



GEOGRAPHICA
TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

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

**„CONSTRUIRE CASĂ DE LOCUIT D+P +M, ÎMPREJMUIRE CU
ACCESSE ȘI ASIGURARE UTILITĂȚI”**

- TAMAȘ ANDREI & TAMAȘ MARRIETA DALMA -



Beneficiari: Tamaș Andrei și Tamaș Marrieta Dalma

Elaborator: Geographica Transilvania S.R.L

Martie 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.....	5
3.3	VALOAREA INVESTIȚIEI	5
3.4	PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ.....	5
3.5	PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR.....	5
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 PROPUS.....	7
3.6.	MATERILE PRIME, ENERGIA ȘI COMBUSTIBILII UTILIZAȚI, MODUL DE ASIGURARE A ACESTORA	8
3.7	RACORDAREA LA REȚELELE UTILITARE EXISTENTE ÎN ZONĂ	9
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.....	10
3.11	METODE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE/DEMOLARE	10
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 APARE CA URMARE A PROIECTULUI.....	11
3.16	ALTE AUTORIZAȚII SOLICITATE	11
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 FOLOSITE 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	12
5	DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI.....	12
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 197013	
5.4	DETALII PRIVIND ORICE VARIANT DE AMPLASAMENT CARE A FOST LUATĂ ÎN CONSIDERARE	15
6	DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE.....	15
6.1	PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR	15
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.....	16
6.7	PROTECȚIA ASEZĂRILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC.....	17



6.7.1	LISTA DEȘEURILOR GENERATE.....	18
6.8.2	PROGRAMUL DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE	19
6.8.3	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR.....	19
6.9.	GOSPODĂRIREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE.....	21
6.9.1	SUBSTANȚE ȘI PREPARATE PERICULOASE UTILIZATE	21
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.....	22
7.1	DESCRIEREA IMPACTULUI	22
7.1	EXTINDEREA IMPACTULUI	25
7.2	MAGNITUDINEA ȘI COMPLEXITATEA IMPACTULUI.....	25
7.3	PROBABILITATEA IMPACTULUI	25
7.5	DURATA ȘI REVERSIBILITATEA IMPACTULUI.....	25
7.6	MĂSURILE DE EVITARE, REDUCERE SAU AMELIORARE A IMPACTULUI SEMNIFICATIV ASUPRA MEDIULUI	26
7.7	NATURA TRANSFRONTALIERĂ A IMPACTULUI	26
8	PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI.....	26
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	27
10	LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	27
10.1	DESCRIEREA LUCRĂRILOR NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	27
10.2	LOCALIZAREA ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	27
10.3	DESCRIEREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A LUCRARILOR ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	27
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	28
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.....	28
11.1	LUCRĂRILE PROPUSE PENTRU REFACEREA AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII	28
11.2	ASPECTE REFERITOARE LA PREVENIREA ȘI MODUL DE RĂSPUNS PENTRU CAZURI DE POLUARI ACCIDENTALE.....	28
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.....	29
13.	CONCLUZII	77



1. DENUMIREA PROIECTULUI

Proiectul propus de către persoanele fizice Tamaş Andrei și Tamaş Marrieta Dalma a fi implementat în Rimetea, comuna Rimetea, pe terenul identificat cu extras CF nr.71019, jud. Alba se intitulează „**CONSTRUIRE CASĂ DE LOCUIT D+P +M, ÎMPREJMUIRE CU ACCESE ȘI ASIGURARE UTILITĂȚI**”

2. INFORMAȚII DESPRE TITULAR ȘI ELABORATORUL MEMORIULUI

Beneficiar

Persoana fizică Tamaş Andrei și Tamaş Marrieta Dalma

Amplasament propus: Rimetea, comuna Rimetea, CF nr.71019, 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 Tamaş Andrei și Tamaş Marrieta Dalma intenționează să își construiască o casă de locuit (D+P+M) pe teritoriul administrativ al comunei Rimetea, sat Rimetea, pe terenul identificat cu nr. cadastral 71019, jud. Alba.

Suprafața totală a terenului este 863 m², din care suprafața construită a casei propuse este de 91,45 m². Pe amplasamentul analizat nu există alte construcții.

Construcția propusă va avea un regim de înălțime D+P+M, compartimentată astfel bucătărie de vară, baie, pivniță și spațiu tehnic la demisol, camera de zi, bucătărie, baie, hol și cămară la parter, dormitoare și bai la mansarda situată în volumul podului. Sistemul



constructiv este tradițional cu fundații continue din beton sub ziduri, pereți portanți din zidărie de blocuri ceramice cu goluri verticale, pereți de compartimentare din gipscarton cu structura metalică, tâmplărie din lemn, șarpanta în 2 ape din lemn de rășinoase.

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		863
2.	Suprafața construcției propuse (construită)		91,45
3.	Demisol	Baie	4,36
		Bucătărie de vară	22,33
		Hol	6,83
		Pivniță	25,22
		Scară	5,15
		CT	2,63
Total Demisol			66,51
Terasă			5,61
4.	Parter	Baie	4,04
		Cameră	24,76
		Cameră	24,91
		Debara	2,73
		Hol	5,54
		Scară	4,65
Total Parter			66,65
Terasă			5,61
5.	Mansardă	Baie	2,26
		Baie	2,41
		Camera 1	32,10
		Cameră 2	25,16
		Hol	4,65
Total Mansardă			66,58



3.2 JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI

Tamaș Andrei și Tamaș Marrieta Dalma intenționează să își implementeze proiectul propus aferent construirii casei de locuit în Rimetea, comuna Rimetea, CF nr.71019, 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 – fâneată
2	Sud	Proprietate privată – fâneată
3	Vest	Proprietate publică – Pârâul Rimetea
4	Est	Proprietate publică – drum

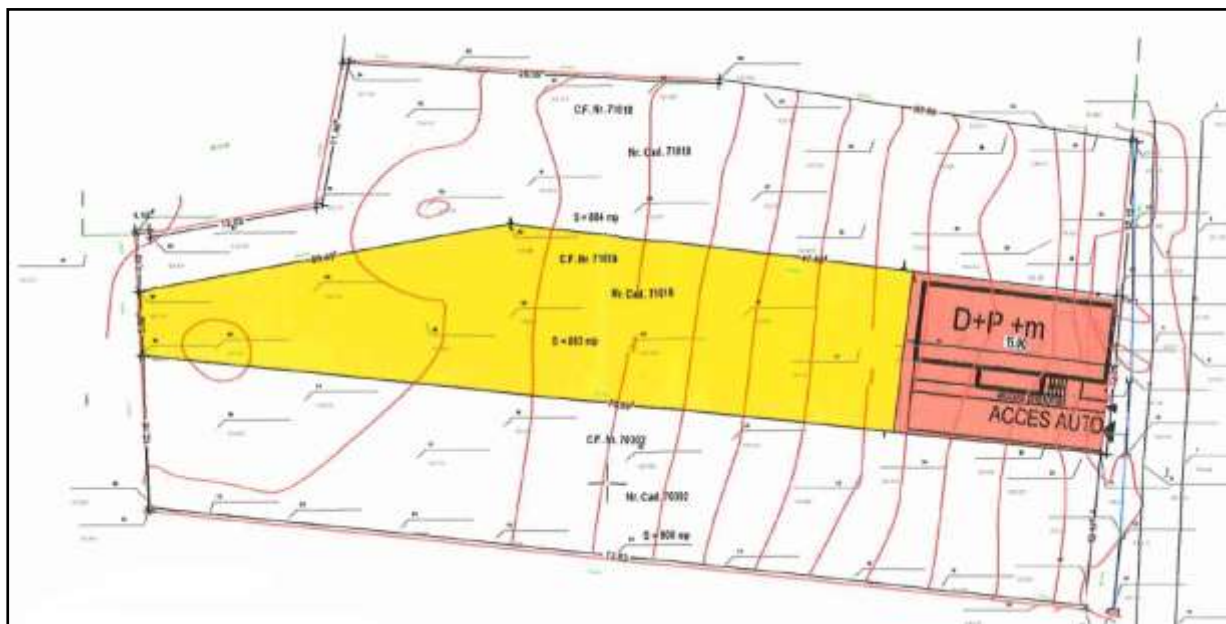


Fig. 3.2 Plan de situație

Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului

Conform Extrasului CF nr.71019 suprafața totală a amplasamentului este de 863 m². Conform prevederilor extrasului CF amintit categoria de folosință a terenului este fâneată, iar



terenului 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	863 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	863 m ²
2	Regim de înălțime	D+P+M
3	POT propus	10,59 %
4	CUT propus	0.2890

