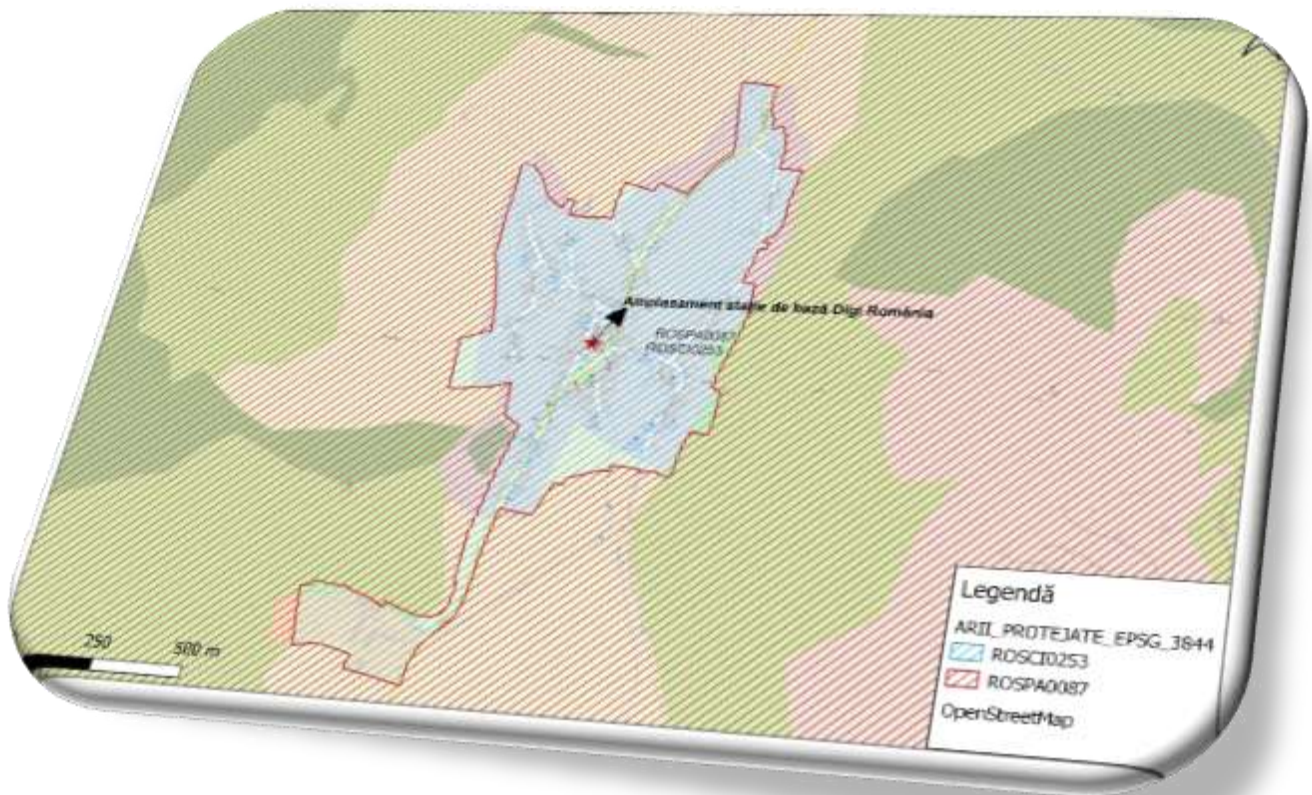




GEOGRAPHICA
TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

**MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM LEGII 292/2018
PENTRU PROIECTUL "CONSTRUIRE STAȚIE DE BAZĂ PENTRU
SERVICII DE COMUNICAȚII ELECTRONICE" PROPUȘ A FI AMPLASAT ÎN
LOCALITATEA RIMETEA , COMUNA RIMETEA
- DIGI ROMÂNIA S.A -**



Beneficiar: DIGI ROMÂNIA S.A

Elaborator: Geographica Transilvania S.R.L

August 2024



CUPRINS:

1.	DENUMIREA PROIECTULUI.....	3
2.	INFORMAȚII DESPRE TITULAR ȘI ELABORATORUL MEMORIULUI.....	3
3.	DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI.....	4
3.1	REZUMATUL PROIECTULUI.....	4
3.2	JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI.....	4
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	8
3.6.2	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE.....	8
3.6.3	DESCRIEREA PROCESELOR DE PRODUCȚIE ALE PROIECTULUI PROPUȘ.....	8
3.6.4	MATERIILE PRIME, ENERGIA ȘI COMBUSTIBILII UTILIZAȚI, MODUL DE ASIGURARE A ACESTORA ..	9
3.6.5	RACORDAREA LA REȚELELE UTILITARE EXISTENTE ÎN ZONĂ.....	10
3.6.6	DESCRIEREA LUCĂRILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI ÎN ZONA AFECTATĂ DE EXECUȚIA LUCRĂRILOR	10
3.6.7	CĂI NOI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE	10
3.6.8	RESURSELE NATURALE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE ȘI FUNCȚIONARE.....	11
3.6.9	METODE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE/DEMOLARE.....	11
3.6.10	PLANUL DE EXECUȚIE, CUPRINZÂND FAZA DE CONSTRUCȚIE, PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE, EXPLOATARE, REFACERE ȘI FOLOSIRE ULTERIOARĂ.....	11
3.6.11	RELAȚIA CU ALTE PROIECTE EXISTENTE SAU PLANIFICATE	11
3.6.12	DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE ÎN CONSIDERARE	11
1.6.13	ACTIVITĂȚI CARE POT APARE CA URMARE A PROIECTULUI.....	11
3.6.14	ALTE AUTORIZAȚII SOLICITATE	11
4.	DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE.....	12
4.1	PLANUL DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR DE DEMOLARE, DE REFACERE ȘI FOLOSIRE ULTERIOARĂ A TERENULUI	12
4.2	DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI.....	12
4.3	CĂI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE.....	12
4.4	METODE FOLISITE ÎN DEMOLARE	12
4.5	DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE ÎN CONSIDERARE	12
4.6	ALTE ACTIVITĂȚI CARE POT SĂ APARĂ CA URMARE A DEMOLĂRII	12
5.	DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI.....	12
5.1	DISTANȚA FAȚĂ DE GRANITE.....	13
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 1970/14	
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.....	14
6.3	PROTECȚIA SOLULUI	14
6.3	PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR	14
6.6	PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE- BIODIVERSITATE.....	15



6.7	PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC	15
6.8	. PREVENIREA ȘI GESTIONAREA DEȘEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT	16
6.8.1	LISTA DEȘEURILOR GENERATE	16
6.8.2	PROGRAMUL DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE	16
6.8.3	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR	16
6.9.	GOSPODĂRIREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE	17
6.9.1	SUBȘTANȚE ȘI PREPARATE PERICULOASE UTILIZATE	17
6.9.2	MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBȘTANȚELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE	17
6.10	UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE	17
7.	DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV.....	17
7.1	DESCRIEREA IMPACTULUI	17
7.1	EXTINDEREA IMPACTULUI	21
7.2	MAGNITUDINEA ȘI COMPLEXITATEA IMPACTULUI	21
7.3	PROBABILITATEA IMPACTULUI	21
7.5	DURATA ȘI REVERSIBILITATEA IMPACTULUI	21
7.6	MĂSURILE DE EVITARE, REDUCERE SAU AMELIORARE A IMPACTULUI SEMNIFICATIV ASUPRA MEDIULUI	22
7.7	NATURA TRANSFRONTALIERĂ A IMPACTULUI.....	22
8.	PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI.....	23
9.	LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE.....	23
9.1	JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA UNIUNII EUROPENE.....	23
9.2	MENȚIONAREA PLANULUI/PROGRAMULUI DOCUMENTUL DE PLANIFICARE/PROGRAMARE DIN CARE FACE PROIECTUL, CU INDICAREA ACTULUI NORMATIV PRIN CARE A FOST APROBAT.....	23
10	. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	23
10.1	DESCRIEREA LUCRĂRILOR NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	23
10.	2 LOCALIZAREA ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	23
10.3	DESCRIEREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A LUCRARILOR ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	24
10.4	SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU ÎN TIMPUL ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	24
10.5	DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU	24
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	24
11.1	LUCRĂRILE PROPUSE PENTRU REFACEREA AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII	24
11.2	ASPECTE REFERITOARE LA PREVENIREA ȘI MODUL DE RĂSPUNS PENTRU CAZURI DE POLUARI ACCIDENTALE	25
11.3	ASPECTE REFERITOARE LA ÎNCHIDEREA/DEZAFECTAREA/DEMOLAREA INSTALAȚIEI.....	25
11.4	MODALITĂȚI DE REFACERE A STĂRII ÎNȚIALE/REABILITARE ÎN VEDEREA UTILIZĂRII ULTERIOARE A TERENULUI	25
12	CONCLUZII.....	65



1. DENUMIREA PROIECTULUI

*Proiectul propus de DIGI ROMÂNIA S.A a fi implementat în clopotnița Bisericii Parohiei Unitariene amplasată în intravilanul localității Rimetea, comuna Rimetea, jud. Alba, se intitulează „**CONSTRUIRE STAȚIE DE BAZĂ PENTRU SERVICII DE COMUNICAȚII ELECTRONICE**”*

2. INFORMAȚII DESPRE TITULAR ȘI ELABORATORUL MEMORIULUI

Beneficiar

DIGI ROMÂNIA S.A

Înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr.: J40/12278/1994

Amplasament analizat: intravilanul localității Rimetea, com.Rimetea, jud. Alba, clopotnița Bisericii Parohiei Unitariene

Codul Unic de Înregistrare: RO 5888716

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

Scopul proiectului propus de către beneficiar este instalarea în clopotnita Bisericii Parohiei Unitariene Rimetea din localitatea Rimetea, comuna Rimetea, jud. Alba, a unei stații de bază pentru servicii de comunicații electronice.

