



**MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM LEGII 292/2018  
PENTRU PROIECTUL "CONSTRUIRE STAȚIE DE BAZĂ PENTRU  
SERVICII DE COMUNICAȚII ELECTRONICE" ÎN SATUL OCOALE  
- RCS & RDS S.A -**



*Beneficiar: RCS & RDS S.A*

*Elaborator: Geographica Transilvania S.R.L*

*Mai 2024*



**CUPRINS:**

1.	DENUMIREA PROIECTULUI.....	3
2.	INFORMAȚII DESPRE TITULAR ȘI ELABORATORUL MEMORIULUI.....	3
3.	DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI.....	4
3.1	REZUMATUL PROIECTULUI.....	4
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.....	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	10
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.....	11
3.6.7	CĂI NOI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE.....	11
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.....	12
3.6.11	RELAȚIA CU ALTE PROIECTE EXISTENTE SAU PLANIFICATE.....	12
3.6.12	DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE ÎN CONSIDERARE.....	12
3.6.13	ACTIVITĂȚI CARE POT APARE CA URMARE A PROIECTULUI.....	12
3.6.14	ALTE AUTORIZAȚII SOLICITATE.....	12
4.	DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE.....	13
4.1	PLANUL DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR DE DEMOLARE, DE REFACERE ȘI FOLOSIRE ULTERIOARĂ A TERENULUI.....	13
4.2	DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI.....	13
4.3	CĂI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE.....	13
4.4	METODE FOLOSITE ÎN DEMOLARE.....	13
4.5	DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE ÎN CONSIDERARE.....	13
4.6	ALTE ACTIVITĂȚI CARE POT SĂ APARĂ CA URMARE A DEMOLĂRII.....	13
5.	DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI.....	13
5.1	DISTANȚA FAȚĂ DE GRANITE.....	14
5.2	LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI ÎN RAPORT CU PATRIMONIAL CULTURAL.....	14
5.2.1	FOLOSINȚELE ACTUALE ALE AMPLASAMENTULUI.....	14
5.2.2	POLITICI DE ZONARE ȘI DE FOLOSIRE A TERENULUI.....	15
5.3	COORDONATELE AMPLASAMENTULUI ÎN SISTEMUL DE PROIEȚIE NAȚIONALĂ STEREO 197015	
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.....	16



6.3	PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR .....	16
6.6	PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE- BIODIVERSITATE.....	16
6.7	PROTECȚIA ASEZĂRILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC .....	16
6.8	. PREVENIREA ȘI GESTIONAREA DEȘEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT .....	17
6.8.1	LISTA DEȘEURILOR GENERATE .....	17
6.8.2	PROGRAMUL DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE .....	17
6.8.3	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR .....	17
6.9.	GOSPODĂRIREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE .....	18
6.9.1	SUBSTANȚE ȘI PREPARATE PERICULOASE UTILIZATE .....	18
6.9.2	MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOSE .....	18
6.10	UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE .....	18
7.	DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV.....	19
7.1	DESCRIEREA IMPACTULUI .....	19
7.1	EXTINDEREA IMPACTULUI.....	23
7.2	MAGNITUDINEA ȘI COMPLEXITATEA IMPACTULUI .....	23
7.3	PROBABILITATEA IMPACTULUI .....	23
7.5	DURATA ȘI REVERSIBILITATEA IMPACTULUI .....	23
7.6	MĂSURILE DE EVITARE, REDUCERE SAU AMELIORARE A IMPACTULUI SEMNIFICATIV ASUPRA MEDIULUI .....	24
7.7	NATURA TRANSFRONTALIERĂ A IMPACTULUI.....	24
8.	PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI.....	24
9.	LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE.....	25
9.1	JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA UNIUNII EUROPENE.....	25
9.2	MENȚIONAREA PLANULUI/PROGRAMULUI DOCUMENTUL DE PLANIFICARE/PROGRAMARE DIN CARE FACE PROIECTUL, CU INDICAREA ACTULUI NORMATIV PRIN CARE A FOST APROBAT.....	25
10	. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	25
10.1	DESCRIEREA LUCRĂRILOR NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	25
10.	2 LOCALIZAREA ORGANIZĂRII DE ȘANTIER .....	25
10.3	DESCRIEREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A LUCRĂRILOR ORGANIZĂRII DE ȘANTIER .....	25
10.4	SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU ÎN TIMPUL ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	26
10.5	DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU .....	26
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 .....	26
11.1	LUCRĂRILE PROPUSE PENTRU REFACEREA AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII .....	26
11.2	ASPECTE REFERITOARE LA PREVENIREA ȘI MODUL DE RĂSPUNS PENTRU CAZURI DE POLUARI ACCIDENTALE .....	26
11.3	ASPECTE REFERITOARE LA ÎNCHIDEREA/DEZAFECTAREA/DEMOLAREA INSTALAȚIEI.....	27
11.4	MODALITĂȚI DE REFACERE A STĂRII ÎNȚIALE/REABILITARE ÎN VEDEREA UTILIZĂRII ULTERIOARE A TERENULUI .....	27
12	CONCLUZII.....	97