3.5.1 PROFILUL ȘI CAPACITĂȚILE DE PRODUCȚIE

Nu este cazul

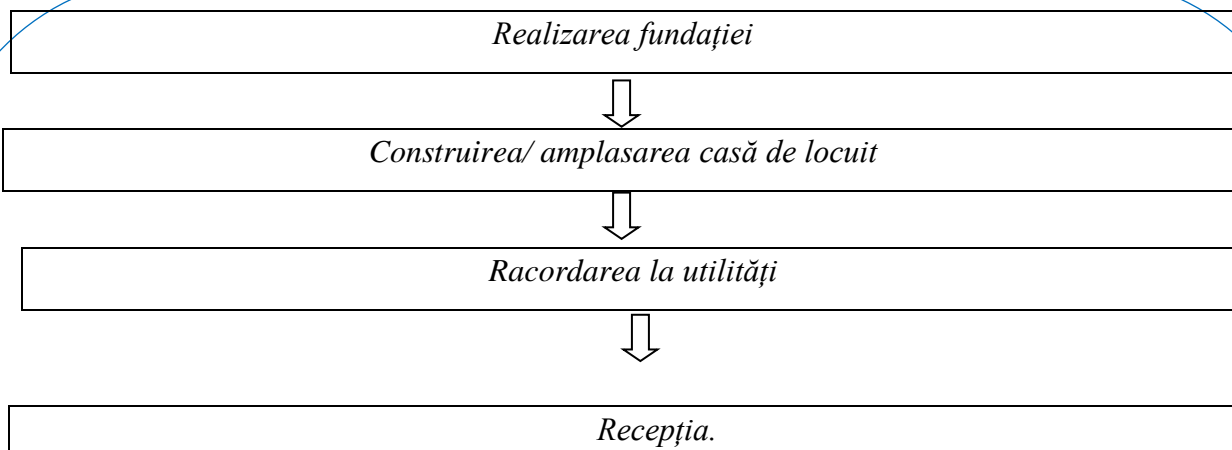
3.5.2 DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE

Folosința actuală a terenului este fâneată, 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

Etaple 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 se realizează prin săpătură, compactarea pământului natural, adăugarea și compactare unui strat de umplutură , adăugarea și compactarea unui strat de pietriș, respectiv realizarea unei plăci din beton.
- Construirea casă de locuit va realiza traditional cu fundatii continue din beton sub ziduri, pereti portanti din zidarie de blocuri ceramice cu goluri verticale, pereti de compartimentare din gipscarton cu structura metalica , tamplarie din lemn, sarpanta in 2 ape din lemn de rasinoase.
- 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.	Pietriș	Materiile prime utilizate în etapa de construire a casă de locuit sunt asigurate din comerț.
2.	Beton	
3.	Lemn	
4.	Metal	



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

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

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 CAI NOI DE ACCES SAU SCHIMBARI ALE CELOR EXISTENTE



Accesul pe amplasament analizat se realizează dintr-un drum comunal existent, 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. 32 din 11.12.2023 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. 32 din 11.12.2023 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 CAI DE ACCES SAU SCHIMBARI 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 Tamaș Andrei și Tamaș Marrieta Dalma intenționează să implementeze proiectului propus se află pe teritoriul administrativ al comunei Rimetea, în satul Rimetea, pe terenul identificat cu extrasul CF nr.71019 din jud. Alba. Suprafața terenului este de 863 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 bneficiarul dorește să își implementeze proiectul sunt prezentate în tabelul 5.1



Tabelul 5.1 Coordonatele amplasamentului în proiecție Stereografică 1970:

Inventar de coordonate

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur	
	X [m]	Y [m]
3	551019.604	390295.813
4	551019.594	390292.266
5	551010.896	390292.487
6	551010.436	390295.440
7	551001.561	390294.885
8	551001.510	390291.799
9	550989.006	390291.370
10	550988.936	390294.353
11	550990.065	390289.486
12	550990.302	390289.534
13	550995.782	390290.067
14	550996.266	390290.032
15	551002.185	390290.356
16	551002.398	390290.454
17	551007.994	390290.638
18	551008.437	390290.818
19	551014.141	390290.886
20	551014.473	390290.890
21	551020.049	390290.926
22	551020.501	390290.892
25	551019.234	390287.950
26	551013.000	390287.868
28	551019.042	390284.414
29	551011.383	390283.865
30	551003.094	390283.943
31	551002.000	390286.845
35	551002.339	390276.526
36	551011.760	390277.759
37	551020.557	390278.967
40	551020.263	390269.893
41	551010.573	390269.570
45	551003.335	390259.601
46	551012.976	390260.446
50	551021.122	390251.940
51	551010.540	390251.571
55	551004.407	390241.745
56	551012.960	390242.152
57	551023.212	390243.572
59	551021.586	390235.798
60	551012.562	390235.731
64	551006.392	390226.236
65	551014.895	390226.900
67	551019.438	390219.323
68	551010.414	390219.402
77	551002.384	390288.480
80	551014.723	390289.598
85	551021.813	390227.056
86	551019.452	390214.242
88	551014.943	390213.348
89	551009.945	390213.598
92	551020.271	390242.268



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.

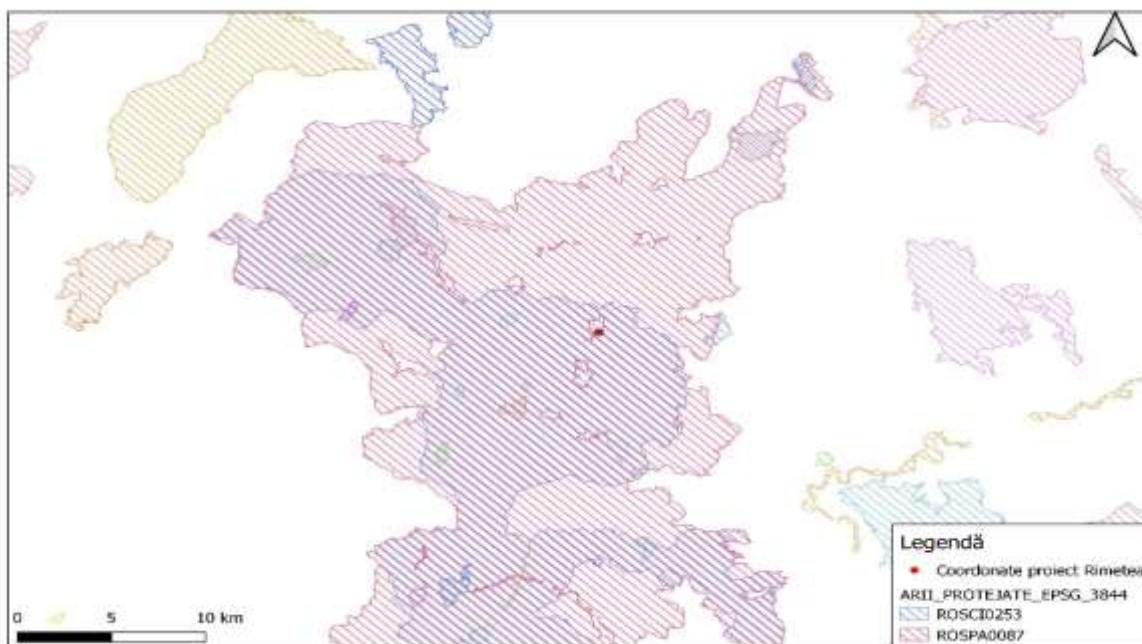
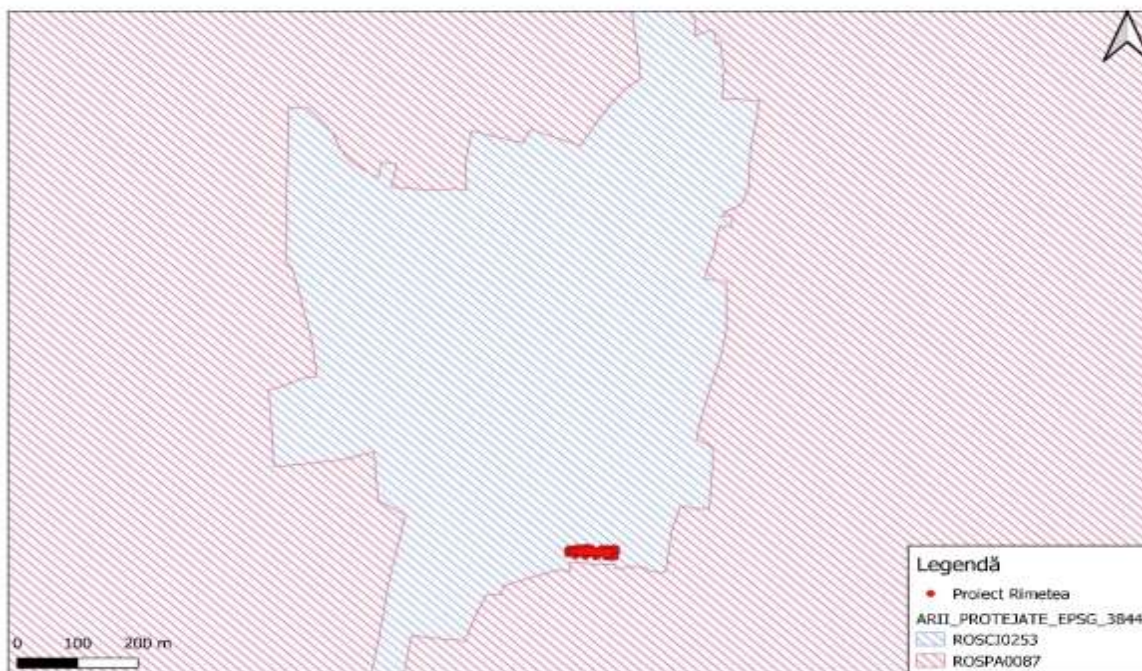