Proiectul „Construire stație de bază pentru servicii de comunicații electronice”, supus procedurii de reglementare, se referă amplasarea următoarelor echipamente în clopotnita Bisericii Parohiei Unitariene

- 4 suporti de perete $L=1.7m$ in partea superioara a ferestrelor
- 4 antene RF cu caracteristicile prezentate in tabelul de antene;
- Instalarea a 8 RRU-uri (cate 2 RRU-uri pentru fiecare antena RF) si a 4 OPM-uri pe 4 suporti de perete $L=1.5m$;
- Instalarea a 4 suporti cabluri pe traversa (cate 1 un suport pe fiecare sector) si a 8 suporti cabluri pe zid (cate 2 suporti pe fiecare sector);
- instalarea in turn clopotnita a unui minirack outdoor pe suport de perete nou si un TE de distributie;
- realizarea unui traseu cablu 100mm pe perete, de la minirack outdoor nou la suportii de RRU-uri;

Antenele ce urmeaza a fi instalate sunt:

Nr. crt.	Categorie Antena	Tip Antena	Inaltime de amplasare(*)	Deschidere antena	Azimut	Tilt Mec.	Tilt Elec.	Tip suport	Tip feeder	Lungime traseu (m)	Observatii
1	RF1	ADU451503	+20.00m	65°	75°	Vezi FIS		catarg	2xFO	2x20m	
2	RF2	ADU451503	+20.00m	65°	165°	Vezi FIS		catarg	2xFO	2x20m	
3	RF3	ADU451503	+20.00m	65°	255°	Vezi FIS		catarg	2xFO	2x20m	
4	RF4	ADU451503	+20.00m	65°	345°	Vezi FIS		catarg	2xFO	2x20m	

Construcțiile ce fac obiectul investitiei descrise mai sus se incadrează în categoria C "normală", clasa de importanță a construcției fiind « III ».

3.2 JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI



Scopul proiectului propus de către beneficiar este instalarea în satul Rimetea, a unei stații de bază pentru servicii de comunicații electronice, respectiv împrejmuirea acesteia. Menționăm că implementarea proiectului este necesară deoarece în zona studiată semnalul telecomunicațiilor este foarte slab, iar uneori absent.

3.3 VALOAREA INVESTIȚIEI

Valoarea investiției propuse va fi de aproximativ 80 000 RON.

3.4 PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ

DIGI ROMÂNIA S.A preconizează că va implementa proiectul propus în aproximativ 7 zile.

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 case de locuit și proprietăți publice reprezentate de drumuri publice. În tabelul 3.1 sunt prezentate vecinătățile amplasamentului studiat.

Tabelul 3.1 Vecinătățile amplasamentului

Nr. Crt	Punct cardinal	Vecinătăți
1	Nord	Proprietate publică – Școala Generală Rimetea
2	Sud	Proprietate publică – drum public
3	Vest	Proprietate publică – drum public
4	Est	Proprietate publică – drum public

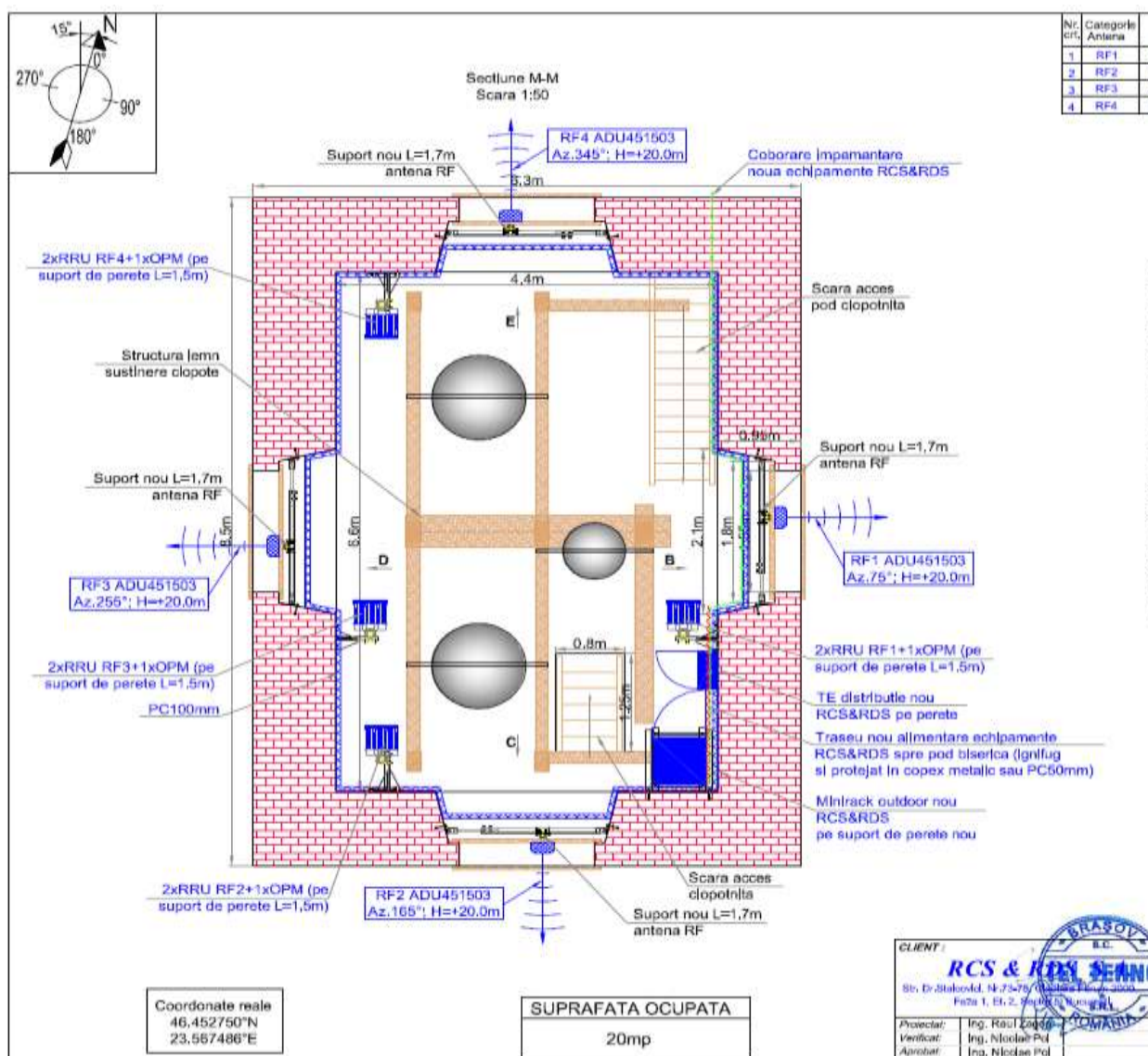


Fig. 3.3 Plan de situație



Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului

Conform informațiilor furnizate de beneficiar, suprafața totală a amplasamentului este de 1602 m². Conform prevederilor extrasului amintit, categoria de folosință a terenului este curți-construcții. iar terenul studiat este situat conform Certificatului de Urbanism nr. 26 din 12.09.2023 emis Primăria Comunei Rimetea, în intravilanul satului Rimetea, comuna Rimetea, în clopotnița Bisericii Parohiei Unitariene, extras CF 70900, jud. Alba

Tabelul 3.2 Coeficienți existenți

Nr. Crt.	Denumirea	Valoare
1.	Suprafața terenului închiriat	1602 m ²
2.	Regim de înălțime	Nu este cazul
3.	POT max	Nu este cazul
4.	CUT max	Nu este cazul

Tabelul 3.4 Coeficienți propuși

Nr. Crt.	Denumirea	Valoare
1.	Suprafața terenului închiriat	1602 m ²
2.	POT max propus	-
3.	CUT max propus	-

Caracteristicile proiectului sunt prezentate în tabelul următor:

Nr.crt	Denumire	Suprafață/ Volum
1.	Suprafața totală a terenului	1602 m ²
2.	Suprafața ocupată de antenna	20 m
3.	Gard metalic pentru împrejmuire	-



3.5.1 PROFILUL ȘI CAPACITĂȚILE DE PRODUCȚIE

DIGI ROMÂNIA va monta o stație de bază pentru servicii de comunicații electronice destinată a amplifica semnalul din comuna Rimetea. Categoria antenelor montate este: RF, respectiv MwI.

3.6.2 DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE

Folosința actuală a terenului este curți construcții. Antena se va monta în clopotnița Bisericii Parohiei Unitariene din Rimetea.

3.6.3 DESCRIEREA PROCESELOR DE PRODUCȚIE ALE PROIECTULUI PROPUS

3.6.3.1 DESCRIEREA FLUXULUI TEHNOLOGIC DE REALIZARE A PROIECTULUI

Etapile procesului tehnologic de execuție a proiectului sunt prezentate în figura următoare:

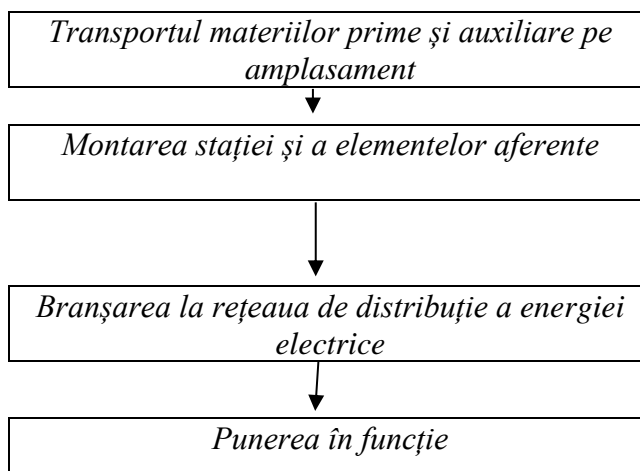


Fig.3.1 Etape procesului tehnologic de montare a stației

Etapile principale ale fluxului tehnologic de execuție a proiectului (montare a stației) sunt următoarele:

➤ **Transportul materiilor prime și auxiliare pe amplasament**

Transportul materiilor prime și auxiliare reprezentate de stație, elementele componente aferente stației, respectiv gardul metalic etc. se realizează de către beneficiar sau personalul



angajat pentru montare cu mijloace de transport proprii sau închiriate. Accesul pe amplasament se realizează din drum existent.

