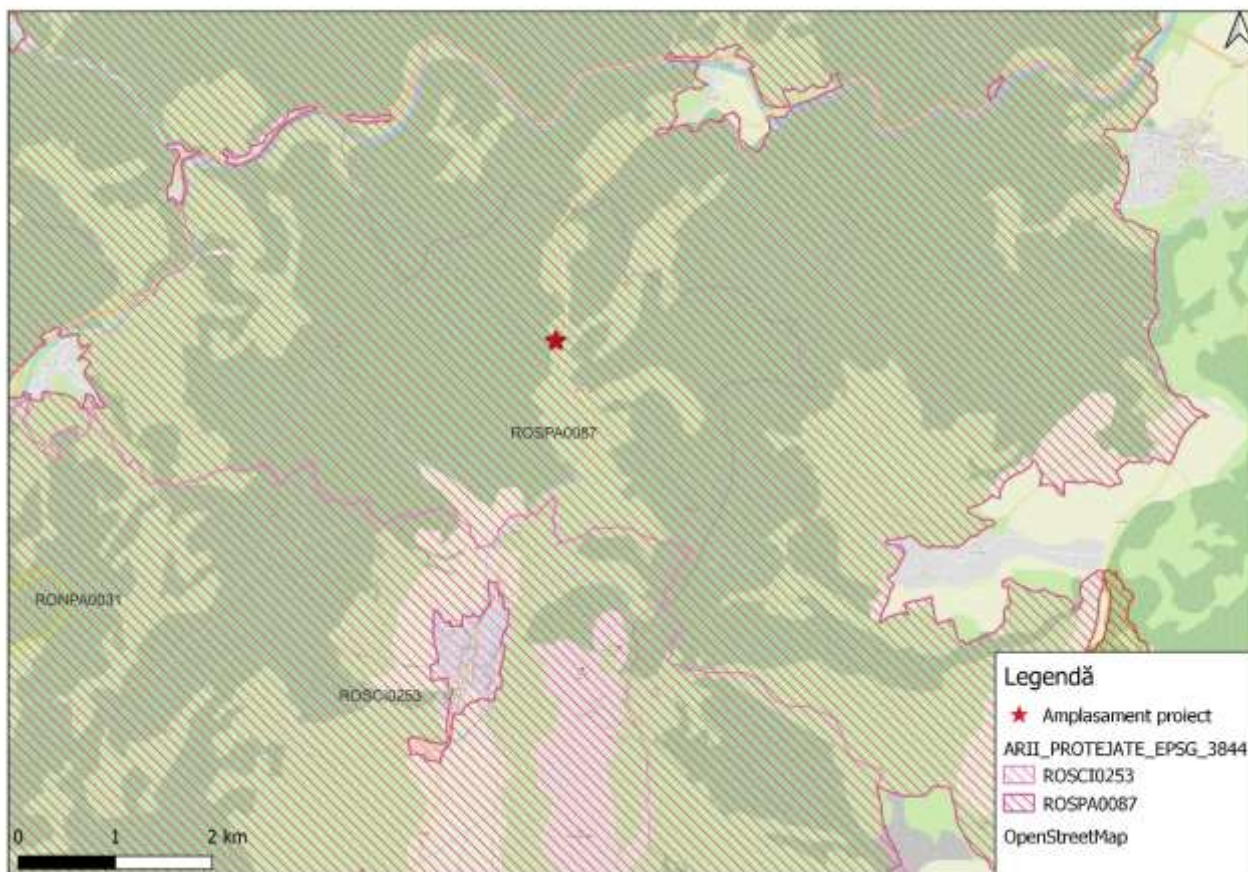


Fig. 2. Localizarea amplasamentului în raport cu ariile protejate cu ROSAC0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascăului.

b. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

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. 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007. Situl are o suprafață totală de 93160.4 ha și conservă un număr de 37 de specii de păsări.

ROSAC0253 Trascău 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 și completat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 2.387/2011.

Planul de management al ROSPA0087 Munții Trascăului, ROSAC0253 Trascău, ROSCI0300 Fânețele Pietroasa-Podeni, ROSCI0035 Cheile Turzii, ROSCI0034 Cheile Turenilor precum și a celor 35 de arii naturale protejate de interes național de pe suprafața acestora, a fost elaborat conform prevederilor Ordonanței 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.

Informațiile privind ariile naturale protejate potențial afectate de proiect sunt prezentate în tabelul de mai jos :

Tabel nr. 2. Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de proiect

Codul și numele ANPIC	Inters ectat ă (Da/ Nu)	Obiecti ve de conse rvare (Da/ Nu)	Plan de mana ge ment (Da/ Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu(j ustificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare))	Măsuri restrictiv e din PM/act normati v /act administ rativ
ROSAC0253	NU	DA	DA	DA	DA-aria conservă specii cu mobilitate crescută	DA- • Situl este foarte important în contextul asigurării coridoarelor ecologice pentru speciile cu mobilitate crescută	Nu este cazul
ROSPA0087	DA	DA	NU	DA- amplasamentul proiectului este localizat chiar pe limita ariei	DA- aria traversată conservă specii cu mobilitate crescută.	DA- Situl este foarte important în contextul asigurării coridoarelor ecologice pentru speciile de păsări	Nu este cazul



c. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului propus sunt prezentate în tabelul următor:

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

Aria protejată	Cod specie/habitat	Denumire specie/habitat	Suprafața/populația (min/max)		Locația față de plan și direcția geografică	starea de conservare	Obiective de conservare
			Min.	Max.			
ROSAC 0253 Trascău	406 0	Tufărișuri alpine și boreale	4,16	4,16	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața sitului	UI	Imbunătățirea stării de conservare
	617 0	Pajiști calcifile alpine și subalpine	–	–	Habitatul nu este prezent în Munții Trascău. Acesta a fost introdus în formularul standard al sitului în mod impropriu, probabil, prin includerea pajiștilor mezofile calcifile saxicole de <i>Sesleria rigida</i> în această	–	–



				<i>categoria deși floristic acest lucru nu se justifică.</i>		
619 0	<i>Pajiști panonice de stâncării, Stipo - Festucetalia pallentis</i>	66	66	<i>Habitatul este localizat la peste 3000 m S de amplasamentul proiectului</i>	UI	<i>Îmbunătățirea stării de conservare</i>
812 0	<i>Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin cu Thlaspietia rotundifolii</i>	82	82	<i>Habitatul este localizat la peste 3000 m S de amplasamentul proiectului</i>	UI	<i>Îmbunătățirea stării de conservare</i>
816 0*	<i>Grohotișuri medio-europene calcaroase ale etajelor colinar și montan</i>	73,82	73,82	<i>Habitatul este localizat la peste 3000 m S de amplasamentul proiectului</i>	FV	<i>Menținerea stării de conservare</i>
91H 0	<i>Vegetație forestieră panonică cu Quercus pubescens</i>	9	9	<i>Habitatul este localizat la peste 10000 m S de amplasament</i>	UI	<i>Îmbunătățirea stării de conservare</i>
91Q 0	<i>Păduri relictare de Pinus sylvestris pe</i>	18	18	<i>Habitatul este localizat la peste</i>	UI	<i>Îmbunătățirea stării de conservare</i>



	<i>substrat calcaros</i>			<i>9000 m V de amplasament</i>		
<i>9150</i>	<i>Păduri medioeuropene de fag din Cephalanthero Fagion</i>	<i>4650</i>	<i>4650</i>	<i>Habitatul este localizat la Peste 2000 m S-V de amplasamentul proiectului</i>	<i>UI</i>	<i>Imbunatatirea starii de conservare</i>
<i>9110</i>	<i>Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum</i>	<i>1900</i>	<i>1900</i>	<i>Habitatul este localizat la aproximativ 5000 m S-V de amplasamentul proiectului</i>	<i>FV</i>	<i>Mentinerea starii de conservare</i>
<i>9130</i>	<i>Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum</i>	<i>800</i>	<i>800</i>	<i>Habitatul este localizat la aproximativ 2000 m S- E de amplasamentul proiectului</i>	<i>UI</i>	<i>Imbunatatirea starii de conservare</i>
<i>9170</i>	<i>Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum</i>	<i>2160</i>	<i>2160</i>	<i>Habitatul este localizat la aproximativ 2000 m S- V de amplasamentul proiectului</i>	<i>UI</i>	<i>Imbunatatirea starii de conservare</i>
<i>91Y0</i>	<i>Păduri dacice de</i>	<i>2050</i>	<i>2050</i>	<i>Habitatul este localizat</i>	<i>UI</i>	<i>Imbunatatirea starii de conservare</i>



	<i>stejar și carpen</i>			<i>la aproximativ 2000 m S- V de amplasamentul proiectului</i>		
9420	<i>Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană</i>	80	80	<i>Habitatul este localizat la peste 2000 m S- V de amplasament</i>	U1	<i>Imbunatatirea starii de conservare</i>
91V0	<i>Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)</i>	17365	17365	<i>Habitatul este localizat la aproximativ 2000 m S- E de amplasamentul proiectului</i>	U1	<i>Imbunatatirea starii de conservare</i>
9410	<i>Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio - Piceetea)</i>	190	190	<i>Habitatul este localizat la peste 20000 m N-V de amplasament</i>	U1	<i>Imbunatatirea starii de conservare</i>
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	400	600	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 10000 m S-V de amplasamentul proiectului</i>	U1	<i>Imbunatatirea starii de conservare</i>
		11	11			
		29400	29400			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>	80000	10000	<i>Habitatul favorabil speciei</i>	U2	<i>Imbunatatirea starii de conservare</i>
		30	30			
		28900	28900			



		42	4000	este localizat la peste 9000 m S-V de amplasamentul proiectului			
		-	-				
		-	-				
		2	2				
		20000	55000				
1307	Myotis blythii	10000	12000	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 1000 m S de amplasamentul proiectului	U1	Imbunatatirea starii de conservare	
		16	16				
		13800	13800				
		-	-				
		-	-				
		1000	5000				
		-	-				
		1	4400				
1324	Myotis myotis	10000	12000	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 1000 m S de amplasamentul proiectului	U1	Imbunatatirea starii de conservare	
		16	16				
		29400	29400				
		-	-				
		-	-				
		1000	5000				
		-	-				
		100	150				
1305	Rhinolophus hipposideros	10000	12000	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 10000 m S-V de amplasamentul proiectului	U1	Imbunatatirea starii de conservare	
		-	-				
		28900	28900				
		-	-				
		-	-				
		250	980				
		-	-				
		1	300				
1305	Rhinolophus ferrumequinum	1000	1200	Habitatul favorabil speciei este	U1	Imbunatatirea starii de conservare	
		-	-				
		28900	28900				
		-	-				