Fig. 6.1. Localizarea amplasamentului în raport cu ariile protejate cu ROSAC0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascăului.



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

Amplasamentul 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	-	<i>Deșeurile de beton se vor valorifica prin utilizarea ca umplutură pentru realizarea aleelor pietonale</i>
<i>Deșeuri municipale amestecate</i>	20 03 01	3 m ³	<i>Deșeurile municipale vor fi stocate în pubele de plastic. Ulterior vor fi predate pentru eliminare firmei responsabile cu preluarea deșeurilor municipal din satul Pântești</i>

Tabelul 6.2 Lista deșeurilor generate în etapa de funcționare

Nr. Crt	Sursa de deșeuri	Tipul deșeutului	Codul	Cantitatea anuală estimată generată
1.	Administrativ	<i>Deșeuri municipale amestecate</i>	20 03 01	5 m ³
2.	Achiziționarea produselor prime	<i>Deșeuri de ambalaje de materiale plastice</i>	15 01 02	10 kg
		<i>Deșeuri de ambalaje de hârtie și carton</i>	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 speciale 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 alte 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 operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demonțarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, 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, demonțarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de



Nr.crt	Categorie	Cod	Cantitatea lanuală estimată	Eliminare	Valorificare	Codul operațiunii	Denumirea operațiunii
							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 PERICULOASE

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



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
Peste +101	+E	Schimbări/impacte pozitive majore
+76 la +100	+D	Schimbări/impacte pozitive semnificative
+51 la +75	+C	Schimbări/impacte pozitive moderate
+26 la +50	+B	Schimbări/impacte pozitive
+1 la +25	+A	Schimbări/impacte ușor pozitive
0	N	Lipsa schimbării status quo-ului/neapucabil
-1 la -25	-A	Schimbări/impacte ușor negative
-26 la -50	-B	Schimbări/impacte negative
-51 la -75	-C	Schimbări/impacte negative moderate
-76 la -100	-D	Schimbări/impacte negative semnificative
Sub -101	-E	Schimbări/impacte negative majore

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

Impactul general asupra factorilor de mediu naturali și antropici								
Factori de mediu		Categorii de impact						
		A1	A2	B1	B2	B3	SE	CI
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



<i>Factori de mediu antropici</i>	<i>Populația</i>	0	0	1	1	1	0	N
	<i>Așezări</i>	0	0	1	1	1	0	N
	<i>Economie</i>	1	1	3	2	2	+7	+ A
	<i>Patrimonial cultural</i>	0	0	1	1	1	0	N
	<i>Căi de comunicație rutiere locale</i>	1	-1	2	2	2	- 6	- A
<i>Scor de evaluare privind factorii de mediu antropici</i>							+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 nesemnificativ asupra factorilor de mediu naturali. Calitatea aerului este afectată nesemnificativ 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 nesemnificativ 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 apart



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 nesemnificativ 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>B1</i> <i>Permanenta/frecvența</i>	<i>1</i>	<i>Fără schimbări</i>
	<i>2</i>	<i>Temporar</i>
	<i>3</i>	<i>Permanent</i>
<i>B2</i> <i>Reversibilitatea</i>	<i>1</i>	<i>Fără schimbări</i>
	<i>2</i>	<i>Reversibil</i>
	<i>3</i>	<i>Ireversibil</i>

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

<i>Factori de mediu</i>		<i>Categorii de impact</i>	
		<i>B1</i>	<i>B2</i>
<i>Factori de mediu naturali</i>	<i>Apă</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
	<i>Aer</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
	<i>Sol</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
	<i>Peisaj</i>	<i>2</i>	<i>2</i>



	<i>Arii Naturale Protejate</i>	2	2
	<i>Populația</i>	1	1
<i>Factori de mediu antropici</i>	<i>Așezări</i>	1	1
	<i>Economie</i>	3	2
	<i>Patrimonial cultural</i>	1	1
	<i>Căi de comunicație rutiere locale</i>	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 prezentului proiect îl constituie construirea unei locuințe D+P+M compusă din bucătărie de vară, baie, pivniță și spațiu tehnic la demisol, camera de zi, bucatarie, baie, hol și cămară la parter, dormitoare și bai la mansarda situată în volumul podului, cu suprafața construită propusă de 67.73 mp și suprafața desfășurată propusă de 177,12 mp. Terenul pe care se va amplasa casa de locuit propusă se află în intravilanul localității Rimetea, jud. Alba, identificat prin CF nr. 71019/Rimetea, nr. Cad. 71019, fâneată în suprafață de 863 m².

Conform PUZ- RLT Rimetea imobilul este cuprins în zona de protecție peisagistică pentru care a fost elaborat PATZ „Rimetea – Buru”

Imobilul teren în suprafață totală de 863 mp are acces din drumul comunal existent public.

Asupra terenului este instituit un regim urbanistic special fiind situat în zona de protecție a rezervației de arhitectură și urbanism. Lucrările propuse a se executa: Construire casă de locuit și împrejmuire.

Categoria de folosință actuală a terenului este de fâneată.

Se propune construirea unei locuințe D+D+P+M compusă din bucătărie de vară, baie, pivniță și spațiu tehnic la demisol, camera de zi, bucatarie, baie, hol și cămară la parter, dormitoare și bai la mansarda situată în volumul podului.

Aspecte functionale

Demisol	
BAIE	4.36
BUCATARIE deVARA	22.33
HOL	6.83
PIVNITA	25.22
SCARA	5.15
CT	2.63
	66.51
TERASA	5.61



Parter	
BAIE	4.04
CAMERA	24.76
CAMERA	24.91
DEBARA	2.73
HOL	5.54
SCARA	4.65
<hr/>	
	66.65
TERASA	5.61
Mansarda	
BAIE	2.26
BAIE	2.41
CAMERA 1	32.10
CAMERA 2	25.16
HOL	4.65
<hr/>	
	66.58

Suprafața construită propusă = 91,45 mp

Suprafața desfășurată propusă = 249,49 mp

Sistem constructiv

- traditional cu fundatii continue din beton sub ziduri, pereti portanti din zidarie de blocuri ceramice cu goluri verticale, pereti de compartimentare din gipscarton cu structura metalica , tamplarie din lemn, sarpanta in 2 ape din lemn de rasinoase

Utilități

Alimentare cu energie electrică: prin bransament la rețeaua de alimentare localitatii. Asigurarea apei prin captare locala cu fantane si prin prelungirea rețelei de alimentare cu apa a localitatii existente in strada care se afla la limita de est a terenului. Asigurarea accesului auto, reglementarea căilor de acces și echipare cu utilitati din drumul comunal aflat la limita de est a parcelei..