## **1. DENUMIREA PROIECTULUI**

*Proiectul propus de RCS & RDS S.A a fi implementat în extravilanul satului Ocoale , comuna Gârda de Sus se intitulează „CONSTRUIRE STAȚIE DE BAZĂ PENTRU SERVICII DE COMUNICAȚII ELECTRONICE”*

## **2. INFORMAȚII DESPRE TITULAR ȘI ELABORATORUL MEMORIULUI**

### *Beneficiar*

*RCS & RDS S.A*

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

*Amplasament analizat: extravilanul localității Ocoale , comuna Gârda de sus, jud. Alba*

*Codul Unic de Înregistrare: RO 5888716*

### **Elaborator:**

*Director Elena Marica*

*Ecolog Iulia Muntean*

**GEOGRAPHICA TRANSILVANIA S.R.L**

*Cod Unic de Înregistrare 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 satul extravilanul satului Ocoale, comuna Gârda de Sus, jud. Alba, a unei stații de bază pentru servicii de comunicații electronice, respectiv împrejmuirea acesteia.

Statia de emisie receptie consta in urmatoarele echipamente:

- o Turn metalic ancorat de sectiune triunghiulara  $H=30m$ ;*
- o Gard metalic imprejmuire incinta cu poarta dubla 3m cu deschidere in interior;*
- o Echipament Minishelter 1.3tone;*
- o Instalatia de alimentare cu energie electrica.*
- o Suportii turnului.*
- o Platforma minishelter.*

Turnul metalic ancorat are inaltimea  $H=30m$  si este alcatuit din 6 tronsoane cu sectiune triunghiulara, cu latura constanta pe inaltime, 0.60m. Structura va fi executata din tevi rotunde (S235JOH si S355JOH), flanse si gusee (S235JR si S355JR) si suruburi grupa 8.8. in imbinari.. Ancorarea turnului se realizeaza prin intermediul a 2 etaje de cabluri de ancorare: etajul 1 (superior) la  $h=25m$  – 3 cabluri  $\phi 32$ , etajul 2 (median) la  $h=15m$  – 3 cabluri  $\phi 22$  si etajul 3 (inferior) la  $h=5m$  – ancoraj rigid, diagonala din teava  $\phi 127 \times 5mm$ . Cablurile si ancorajele rigide sunt dispuse in plan pe 3 directii la  $120^\circ$ , razele de ancorare fiind egale intre ele si avand valoarea  $r=6.4m$ .

Turnul metalic rezema la partea inferioara pe o fundatie prefabricata din beton armat in timp ce cablurile de ancorare sunt fixate (prin intermediul unor suportii metalici) in 3 fundatii prefabricate din beton armat.

Pe turnului metalic urmeaza a se amplasa antene si echipamente insumand  $2.86m^2$  suprafata expusa la vant, distribuita pe tronsonul de varf al turnului.