		-	-	localizat la peste 10000 m S-V de amplasae mntul proiectul ui		
		600	1100			
130 5	<i>Rhinolophus euryale</i>	400	600	Habitatul favorabil speciei este	UI	Imbunatatirea starii de conservare
		-	-	localizat		
		29400	29400	la peste		
		-	-	10000 m		
		1	155	S-V de amplasae mntul proiectul ui		
135 2*	<i>Canis lupus</i>	15	25	Habitatul favorabil speciei este	UI	Imbunatatirea starii de conservare
		-	-	localizat		
		45960	45960	peste		
		-	-	3000 m S-		
		-	-	V de amplasa mentul proiectul ui		
		-	-			
135 4*	<i>Ursus arctos</i>	8	10	Habitatul favorabil speciei este	UI	Imbunatatirea starii de conservare
		-	-	localizat		
		45960	45960	la pesye		
		-	-	3000 m S-		
		-	-	E de amplasa mentul proiectul ui		
		-	-			
135 5	<i>Lutra lutra</i>	30	55	Habitatul favorabil speciei este	UI	Imbunatatirea starii de conservare
		-	-	localizat		
		-	-			
		-	-			
		-	-			



		medie	ridicata	la peste 1500 m S de amplasa mentul proiectul ui		
		buna	ridicata			
		medie	ridicata			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
<u>136</u> <u>1</u>	<u>Lynx lynx</u>	11	16	Habitatul favorabil speciei este localizat la mai puțin de 50 m V de amplasa mentul proiectul ui	U1	Imbunatatirea starii de conservare
		-	-			
		45960	45960			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
116 6	Triturus cristatus	500	1000	Habitatul favorabil speciei este localizat la aproxima tiv 10000 m S de amplasa mentul proiectul ui	U1	Imbunatatirea starii de conservare
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
116 6	Triturus vulgaris ampelensis	500	1000	Habitatul favorabil speciei este localizat la aproxima tiv 7000 m S de amplasa mentul proiectul ui	U1	Imbunatatirea starii de conservare
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
119 3	Bombina variegata	1000	5000	Habitatul favorabil	U1	
		100	500			



		-	-	speciei este localizat la aproxima tiv 1500 m S de amplasa mentul proiectul ui		Imbunatatirea starii de conservare
		-	-			
		-	-			
526 6	<i>Barbus petenyi</i>	159624	159624	Habitatul favorabil speciei este localizat la aproxima tiv 9000 m S de amplasa mentul proiectul ui	FV	Mentinerea starii de conservare
		1	106			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		0	0			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
696 5	<i>Cottus gobio all others</i>	20000	40000	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 10000 m V de amplasa mentul proiectul ui	FV	Mentinerea starii de conservare
		1	106			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		0	0			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
405 0	<i>Isophya stysi</i>	100	400	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 1500 m S de amplasa mentul proiectul ui	UI	Imbunatatirea starii de conservare
		-	-			
		59,95	59,95			
		-	-			
		-	-			
		-	-			



405 0	<i>Isophya costata</i>	50	300	<i>Habitatul favorabil speciei se suprapun e cu amplasa mentul proiectul ui</i>	UI	<i>Imbunatatirea starii de conservare</i>
		–	–			
		59,95	59,95			
		–	–			
		–	–			
405 2	<i>Odontopodis ma rubripes</i>	50	300	<i>Habitatul favorabil speciei se suprapun e cu amplasa mentul proiectul ui</i>	FV	<i>Menținerea stării de conservare</i>
		–	–			
		59,95	59,95			
		–	–			
		–	–			
108 3	<i>Lucanus cervus</i>	1000	5000	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 9000 m S- E de amplasa mentul proiectul ui</i>	UI	<i>Imbunatatirea starii de conservare</i>
		2160	–			
		–	–			
		–	–			
		–	–			
105 2	<i>Euphydryas maturna</i>	200	600	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 1500 S de amplasa mentul proiectul ui</i>	UI	<i>Imbunatatirea starii de conservare</i>
		–	–			
		–	–			
		–	–			
		–	–			
107 4	<i>Eriogaster catax</i>	200	500	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 1500 S de amplasa mentul</i>	FV	<i>menținerea stării de conservare</i>
		–	–			
		–	–			
		–	–			
		–	–			



				<i>proiectul ui</i>		
619 9*	<i>Euplagia quadripuncta ria</i>	15000	20000	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 1500 S de amplasa mentul proiectul ui</i>	FV	<i>Mentinerea starii de conservare</i>
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
402 8	<i>Catopta thrips</i>	-	-	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 1500 S de amplasa mentul proiectul ui</i>	UI	<i>Imbunatatirea starii de conservare</i>
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
403 0	<i>Colias myrmidone</i>	50	300	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 3000 m S- E de amplasa mentul proiectul ui</i>	UI	<i>Imbunatatirea starii de conservare</i>
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
403 6	<i>Leptidea morsei</i>	300	600	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 9000 m S de amplasa mentul proiectul ui</i>	UI	<i>Imbunatatirea starii de conservare</i>
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
405 4		30	50	<i>Habitatul favorabil</i>	FV	<i>Mentinerea starii de conservare</i>
		59,95	-			



			-	-	speciei este localizat la peste 1500 m S de amplasamentul proiectului		
		<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	-	-			
	1477	<i>Pulsatilla patens</i>	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 10000 m N-E de amplasamentul proiectului	U2	Imbunatatirea starii de conservare
			-	3			
			-	-			
			-	-			
			-	-			
	1689	<i>Dracocephalum austriacum</i>	50	100	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 10000 m N-E de amplasamentul proiectului	U1	Imbunatatirea starii de conservare
			-	3			
			-	-			
			-	-			
			-	-			
	4097	<i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 10000 m N-E de amplasamentul proiectului	bună	menținerea stării de conservare
ROSPA 0087 Munții	A229	<i>Alcedo atthis</i>	3 perechi	5 perechi	Habitatul favorabil speciei se	U1	Imbunatatirea starii de conservare