Evacuarea apelor menajere: prin bazin subteran etans vidanjabil integral , ulterior si prin prelungirea rețelei de canalizare a localitatii existente in strada care se afla la limita de est a terenului. Încălzirea: locala cu CT proprie pe combustibil lemnos

Indicatori tehnici

Existent

Suprafața totală teren = 863 mp

POT = 0 %

Suprafața construită = 0

CUT = 0

Suprafața desfășurată = 0

Propus



Suprafața construită max. admis = 258,90 mp

POT = 30 %

Suprafața desfășurată max. admis = 388,50 mp

CUT = 0.45

Suprafața construită propusă = 67.73 mp

POT = 7.852 %

Suprafața desfășurată propusă = 177.12 mp

CUT = 0.2075

Regim de înălțime: D+D+P+M

Anexele gospodaresti se vor amplasa în zona posterioară a parcelei amplasate la min. 10 m de construcțiile de locuinte.

Se va realiza împrejmuirea la stradă cu porți auto și pietonal și spre vecinătăți.

Realizarea branșamentelor la utilități

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



Fig. 12.1. Plan de încadrare în zonă

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

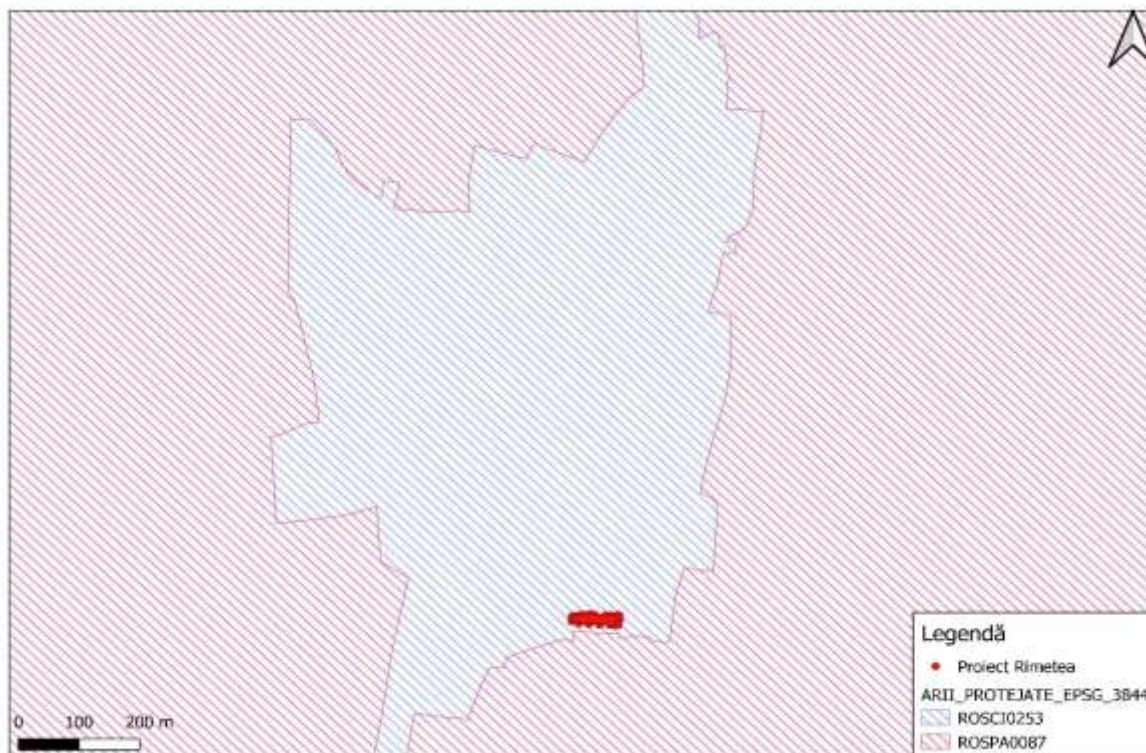


Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție /operare /dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Construire casă de locuit, împrejmuire cu acces și asigurare utilități	<p>Construirea unei locuințe D+D+P+M compusă din bucătărie de vară, baie, pivniță și spațiu tehnic la demisol, camera de zi, bucatarie, baie, hol și cămară la parter, dormitoare și bai la mansarda situată în volumul podului, cu suprafața construită propusă de 67.73 mp și suprafața desfășurată propusă de 177,12 m</p> <p>Sistemul constructiv va fi tradițional cu fundații continue din beton sub ziduri, pereți portanți din zidărie de blocuri ceramice cu goluri verticale, pereți de compartimentare din gipscarton cu structură metalică, tamplărie din lemn, șarpanta în 2 ape din lemn de rasinoase.</p> <p>Alimentare cu energie electrică: prin bransament la rețeaua de alimentare localității</p> <p>Asigurarea apei prin captare locală cu fantane și prin prelungirea rețelei de alimentare cu apă a localității existente în strada care se află la limita de est a terenului</p> <p>Asigurarea accesului auto, reglementarea căilor de acces și echipare cu utilități din drumul comunal aflat la limita de est a parcelei..</p>	Suprapus cu ROSAC0253 Trascău și localizat pe limita ROSPA0087 Munții Trascăului



		<i>Evacuarea apelor menajere: prin bazin subteran etans vidanjabil integral , ulterior si prin prelungirea rețelei de canalizare a localitatii existente in strada care se afla la limita de est a terenului</i> <i>Încălzirea: locala cu CT proprie pe combustibil lemnos</i>	
2	<i>Etapa de operare a casei de locuit</i>	<i>Activități de reparații și mentenanță</i>	<i>Suprapus cu ROSAC0253 Trascău și localizat pe limita ROSPA0087 Munții Trascăului</i>

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



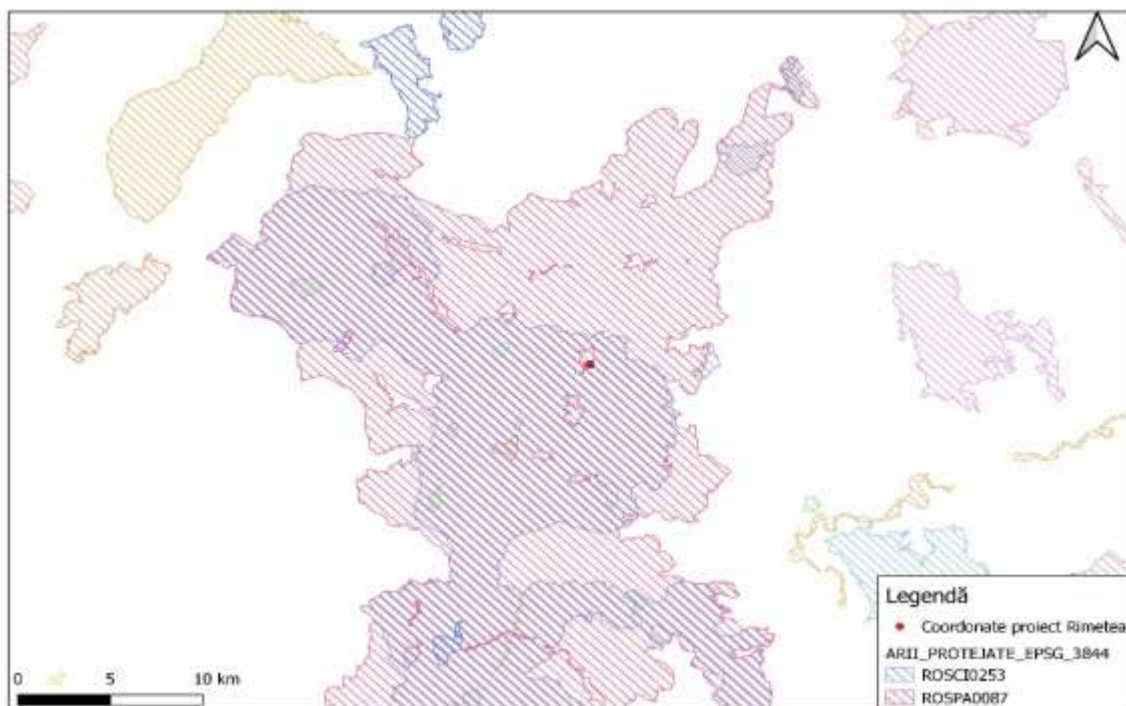


Fig. 12. 2. Localizarea amplasamentului în raport cu ariile protejate cu ROSAC0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascăului.