Antenele ce urmeaza a fi instalate sunt:



Antena	Tip Antena	Azimut	H(m)	Tip feeder	Lungime cabluri	Conectare/link
RF1	AQU4518R23v06	50°	28.5	LDF1/2"+FO	15m+30m	4xRRU
RF2	AQU4518R23v06	120°	28.5	LDF1/2"+FO	15m+30m	4xRRU
RF3	AQU4518R23v06	185°	28.5	LDF1/2"+FO	15m+30m	4xRRU
RF4	AQU4518R23v06	250°	28.5	LDF1/2"+FO	15m+30m	4xRRU
MW1	Ø0.6m	158.55°	26.5	RG214	40m	

*Construcțiile ce fac obiectul investiției descrise mai sus se încadrează 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 Ocoale, comuna Gârbova, a unei stații de bază pentru servicii de comunicații electronice, respectiv împréjmuirea 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 20 000 RON.*

### **3.4 PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ**

*RCS & RDS S.A preconizează că va implementa proiectul propus în aproximativ 20-60 zile.*

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

*În imaginile următoare sunt redade: 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. În tabelul 3.1 sunt prezentate vecinătățile amplasamentului studiat.

Tabelul 3.1 Vecinătățile amplasamentului

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

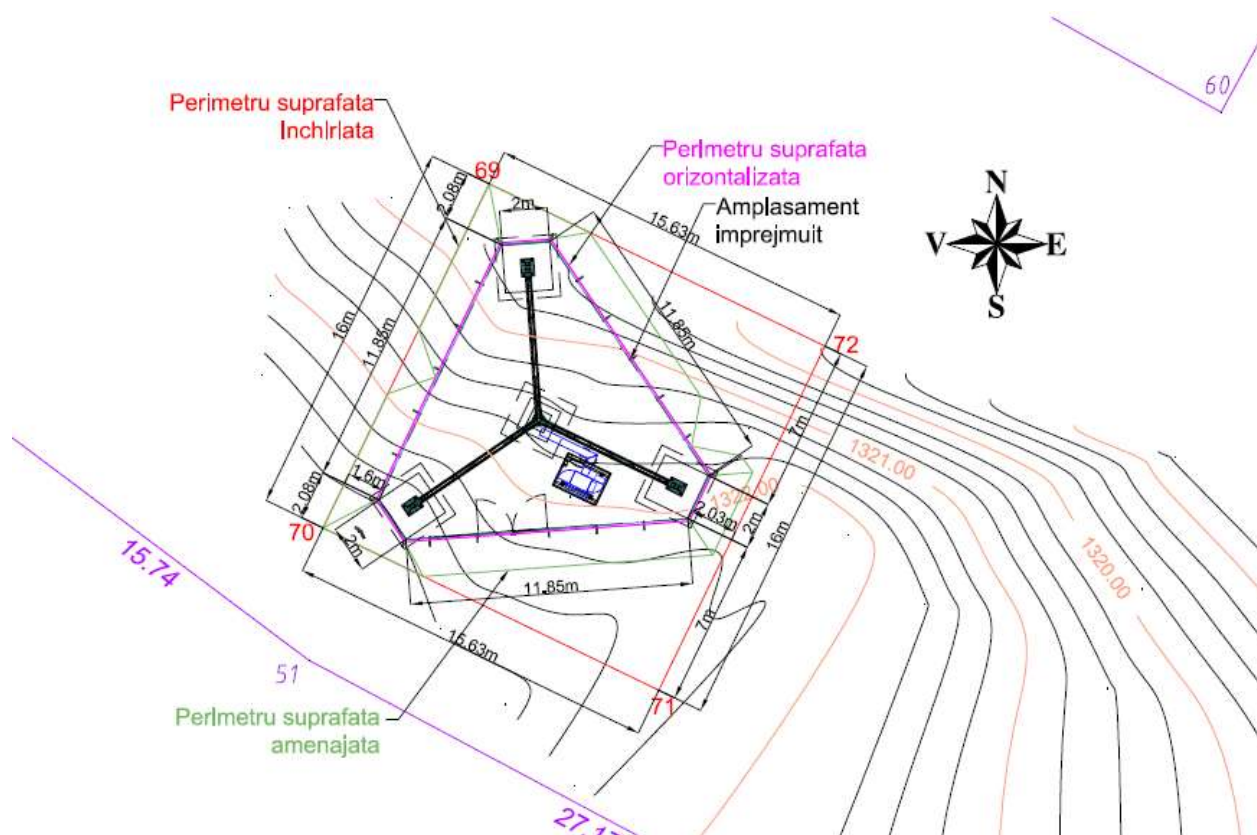


Fig. 3.3 Plan de situație

### Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului

Conform informațiilor furnizate de beneficiar, suprafața totală a amplasamentului este de 250 m<sup>2</sup>. Conform prevederilor extrasului amintit, amplasamentul analizat este fâneață, Conform Certificatului de Urbanism nr. 4 din 18.03.2024 emis Primăria Comunei Gârda de Sus, în extravilanul satului Ocoale, comuna Gârda de Sus, jud. Alba