Trascău lui					află la mai mult de 10 km de amplasamentul proiectului		
	A25 5	<i>Anthus campestris</i>	60 perechi	120 perechi	Habitatul favorabil speciei se află la mai mult de 2 km de amplasamentul proiectului	X	Îmbunătățirea stării de conservare
	A09 2	<i>Aquila chrysaetos</i>	16 perechi	17 perechi	Habitatul favorabil speciei se află la mai mult de 1 km de amplasamentul proiectului	FV	menținerea stării de conservare
	A21 5	<i>Bubo bubo</i>	4 perechi	6 perechi	Habitatul favorabil speciei se află la mai mult de 2 km de amplasamentul proiectului	UI	Îmbunătățirea stării de conservare
	A10 4	<i>Bonasa bonasia</i>	10 perechi	50 perechi	Habitatul favorabil speciei se află la mai mult de 3 km de amplasamentul proiectului	UI	Îmbunătățirea stării de conservare
	A22 4	<u>Caprimulgus europaeus</u>	85	181	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amplasamentul proiectului	X	Îmbunătățirea stării de conservare
			Stabila				
			81207				
-			-				
-			-				
					UI		



<u>A03</u> <u>1</u>	<u>Ciconia</u> <u>ciconia</u>	500 indivizi	700 indivizi	Habitaul favorabil speciei se află la mai mult de 2 km de amplasam entul proiectului		Imbunatatirea starii de conservare
<u>A03</u> <u>0</u>	<u>Ciconia nigra</u>	3 perechi cuibărit oare, 20 indivizi în pasaj	5 perechi cuibărit oare 30 de indivizi în pasaj	Habitaul favorabil speciei se află la mai mult de 2 km de amplasam entul proiectului	U1	Imbunatatirea starii de conservare
A08 0	<i>Circetus gallicus</i>	6 perechi	9 perechi	Habitaul favorabil speciei se află la mai mult de 2 km de amplasam entul proiectului	U1	Imbunatatirea starii de conservare
A08 1	<i>Circus aeruginosus</i>	30 indivizi	40 indivizi	Habitaul favorabil speciei se află la mai mult de 8 km de amplasam entul proiectului	U1	Imbunatatirea starii de conservare
<u>A08</u> <u>2</u>	<u>Circus</u> <u>cyaneus</u>	30 indivizi	40 indivizi	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amplasam entul proiectului	U1	Imbunatatirea starii de conservare
A08 0	<i>Circus pygargus</i>	15 indivizi	25 indivizi	Habitatul favorabil speciei se află la mai mult de 3 km de amplasam	U1	Imbunatatirea starii de conservare



				entul proiectului		
A12 2	<i>Crex crex</i>	100 perechi	200 perechi	Habitatul favorabil speciei se află la mai mult de 3 km de amplasam entul proiectului	X	Imbunatatirea starii de conservare
A23 9	<i>Dendrocopos leucotos</i>	24	170	Habitatul favorabil speciei se află la mai mult de 2 km de amplasam entul proiectului	UI	Imbunatatirea starii de conservare
		-	-			
		28,815				
		9.6 mc/ha				
		1.91/ha				
		-	-			
<u>A23</u> <u>8</u>	<u>Dendrocopo</u> <u>s medius</u>	124 perechi	355 perechi	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amplasam entul proiectului	UI	Imbunatatirea starii de conservare
<u>A23</u> <u>6</u>	<u>Drycopus</u> <u>martius</u>	42	143	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amplasam entul proiectului	FV	Mentinerea starii de conservare
		Stabila				
		35000				
		-	-			
		-				
		1.66/ha				
		-	-			
A37 9	<i>Emberiza hortulana</i>	250 perechi	650 perechi	Habitatul favorabil speciei se află la mai mult de 2 km de amplasam entul proiectului	X	Imbunatatirea starii de conservare
A09 8	<i>Falco columbarius</i>	2 indivizi	4 indivizi	Habitatul favorabil speciei se află la mai mult de 10 km de	UI	Imbunatatirea starii de conservare



				amplasamentul proiectului		
A103	<i>Falco peregrinus</i>	20 perechi	25 perechi	Habitatul favorabil speciei se află la mai mult de 1 km de amplasamentul proiectului	UI	Îmbunătățirea stării de conservare
<u>A321</u>	<u><i>Ficedula albicollis</i></u>	5563	11510	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amplasamentul proiectului	UI	Îmbunătățirea stării de conservare
		Stabila				
		43000	43000			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
A320	<i>Ficedula parva</i>	300	700	Habitatul favorabil speciei se află la mai mult de 2 km de amplasamentul proiectului	UI	Îmbunătățirea stării de conservare
		Stabila				
		24000	24000			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
<u>A338</u>	<u><i>Lanius collurio</i></u>	4605 perechi	11634 perechi	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amplasamentul proiectului	FV	menținerea stării de conservare
A246	<i>Lullula arborea</i>	458 perechi	858 perechi	Habitatul favorabil speciei se află la mai mult de 2 km de amplasamentul proiectului	UI	Îmbunătățirea stării de conservare
<u>A072</u>	<u><i>Pernis apivorus</i></u>	115 perechi	138 perechi	Habitatul favorabil speciei se	UI	Îmbunătățirea stării de conservare