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 :

Codul și numele ANPIC	Inters ectat ă (Da/ Nu)	Obiec ti ve de conse r vare (Da/ Nu)	Plan de mana ge ment (Da/ Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu(ju stificare))	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 normativ /act administ rativ
ROSAC0253	DA	DA	DA	NU	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	NU	DA	DA	DA- amplasame ntul 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	4060	Tufărișuri alpine și boreale	4,16	4,16	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața sitului	UI	Imbunatatirea stării de conservare
	6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	–	–	Habitatul nu este prezent în Munții Trascău.	–	–
	6190	Pajisti panonice de stâncării, Stipo - Festucetalia pallentis	66	66	Habitatul este localizat la peste 700 m E de amplasamentul proiectului	UI	Imbunatatirea stării de conservare
	8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin cu Thlaspietea rotundifolii	82	82	Habitatul este localizat la peste 700 m E de amplasamentul proiectului	UI	Imbunatatirea stării de conservare
	8160*	Grohotișuri medio-europenecalcaroase ale etajelor colinar și montan	73,82	73,82	Habitatul este localizat la peste 700 m E de amplasamentul proiectului	FV	Menținerea stării de conservare



91H 0	Vegetație forestieră panonică cu <i>Quercus pubescens</i>	9	9	Habitatul este localizat la peste 8000 m S de amplasament	UI	Imbunatatirea stării de conservare
91Q 0	Păduri relictare de <i>Pinus sylvestris</i> pe substrat calcaros	18	18	Habitatul este localizat la peste 9000 m V de amplasament	UI	Imbunatatirea stării de conservare
915 0	Păduri medioeuropene de fag din <i>Cephalanthero Fagion</i>	4650	4650	Habitatul este localizat la aproximativ 700 m N- E de amplasamentul proiectului	UI	Imbunatatirea stării de conservare
911 0	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	1900	1900	Habitatul este localizat la aproximativ 1000 m N- E de amplasamentul proiectului	FV	Mentinerea stării de conservare
913 0	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	800	800	Habitatul este localizat la aproximativ 1500 m N- E de amplasamentul proiectului	UI	Imbunatatirea stării de conservare
		2160	2160		UI	



9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum			Habitatul este localizat la peste 5000 m S-E de amplasament		Imbunatatirea stării de conservare
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	2050	2050	Habitatul este localizat la peste 1000 m V de amplasament	UI	Imbunatatirea stării de conservare
9420	Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană	80	80	Habitatul este localizat la peste 2000 m V de amplasament	UI	Imbunatatirea stării de conservare
91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	17365	17365	Habitatul este localizat la aproximativ 500 m V de amplasamentul proiectului	UI	Imbunatatirea stării de conservare
9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio - Piceetea)	190	190	Habitatul este localizat la peste 15000 m N-V de amplasament	UI	Imbunatatirea stării de conservare
1308	Barbastella barbastellus	400	600	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste	UI	Imbunatatirea stării de conservare
		11	11			
		29400	29400			
		-	-			
		-	-			



		-	-	10000 m S-V de amplasae mntul proiectulu i		
		-	-			
1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>	80000	10000	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 9000 m S-V de amplasae mntul proiectulu i	U2	Imbunatatirea starii de conservare
		30	30			
		28900	28900			
		42	4000			
		-	-			
		-	-			
		2	2			
		20000	55000			
<u>1307</u>	<u><i>Myotis blythii</i></u>	10000	12000	Amplasamentul proiectulu i se suprapune cu habitatul favorabil speciei	U1	Imbunatatirea starii de conservare
		16	16			
		13800	13800			
		-	-			
		-	-			
		1000	5000			
		-	-			
		1	4400			
<u>1324</u>	<u><i>Myotis myotis</i></u>	10000	12000	Amplasamentul proiectulu i se suprapune cu habitatul favorabil speciei	U1	Imbunatatirea starii de conservare
		16	16			
		29400	29400			
		-	-			
		-	-			
		1000	5000			
		-	-			
		100	150			
1305	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	10000	12000	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 9000 m S-V de amplasae mntul proiectulu i	U1	Imbunatatirea starii de conservare
		-	-			
		28900	28900			
		-	-			
		-	-			
		250	980			
		-	-			
		1	300			
13		1000	1200		U1	



		-	-	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 9000 m S-V de amplasamentul proiectului</i>		<i>Imbunatatirea starii de conservare</i>
		28900	28900			
		-	-			
	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	600	1100			
1305	<i>Rhinolophus euryale</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>
		-	-			
		29400	29400			
		1	155			
1352*	<i>Canis lupus</i>	15	25	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat peste 3000 m S-E de amplasamentul proiectului</i>	U1	<i>Imbunatatirea starii de conservare</i>
		-	-			
		45960	45960			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
1354*	<i>Ursus arctos</i>	8	10	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 700 m N-E de amplasamentul proiectului</i>	U1	<i>Imbunatatirea starii de conservare</i>
		-	-			
		45960	45960			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
1355	<u><i>Lutra lutra</i></u>	30	55	<i>Pârâul Rimetea din</i>	U1	<i>Imbunatatirea starii de conservare</i>
		-	-			
		-	-			



		-	-	imediată aproape a amplasamentului poate fi habitat favorabil pentru vidră (sub 20 m)			
		-	-				
		medie	ridicată				
		bună	ridicată				
		medie	ridicată				
		-	-				
		-	-				
1361	Lynx lynx	11	16	Habitatul favorabil speciei este localizat la aproximativ 200 m de amplasamentul proiectului	UI	Îmbunătățirea stării de conservare	
		-	-				
		45960	45960				
		-	-				
		-	-				
		-	-				
1166	Triturus cristatus	500	1000	Habitatul favorabil speciei este localizat la aproximativ 7000 m S-E de amplasamentul proiectului	UI	Îmbunătățirea stării de conservare	
		-	-				
		-	-				
		-	-				
		-	-				
1166	Triturus vulgaris ampelensis	500	1000	Habitatul favorabil speciei este localizat la aproximativ 4000 m S de amplasamentul	UI	Îmbunătățirea stării de conservare	
		-	-				
		-	-				
		-	-				
		-	-				



				proiectulu i		
1193	<u>Bombina variegata</u>	1000	5000	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amplasam entul proiectulu i	UI	Imbunatatirea starii de conservare
		100	500			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
5266	<i>Barbus petenyi</i>	159624	159624	Habitatul favorabil speciei este localizat la aproximat iv 6000 m S de amplasam entul proiectulu i	FV	Mentinerea starii de conservare
		1	106			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		0	0			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
6965	<i>Cottus gobio others</i> all	20000	40000	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 10000 m N-V de amplasam entul proiectulu i	FV	Mentinerea starii de conservare
		1	106			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		0	0			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
-	-					
4050	<u>Isophya stysi</u>	100	400	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amplasam entul proiectulu i	UI	Imbunatatirea starii de conservare
		-	-			
		59,95	59,95			
		-	-			
		-	-			
4050	<u>Isophya costata</u>	50	300	Habitatul favorabil	UI	
		-	-			



		59,95	59,95	speciei se suprapune cu amplasamentul proiectului		Imbunatatirea stării de conservare
		–	–			
		–	–			
		–	–			
4052	<u>Odontopodi</u> <u>sma</u> <u>rubripes</u>	50	300	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amplasamentul proiectului	FV	Menținerea stării de conservare
		59,95	59,95			
		–	–			
		–	–			
1083	<i>Lucanus cervus</i>	1000	5000	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 6000 m S-E de amplasamentul proiectului	UI	Imbunatatirea stării de conservare
		2160	–			
		–	–			
		–	–			
		–	–			
1052	<i>Euphydrias maturna</i>	200	600	Habitatul favorabil speciei este localizat la aproximativ peste 1000 m N de amplasamentul proiectului	UI	Imbunatatirea stării de conservare
		–	–			
		–	–			
		–	–			
1074	<i>Eriogaster catax</i>	200	500	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 1000 m N-V de	FV	menținerea stării de conservare
		–	–			
		–	–			
		–	–			
		–	–			



				amplasam entul proiectulu i		
6199*	<u>Euplagia quadripunc taria</u>	15000	20000	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amplasam entul proiectulu i	FV	Mentinerea starii de conservare
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
4028	<u>Catopta thrips</u>	-	-	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amplasam entul proiectulu i	UI	Imbunatatirea starii de conservare
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
4030	Colias myrmidone	50	300	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 700 m E de amplasam entul proiectulu i	UI	Imbunatatirea starii de conservare
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
4036	Leptidea morsei	300	600	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 6000 m S de amplasam entul proiectulu i	UI	Imbunatatirea starii de conservare
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
405 4	<u>Pholidopter a</u>	30	50	Habitatul favorabil	FV	
		59,95	-			