Tabelul 3.2 Coeficienți existenți

Nr. Crt.	Denumirea	Valoare
1.	Suprafața terenului închiriat	250 m <sup>2</sup>
2.	Regim de înălțime	Nu este cazul
3.	POT max	Nu este cazul





<b>4.</b>	<i>CUT max</i>	<i>Nu este cazul</i>
-----------	----------------	----------------------

**Tabelul 3.4 Coeficienți propuși**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Denumirea</b>	<b>Valoare</b>
<b>1.</b>	<i>Suprafața terenului închiriat</i>	<i>250 m<sup>2</sup></i>
<b>2.</b>	<i>POT max propus</i>	<i>-</i>
<b>3.</b>	<i>CUT max propus</i>	<i>-</i>

*Caracteristicile proiectului sunt prezentate în tabelul următor:*

<b>Nr.crt</b>	<b>Denumire</b>	<b>Suprafață/ Volum</b>
<b>1.</b>	<i>Suprafața totală a terenului</i>	<i>250 m<sup>2</sup></i>
<b>2.</b>	<i>Suprafața pe care se va amplasa antena</i>	<i>108 m<sup>2</sup></i>
<b>2.</b>	<i>Gard metalic pentru împrejmuire</i>	<i>-</i>

### **3.5.1 PROFILUL ȘI CAPACITĂȚILE DE PRODUCȚIE**

*RCS & RDS va monta o stație de bază pentru servicii de comunicații electronice destinată amplificării semnalului din comuna Gârda, sat Ocoale. Tipul antenelor montate este ADU451720*

### **3.6.2 DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE**

*Folosința actuală a terenului este fâneață, nu există instalații sau construcții pe amplasament.*

### **3.6.3 DESCRIEREA PROCESELOR DE PRODUCȚIE ALE PROIECTULUI PROPUS**

#### **3.6.3.1 DESCRIEREA FLUXULUI TEHNOLOGIC DE REALIZARE A PROIECTULUI**

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

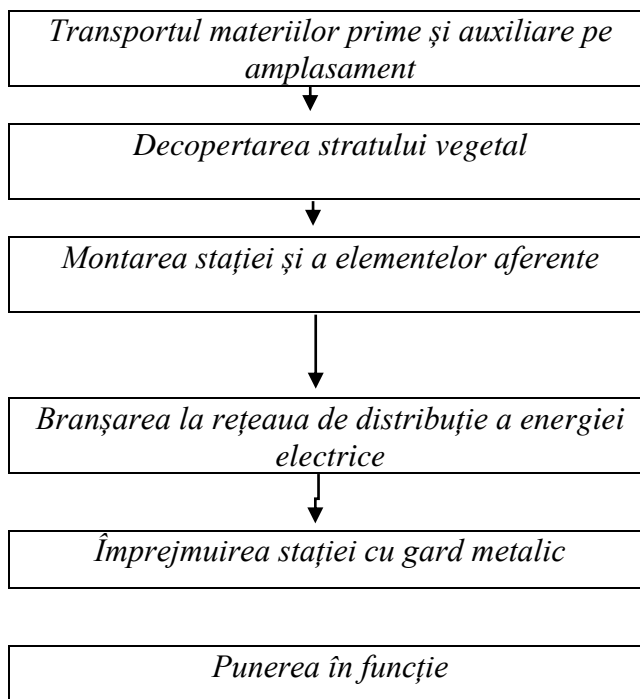


Fig.3.1 Etape procesului tehnologic de montare a stației

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

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

Materiile prime și auxiliare reprezentate de stație, elementele componente aferente stației, respectiv gardul metalic etc. se realizează de către beneficiar sau personalul angajat pentru montare sunt transportate cu mijloace de transport proprii sau închiriate. Accesul pe amplasament se realizează din drum existent.