➤ **Montarea stației și a elementelor aferente.**

Se vor monta următoarele echipamente în clopotnita Bisericii Parohiei Unitariene:

- 4 suporturi de perete $L=1.7m$ în partea superioară a ferestrelor
- 4 antene RF
- 8 RRU-uri (cate 2 RRU-uri pentru fiecare antena RF) și a 4 OPM-uri pe 4 suporturi de perete $L=1.5m$;
- 4 suporturi cabluri pe traversa (cate 1 un suport pe fiecare sector) și a 8 suporturi cabluri pe zid (cate 2 suporturi pe fiecare sector);
- turn clopotnita a unui minirack outdoor pe suport de perete nou și un TE de distribuție;
- realizarea unui traseu cablu 100mm pe perete, de la minirack outdoor nou la suportii de RRU-uri;

➤ **Branșarea la rețeaua de distribuție a energiei electrice**

După montarea stației se va realiza branșarea la rețeaua națională de distribuție a energiei electrice care traversează localitatea Rimetea. Se optează pentru sistemul de branșare subteran.

➤ **Punerea în funcție**

Înainte de punerea în funcție se vor realiza teste de funcționare pentru componentele aferente

3.6.3.2 DESCRIEREA FLUXULUI TEHNOLOGIC DE UTILIZARE

Etapile principale de utilizare a stației de bază pentru servicii de comunicații electronice sunt emisia și recepția undelor radio în sistem GSM.

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

Tabelul 3.6 Materii prime utilizate în perioada de montare a stației

Nr. crt	Materie primă	Modul de asigurare
1.	Turn metalic	Din comerț
2.	Antene	Din comerț
3.	Echipament Minishelter 1.3t	Din comerț



4.	Supportii turnului.	Din comerț
5.	Instalatia de alimentare cu energie electrica	Din comerț

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

Nr. Crt	Materii prime și auxiliare necesare	Mod de asigurare
1.	Energie electrică	- Rețeaua Națională de distribuire a energiei electrice

3.6.5 RACORDAREA LA REȚELELE UTILITARE EXISTENTE ÎN ZONĂ

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă potabilă – alimentarea cu apă potabilă pentru personal în etapa de montare a stației, se realizează din comerț. (apă îmbuteliată).

Alimentarea cu apă tehnologică – în etapa de montare a stației, respectiv în perioada de utilizare NU se utilizează apă tehnologică.

Evacuarea apelor uzate

Nu este cazul –

Asigurarea agentului termic

Nu este cazul.

Asigurarea electricității

Se va realiza branșarea la rețeaua națională de energie electrică existentă în zonă.

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

Nu este cazul. Nu se impun măsuri de refacere a amplasamentului după finalizarea montării stației de bază deoarece singura acțiune care afectează amplasamentul în etapa de execuție este amplasarea stației și a echipamentelor necesare pe zidurile clopotniței.

3.6.7 CAI NOI DE ACCES SAU SCHIMBARI ALE CELOR EXISTENTE

Accesul pe amplasament se realizează dintr-un drum existent, strada Principală din localitatea Rimetea.



3.6.8 RESURSELE NATURALE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE ȘI FUNCȚIONARE

Nu este cazul.

3.6.9. METODE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE/DEMOLARE

Pentru implementarea proiectului propus s-a optat pentru montarea stației de bază pentru servicii de comunicații electronice și a elementelor componente cu șuruburi, iar alimentarea cu energie electrică a stației analizate se realizează printr-un bransament electric .

3.6.10 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 (montare), punerea în funcțiune, respectiv utilizare.

*Pentru proiectul „ **CONSTRUIRE STAȚIE DE BAZĂ PENTRU SERVICII DE COMUNICAȚII ELECTRONICE**” a fost emis de către Primăria Rimetea, certificatul de urbanism nr. 26 din 12.09.2023*

3.6.11 RELAȚIA CU ALTE PROIECTE EXISTENTE SAU PLANIFICATE

Proiectul propus va avea o legătură directă cu toți clienții (persoane fizice sau juridice) din zonă, care apelează la serviciile de telecomunicații oferite de către furnizorul Digi România S.A. În prezent, în zona analizată semnalul este foarte slab, uneori absent.

3.6.12 DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE ÎN CONSIDERARE

Nu au fost luate în considerare alte alternative.

1.6.13 ACTIVITĂȚI CARE POT APAREA CA URMARE A PROIECTULUI

În urma amplasării stației de baza pentru servicii de comunicații electronice, contractele pentru servicii de comunicații electronice se pot multiplica. în zonă.

3.6.14 ALTE AUTORIZAȚII SOLICITATE



Prin certificatul de Urbanism nr. 26 din 12.09.2023 emis de Primăria Rimetea pentru proiectul supus reglementării de mediu s-au solicitat:

- ✓ Decizie emisă de A.P.M Alba
- ✓ Aviz de la DSP
- ✓ Aviz- electrica

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 – nu sunt construcții pe amplasamentul studiat.

4.3 CAI DE ACCES SAU SCHIMBARI ALE CELOR EXISTENTE

Accesul pe amplasament se realizează dintr-un drum public existent, aflat în vestul amplasamentului

4.4 METODE FOLISITE ÎN DEMOLARE

Nu este cazul – nu se propun demolări prin proiectul propus.

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. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Amplasamentul pe care DIGI ROMÂNIA S.A intenționează să implementeze proiectului „**Construire stație de bază pentru servicii de comunicații electronice** ” se află în intravilanul localității Rimetea, comuna Rimetea , jud. Alba, teren identificat prin extrasul CF nr. 70900. (în clopotnita Bisericii, Parohiei Unitariene Rimetea).

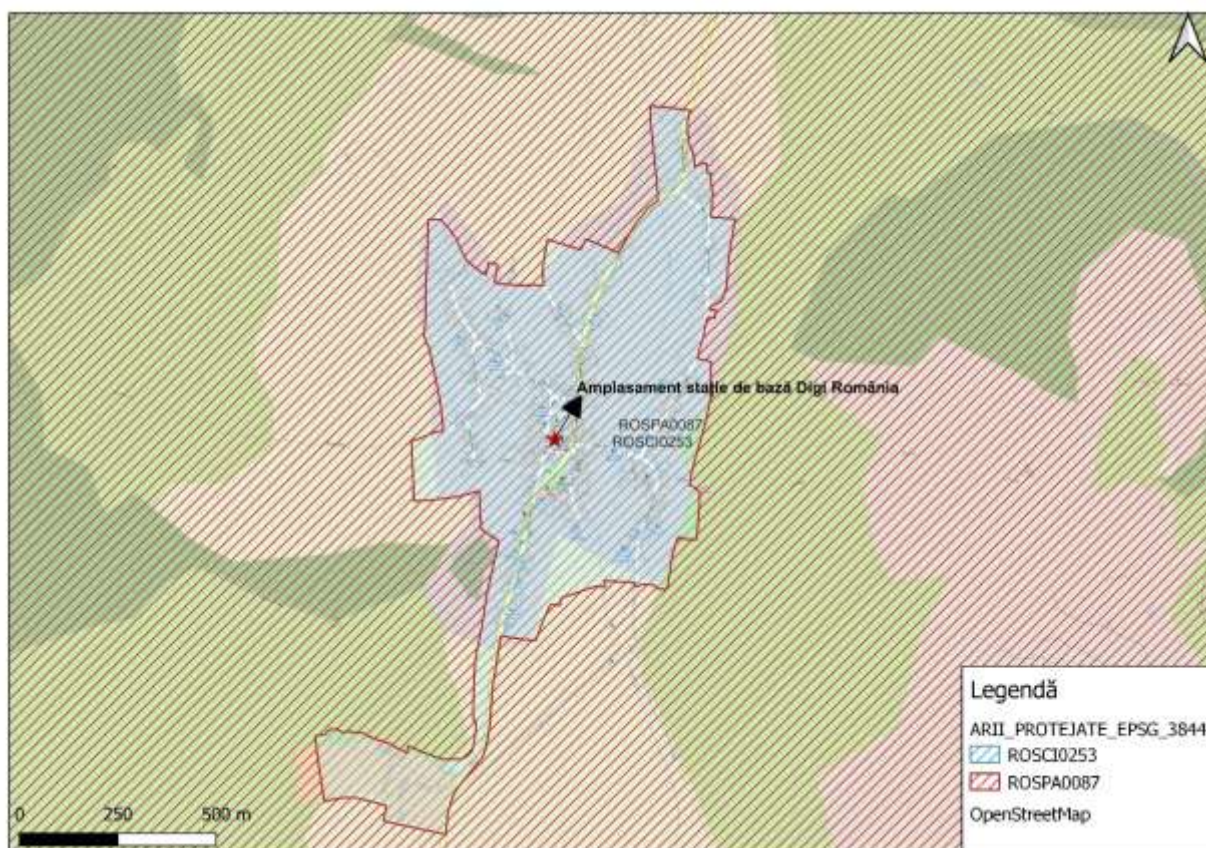


Fig.5.1 Localizarea proiectului

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.

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 extraselor de carte funciară, respectiv a certificatului de urbanism, categoria de folosință a terenului este curți construcții.

5.2.2 POLITICI DE ZONARE ȘI DE FOLOSIRE A TERENULUI



Categoria de folosință actuală a amplasamentului analizat este de curți construcții.

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:

Punct	X	Y
I.	551347.59	390086.59

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 în perioada de montare a stației nu va fi afectată deoarece nu se va intra în contact cu pânza freatică.