				suprapune cu amplasam entul proiectului		
A23 4	<u>Picus canus</u>	89 perechi	262 perechi	Habitaul favorabil speciei se suprapune cu amplasam entul proiectului	FV	menținerea stării de conservare
A08 6	Accipiter nisus	–	–	Răspândirea speciei în sit nu este cunoscută, dar conform Ornitodata, specia este localizata la peste 9000 m S de amplasament ul proiectului (Cheile Vălișoarei)	X	menținerea/îmbu nătățirea stării de conservare
A25 3	Delichon urbica	–	–	Răspândirea speciei în sit nu este cunoscută, dar conform Ornitodata, specia este localizata la peste 9000 m S de amplasament ul proiectului (Cheile Vălișoarei)	X	menținerea/îmbu nătățirea stării de conservare
A05 3	Falco subbuteo	–	–	Răspândirea speciei în sit nu este cunoscută, dar pajiștile din proximitatea Pietrii Secuiului (peste 3000 S m de amplasament ul proiectului) pot fi habitate favorabile pentru această specie.	X	menținerea/îmbu nătățirea stării de conservare
A25 2	Hirudo daurica	–	–	Răspândirea speciei în sit nu este cunoscută, conform Ornitodata, cea mai apropiată semnalare a speciei este	X	menținerea/îmbu nătățirea stării de conservare



				din zona Pietrii Secuiului, la peste 3000 m S de amplasament		
A38 3	<i>Miliaria calandra</i>	–	–	Răspândirea speciei în sit nu este cunoscută, conform Ornitodata, cea mai apropiată semnalare a speciei este din zona Pietrii Secuiului, la peste 3000 m S de amplasament	X	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
A21 4	<i>Otus scops</i>	–	–	Răspândirea speciei în sit nu este cunoscută, dar zona de implementare a proiectului nu este habitat favorabil pentru specie. Conform Ornitodata, cea mai apropiată semnalare a speciei este din Colțești, la aproximativ 5000 m S de amplasament	X	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
A08 6	<i>Apus melba</i>	–	–	Răspândirea speciei în sit nu este cunoscută, conform Ornitodata, cea mai apropiată semnalare a speciei este din zona Pietrii Secuiului, la peste 3000 m S de amplasament	FV	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
A25 3	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	–	–	Răspândirea speciei în sit nu este cunoscută, conform Ornitodata, cea mai apropiată semnalare a speciei este	FV	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare



					din zona Pietrii Secuiului, la peste 3000 m S de amplasament		
--	--	--	--	--	---	--	--

d. 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 supus procedurii de reglementare de nu are legătură directă cu ROSPA0087 Munții Trascăului și ROSAC0253 Trascău și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

e) Se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

*În analiza impactului potențial, vom arăta că impactul semnificativ poate fi definit ca fiind orice efect care poate fi prezis în mod rezonabil, în urma desfășurării activității și care ar putea afecta obiectivele de conservare ale siturilor sau ale rezervației naturale. Estimarea și motivarea impactului potențial al proiectului propus asupra ROSPA0087 Munții Trascăului și ROSAC0253 Trascău este prezentat în **Anexa 1 a prezentului studiu (format Excel).***

1. Identificarea tuturor intervențiilor proiectului propus, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză – efecte - impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Construire casă familială Sp+P+M,	Zgomot produs de utilaje,	-	Perturbarea speciilor, alterarea	0,065 ha.	ROSPA0087 Munții Trascăului ,



<i>bazin vidanjabil, împrejmuire teren, racorduri</i>	<i>creșterea nivelului de poluare, eliminarea vegetației și modificarea modului de utilizare al terenului</i>		<i>habitatelor favorabile</i>		<i>ROSAC0253 Trascău</i>
<i>Etapa de operare a casei de vacanță</i>	-	-	-	<i>0,065 ha.</i>	<i>ROSPA0087 Munții Trascăului , ROSAC0253 Trascău</i>

2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative neseemnificative, semnificative și/sau incerte, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor pentru care ROSPA0087 Munții Trascăului și ROSAC0253 Trascău au fost desemnate

<i>Denumire arie</i>	<i>Specie/ habitat</i>	<i>Parametru afectat</i>	<i>Țintă parametrul</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Forma de impact</i>	<i>Semnificația impactului</i>
<i>ROSAC0253 Trascău</i>	<i>Tufărișuri alpine și boreale</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	-	<i>UI</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
	<i>Pajiști calcifile alpine și subalpine</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	-	-	-	<i>Lipsă impact</i>
	<i>Pajiști panonice de stâncării, Stipo - Festucetalia pallentis</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea</i>	-	<i>UI</i>	-	<i>Lipsă impact</i>



	<i>rea proiectului</i>				
<i>Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan pâna în cel alpin cu Thlaspietea rotundifolii</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementa rea proiectului</i>	-	<i>UI</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
<i>Grohotișuri medio- europene calca roase ale etajelor colinar și montan</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementa rea proiectului</i>	-	<i>FV</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
<i>Vegetație forestieră panonică cu Quercus pubescens</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementa rea proiectului</i>	-	<i>UI</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
<i>Păduri relictare de Pinus sylvestris pe substrat calcaros</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementa rea proiectului</i>	-	<i>UI</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
<i>Păduri medieeuropene de fag din Cephalanthero Fagion</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementa rea proiectului</i>	-	<i>UI</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
<i>Păduri de fag de tip Luzulo- Fagetum</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementa</i>	-	<i>FV</i>	-	<i>Lipsă impact</i>



	<i>rea proiectului</i>				
<i>Păduri de fag de tip Asperulo- Fagetum</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementa rea proiectului</i>	-	<i>UI</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
<i>Păduri de stejar cu carpen de tip Galio- Carpinetum</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementa rea proiectului</i>	-	<i>UI</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
<i>Păduri dacice de stejar și carpen</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementa rea proiectului</i>	-	<i>UI</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
<i>Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementa rea proiectului</i>	-	<i>UI</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
<i>Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementa rea proiectului</i>	-	<i>UI</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
<i>Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio - Piceetea)</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementa rea proiectului</i>	-	<i>UI</i>	-	<i>Lipsă impact</i>