➤ **Decopertarea stratului vegetal**

Etapa aferentă decopertării stratului vegetal presupune îndepărtarea stratului vegetal în grosime de câțiva centimetri, în perimetrul destinat amplasării stației analizate. Stratul vegetal rezultat, va rămâne pe amplasament. Cantitatea rezultată este nesemnificativă.

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

Antenele radio vor fi montate astfel:

- pentru antenele RF se vor instala opt suporti simplu offset fata pilon 400mm / Tv. Ø76.1x4mm, L=3m si
- antena MW Ø0.6 pe un suport offset 400mm / L=1m - fata pilon;



### **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 Ocoale. Se optează pentru sistemul de branșare subteran.

#### ➤ **Împrejmuirea stației cu gard metalic.**

După finalizarea procesului de montare a stației, respectiv branșarea la rețeaua de distribuție a energiei electrice, stația de bază va fi împrejmuită cu un gard metalic prevăzut cu o poartă dublă de 3 m, care se va deschide în interior.

#### ➤ **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**

Etaplele 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

Antena	Tip Antena	Azimut	H(m)	Tip feeder	Lungime cabluri	Conectare/link
RF1	AQU4518R23v06	50°	28.5	LDF1/2"+FO	15m+30m	4xRRU
RF2	AQU4518R23v06	120°	28.5	LDF1/2"+FO	15m+30m	4xRRU
RF3	AQU4518R23v06	185°	28.5	LDF1/2"+FO	15m+30m	4xRRU
RF4	AQU4518R23v06	250°	28.5	LDF1/2"+FO	15m+30m	4xRRU
MW1	Ø0.6m	158.55°	26.5	RG214	40m	

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 distribuție 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 decopertarea stratului vegetal în perimetrul de destinat amplasării stației. Având în vedere că nu se utilizează substanțe periculoase, respectiv decopertarea stratului vegetal este pe o suprafață restrânsă, preconizăm că vegetația se va extinde/crește în mod natural.*

### **3.6.7 CAI NOI DE ACCES SAU SCHIMBARI ALE CELOR EXISTENTE**

*Accesul pe amplasament se realizează dintr-un drum existent, aflat în sudul amplasamentului analizat.*

### **3.6.8 RESURSELE NATURALE FOLOSITE IN CONSTRUCȚIE ȘI FUNCȚIONARE**

*Este utilizat balast în etapa de montare a stației, iar în etapa de funcționare nu se utilizează resurse naturale.*

### **3.6.9. METODE FOLOSITE IN 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, CUPRINZAND FAZA DE CONSTRUCȚIE, PUNEREA IN FUNCȚIUNE, EXPLOATARE, REFACERE ȘI FOLOSIRE ULTERIOARA**

*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 Comunei Gârda de Sus, certificatul de urbanism.*

### **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 RCS & RDS S.A. În prezent, în zona analizată semnalul este foarte slab, uneori absent.*

### **3.6.12 DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE IN CONSIDERARE**

*Nu au fost luate în considerare alte alternative.*

### **1.6.13 ACTIVITĂȚI CARE POT APAREA CA URMARE A PROIECTULUI**

*În urma amplăsării 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. 9 din 22.08.2023 emis de Primăria Comunei Gârda de sus pentru proiectul supus reglementării de mediu s-au solicitat:*



- ✓ Decizie emisă de A.P.M Alba
- ✓ Aviz de la Parcul Apuseni
- ✓ Aviz – electrica

#### **4. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE**

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

*Nu există construcții pe amplasamentul studiat prin urmare 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 existent, aflat în sudul amplasamentului*

##### **4.4 METODE FOLISITE ÎN DEMOLARE**

*Nu este cazul – nu sunt construcții pe amplasamentul studiat. Conform certificatului de urbanism atașat, categoria de folosință a amplasamentului este teren agricol.*

##### **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 RCS & RDS S.A intenționează să implementeze proiectului „Construire stație de bază pentru servicii de comunicații electronice ” se află în extravilanul satului Ocoale , comuna Gârda, jud. Alba.*