		<i>transsylvanica</i>	-	-	speciei se suprapune cu amplasamentul proiectului		Mentinerea stării de conservare
			-	-			
			-	-			
	1477	<i>Pulsatilla patens</i>	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 1000 m N-E de amplasamentul proiectului	U2	Imbunatatirea stării de conservare
			-	3			
			-	-			
			-	-			
			-	-			
			-	-			
	1689	<i>Dracocephalum austriacum</i>	50	100	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 1000 m N-E de amplasamentul proiectului	U1	Imbunatatirea stării de conservare
			-	3			
			-	-			
			-	-			
			-	-			
			-	-			
	4097	<i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 700 m E de amplasamentul proiectului	bună	menținerea stării de conservare
ROSPA 0087 Munții Trascăului	A229	<i>Alcedo atthis</i>	3 perechi	5 perechi	Habitatul favorabil speciei se află la mai mult de 15 km N-E de	U1	Imbunatatirea stării de conservare



				amplasamentul proiectului		
<u>A255</u>	<u>Anthus campestris</u>	60 perechi	120 perechi	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amplasamentul proiectului	X	Imbunatatirea stării de conservare
<u>A092</u>	<u>Aquila chrysaetos</u>	16 perechi	17 perechi	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amplasamentul proiectului	FV	menținerea stării de conservare
<u>A215</u>	<u>Bubo bubo</u>	4 perechi	6 perechi	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amplasamentul proiectului	U1	Imbunatatirea stării de conservare
A104	Bonasa bonasia	10 perechi	50 perechi	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 2000 mV de amplasamentul proiectului	U1	Imbunatatirea stării de conservare
<u>A224</u>	<u>Caprimulgus europaeus</u>	85	181	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amplasamentul	X	Imbunatatirea stării de conservare
		Stabila				
		81207				
		-	-			
		-	-			



				proiectulu i		
<u>A031</u>	<u>Ciconia</u> <u>ciconia</u>	500 indivizi	700 indivizi	Habitaul favorabil speciei se suprapune cu amplasam entul proiectulu i	UI	Imbunatatirea starii de conservare
<u>A030</u>	<u>Ciconia</u> <u>nigra</u>	3 perechi cuibărit oare, 20 indivizi în pasaj	5 perechi cuibări toare 30 de indivizi în pasaj	Habitaul favorabil speciei se suprapune cu amplasam entul proiectulu i	UI	Imbunatatirea starii de conservare
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	6 perechi	9 perechi	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 1000 m E de amplasam entul proiectulu i	UI	Imbunatatirea starii de conservare
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	30 indivizi	40 indivizi	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 4000 m S de amplasam entul proiectulu i	UI	Imbunatatirea starii de conservare
<u>A082</u>	<u>Circus</u> <u>cyaneus</u>	30 indivizi	40 indivizi	Habitaul favorabil speciei se suprapune cu amplasam	UI	Imbunatatirea starii de conservare



				entul proiectului i		
<u>A080</u>	<u>Circus pygargus</u>	15 indivizi	25 indivizi	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amplasamentul proiectului i	U1	Imbunatatirea starii de conservare
<u>A122</u>	<u>Crex crex</u>	100 perechi	200 perechi	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amplasamentul proiectului i	X	Imbunatatirea starii de conservare
<u>A239</u>	<u>Dendrocopos leucotos</u>	24	170	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 5000 m N-E de amplasamentul proiectului i	U1	Imbunatatirea starii de conservare
		-	-			
		28,815				
		9.6 mc/ha				
		1.91/ha				
		-	-			
<u>A238</u>	<u>Dendrocopos medius</u>	124 perechi	355 perechi	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amplasamentul proiectului i	U1	Imbunatatirea starii de conservare
<u>A236</u>	<u>Drycopus martius</u>	42	143	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amplasamentul proiectului i	FV	Mentinerea starii de conservare
		Stabila				
		35000				
		-	-			
		1.66/ha				
		-	-			



				proiectulu i		
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	250 perechi	650 perechi	Conform Ornitodat a, specia este localizata la peste 700 m E de amplasam entul proiectulu i (Piatra Seuiului)	X	Imbunatatirea starii de conservare
A098	<i>Falco columbarius</i>	2 indivizi	4 indivizi	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 10000 m N-E de amplasam entul proiectulu i	U1	Imbunatatirea starii de conservare
<u>A103</u>	<u>Falco peregrinus</u>	20 perechi	25 perechi	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amplasam entul proiectulu i	U1	Imbunatatirea starii de conservare
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	5563 Stabila 43000 - - - -	11510 43000 - - - -	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 1000 m N de amplasam entul proiectulu i	U1	Imbunatatirea starii de conservare
A320	<i>Ficedula parva</i>	300 Stabila	700	Habitatul favorabil	U1	



		24000	24000	speciei este localizat la peste 3000 m N de amplasamentul proiectului		Imbunatatirea stării de conservare
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
<u>A338</u>	<u>Lanius collurio</u>	4605 perechi	11634 perechi	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amplasamentul proiectului	FV	menținerea stării de conservare
<u>A246</u>	<u>Lullula arborea</u>	458 perechi	858 perechi	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amplasamentul proiectului	UI	Imbunatatirea stării de conservare
<u>A072</u>	<u>Pernis apivorus</u>	115 perechi	138 perechi	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amplasamentul proiectului	UI	Imbunatatirea stării de conservare
<u>A234</u>	<u>Picus canus</u>	89 perechi	262 perechi	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amplasamentul proiectului	FV	menținerea stării de conservare
A086	Accipiter nisus	-	-	Răspândirea speciei în sit nu	X	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare



				este cunoscută , dar conform Ornitodată, specia este localizată la peste 7000 m S de amplasamentul proiectului (Cheile Vălișoarei)		
A253	<i>Delichon urbica</i>	-	-	Răspândirea speciei în sit nu este cunoscută , dar conform Ornitodată, specia este localizată la peste 7000 m S de amplasamentul proiectului (Cheile Vălișoarei)	X	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
A053	<i>Falco subbuteo</i>	-	-	Răspândirea speciei în sit nu este cunoscută , dar pajiștile din proximitatea Pietrii Secuiului (peste 700 E m de	X	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare



				<i>amplasamentul proiectului i) pot fi habitate favorabile pentru această specie.</i>		
A252	<i>Hirudo daurica</i>	–	–	<i>Răspândirea speciei în sit nu este cunoscută, conform Ornitodată, cea mai apropiată semnalare a speciei este din zona Pietrii Secuiului, la peste 700 m E de amplasament,</i>	X	<i>menținerea/îmbunătățirea stării de conservare</i>
A383	<i>Miliaria calandra</i>	–	–	<i>Răspândirea speciei în sit nu este cunoscută, conform Ornitodată, cea mai apropiată semnalare a speciei este din zona Pietrii Secuiului, la peste 700 m E de amplasament,</i>	X	<i>menținerea/îmbunătățirea stării de conservare</i>
A2	<i>Otus scops</i>	–	–		X	



					<i>Răspândirea speciei în sit nu este cunoscută, dar zona de implementare a proiectului nu este habitat favorabil pentru specie. Conform Ornitodată, cea mai apropiată semnalare a speciei este din Colțești, la aproximativ 2000 m S de amplasament,</i>		<i>menținerea/îmbunătățirea stării de conservare</i>
A 2	A086	Apus melba	-	-	<i>Răspândirea speciei în sit nu este cunoscută, conform Ornitodată, cea mai apropiată semnalare a speciei este din zona Pietrii Secuiului, la peste 700 m E de amplasament,</i>	FV	<i>menținerea/îmbunătățirea stării de conservare</i>
A 2			-	-		FV	



					<p>Răspândirea speciei în sit nu este cunoscută, conform Ornitodată, cea mai apropiată semnalare a speciei este din zona Pietrii Secuiului, la peste 700 m E de amplasament,</p>		<p>menținerea/îmbunătățirea stării de conservare</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