6.2 PROTECTIA AERULUI

Calitatea aerului va fi afectată negativ nesemnificativ prin generarea pulberilor sedimentabile, respectiv noxe generate de arderea combustibililor la mijloacele de transport care apuc echipamentele, respectiv componentele stației pe amplasament. Efectele negative asupra aerului vor fi temporare doar pe durata de implementare a proiectului, efectele negative principale asupra aerului sunt reprezentate de pulberile sedimentabile.

6.3 PROTECȚIA SOLULUI

Calitatea solului nu este afectată de implementarea proiectului. Antena se va monta în clopotnita bisericii.

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 de la echipamentele necesare montării stației de bază pentru servicii de



comunicații electronice. Nivelul de zgomot generat de funcționarea utilajelor este de aproximativ 61 dB, iar nivelul de zgomot produs de echipamentele necesare montării stației preconizăm că nu este mai puternice de 60 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,

6.4. PROTECTIA IMPOTRIVA RADIAȚIILOR

În timpul montării stației de bază pentru servicii de comunicații electronice se va utiliza echipament de protecție. Stația emite radiații electronagnetice.

6.6 PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE- BIODIVERSITATE

Suprafața pe care se propune implementarea proiectului este suprapusă integral cu teritoriul sitului de importanță comunitară ROSAC0253 Trascău cât și la o distanță de aproximativ 250 m de aria de protecție avifaunistică ROSPA0087 Munții Trascăului.

6.7 PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC

Menționăm că implementarea proiectului nu are impact negativ asupra obiectivelor de interes public, respectiv asupra populației din localitatea Rimetea .

Afectarea asezărilor umane

Amintesc că stația de comunicații se va monta în clopotnita Bisericii Parohiei Unitariene, aflată în intravilanul comunei Râmeț, jud. Alba. Așezările umane nu sunt afectate negativ de implementarea proiectului.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane

Având în vedere că activitatea desfășurată nu afectează așezările umane nu se impun măsuri de protecție.



6.8. PREVENIREA ȘI GESTIONAREA DEȘEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT

6.8.1 LISTA DEȘEURILOR GENERATE

În tabelul următor sunt enumerate deșeurile generate în etapa de realizare a proiectului.

Tabelul 6.1 Lista deșeurilor generate

Nr. crt	Denumirea deșeurilor generate în etapa de construire a obiectivului	Codul deșeurii	Cantitatea estimată lunar
	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	0,1 m ³

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 lunar estimată	Eliminare	Valorificare	Codul operațiunii	Denumirea operațiunii
1.	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	0,1 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



<i>Nr.crt</i>	<i>Categorie</i>	<i>Cod</i>	<i>Cantitatea lunar estimată</i>	<i>Eliminare</i>	<i>Valorificare</i>	<i>Codul operațiunii</i>	<i>Denumirea operațiunii</i>
							mediul înconjurător și altele asemenea

5.9. GOSPODĂRIREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

6.9.1 SUBSTANȚE ȘI PREPARATE PERICULOASE UTILIZATE

Pe amplasament, în perioada de realizare a proiectului, 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 se utilizează substanțe sau preparate periculoase pe amplasaamentul analizat.

6.10 UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE

Nu sunt utilizate resurse naturale în etapa de execuție, respectiv în etapa de utilizare a stației pentru servicii de comunicații electronice.

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 antropice 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 Permanența	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 categoriile de impact și a fost elaborată o scară a scorurilor de evaluare pe categoriile de impact, prezentate în tabelul 7.2



Tabel. 7.2. Categoriile de impact

Scorul environmental	Categoriile 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 montarea a antenei

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	1	0	1	1	1	0	N
	Aer	1	-1	2	2	2	-6	-A
	Sol	1	0	1	1	1	0	N
	Biodiversitate	1	-1	2	2	2	-6	-A
	Peisaj	1	0	1	1	1	0	N
Scor de evaluare privind factorii de mediu naturali							-12	
Factori de mediu antropici	Populația	1	0	1	1	1	0	N
	Așezări	0	0	1	1	2	0	N
	Economie	1	+1	2	2	2	6	+A
	Patrimonial cultural	0	0	1	1	1	0	N
	Căi de comunicație rutiere locale	0	0	1	1	1	0	N
Scor de evaluare privind factorii de mediu antropici							+6	



Scor de evaluare total			-6	
-------------------------------	--	--	-----------	--

În etapa de montare a stației de bază pentru servicii de comunicații electronice, conform rezultatelor obținute aferente impactului general, principalii factori afectați negativ nesemnificativ sunt aer, biodiversitatea, arii naturale protejate. Efectele negative generate sunt temporare doar pe perioada de execuție a proiectului (montarea stației). Efectele generate sunt prezentate în capitolul 6. Proiectul generează efecte pozitive asupra economiei locale, iar asupra factorilor ariilor naturale protejate, așezărilor, respectiv asupra patrimoniului cultural implementarea proiectului nu generează impact.

Scorul de evaluare total obținut în urma aplicării matricei MERI pentru etapa de montare a stației este ” – 6” concluzionând astfel că implementarea proiectului generează un impact negativ nesemnificativ asupra factorilor de mediu naturali și antropici.

Tabelul.7.4 Impactul asupra factorilor în etapa de utilizare a antenei

Impactul general asupra factorilor de mediu naturali și antropici								
Categorii 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	0	0	1	1	1	0	N
	Sol	0	0	1	1	1	0	N
	Biodiversitate	1	-1	2	2	2	-6	-A
	Peisaj	0	0	1	1	1	0	N
	Arii Naturale Protejate	0	0	1	1	1	0	N
Scor de evaluare privind factorii de mediu naturali							-6	
Factori de mediu antropici	Populația	1	-1	2	2	2	-7	N
	Așezări	0	0	1	1	1	0	N
	Economie	1	+1	2	2	2	6	+A
	Patrimonial cultural	0	0	1	1	1	0	N
	Căi de comunicație rutiere locale	0	0	1	1	1	0	N
Scor de evaluare privind factorii de mediu antropici							-1	-A
Scor de evaluare total							-7	

În etapa de utilizare a stației de bază pentru servicii de comunicații electronice, conform rezultatelor obținute aferente impactului general, principalii factori afectați negativ



nesemnificativ sunt peisajul, biodiversitatea, respectiv populația. Efectele generate sunt prezentate în capitolul 6. Proiectul generează efecte pozitive asupra economiei locale, iar asupra factorilor ariilor naturale protejate, apelor, aerului, așezărilor, a respectiv asupra patrimoniului cultural implementarea proiectului nu generează impact în etapa de utilizare. Proiectul propus nu este afectat de schimbările climatice, iar implementarea proiectului cu contribuie semnificativ la schimbările climatice

Scorul de evaluare total obținut în urma aplicării matricei MERI pentru etapa de utilizare a stației este ” – 7”concluzionând astfel că implementarea proiectului generează un impact negativ nesemnificativ asupra factorilor de mediu naturali și antropici.

7.1 EXTINDEREA IMPACTULUI

Impactul negativ nesemnificativ generat se poate extinde parțial în proximitatea amplasamentului. Pulberile sedimentabile, respectiv emisiile generate în perioada de realizare a montare a stației se pot extinde și în proximitatea amplasamentului analizat.

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 poate 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:

B1 Permanenta/frecvența	1	Fără schimbări
	2	Temporar
	3	Permanent
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 montare a stației

Categorii de impact		B1	B2
Factori de mediu			
Factori de mediu naturali	Apă	1	1
	Aer	1	1
	Sol	2	2
	Biodiversitate	2	2
	Peisaj	1	1
Factori de mediu antropici	Populația	1	1
	Așezări	2	2
	Economie	2	2
	Patrimonial cultural	1	1
	Căi de comunicație rutiere locale	1	1

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*
- *Se interzice abandonarea deșeurilor generate.*
- *Se interzice deteriorarea, distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă din proximitatea amplasamentului a faunei ;*
- *Se interzice executarea lucrărilor pe timpul nopții*

7.7 NATURA TRANSFRONTALIERĂ A IMPACTULUI

Proiectul propus nu generează un impact transfrontier.



8. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Nu se impune un program de monitorizare având în vedere perioada mică de montare a stației de bază pentru servicii de comunicații electronice, respectiv activitatea în perioada de utilizare a stației.

8.1 Program de monitorizare

Nr.crt	Factor monitorizat	Frecvența	Observații
-	-	-	-

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 in perimetrul amplasamentului (clopotniță și curtea bisericii). Preconizăm că proiectul va fi executat în interval de 7 zile de la obținerea documentelor necesare.

10.2 LOCALIZAREA ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Organizarea de șantier va fi pe amplasamentul beneficiarului, nu va depăși limitele amplasamentului (curtea bisericii) supus reglementării de mediu. Amplasamentul supus



reglementării de mediu se află în intravilanul localității Rimetea, în clopotnita Bisericii Parohiei Unitariene, comuna Râmeț, jud. Alba..

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 7 zile.

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 montare a stației sunt reprezentate de mijlocele de transport care alimentează amplasamentul cu materii prime și auxiliare (antene, cabluri etc.). 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 mijloace de transport 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

Mijlocele de transport 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, dacă este cazul - deșeurile rezultate în urma activității de montare a stației de bază pentru servicii de comunicații electronice vor fi predate către agenți economici autorizați pentru colectarea deșeurilor.



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

Dacă se impune refacerea stării inițiale a amplasamentului se va proceda astfel:

- ✓ *demontarea stației de emisie recepție*
- ✓ *transportul echipamenteleor la sediu/alt punct de lucru*

12 ANEXE

Anexele-piese desenate, respectiv plan de încadrare, plan de situație se regăsesc anexate prezentului memoriu.