*Amplasamentul studiat a fost închiriat de către beneficiar. Suprafața totală a terenului închiriat este de 250 m<sup>2</sup>.*



*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**

*Pe amplasamentul studiat, respectiv în proximitatea amplasamentului nu sunt obiective de patrimoniu cultural.*

#### **5.2.1 FOLOSINȚELE ACTUALE ALE AMPLASAMENTULUI**

*Conform extraselor de carte funciară, respectiv a certificatului de urbanism, categoria de folosință a terenului este teren agricol*



### **5.2.2 POLITICI DE ZONARE ȘI DE FOLOSIRE A TERENULUI**

*Categoria de folosință actuală a amplasamentului analizat este de teren agricol*

### **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:*

Pct.	X	Y
1	559697.097	332200.786
2	559682.691	332193.825
3	559675.892	332207.894
4	559690.298	332214.856

### **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 transportă echipamentele, respectiv componentele stației pe amplasament. 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 montare a stației sunt mijloacele de transport care generează materii în suspensii, gaze de eșapament, respectiv accidental scurgeri petroliere. Activitățile de montare a stației afectează neesențial 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 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 ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR**

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

### **6.6 PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE- BIODIVERSITATE**

*Amplasamentul proiectului se suprapune integral cu Parcul Natural Apuseni, ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa. În capitolul 13 este detaliat impactul proiectului propus asupra ariei naturale protejate.*

### **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 Ocoale .*



### **Afectarea așezărilor umane**

Cea mai apropiată locuință din satul Ocoale, în raport cu amplasamentul analizat se află în partea sudică-estică la o distanță în plan de aproximativ 200 m.

### **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

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

### **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 <sup>3</sup>	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, 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

În etapa de execuție a lucrărilor se folosește balast pentru, iar în etapa de utilizare a stației pentru servicii de comunicații electronice nu se utilizează resurse naturale.



## 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 importantă
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
B1 Permanența	-3	Dezavantaje sau schimbări negative majore
	1	Fără schimbări
	2	Temporar
B2 Reversibilitatea	3	Permanent
	1	Fără schimbări
	2	Reversibil
B3 Comutativitatea	3	Ireversibil
	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 montarea a antenei

<i>Impactul general asupra factorilor de mediu naturali și antropici</i>								
<i>Categorii de impact</i>		<i>A1</i>	<i>A2</i>	<i>B1</i>	<i>B2</i>	<i>B3</i>	<i>SE</i>	<i>CI</i>
<i>Factori de mediu</i>								
<i>Factori de mediu naturali</i>	<i>Apă</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>N</i>
	<i>Aer</i>	<i>1</i>	<i>-1</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>-6</i>	<i>-A</i>
	<i>Sol</i>	<i>1</i>	<i>-1</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>-6</i>	<i>-A</i>
	<i>Biodiversitate</i>	<i>1</i>	<i>-1</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>-6</i>	<i>-A</i>
	<i>Peisaj</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>N</i>
	<i>Arii Naturale Protejate</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>N</i>
<i>Scor de evaluare privind factorii de mediu naturali</i>							<i>-18</i>	
<i>Factori de mediu antropici</i>	<i>Populația</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>N</i>
	<i>Așezări</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>N</i>
	<i>Economie</i>	<i>1</i>	<i>+1</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>6</i>	<i>+A</i>
	<i>Patrimonial cultural</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>N</i>
	<i>Căi de comunicație rutiere locale</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>N</i>
<i>Scor de evaluare privind factorii de mediu antropici</i>							<i>+6</i>	
<i>Scor de evaluare total</i>							<i>-12</i>	

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, solul, biodiversitatea. 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 de montare a stației este ” – 12” 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	1	-1	2	2	2	-6	-A
	Arii Naturale Protejate	0	0	1	1	1	0	N
<b>Scor de evaluare privind factorii de mediu naturali</b>							<b>-12</b>	
	Populația	1	+1	2	2	2	6	+A
Factori de mediu antropici	Așezări	0	0	1	1	1	0	N
	Economie	1	0	1	1	1	0	N
	Patrimonial cultural	1	0	1	1	1	0	N
	Căi de comunicație rutiere locale	1	0	1	1	1	0	N
<b>Scor de evaluare privind factorii de mediu antropici</b>							<b>+6</b>	<b>-A</b>
<b>Scor de evaluare total</b>							<b>-6</b>	