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. 12.4 Identificarea relațiilor cauză – efecte - impacturi

Tipuri de intervenții	Efecte	Valori prag	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial
-----------------------	--------	-------------	-----------	------------------------	-----------------



<i>propuse de proiect în etapele de construcție/operare/dezafectare Obiectivele PPS</i>		<i>avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)</i>			<i>afectate</i>
<i>Construire casă de locuit, împrejmuire cu acces și asigurare utilități</i>	<i>Zgomot produs de utilaje, creșterea nivelului de poluare, eliminarea vegetației și modificarea modului de utilizare al terenului</i>	-	<i>Perturbarea speciilor, alterarea habitatelor favorabile</i>	<i>0,086 ha.</i>	<i>ROSAC0253 Trascău, ROSPA0087 Munții Trascăului</i>
<i>Etapa de operare a casă de locuit</i>	-	-	-	<i>0,086 ha.</i>	<i>ROSAC0253 Trascău, ROSPA0087 Munții Trascăului</i>

2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, 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>Denumirea 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>
ROSAC0 253 Trascău	<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 proiectului</i>	–	<i>UI</i>	–	<i>Lipsă impact</i>
	<i>Grohotișuri calcaroase și de sisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin cu Thlaspietea rotundifolii</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	–	<i>UI</i>	–	<i>Lipsă impact</i>
	<i>Grohotișuri medio-europenecalcaroase ale etajelor colinar și montan</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	–	<i>FV</i>	–	<i>Lipsă impact</i>
	<i>Vegetație forestieră panonică cu</i>	<i>Nici un parametru țintă nu</i>	–	<i>UI</i>	–	<i>Lipsă impact</i>



<i>Quercus pubescens</i>	<i>este afectat de implementarea proiectului</i>				
<i>Păduri relictare de Pinus sylvestris pe substrat calcaros</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	-	<i>UI</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
<i>Păduri medioeuropene de fag din Cephalanthero Fagion</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea 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 implementarea proiectului</i>	-	<i>FV</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
<i>Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea 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 implementarea proiectului</i>	-	<i>UI</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
<i>Păduri dacice de stejar și carpen</i>	<i>Nici un parametru țintă nu</i>	-	<i>UI</i>	-	<i>Lipsă impact</i>



	este afectat de implementarea proiectului				
<i>Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	–	U1	–	Lipsă impact
<i>Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	–	U1	–	Lipsă impact
<i>Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio - Piceetea)</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	–	U1	–	Lipsă impact
<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
<u>Myotis blythii</u>		min. 16	U1		



	<i>Distribuția speciei</i>			<i>perturbare specie</i>	<i>Impact nesemnificativ</i>
<u>Myotis myotis</u>	<i>Distribuția speciei</i>	<i>min. 16</i>	<i>UI</i>	<i>perturbare specie</i>	<i>Impact nesemnificativ</i>
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	–	<i>UI</i>	–	<i>Lipsă impact</i>
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	–	<i>UI</i>	–	<i>Lipsă impact</i>
<i>Rhinolophus euryale</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	–	<i>UI</i>	–	<i>Lipsă impact</i>
<i>Canis lupus</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea</i>	–	<i>UI</i>	–	<i>Lipsă impact</i>



		<i>rea proiectului</i>				
	<i>Ursus arctos</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	–	<i>UI</i>	–	<i>Lipsă impact</i>
	<u>Lutra lutra</u>	<i>Lungime cursuri de apă utilizate de vidră</i>	<i>Trebuie definit în termen de 3 ani</i>	<i>UI</i>	<i>perturbare specie</i>	<i>Impact nesemnificativ</i>
	<i>Lynx lynx</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	–	<i>UI</i>	–	<i>Lipsă impact</i>
	<i>Triturus cristatus</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	–	<i>UI</i>	–	<i>Lipsă impact</i>
	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	–	<i>UI</i>	–	<i>Lipsă impact</i>
	<u>Bombina variegata</u>	<i>Distributia speciei</i>	<i>Trebuie definit în</i>	<i>UI</i>	<i>alterare habitat</i>	



		termen de 2 ani		favorabil și perturbare specie	Impact nesemnificativ
<i>Barbus petenyi</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	–	FV	–	Lipsă impact
<i>Cottus gobio all others</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	–	FV	–	Lipsă impact
<u><i>Isophya stysi</i></u>	Distributia speciei	min. 7	UI	alterare habitat favorabil și perturbare specie	Impact nesemnificativ
<u><i>Isophya costata</i></u>	Distributia speciei	min. 7	UI	alterare habitat favorabil și perturbare specie	Impact nesemnificativ
<u><i>Odontopodisma rubripes</i></u>	Distributia speciei	min. 7	FV	alterare habitat	



				favorabil și perturbare specie	Impact nesemnificativ
<i>Lucanus cervus</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	-	UI	-	Lipsă impact
<i>Euphydryas maturna</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	-	UI	-	Lipsă impact
<i>Eriogaster catax</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	-	FV	-	Lipsă impact
<u>Euplagia quadripunctaria</u>	densitate populație	Trebuie definit în termen de 3 ani	FV	alterare habitat favorabil și perturbare specie	Impact nesemnificativ
<u>Catopta thrips</u>	distribuția speciei în aria protejată	Trebuie definit în termen de 3 ani	UI	alterare habitat favorabil și perturbare specie	Impact nesemnificativ
<i>Colias myrmidone</i>	Nici un parametru țintă nu	-	UI	-	Lipsă impact



		este afectat de implementarea proiectului				
	<i>Leptidea morsei</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	–	U1	–	Lipsă impact
	<u>Pholidoptera transsylvanica</u>	Distributia speciei	min. 7	FV	alterare habitat favorabil și perturbare specie	Impact nesemnificativ
	<i>Pulsatilla patens</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	–	U2	–	Lipsă impact
	<i>Dracocephallum 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
ROSPA0087 Munții Trascăului	<i>Alcedo atthis</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de	–	U1	–	Lipsă impact



	implementa rea proiectului				
<u>Anthus campestris</u>	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificat ivă în tiparul spațial, temporal sau a intensității i utilizării habitatelo r altele decât cele rezultate din variații naturale	X	alterare habitat favorab il și perturb are specie	Impact nesemnific ativ
<u>Aquila chrysaetos</u>	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificat ivă în tiparul spațial, temporal sau a intensității i utilizării habitatelo r altele decât cele rezultate din variații naturale	FV	alterare habitat favorab il și perturb are specie	Impact nesemnific ativ
<u>Bubo bubo</u>	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificat ivă în tiparul spațial, temporal sau a intensității i utilizării habitatelo r altele decât cele	UI	alterare habitat favorab il și perturb are specie	Impact nesemnific ativ



		rezultate din variații naturale			
<i>Bonasa bonasia</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	–	UI	–	Lipsă impact
<u><i>Caprimulgus europaeus</i></u>	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	X	alterare habitat favorabil și perturbare specie	Impact nesemnificativ
<u><i>Ciconia ciconia</i></u>	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	UI	alterare habitat favorabil și perturbare specie	Impact nesemnificativ
<u><i>Ciconia nigra</i></u>	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă	UI	alterare habitat favorabil	Impact nesemnificativ



			<i>ivă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale</i>		<i>il și perturbare specie</i>
<i>Circaetus gallicus</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	–	UI	–	<i>Lipsă impact</i>
<i>Circus aeruginosus</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	–	UI	–	<i>Lipsă impact</i>
<u>Circus cyaneus</u>	<i>Tipar de distribuție</i>	<i>Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale</i>	UI	<i>alterare habitat favorabil și perturbare specie</i>	<i>Impact nesemnificativ</i>
<u>Circus pygargus</u>	<i>Tipar de distribuție</i>	<i>Fără scădere semnificativă</i>	UI	<i>alterare habitat favorabil</i>	<i>Impact nesemnificativ</i>



			<i>ivă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale</i>		<i>il și perturbare specie</i>	
<u>Crex crex</u>	<i>Tipar de distribuție</i>		<i>Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale</i>	X	–	<i>Lipsă impact</i>
<i>Dendrocopos leucotos</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	–	–	UI	–	<i>Lipsă impact</i>
<u>Dendrocopos medius</u>	<i>Tipar de distribuție</i>		<i>Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor</i>	UI	<i>alterare habitat favorabil și perturbare specie</i>	<i>Impact nesemnificativ</i>