	<i>Barbastella barbastellus</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	–	U1	–	Lipsă impact
	<i>Miniopterus schreibersii</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	–	U2	–	Lipsă impact
	<i>Myotis blythii</i>	Distribuția speciei	min. 16	U1	perturbare specie	Impact nesemnificativ
	<i>Myotis myotis</i>	Distribuția speciei	min. 16	U1	perturbare specie	Impact nesemnificativ
	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	–	U1	–	Lipsă impact
	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	–	U1	–	Lipsă impact
	<i>Rhinolophus euryale</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	–	U1	–	Lipsă impact
	<i>Canis lupus</i>	Nici un parametru țintă nu	–	U1	–	Lipsă impact



		<i>este afectat de implementarea proiectului</i>				
	<i>Ursus arctos</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	–	<i>U1</i>	–	<i>Lipsă impact</i>
	<i>Lutra lutra</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	<i>Trebuie definit în termen de 3 ani</i>	<i>U1</i>	<i>perturbare specie</i>	<i>Impact nesemnificativ</i>
	<u>Lynx lynx</u>	<i>Densitatea populației de prada</i>	–	<i>U1</i>	–	<i>Impact nesemnificativ</i>
	<i>Triturus cristatus</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	–	<i>U1</i>	–	<i>Lipsă impact</i>
	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	–	<i>U1</i>	–	<i>Lipsă impact</i>
	<i>Bombina variegata</i>	<i>Distributia speciei</i>	<i>Trebuie definit în termen de 2 ani</i>	<i>U1</i>	<i>alterare habitat favorabil și perturbare specie</i>	<i>Impact nesemnificativ</i>
	<i>Barbus petenyi</i>	<i>Nici un parametru</i>	–	<i>FV</i>	–	<i>Lipsă impact</i>



	țintă nu este afectat de implementarea proiectului				
<i>Cottus gobio</i> <i>all others</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	–	<i>FV</i>	–	<i>Lipsă impact</i>
<i>Isophya stysi</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	–	<i>UI</i>	–	<i>Lipsă impact</i>
<i>Isophya costata</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	–	<i>UI</i>	–	<i>Lipsă impact</i>
<i>Odontopodisma rubripes</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	–	<i>FV</i>	–	<i>Lipsă impact</i>
<i>Lucanus cervus</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	–	<i>UI</i>	–	<i>Lipsă impact</i>
<i>Euphydryas maturna</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat	–	<i>UI</i>	–	<i>Lipsă impact</i>



		<i>de implementa rea proiectului</i>				
	<i>Eriogaster catax</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implement area proiectului</i>	–	<i>FV</i>	–	<i>Lipsă impact</i>
	<i>Euplagia quadripunctari a</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementa rea proiectului</i>	–	<i>FV</i>	–	<i>Lipsă impact</i>
	<i>Catopta thrips</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implement area proiectului</i>	–	<i>U1</i>	–	<i>Lipsă impact</i>
	<i>Colias myrmidone</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implement area proiectului</i>	–	<i>U1</i>	–	<i>Lipsă impact</i>
	<i>Leptidea morsei</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implement area proiectului</i>	–	<i>U1</i>	–	<i>Lipsă impact</i>
	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	<i>Nici un parametru țintă nu</i>	–	<i>FV</i>	–	<i>Impact nesemnific ativ</i>



		este afectat de implementarea proiectului				
	<i>Pulsatilla patens</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	–	U2	–	Lipsă impact
	<i>Dracocephalum austriacum</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	–	U1	–	Lipsă impact
	<i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	–	bună	–	Lipsă impact
ROSPA0 087 Munții Trascăului	<i>Alcedo atthis</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	–	U1	–	Lipsă impact
	<i>Anthus campestris</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	–	X	–	Impact nesemnificativ
	<i>Aquila chrysaetos</i>	Nici un parametru țintă nu	–	FV	–	Impact nesemnificativ



		este afectat de implement area proiectului				
	Bubo bubo	Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire	Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale, trebuie definit în termen de 2 ani,	U1	alterare habitat favorabil și perturbare specie	Impact nesemnificativ
	Bonasa bonasia	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	–	U1	–	Lipsă impact
	<u>Caprimulgus europaeus</u>	Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire	Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații	X	alterare habitat favorabil și perturbare specie	Impact nesemnificativ



			<i>naturale, Cel puțin 81207 ha</i>			
	<u>Ciconia ciconia</u>	<i>Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire</i>	<i>Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale, min. 5000 ha</i>	<i>U1</i>	<i>alterare habitat favorabil și perturbare specie</i>	<i>Impact ne semnificativ</i>
	<u>Ciconia nigra</u>	<i>Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire</i>	<i>Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale, trebuie definit în termen de 2-5 ani ha</i>	<i>U1</i>	<i>alterare habitat favorabil și perturbare specie</i>	<i>Impact ne semnificativ</i>
	<i>Circaetus gallicus</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este</i>	<i>–</i>	<i>U1</i>	<i>–</i>	<i>Lipsă impact</i>