În etapa de utilizare a stației de bază pentru servicii de comunicații electronice, conform rezultatelor obținute aferente impactului general, principalii factori afectați negativ ne semnificativ sunt peisajul și biodiversitatea, iar asupra populația este generat impact ne semnificativ pozitiv. Efectele generate sunt prezentate în capitolul 6. Scorul de evaluare total obținut în urma aplicării matricei MERI pentru etapa de utilizare a stației este ”-6”concluzionând astfel că implementarea proiectului generează un impact negativ ne semnificativ asupra factorilor de mediu naturali și antropici.

Având în vedere caracteristicile tehnice ale antenei propuse a fi construită de către beneficiar, considerăm că utilizarea acesteia nu generează efecte care să contribuie la schimbări climatice globale. De asemenea, schimbările climatice globale nu influențează buna funcționare a antenei.



### 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 funcției 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	2	2
	Sol	2	2
	Biodiversitate	2	2





Factori de mediu antropici	Peisaj	2	2
	Arii Naturale Protejate	1	1
	Populația	2	1
	Așezări	1	1
	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 executarea lucrărilor în condiții meteo extreme*
- *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 de montare a stației de bază pentru servicii de comunicații electronice, respectiv activitatea în perioada de utilizare a stației.*

### **8.1 Program de monitorizare**

<b>Nr.crt</b>	<b>Factor monitorizat</b>	<b>Frecvența</b>	<b>Observații</b>
-	-	-	-



## **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 administrat de beneficiar. Preconizăm că proiectul va fi executat în interval de 20-60 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 supus reglementării de mediu. Amplasamentul supus reglementării de mediu se află în extravilanul localității Ocoale, comuna Gârda, 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 10 -20 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, 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
- ✓ demontarea gardului metalic
- ✓ demontare dalelor hexagonale
- ✓ înlăturarea suprafețelor pe care au fost amplasate componentele stației. (dacă este cazul).

## **12 ANEXE**

*Anexăm prezentului memoriu de prezentare planul de încadrare, planul de situație și anexa cu evaluarea impactului asupra ariilor naturale protejate.*

## **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, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011**

### **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 realizarea unei stații pentru comunicații electronice RCS&RDS, în extravilanul Satului Ocoale, Com. Garda de Sus, Jud. Alba.

Stafia de emisie recepție constă în următoarele echipamente:

- o Turn metalic ancorat de secțiune triunghiulară H=30m;
- o Gard metalic împrejmuire incintă cu poarta dublă 3m cu deschidere în interior;
- o Echipament Minishelter 1.3tone;
- o Instalația de alimentare cu energie electrică.
- o Suportii turnului.
- o Platforma minishelter.

Turnul metalic ancorat are înălțimea H=30m și este alcătuit din 6 tronșoane cu secțiune



triunghiulara, cu latura constanta pe inaltime, 0.60m.

Structura va fi executata din tevi rotunde (S235JOH si S355JOH), flanse si gusee (S235JR si S355JR) si suruburi grupa 8.8. in imbinari. Caracteristicile elementelor constitutive se regasesc in breviarul de calcul si in desenele de executie.

Ancorarea turnului se realizeaza prin intermediul a 2 etaje de cabluri de ancorare: etajul 1 (superior) la  $h=25\text{m}$  – 3 cabluri  $\phi 32$ , etajul 2 (median) la  $h=15\text{m}$  – 3 cabluri  $\phi 22$  si etajul 3 (inferior) la  $h=5\text{m}$  – ancoraj rigid, diagonala din teava  $\phi 127 \times 5\text{mm}$ . Cablurile si ancorajele rigide sunt dispuse in plan pe 3 directii la  $120^\circ$ , razele de ancorare fiind egale intre ele si avand valoarea  $r=6.4\text{m}$ .

Turnul metalic rezema la partea inferioara pe o fundatie prefabricata din beton armat in timp ce cablurile de ancorare sunt fixate (prin intermediul unor suportii metalici) in 3 fundatii prefabricate din beton armat.