13 PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENTĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SALBATICE, APROBATA CU MODIFICARI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011

13.1. 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 este amplasarea unor echipamente în clopotnita Biserica Parohiei Unitariene str. Principala, loc. Rimetea, jud. Alba. Pentru aceasta sunt necesare:

- *Amplasarea în clopotnita turn a 4 suporturi de perete $L=1.7m$ în partea superioară a ferestrelor (obloanele inferioare nu se vor bloca);*
- *Amplasarea pe suporturi noi a 4 antene RF cu caracteristicile prezentate în tabelul de antene;*



- Instalarea a 8 RRU-uri (cate 2 RRU-uri pentru fiecare antena RF) si a 4 OPM-uri pe 4 suportii de perete $L=1.5m$;
- Instalarea a 4 suportii cabluri pe traversa (cate 1 un suport pe fiecare sector) si a 8 suportii cabluri pe zid (cate 2 suportii pe fiecare sector);
- instalarea in turn clopotinita a unui minirack outdoor pe suport de perete nou si un TE de distributie;
- realizarea unui traseu cablu 100mm pe perete, de la minirack outdoor nou la suportii de RRU-uri;

Suprafata de implementare a proiectului este de 20 mp.

Lucrarile civile ce constituie obiectul prezentului proiect constau in :

- executie si montaj patru suportii antene RF $L=1.7m$;
- executie si montaj patru suportii RRU-uri $L=1.5m$;
- executia si montaj un suport de perete pentru minirack outdoor;
- executie si montaj patru inele de ancorare;
- executie si montaj patru suportii cabluri pe traversa;
- executie si montaj 8 suportii cabluri pe zid;
- realizare traseu PC 100 ;

Constructiile metalice ce fac obiectul lucrarii constau in executia urmatoarelor :

- executie patru suportii antene RF $L=1.7m$;
- executie patru suportii RRU-uri $L=1.5m$;
- executie un suport de perete pentru minirack outdoor;
- executie patru inele de ancorare;
- executie patru suportii cabluri pe traversa;
- executie 8 suportii cabluri pe zid;

Tehnologia de aplicare a prinderilor cu ancore in structura existenta este detaliata de producatorul acestora prin distribuitorii autorizati, inasa se vor respecta cel putin urmatoarele etape de executie:

- se traseaza pe suprafata elementului de rezistenta conturul suportului de prins;
- se inlatura finisajele pe suprafata trasata pana la fata elementului de rezistenta;
- se traseaza axele ancorelor;
- se vor da gauri cu pozitia, diametrul si adancimea precizate in planurile de executie;
- se curata cu aer comprimat gaurile pentru a inlatura resturile;
- se aplica ancora si se impaneaza prin filetare in elementul de rezistenta pe marimea pachetului de strangere;



- se monteaza suportul.
- ancore chimice
- se traseaza pe suprafata elementului de rezistenta conturul suportului de prins;
- se inlatura finisajele pe suprafata trasata pana la fata elementului de rezistenta;
- se traseaza axele ancorelor;
- se vor da gauri cu pozitia, diametrul si adancimea precizate in planurile de executie;
- se curata cu aer comprimat gaurile pentru a inlatura resturile;
- se aplica continutul cartusului adeziv, elementul mecanic al ancorei si se asteapta intarirea adezivului pe durata indicata de producator;
- se monteaza suportul.

Perioada de execuție a stației este de 7 zile.

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sunt **551347.59, 390086.59.**



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 stație de baza pentru servicii de comunicatii electronice	<ul style="list-style-type: none">- Amplasarea in clopotnita turn a 4 suporti de perete $L=1.7m$ in partea superioara a ferestrelor (obloanele inferioare nu se vor bloca);- Amplasarea pe suporti noi a 4 antene RF cu caracteristicile prezentate in tabelul de antene;- Instalarea a 8 RRU-uri (cate 2 RRU-uri pentru fiecare antena RF) si a 4 OPM-uri pe 4 suporti de perete $L=1.5m$;- Instalarea a 4 suporti cabluri pe traversa (cate 1 un suport pe fiecare sector) si a 8 suporti cabluri pe zid (cate 2 suporti pe fiecare sector);- instalarea in turn clopotnita a unui minirack outdoor pe suport de perete nou si un TE de distributie;- realizarea unui traseu cablu 100mm pe perete, de la minirack outdoor nou lasuportii de RRU-uri;	Suprapus cu ROSAC0253 Trascău și localizat la aproximativ 230 m de ROSPA0087 Munții Trascăului
2	Etapa de operare stației	Activități de reparații și mentenanță	Suprapus cu ROSAC0253 Trascău și localizat la



			aproximativ 230 m de ROSPA0087 Munții Trascăului
--	--	--	--

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

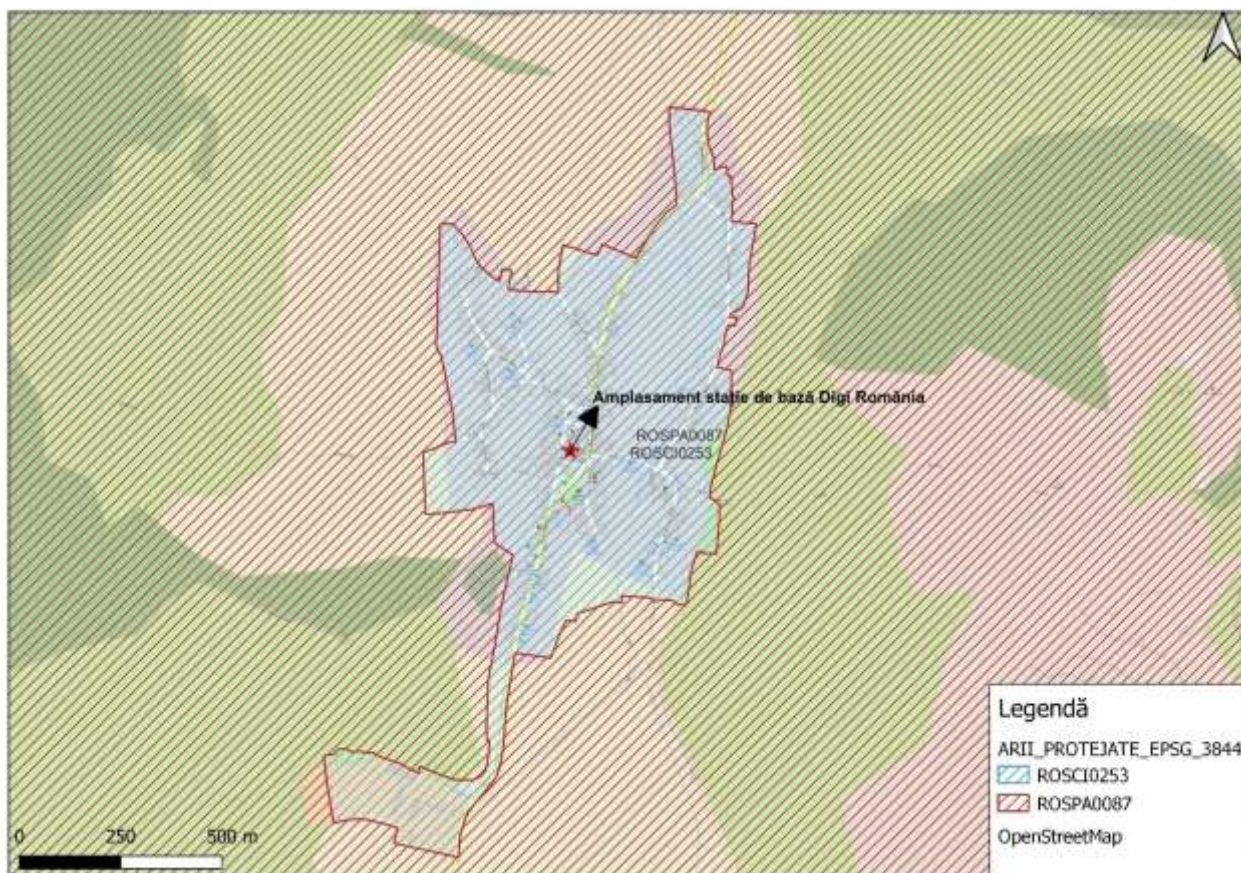


Fig. 2. Localizarea amplasamentului proiectului în raport cu ariile protejate cu ROSAC0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascăului.

13.2. 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	Intersectat (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu(justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu(justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare))	Măsuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ
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



ROSPA008 7	NU	DA	DA	DA- amplasa mentul proiectul ui 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
---------------	----	----	----	--	---	--	------------------

13.3. 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	Imbunătățirea stării de conservare
	6170	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 categorie deși floristic acest lucru nu se justifică.	-	-
	6190	Pajiști panonice de	66	66	Habitatul este localizat la peste 700 m E de	UI	Imbunătățirea stării de



	<i>stâncari i, Stipo - Festucet alia pallentis</i>			<i>amplasamentul proiectului</i>		<i>conserv are</i>
8120	<i>Grohoti șuri calcaro ase și de șisturi calcaro ase din etajul montan pâna în cel alpin cu Thlaspie tea rotundif olii</i>	82	82	<i>Habitatul este localizat la peste 700 m E de amplasamentul proiectului</i>	UI	<i>Imbunat atirea starii de conserv are</i>
8160*	<i>Grohoti șuri medio- europen ecalcar oase ale etajelor colinar și montan</i>	73,8 2	73,8 2	<i>Habitatul este localizat la peste 700 m E de amplasamentul proiectului</i>	FV	<i>Menține rea stării de conserv are</i>
91H0	<i>Vegetați e forestier ă panonic ă cu Quercus pubesce ns</i>	9	9	<i>Habitatul este localizat la peste 8000 m S de amplasament</i>	UI	<i>Imbunat atirea starii de conserv are</i>
91Q0	<i>Păduri relictare de Pinus sylvestri s pe substrat calcaros</i>	18	18	<i>Habitatul este localizat la peste 9000 m V de amplasament</i>	UI	<i>Imbunat atirea starii de conserv are</i>
9150	<i>Păduri medioeu ropene</i>	4650	4650	<i>Habitatul este localizat la aproximativ 700 m N-</i>	UI	<i>Imbunat atirea starii de</i>