		<i>r altele decât cele rezultate din variații naturale</i>			
<u>Drycopus martius</u>	<i>Tipar de distribuție</i>	<i>Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor r altele decât cele rezultate din variații naturale</i>	<i>FV</i>	<i>alterare habitat favorabil și perturbare specie</i>	<i>Impact nesemnificativ</i>
<i>Emberiza hortulana</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	–	<i>X</i>	–	<i>Lipsă impact</i>
<i>Falco columbarius</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	–	<i>UI</i>	–	<i>Lipsă impact</i>
<u>Falco peregrinus</u>	<i>Tipar de distribuție</i>	<i>Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor</i>	<i>UI</i>	<i>alterare habitat favorabil și perturbare specie</i>	<i>Impact nesemnificativ</i>



		<i>r altele decât cele rezultate din variații naturale</i>			
<i>Ficedula albicollis</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	–	<i>UI</i>	–	<i>Lipsă impact</i>
<i>Ficedula parva</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	–	<i>UI</i>	–	<i>Lipsă impact</i>
<u>Lanius collurio</u>	<i>Tipar de distribuție</i>	<i>Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale</i>	<i>FV</i>	<i>alterare habitat favorabil și perturbare specie</i>	<i>Impact neseemnificativ</i>
<u>Lullula arborea</u>	<i>Tipar de distribuție</i>	<i>Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității</i>	<i>UI</i>	<i>alterare habitat favorabil și perturbare specie</i>	<i>Impact neseemnificativ</i>



		<i>i utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale</i>			
<u>Pernis apivorus</u>	<i>Tipar de distribuție</i>	<i>Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale</i>	<i>UI</i>	<i>alterare habitat favorabil și perturbare specie</i>	<i>Impact nesemnificativ</i>
<u>Picus canus</u>	<i>Tipar de distribuție</i>	<i>Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale</i>	<i>FV</i>	<i>alterare habitat favorabil și perturbare specie</i>	<i>Impact nesemnificativ</i>
<i>Accipiter nisus</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	<i>–</i>	<i>X</i>	<i>–</i>	<i>Lipsă impact</i>



<i>Delichon urbica</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	-	X	-	Lipsă impact
<i>Falco subbuteo</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	-	X	-	Lipsă impact
<i>Hirudo daurica</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	-	X	-	Lipsă impact
<i>Miliaria calandra</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	-	X	-	Lipsă impact
<i>Otus scops</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	-	X	-	Lipsă impact
<i>Apus melba</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	-	FV	-	Lipsă impact
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Nici un parametru	-	FV	-	Lipsă impact



		șintă nu este afectat de implementarea proiectului			
--	--	--	--	--	--

12.3. **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 cumulativ asupra parametrului afectat</i>	<i>Cuantificarea impactului cumulativ</i>	<i>Semnificația impactului cumulativ</i>	<i>Justificarea semnificației impactului cumulativ</i>
	<i>Myotis blythii</i>	<i>Distributia speciei</i>			<i>Impact cumulativ nesemnificativ</i>	
	<i>Myotis myotis</i>	<i>Distributia speciei</i>			<i>Impact cumulativ nesemnificativ</i>	
	<i>Lutra lutra</i>	<i>Lungimea sectoarelor de râu utilizate de vidră</i>		<i>300 m</i>	<i>Impact cumulativ nesemnificativ</i>	



<i>Bombina variegata</i>	<i>Distributi a speciei</i>	D01 Drumuri, poteci și căi ferate G01.03.01 Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate H01 Poluarea apelor de suprafață limnice, terestre, marine și salmastre	5 ha	Impact cumulat nesemnificati v	Impactul rezultat din diverse activități turistice se poate cumula cu impactul cauzat de proiect, în zona de implementare , dar suprafața fiind foarte redușă. De doar 0,037 ha, considerăm că acesta va fi unul nesemnificati v.
<i>Isophya stysi</i>	<i>Distributi a speciei</i>	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	5 ha	Impact cumulat nesemnificati v	Fragmentare a habitatului prin modificare folosinței terenului, exploatări la ras sau diverse construcții este o
<i>Isophya costata</i>	<i>Distributi a speciei</i>			Impact cumulat nesemnificati v	
<i>Odontopodism a rubripes</i>	<i>Distributi a speciei</i>			Impact cumulat nesemnificati v	
<i>Catopta thrips</i>	<i>densitate populație</i>			Impact cumulat nesemnificati v	



	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	densitate populație			Impact cumulat nesemnificativ	presiune asupra speciilor de nevertebrate, astfel proiectul propus se poate cumula cu alte construcții din proximitate putând duce la reducerea conectivității habitatelor. Dar având în vedere suprafața redusă, considerăm că acest impact va fi unul nesemnificativ
	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	Distribuția speciei			Impact cumulat nesemnificativ	
	<u><i>Anthus campestris</i></u>	Tipar de distribuție	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat		Impact cumulat nesemnificativ	în cazul speciilor de păsări, proiectul propus poate genera un impact
	<u><i>Aquila chrysaetos</i></u>	Tipar de distribuție	D01.01 Poteci,	5 ha	Impact cumulat nesemnificativ	



		trasee, trasee pentru ciclism			
<u>Bubo bubo</u>	<i>Tipar de distribuție</i>	G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber,		<i>Impact cumulat neseemnificati v</i>	<i>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 neseemnificati v.</i>
<u>Caprimulgus europaeus</u>	<i>Tipar de distribuție</i>	activități recreative E01 Zone urbanizate, habitare umană -		<i>Impact cumulat neseemnificati v</i>	
<u>Ciconia ciconia</u>	<i>Tipar de distribuție</i>	locuințe umane		<i>Impact cumulat neseemnificati v</i>	
<u>Ciconia nigra</u>	<i>Tipar de distribuție</i>			<i>Tipar de distribuție</i>	
<u>Circus cyaneus</u>	<i>Tipar de distribuție</i>			<i>Tipar de distribuție</i>	
<u>Circus pygargus</u>	<i>Tipar de distribuție</i>			<i>Impact cumulat neseemnificati v</i>	
<u>Crex crex</u>	<i>Tipar de distribuție</i>			<i>Impact cumulat neseemnificati v</i>	
<u>Dendrocopos medius</u>	<i>Tipar de distribuție</i>			<i>Impact cumulat neseemnificati v</i>	



	<u><i>Drycopus martius</i></u>	Tipar de distribuție			Impact cumulat nesemnificati v
	<u><i>Falco peregrinus</i></u>	Tipar de distribuție			Impact cumulat nesemnificati v
	<u><i>Lanius collurio</i></u>	Tipar de distribuție			Impact cumulat nesemnificati v
	<u><i>Lullula arborea</i></u>	Tipar de distribuție			Impact cumulat nesemnificati v
	<u><i>Pernis apivorus</i></u>	Tipar de distribuție			Impact cumulat nesemnificati v
	<u><i>Picus canus</i></u>	Tipar de distribuție			Impact cumulat nesemnificati v

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
------------	----------------------------



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

13. CONCLUZII

Persoanele fizice Tamaș Andrei și Tamaș Marrieta Dalma intenționează să își construiască o casă de locuit (D+P+M) pe teritoriul administrativ al comunei Rimetea, sat Rimetea, pe terenul identificat cu nr. cadastral 71019, jud. Alba.

Suprafața totală a terenului este 863 m², din care suprafața construită a casei propuse este de 91,45 m². Pe amplasamentul analizat nu există alte construcții.

Construcția propusă va avea un regim de înălțime D+P+M, compartimentată astfel bucătărie de vară, baie, pivniță și spațiu tehnic la demisol, camera de zi, bucătărie, baie, hol și cămară la parter, dormitoare și bai la mansarda situată în volumul podului. Sistemul



constructiv este tradițional cu fundații continue din beton sub ziduri, pereți portanți din zidărie de blocuri ceramice cu goluri verticale, pereți de compartimentare din gipscarton cu structura metalică, tâmplărie din lemn, șarpanta în 2 ape 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 ROSAC0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascău

- Proiectul supus reglementării este amplasat în interiorul ariilor naturale protejate de interes ROSAC0253 Trascău și ROSPA0087 Munții 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 (componența 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 (0,086 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 0,086 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 cunoscerea impacturilor*

Aprobat,

Tamaș Andrei

Întocmit,

Geographica Transilvania S.R.L

Ing. Elena Marica

Ecolog Iulia Muntean