		<i>afectat de implementarea proiectului</i>				
	<i>Circus aeruginosus</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	–	U1	–	<i>Lipsă impact</i>
	<u>Circus cyaneus</u>	<i>Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire</i>	<i>Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale, trebuie definit în termen de 2-5 ani ha</i>	U1	<i>alterare habitat favorabil și perturbare specie</i>	<i>Impact nesemnificativ</i>
	<i>Circus pygargus</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	–	U1	–	<i>Lipsă impact</i>
	<i>Crex crex</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	–	X	–	<i>Lipsă impact</i>



	area proiectului				
<i>Dendrocopos leucotos</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementa rea proiectului	–	U1	–	Lipsă impact
<u>Dendrocopos medius</u>	Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire	Fără scădere semnifica tivă în tiparul spațial, temporal sau a intensități i utilizării habitatel or altele decât cele rezultate din variații naturale, min. 7500 ha	U1	alterare habitat favorab il și perturb are specie	Impact nesemnific ativ
<u>Drycopus martius</u>	Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire	Fără scădere semnificat ivă în tiparul spațial, temporal sau a intensități i utilizării habitatelo r altele decât cele rezultate din variații naturale, Cel puțin 35000 ha	FV	alterare habitat favorab il și perturb are specie	Impact nesemnific ativ



	<i>Emberiza hortulana</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	–	X	–	Lipsă impact
	<i>Falco columbarius</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	–	U1	–	Lipsă impact
	<i>Falco peregrinus</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	–	U1	–	Lipsă impact
	<u>Ficedula albicollis</u>	Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire, Cel puțin 43000 ha	–	U1	–	Lipsă impact
	<i>Ficedula parva</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	–	U1	–	Lipsă impact
	<u>Lanius collurio</u>	Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial	Fără scădere semnificativă în tiparul spațial,	FV	alterare habitat favorabil și perturb	Impact nesemnificativ



		<i>de cuibărire</i>	<i>temporal sau a intensității i utilizării habitatel or altele decât cele rezultate din variații naturale, min. 39000 ha</i>		<i>are specie</i>	
	<i>Lullula arborea</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implement area proiectului</i>	<i>–</i>	<i>U1</i>	<i>–</i>	<i>Impact neseemnific ativ</i>
	<u>Pernis apivorus</u>	<i>Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire</i>	<i>Fără scădere semnifica tivă în tiparul spațial, temporal sau a intensității i utilizării habitatel or altele decât cele rezultate din variații naturale, min. 60000 ha</i>	<i>U1</i>	<i>alterare habitat favorab il și perturb are specie</i>	<i>Impact neseemnific ativ</i>
	<u>Picus canus</u>	<i>Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire</i>	<i>Fără scădere semnifica tivă în tiparul spațial, temporal</i>	<i>FV</i>	<i>alterare habitat favorab il și perturb are specie</i>	<i>Impact neseemnific ativ</i>



		sau a intensități i utilizării habitatel or altele decât cele rezultate din variații naturale, min. 43000 ha			
<i>Accipiter nisus</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implement area proiectului	–	X	–	Lipsă impact
<i>Delichon urbica</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implement area proiectului	–	X	–	Lipsă impact
<i>Falco subbuteo</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implement area proiectului	–	X	–	Lipsă impact
<i>Hirudo daurica</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implement area proiectului	–	X	–	Lipsă impact
<i>Miliaria calandra</i>	Nici un parametru țintă nu	–	X	–	Lipsă impact



		este afectat de implement area proiectului				
	Otus scops	Nici un parametru țintă nu este afectat de implement area proiectului	–	X	–	Lipsă impact
	Apus melba	Nici un parametru țintă nu este afectat de implement area proiectului	–	FV	–	Lipsă impact
	Ptyonoprogne rupestris	Nici un parametru țintă nu este afectat de implement area proiectului	–	FV	–	Lipsă impact

3. **Descrierea și analiza impactului cumulativ** generat de proiectul analizat împreună cu alte planuri sau proiecte care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor potențial afectate din ROSAC0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascău sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ



<i>Denumire ANPIC</i>	<i>Specie/habitat</i>	<i>Parametru afectat de proiectul analizat</i>	<i>Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat</i>	<i>Cuantificarea impactului cumulat</i>	<i>Semnificația impactului cumulat</i>	<i>Justificarea semnificației impactului cumulat</i>
ROSAC025 3 Trascău	<i>Lynx lynx</i>	<i>Densitatea populației de pradă</i>	A02.01 Agricultură intensivă A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile A04.01 Pășunatul intensiv D01 Drumuri, poteci și căi ferate F03 Vânătoare și colectarea animalelor sălbatice terestre F04.02 Colectarea de ciuperci, fructe de pădure și altele G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative K03.06 Antagonism cu	5 ha	Impact cumulat nesemnificativ	În cazul râsului, proiectul propus poate genera un impact cumulat împreună cu alte construcții din zonă și cu diversele activități turistice, ce pot determina deranjul, diminuarea / degradarea habitatului și migrarea indivizilor spre alte zone. Cu toate acestea, suprafața fiind redusă, considerăm că impactul cumulat este nesemnificativ.



			animale domestice				
ROSPA00 87 Munții Trascăului	<u>Bubo bubo</u>	Tipar de distribuție, Suprafața habitatului și potențial de cuibărire			Impact cumulat nesemnificativ	în cazul speciilor de păsări, proiectul propus poate genera un impact cumulat împreună cu alte construcții din zonă și cu diversele activități turistice, ce pot determina deranjul, diminuarea / degradarea habitatului și migrarea indivizilor spre alte zone. Cu toate acestea, suprafața fiind redusă, considerăm că impactul cumulat este nesemnificativ.	
	<u>Caprimulgus europaeus</u>	Tipar de distribuție, Suprafața habitatului și potențial de cuibărire	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat		Impact cumulat nesemnificativ		
	<u>Ciconia nigra</u>	Tipar de distribuție, Suprafața habitatului și potențial de cuibărire	D01.01 Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative			Impact cumulat nesemnificativ
	<u>Circus cyaneus</u>	Tipar de distribuție, Suprafața habitatului și potențial de cuibărire	E01 Zone urbanizate, habitare umană - locuințe umane				Impact cumulat nesemnificativ
	<u>Dendrocopos medius</u>	Tipar de distribuție, Suprafața					Impact cumulat nesemnificativ
				5 ha			