	<i>de fag din Cephalanthero Fagion</i>			<i>E de amplasamentul proiectului</i>		<i>conservare</i>
9110	<i>Păduri de fag de tip Luzulo- Fagetum</i>	1900	1900	<i>Habitatul este localizat la aproximativ 1000 m N- E de amplasamentul proiectului</i>	FV	<i>Mentine rea starii de conservare</i>
9130	<i>Păduri de fag de tip Asperulo- Fagetum</i>	800	800	<i>Habitatul este localizat la aproximativ 1500 m N- E de amplasamentul proiectului</i>	UI	<i>Imbunătățirea starii de conservare</i>
9170	<i>Păduri de stejar cu carpen de tip Galio- Carpinetum</i>	2160	2160	<i>Habitatul este localizat la peste 5000 m S-E de amplasament</i>	UI	<i>Imbunătățirea starii de conservare</i>
91Y0	<i>Păduri dacice de stejar și carpen</i>	2050	2050	<i>Habitatul este localizat la peste 1000 m V de amplasament</i>	UI	<i>Imbunătățirea starii de conservare</i>
9420	<i>Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea a montană</i>	80	80	<i>Habitatul este localizat la peste 2000 m V de amplasament</i>	UI	<i>Imbunătățirea starii de conservare</i>
91V0	<i>Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)</i>	1736 5	1736 5	<i>Habitatul este localizat la aproximativ 500 m S- V de amplasamentul proiectului</i>	UI	<i>Imbunătățirea starii de conservare</i>



9410	<i>Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio - Piceetea)</i>	190	190	Habitatul este localizat la peste 15000 m N-V de amplasament	U1	Îmbunătățirea stării de conservare
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	400	600	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 10000 m S-V de amplasamentul proiectului	U1	Îmbunătățirea stării de conservare
		11	11			
		2940	2940			
		0	0			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>	8000	1000	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 9000 m S-V de amplasamentul proiectului	U2	Îmbunătățirea stării de conservare
		0	0			
		30	30			
		2890	2890			
		0	0			
		42	4000			
		-	-			
		-	-			
2	2					
2000	5500					
0	0					
<u>1307</u>	<u><i>Myotis blythii</i></u>	1000	1200	Amplasamentul proiectului se suprapune cu habitatul favorabil speciei	U1	Îmbunătățirea stării de conservare
		0	0			
		16	16			
		1380	1380			
		0	0			
		-	-			
		1000	5000			
-	-					
1	4400					
<u>1324</u>	<u><i>Myotis myotis</i></u>	1000	1200	Amplasamentul proiectului se suprapune cu habitatul favorabil speciei	U1	Îmbunătățirea stării de conservare
		0	0			
		16	16			
		2940	2940			
0	0					



		-	-			
		-	-			
		1000	5000			
		-	-			
		100	150			
1305	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1000 0	1200 0	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 9000 m S-V de amplasaemntul proiectului</i>	UI	<i>Imbunat atirea starii de conserv are</i>
		-	-			
		2890 0	2890 0			
		-	-			
		-	-			
		250	980			
		-	-			
		1	300			
1305	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	1000 0	1200 0	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 9000 m S-V de amplasaemntul proiectului</i>	UI	<i>Imbunat atirea starii de conserv are</i>
		-	-			
		2890 0	2890 0			
		-	-			
		-	-			
		600	1100			
1305	<i>Rhinolophus euryale</i>	400 0	600 0	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 10000 m S-V de amplasaemntul proiectului</i>	UI	<i>Imbunat atirea starii de conserv are</i>
		-	-			
		2940 0	2940 0			
		-	-			
		-	-			
		1	155			
1352*	<i>Canis lupus</i>	15 0	25 0	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat peste 3000 m S-E de amplasamentul proiectului</i>	UI	<i>Imbunat atirea starii de conserv are</i>
		-	-			
		4596 0	4596 0			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
1354*	<i>Ursus arctos</i>	8 0	10 0	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la pesye 700 m N-E de amplasamentul proiectului</i>	UI	<i>Imbunat atirea starii de conserv are</i>
		-	-			
		4596 0	4596 0			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
1355	<i>Lutra lutra</i>	30 -	55 -	<i>Habitat potențial favorabil pentru specie este localizat la</i>	UI	<i>Imbunat atirea starii de</i>
		-	-			



		-	-	aproximativ 200 m de amplasamentul proiectului		conserv are
		-	-			
		medi e	ridic ata			
		buna	ridic ata			
		medi e	ridic ata			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
1361	Lynx lynx	11	16	Habitatul favorabil speciei este localizat la pesye 700 m N-E de amplasamentul proiectului	UI	Imbunat atirea starii de conserv are
		-	-			
		4596	4596			
		0	0			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
1166	Triturus cristatus	500	1000	Habitatul favorabil speciei este localizat la aproximativ 7000 m S-E de amplasamentul proiectului	UI	Imbunat atirea starii de conserv are
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
1166	Triturus vulgaris ampelen sis	500	1000	Habitatul favorabil speciei este localizat la aproximativ 4000 m S de amplasamentul proiectului	UI	Imbunat atirea starii de conserv are
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
1193	Bombin a variegat a	1000	5000	Habitat potențial favorabil pentru specie este localizat la aproximativ 200 m de amplasamentul proiectului	UI	Imbunat atirea starii de conserv are
		100	500			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
5266	Barbus petenyi	1596	1596	Habitatul favorabil speciei este localizat la aproximativ 6000 m S de amplasamentul proiectului	FV	Mentine rea starii de conserv are
		24	24			
		1	106			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		0	0			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			



6965	<i>Cottus gobio</i> all others	2000	4000	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 10000 m N-V de amplasamentul proiectului</i>	FV	Mentine rea starii de conserv are
		0	0			
		1	106			
		-	-			
		=	=			
		-	-			
		-	-			
		0	0			
		=	=			
		=	=			
		-	-			
-	-					
4050	<i>Isophya stysi</i>	100	400	<i>Habitat potențial favorabil pentru specie este localizat la aproximativ 250 m S de amplasamentul proiectului</i>	UI	Imbunat atirea starii de conserv are
		=	=			
		59,9	59,9			
		5	5			
		=	=			
4050	<i>Isophya costata</i>	50	300	<i>Habitat potențial favorabil pentru specie este localizat la aproximativ 250 m S de amplasamentul proiectului</i>	UI	Imbunat atirea starii de conserv are
		=	=			
		59,9	59,9			
		5	5			
		=	=			
4052	<i>Odonto podisma rubripes</i>	50	300	<i>Habitat potențial favorabil pentru specie este localizat la aproximativ 250 m S de amplasamentul proiectului</i>	FV	Menține rea stării de conserv are
		59,9	59,9			
		5	5			
		=	=			
		=	=			
1083	<i>Lucanus cervus</i>	1000	5000	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 6000 m S-E de amplasamentul proiectului</i>	UI	Imbunat atirea starii de conserv are
		2160	=			
		=	=			
		=	=			
		=	=			
1052	<i>Euphydryas maturna</i>	200	600	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la aproximativ peste 1000 m N de amplasamentul proiectului</i>	UI	Imbunat atirea starii de conserv are
		=	=			
		=	=			
		=	=			
1074	<i>Eriogaster catax</i>	200	500	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 1000 m N-V de amplasamentul proiectului</i>	FV	menține rea stării de conserv are
		=	=			
		=	=			
		=	=			
		=	=			



6199*	<i>Euplaga quadripunctaria</i>	1500	2000	Habitat potențial favorabil pentru specie este localizat la aproximativ 250 m S de amplasamentul proiectului	FV	Mentine rea stării de conservare
		0	0			
		–	–			
		–	–			
		–	–			
		–	–			
4028	<i>Catopta thrips</i>	–	–	Habitat potențial favorabil pentru specie este localizat la aproximativ 250 m S de amplasamentul proiectului	U1	Imbunătățirea stării de conservare
		–	–			
		–	–			
		–	–			
		–	–			
4030	<i>Colias myrmidone</i>	50	300	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 700 m E de amplasamentul proiectului	U1	Imbunătățirea stării de conservare
		–	–			
		–	–			
		–	–			
		–	–			
4036	<i>Leptidea morsei</i>	300	600	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 6000 m S de amplasamentul proiectului	U1	Imbunătățirea stării de conservare
		–	–			
		–	–			
		–	–			
		–	–			
4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	30	50	Habitat potențial favorabil pentru specie este localizat la aproximativ 250 m S de amplasamentul proiectului	FV	Mentine rea stării de conservare
		59,9	–			
		5	–			
		–	–			
		–	–			
1477	<i>Pulsatilla patens</i>	–	–	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 1000 m N-E de amplasamentul proiectului	U2	Imbunătățirea 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	Imbunătățirea stării de conservare
		–	3			
		–	–			
		–	–			
		–	–			
4097	<i>Iris aphylla ssp.</i>	–	–	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 700 m E de	bună	menține rea stării de



		hungari ca			amplasamentul proiectului		conserv are
ROSPA 0087 Munții Trascău lui	A229	<i>Alcedo atthis</i>	3 pere chi	5 pere chi	Habitaul favorabil speciei se află la mai mult de 15 km N-E de amplasamentul proiectului	UI	Imbunat atirea starii de conserv are
	<u>A255</u>	<u><i>Anthus campest ris</i></u>	60 pere chi	120 pere chi	Habitaul favorabil speciei se suprapune cu amplasamentul proiectului	X	Imbunat atirea starii de conserv are
	<u>A092</u>	<u><i>Aquila chrysaet os</i></u>	16 pere chi	17 pere chi	Habitaul favorabil speciei se suprapune cu amplasamentul proiectului	FV	menține rea stării de conserv are
	<u>A215</u>	<u><i>Bubo bubo</i></u>	4 pere chi	6 pere chi	Habitaul favorabil speciei se suprapune cu amplasamentul proiectului	UI	Imbunat atirea starii de conserv are
	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	10 pere chi	50 pere chi	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 2000 mV de amplasamentul proiectului	UI	Imbunat atirea starii de conserv are
	<u>A224</u>	<u><i>Caprim ulgus europae us</i></u>	85	181	Habitaul favorabil speciei se suprapune cu amplasamentul proiectului	X	Imbunat atirea starii de conserv are
			Stabila				
			81207				
		-	-				
		-	-				
<u>A031</u>	<u><i>Ciconia ciconia</i></u>	500 indiv izi	700 indiv izi	Habitaul favorabil speciei se suprapune cu amplasamentul proiectului	UI	Imbunat atirea starii de conserv are	
<u>A030</u>	<u><i>Ciconia nigra</i></u>	3 pere chi cuib ărito are, 20 indiv izi în pasa j	5 pere chi cuib ărito are 30 de indiv izi în	Habitaul favorabil speciei se suprapune cu amplasamentul proiectului	UI	Imbunat atirea starii de conserv are	



			pasa j			
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	6 pere chi	9 pere chi	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 1000 m E de amplasamentul proiectului	UI	Imbunat atirea starii de conserv are
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	30 indiv izi	40 indiv izi	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 4000 m S de amplasamentul proiectului	UI	Imbunat atirea starii de conserv are
<u>A082</u>	<u><i>Circus cyaneus</i></u>	30 indiv izi	40 indiv izi	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amplasamentul proiectului	UI	Imbunat atirea starii de conserv are
<u>A080</u>	<u><i>Circus pygargus</i></u>	15 indiv izi	25 indiv izi	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amplasamentul proiectului	UI	Imbunat atirea starii de conserv are
<u>A122</u>	<u><i>Crex crex</i></u>	100 pere chi	200 pere chi	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 250 m de amplasamentul proiectului	X	Imbunat atirea starii de conserv are
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	24	170	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 5000 m N-E de amplasamentul proiectului	UI	Imbunat atirea starii de conserv are
		-	-			
		28,815				
		9.6 mc/ha				
		1.91/ha				
-	-					
<u>A238</u>	<u><i>Dendrocopos medius</i></u>	124 pere chi	355 pere chi	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amplasamentul proiectului	UI	Imbunat atirea starii de conserv are
<u>A236</u>	<u><i>Drycopus martius</i></u>	42	143	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amplasamentul proiectului	FV	Mentine rea starii de conserv are
		Stabila				
		35000				
		-	-			
		-				
		1.66/ha				
-	-					
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	250 pere chi	650 pere chi	Conform Ornitodata, specia este localizata la peste 700 m E de amplasamentul	X	Imbunat atirea starii de



				proiectului (Piatra Seuiului)		conservare
A098	<i>Falco columbarius</i>	2 indivizi	4 indivizi	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 10000 m N-E de amplasamentul proiectului	UI	Imbunatatarea stării de conservare
<u>A103</u>	<u>Falco peregrinus</u>	20 perechi	25 perechi	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amplasamentul proiectului	UI	Imbunatatarea stării de conservare
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	5563	11510	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 1000 m N de amplasamentul proiectului	UI	Imbunatatarea stării de conservare
		Stabila				
		43000	43000			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
A320	<i>Ficedula parva</i>	300	700	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 3000 m N de amplasamentul proiectului	UI	Imbunatatarea stării de conservare
		Stabila				
		24000	24000			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
<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	Imbunatatarea stării de conservare
<u>A072</u>	<u>Pernis apivorus</u>	115 perechi	138 perechi	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amplasamentul proiectului	UI	Imbunatatarea stării de conservare
<u>A234</u>	<u>Picus canus</u>	89 perechi	262 perechi	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu	FV	menținerea stării de



				amplasamentul proiectului		conserv are
A086	<i>Accipiter nisus</i>	-	-	Răspândirea speciei în sit nu este cunoscută, dar conform Ornitodata, specia este localizată la peste 7000 m S de amplasamentul proiectului (Cheile Vălișoarei)	X	menține rea/îmb unătățir ea stării de conserv are
A253	<i>Delichon urbica</i>	-	-	Răspândirea speciei în sit nu este cunoscută, dar conform Ornitodata, specia este localizată la peste 7000 m S de amplasamentul proiectului (Cheile Vălișoarei)	X	menține rea/îmb unătățir ea stării de conserv are
A053	<i>Falco subbuteo</i>	-	-	Răspândirea speciei în sit nu este cunoscută, dar pajiștile din proximitatea Pietrii Secuiului (peste 700 E m de amplasamentul proiectului) pot fi habitate favorabile pentru această specie.	X	menține rea/îmb unătățir ea stării de conserv are
A252	<i>Hirudo daurica</i>	-	-	Răspândirea speciei în sit nu este cunoscută, conform Ornitodata, cea mai apropiată semnalare a speciei este din zona Pietrii Secuiului, la peste 700 m E de amplasament,	X	menține rea/îmb unătățir ea stării de conserv are
A383	<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 700 m E de amplasament,	X	menține rea/îmb unătățir ea stării de conserv are
A214	<i>Otus scops</i>	-	-	Răspândirea speciei în sit nu este cunoscută, dar zona de implementare a proiectului nu este habitat favorabil pentru specie. Conform	X	menține rea/îmb unătățir ea stării de conserv are



					<i>Ornitodata, cea mai apropiată semnalare a speciei este din Colțești, la aproximativ 2000 m S de amplasament,</i>	
A086	<i>Apus melba</i>	–	–		<i>Răspândirea speciei în sit nu este cunoscută, conform Ornitodata, cea mai apropiată semnalare a speciei este din zona Pietrii Secuiului, la peste 700 m E de amplasament,</i>	<i>menține rea/îmbunătățirea stării de conservare</i>
A253	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	–	–		<i>Răspândirea speciei în sit nu este cunoscută, conform Ornitodata, cea mai apropiată semnalare a speciei este din zona Pietrii Secuiului, la peste 700 m E de amplasament,</i>	<i>menține rea/îmbunătățirea stării de conservare</i>

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

Proiectul 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.

13.5. 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).

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

<i>Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS</i>	<i>Efecte</i>	<i>Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)</i>	<i>Impacturi</i>	<i>Cuantificare impacturi</i>	<i>ANPIC potențial afectate</i>
<i>Construire casă stație de bază pentru servicii de comunicații electronice</i>	<i>Creșterea nivelului de zgomot</i>	-	<i>Perturbarea speciilor</i>	<i>20 mp</i>	<i>ROSAC0253 Trascău, ROSPA0087 Munții Trascăului</i>
<i>Etapa de stație de bază</i>	<i>Creșterea nivelului de zgomot</i>	-	-	<i>20 mp</i>	<i>ROSAC0253 Trascău, ROSPA0087 Munții Trascăului</i>

Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, 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 parametru</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>U1</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
	<i>Pajiști calcifile alpine și subalpine</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat</i>	-	-	-	<i>Lipsă impact</i>



	<i>de implementa rea proiectului</i>				
<i>Pajiști panonice de stâncării, Stipo - Festucetalia pallentis</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementa rea proiectului</i>	-	<i>UI</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
<i>Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan pâna în cel alpin cu Thlaspietia 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- europenecalcar oase 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</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat</i>	-	<i>UI</i>	-	<i>Lipsă impact</i>



<i>Cephalanthero Fagion</i>	<i>de implementa rea proiectului</i>				
<i>Păduri de fag de tip Luzulo- Fagetum</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementa rea 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 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</i>	-	<i>UI</i>	-	<i>Lipsă impact</i>



	<i>de implementarea proiectului</i>				
<i>Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio - Piceetea)</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	-	<i>U1</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
<i>Barbastella barbastellus</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	-	<i>U1</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
<i>Miniopterus schreibersii</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	-	<i>U2</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
<u>Myotis blythii</u>	<i>Distribuția speciei</i>	<i>min. 16</i>	<i>U1</i>	<i>perturbare specie</i>	<i>Impact neseemnificativ</i>
<u>Myotis myotis</u>	<i>Distribuția speciei</i>	<i>min. 16</i>	<i>U1</i>	<i>perturbare specie</i>	<i>Impact neseemnificativ</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 proiectului</i>	-	<i>UI</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
	<i>Ursus arctos</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	-	<i>UI</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>UI</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>
<i>Bombina variegata</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	<i>Trebuie definit în termen de 2 ani</i>	<i>UI</i>	-	<i>Impact nesemnificativ</i>
<i>Barbus petenyi</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	-	<i>FV</i>	-	<i>Lipsă impact</i>



<i>Cottus gobio all others</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	-	<i>FV</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
<i>Isophya stysi</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	<i>min. 7</i>	<i>UI</i>	-	<i>Impact neseemnificativ</i>
<i>Isophya costata</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	<i>min. 7</i>	<i>UI</i>	-	<i>Impact neseemnificativ</i>
<i>Odontopodisma rubripes</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	<i>min. 7</i>	<i>FV</i>	-	<i>Impact neseemnificativ</i>
<i>Lucanus cervus</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	-	<i>UI</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
<i>Euphydrias matura</i>	<i>Nici un parametru</i>	-	<i>UI</i>	-	<i>Lipsă impact</i>



	<i>țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>				
<i>Eriogaster catax</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	-	<i>FV</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
<i>Euplagia quadripunctaria</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	<i>Trebuie definit în termen de 3 ani</i>	<i>FV</i>	-	<i>Impact nesemnificativ</i>
<i>Catopta thrips</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	<i>Trebuie definit în termen de 3 ani</i>	<i>UI</i>	-	<i>Impact nesemnificativ</i>
<i>Colias myrmidone</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	-	<i>UI</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
<i>Leptidea morsei</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	-	<i>UI</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
		<i>min. 7</i>	<i>FV</i>	-	