		<i>a</i> habitatul ui potențial de cuibărire			
	<u>Drycopus</u> <u>martius</u>	Tipar de distribuți e, Suprafaț a habitatul ui potențial de cuibărire			Tipar de distribuție
	<u>Ficedula</u> <u>albicollis</u>	Tipar de distribuți e, Suprafaț a habitatul ui potențial de cuibărire			Tipar de distribuție
	<u>Lanius</u> <u>collurio</u>	Tipar de distribuți e, Suprafaț a habitatul ui potențial de cuibărire			Impact cumulat nesemnifica tiv
	<u>Pernis</u> <u>apivorus</u>	Tipar de distribuți e, Suprafaț a habitatul ui potențial de cuibărire			Impact cumulat nesemnifica tiv



	<u>Picus canus</u>	Tipar de distribuție, Suprafața habitatului și potențial de cuibărire		Impact cumulat nesemnificativ	
--	-------------------------------	--	--	----------------------------------	--

Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a proiectului, a efectelor și impacturilor sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea proiectului	nu s-au identificat incertitudini.
Alte proiecte	nu s-au identificat incertitudini
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	nu s-au identificat incertitudini
Localizarea habitatului/speciei față de proiect	nu s-au identificat incertitudini
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Există valori actuale lipsă ale parametrilor obiectivelor de conservare
Starea de conservare	nu s-au identificat incertitudini
Valoare țintă parametru	Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	nu s-au identificat incertitudini
Cuantificarea impacturilor	Starea de conservare a unor specii este necunoscută



13. CONCLUZII

Persoanele fizice Moldovan Petru Dan Vasile și Moldovan Melania Carmen intenționează să își construiască o casă de locuit (Sp+P+M) pe teritoriul administrativ al comunei Rimetea, sat Rimetea, pe terenul identificat cu nr. cadastral 72218, jud. Alba.

Suprafața totală a terenului este 650 m², din care suprafața construită a casei propuse este de 46 m². Pe amplasamentul analizat nu există alte construcții.

Construcția propusă va avea un regim de înălțime Sp+P+M,. Sistemul constructiv este tradițional cu fundații continue din beton sub ziduri elevații din beton armat. Structura peretilor exteriori ai casei va vor fi lemn. Planșeul peste subsol va fi o placă de beton armat, planșeul peste parter va fi din grinzi de lemn, iar șarpanta din lemn de rășinoase.

Se va realiza împrejmuirea terenului, ulterior se va realiza branșarea la utilități. Accesul va fi amenajat din drumul comunal existent.

f. Concluzii privind efectele potențiale ale proiectului asupra ROSPA0087 Munții Trascău și ROSAC0253 Trascău

- Proiectul supus reglementării este amplasat în interiorul ariei naturale protejate de interes ROSPA0087 Munții Trascău și se află la o distanță de peste 1500 m de ROSAC0253 Trascău.
- Impactul proiectului asupra stării de conservare a speciilor și a habitatelor de interes comunitar pentru care ariile protejate ROSAC0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascău au fost declarate este nesemnificativ.
- Proiectul nu propune dezvoltări conexe, care ar putea duce la afectarea ariei naturale protejate de interes comunitar.
- Acțiunile de construcție, nu produc modificări fizice în aria naturală protejată de interes comunitar (topografie, utilizarea terenului, modificări ale cursurilor de râuri etc.).
- Proiectul nu implică utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe sau materiale care ar putea afecta speciile de interes comunitar pentru care aria naturală protejată de interes comunitar a fost desemnată.
- Proiectul nu implică utilizarea unor resurse de care depinde diversitatea biologică.
Motivele pentru care **nu** este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată sunt:



1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice: nu este cazul, proiectul propus nu se suprapune cu nici un tip de habitat de interes comunitar
2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor: nu este cazul, nu implică pierderi de habitate de reproducere, hrănire sau odihnă.
3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor): nu este cazul, proiectul propus nu se suprapune cu nici un tip de habitat de interes comunitar
4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor: proiectul propus poate determina alterarea habitatelor favorabile a unor specii de interes comunitar, pe o suprafață foarte redusă (0,065 ha).
5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: implementarea proiectului va determina, pe termen scurt, perturbarea unor specii de interes comunitar, pe o suprafață redusă, de doar 0,065 ha.
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: nu este cazul, proiectul nu este de așa natură să creeze bariere în conectivitatea habitatelor favorabile speciilor.
7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact: nu este cazul, proiectul nu este de așa natură să cauzeze mortalitate în rândul speciilor de interes comunitar din cele 2 arii protejate
8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului: nu este cazul.
9. incertitudinile identificate: singurele incertitudini sunt lipsa câtorva valori țintă a unor obiective de conservare pentru unele specii. Respectivii parametrii nu sunt afectați de implementarea proiectului, astfel că lipsa valorilor țintă nu a afectat cunoscătorii impacturilor.

Aprobat,

Moldovan Petru Dan Vasile

Întocmit,

Geographica Transilvania S.R.L

Ing. Elena Marica

Ecolog Iulia Muntean