	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului				Impact nesemnificativ
	<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
	<i>Alcedo atthis</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului	-	U1	-	Lipsă impact
ROSPA00 87 Munții Trascăului		Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului				
	<u>Anthus campestris</u>	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării	X	perturbare specie	Impact nesemnificativ



		<i>habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale</i>			
<u>Aquila chrysaetos</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>perturbare specie</i>	<i>Impact neseemnificativ</i>
<u>Bubo bubo</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>perturbare specie</i>	<i>Impact neseemnificativ</i>
<i>Bonasa bonasia</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	<i>–</i>	<i>UI</i>	<i>–</i>	<i>Lipsă impact</i>
			<i>X</i>		



	<u>Caprimulgus europaeus</u>	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale		perturbare specie	Impact nesemnificativ
	<u>Ciconia ciconia</u>	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	UI	perturbare specie	Impact nesemnificativ
	<u>Ciconia nigra</u>	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din	UI	perturbare specie	Impact nesemnificativ



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



		<i>variații naturale</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 altele decât cele rezultate din variații naturale</i>	UI	<i>perturbare specie</i>	<i>Impact nesemnificativ</i>
<u>Drycopus martius</u>	<i>Tipar de distribuție</i>	<i>Fără scădere semnificativă în tiparul</i>	FV	<i>perturbare specie</i>	<i>Impact nesemnificativ</i>



		<i>spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelo r altele decât cele rezultate din variații naturale</i>			
<i>Emberiza hortulana</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementa rea proiectului</i>	–	X	–	<i>Lipsă impact</i>
<i>Falco columbarius</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementa rea proiectului</i>	–	UI	–	<i>Lipsă impact</i>
<u>Falco peregrinus</u>	<i>Tipar de distribuție</i>	<i>Fără scădere semnificat ivă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelo r altele decât cele rezultate din variații naturale</i>	UI	<i>perturba re specie</i>	<i>Impact nesemnific ativ</i>
<i>Ficedula albicollis</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat</i>	–	UI	–	<i>Lipsă impact</i>



	de implementa rea proiectului				
<i>Ficedula parva</i>	Nici un parametru țintă nu este afectat de implementa rea proiectului	–	UI	–	Lipsă impact
<u>Lanius collurio</u>	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificat ivă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelo r altele decât cele rezultate din variații naturale	FV	perturba re specie	Impact nesemnific ativ
<u>Lullula arborea</u>	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificat ivă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelo r altele decât cele rezultate din variații naturale	UI	perturba re specie	Impact nesemnific ativ
<u>Pernis apivorus</u>	Tipar de distribuție	Fără scădere	UI		



		<i>semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale</i>		<i>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>perturbare specie</i>	<i>Impact nesemnificativ</i>
<i>Accipiter nisus</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	–	<i>X</i>	–	<i>Lipsă impact</i>
<i>Delichon urbica</i>	<i>Nici un parametru țintă nu este afectat de implementarea proiectului</i>	–	<i>X</i>	–	<i>Lipsă impact</i>
<i>Falco subbuteo</i>	<i>Nici un parametru</i>	–	<i>X</i>	–	<i>Lipsă impact</i>



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

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>Denumir e ANPIC</i>	<i>Specie/ habitat</i>	<i>Parametr u afectat de proiectul analizat</i>	<i>Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrul ui afectat</i>	<i>Cuantific a rea impactul ui cumulat</i>	<i>Semnificația impactului cumulat</i>	<i>Justificarea semnificației impactului cumulat</i>
	<i>Myotis blythii</i>	<i>Distributi a speciei</i>	<i>A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice</i>		<i>Impact cumulat nesemnificat iv</i>	<i>Proiectul propus poate genera un impact cumulat împreună cu alte construcții din zonă și cu diversele activități turistice, ce pot determina deranjul și migrarea temporară a indivizilor spre alte zone. Cu toate acestea, suprafața fiind redusă, considerăm că impactul cumulat este nesemnificati v.</i>
	<i>Myotis myotis</i>	<i>Distributi a speciei</i>	<i>A10.0 Îndepărtar ea gardurilor vii si a crângurilor sau tușișurilor D01.02 Drumuri, autostrăzi G05.06 Curățarea copacilor, tăierea pentru siguranța publică, îndepărtare a de copaci pe marginea drumului</i>	<i>2 ha</i>	<i>Impact cumulat nesemnificat iv</i>	



			H06.02 Poluare luminoasă			
	<u>Anthus campestris</u>	Tipar de distribuție	D01.01 Poteci, trasee, trasee pentru ciclism G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative E01 Zone urbanizate, habitare umană - locuințe umane		Impact cumulat neseemnificat iv	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 și migrarea temporară a indivizilor spre alte zone. Cu toate acestea, suprafața fiind redusă, considerăm că impactul cumulat este neseemnificati v.
	<u>Aquila chrysaetos</u>	Tipar de distribuție		Impact cumulat neseemnificat iv		
	<u>Bubo bubo</u>	Tipar de distribuție		Impact cumulat neseemnificat iv		
	<u>Caprimulgus europaeus</u>	Tipar de distribuție		Impact cumulat neseemnificat iv		
	<u>Ciconia ciconia</u>	Tipar de distribuție		Impact cumulat neseemnificat iv		
	<u>Ciconia nigra</u>	Tipar de distribuție		Tipar de distribuție		
	<u>Circus cyaneus</u>	Tipar de distribuție		Tipar de distribuție		
	<u>Circus pygargus</u>	Tipar de distribuție		Impact cumulat		
			2 ha			



				nesemnificat iv
<u>Crex crex</u>	<i>Tipar de distribuție</i>			<i>Impact cumulat nesemnificat iv</i>
<u>Dendrocopos medius</u>	<i>Tipar de distribuție</i>			<i>Impact cumulat nesemnificat iv</i>
<u>Drycopus martius</u>	<i>Tipar de distribuție</i>			<i>Impact cumulat nesemnificat iv</i>
<u>Falco peregrinus</u>	<i>Tipar de distribuție</i>			<i>Impact cumulat nesemnificat iv</i>
<u>Lanius collurio</u>	<i>Tipar de distribuție</i>			<i>Impact cumulat nesemnificat iv</i>
<u>Lullula arborea</u>	<i>Tipar de distribuție</i>			<i>Impact cumulat nesemnificat iv</i>
<u>Pernis apivorus</u>	<i>Tipar de distribuție</i>			<i>Impact cumulat nesemnificat iv</i>



	<u>Picus canus</u>	Tipar de distribuți e			Impact cumulat nesemnificat iv	
--	-------------------------------	-----------------------------	--	--	---	--

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



14. CONCLUZII

Scopul proiectului propus de către beneficiar este instalarea în clopotnita Bisericii Parohiei Unitariene Rimetea din localitatea Rimetea, comuna Rimetea, jud. Alba, a unei stații de bază pentru servicii de comunicații electronice.

Proiectul „Construire stație de bază pentru servicii de comunicații electronice”, supus procedurii de reglementare, se referă amplasarea următoarelor echipamente în clopotnita Bisericii Parohiei Unitariene

- 4 suporturi de perete $L=1.7m$ în partea superioară a ferestrelor
- 4 antene RF cu caracteristicile prezentate în tabelul de antene;
- Instalarea a 8 RRU-uri (cate 2 RRU-uri pentru fiecare antena RF) și a 4 OPM-uri pe 4 suporturi de perete $L=1.5m$;
- Instalarea a 4 suporturi cabluri pe traversa (cate 1 un suport pe fiecare sector) și a 8 suporturi cabluri pe zid (cate 2 suporturi pe fiecare sector);
- instalarea în turn clopotnita a unui minirack outdoor pe suport de perete nou și un TE de distribuție;
- realizarea unui traseu cablu 100mm pe perete, de la minirack outdoor nou la suportii de RRU-uri;

Matricea rapidă de evaluare a impactului (RIAM) este un instrument de organizare și analiză care prezintă rezultatele unei evaluări globale a impactului asupra mediului.

În etapa de montare a stației pentru servicii de comunicații electronice, conform rezultatelor obținute aferente impactului general, principalii factori afectați negativ nesemnificativ sunt aerul, biodiversitatea. Efectele negative generate sunt temporare doar pe perioada de execuție a proiectului (montarea stației). Dintre efectele generate amintim creșterea nivelului de zgomot și generarea emisiilor. Proiectul generează efecte pozitive asupra economiei locale, iar asupra factorilor peisaj, așezărilor, respectiv asupra patrimoniului cultural implementarea proiectului nu generează impact. Scorul de evaluare total obținut în urma aplicării matricei MERI pentru etapa de montare a stației este ” – 12” concluzionând astfel că implementarea proiectului generează un impact negativ nesemnificativ asupra factorilor de mediu naturali și antropici.

În etapa de utilizare a stației de bază pentru servicii de comunicații electronice, conform rezultatelor obținute aferente impactului general, principalii factori afectați negativ nesemnificativ sunt biodiversitatea, respectiv populația. Proiectul generează efecte pozitive



asupra economiei locale, iar asupra factorilor: ariilor naturale protejate, apelor, aerului, așezărilor, a respectiv asupra patrimoniului cultural implementarea proiectului nu generează impact în etapa de utilizare. Scorul de evaluare total obținut în urma aplicării matricei MERI pentru etapa de utilizare a stației este ” – 7” concluzionând astfel că implementarea proiectului generează un impact negativ nesemnificativ asupra factorilor de mediu naturali și antropici.

Concluzii privind biodiversitatea

- *Proiectul supus reglementării este suprapus cu ROSAC0253 Trascău și în proximitatea 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 nu presupune alterarea habitatelor favorabile speciilor.*



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 0,002 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 parametri nu sunt afectați de implementarea proiectului, astfel că lipsa valorilor țintă nu a afectat cunoscerea impacturilor.*

Aprobat,
DIGI ROMÂNIA S.A

Întocmit,

Ecolog Iulia Muntean

Director Elena Marica

Geographica Transilvania S.R.L