Pe turnului metalic urmeaza a se amplasa antene si echipamente insumand  $2.86\text{m}^2$  suprafata expusa la vant, distribuita pe tronsonul de varf al turnului.

Antenele ce urmeaza a fi instalate sunt:

Antena	Tip Antena	Azimut	H(m)	Tip feeder	Lungime cabluri	Conectare/link
RF1	AQU4518R23v06	$50^\circ$	28.5	LDF1/2"+FO	15m+30m	4xRRU
RF2	AQU4518R23v06	$120^\circ$	28.5	LDF1/2"+FO	15m+30m	4xRRU
RF3	AQU4518R23v06	$185^\circ$	28.5	LDF1/2"+FO	15m+30m	4xRRU
RF4	AQU4518R23v06	$250^\circ$	28.5	LDF1/2"+FO	15m+30m	4xRRU
MW1	$\phi 0.6\text{m}$	$158.55^\circ$	26.5	RG214	40m	

Pentru antenele RF se vor instala trei suportii simplu offset fata pilon  $400\text{mm}$  / Tv.  $\phi 76.1\text{mm}$  si un suport H ( $2 \times \text{Tv.} \phi 60.3 \times 3000\text{mm} - 600\text{mm}$  interax);

Pentru antena MW  $\phi 0.6\text{m}$  se va instala un suport simplu offset  $400\text{mm}$  /  $L=1\text{m}$  – fata pilon;

Pentru modulele RF se vor instala doi suportii simplu offset fata pilon  $400\text{mm}$  / Tv.  $\phi 76.1\text{mm}$ ,  $L=2\text{m}$ , amplasati stanga-dreapta fetei pilonului pe care se face accesul pe turn

Se vor instala 16RRU-uri.

#### Acces

Statia de baza RCS&RDS se va realiza in Extravilan Sat. Ocoale, Com. Garda de Sus, Jud. Alba.

Accesul se va face dintr-un drum existent in apropierea locatiei.

#### Amenajare amplasament



Suprafata inchiriată este de 250m<sup>2</sup> iar suprafata noului amplasament este de 108m<sup>2</sup>.

### **Trasee de cabluri si fibra optica**

Traseu vertical :traseul vertical de cabluri si F.O. este format din suportii pentru fixarea cablurilor si fibrei optice care se prind pe montantii turnului.

Traseu orizontal : traseul orizontal de cabluri si fibra optica este un traseu cu pat de cabluri cu capac de l=300mm la baza turnului intre traseul de cabluri vertical si minishelter.

Descrierea proiectului este prezentată în tabelul de mai jos:

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

<b>Nr. crt.</b>	<b>Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect</b> <b>Obiectivele PPS</b>	<b>Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare</b> <b>Descriere obiective PPS</b>	<b>Localizarea față de ANPIC (distanța)</b>
1	Etapa de construcție	Construire stație de emisie recepție cu echipamente: o Turn metalic ancorat de secțiune triunghiulară H=30m; o Gard metalic împrejmuire incintă cu poarta dublă 3m cu deschidere în interior; o Echipament Minishelter 1.3tone; o Instalația de alimentare cu energie electrică. o Suportii turnului. o Platforma minishelter.	Suprapus integral cu ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa
2	Faza de operare	Eventuale reparații și intervenții tehnice, când este cazul.	Suprapus integral cu ROSCI0002 ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa

### **Inventar de coordonate**



Coordonatele stației sunt prezentate în tabelul de mai jos:

X	Y
559697.097	332200,786
559682.691	332193.825
559675.892	332207.894
559690.298	332214.856

Amplasamentul proiectului este localizat la o distanță de aproximativ 800 m de Parcul Natural Apuseni, ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.





Fig. 1. Amplasare proiect în raport cu ariile naturale protejate

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

*Parcul Natural Apuseni este situat în vestul României, în partea central-nord-vestică a Munților Apuseni, întinzându-se pe o parte din masivele Bihor la sud și Vlădeasa la nord. Harta generală a Parcului Natural Apuseni și a ariilor naturale protejate conexe este prezentată în anexa nr. 1 la planul de management. Încadrarea geografică a suprafeței protejate este situată în intervalul  $46^{\circ}26'49'' - 46^{\circ}49'56''$  lat. N și  $22^{\circ}32'13'' - 23^{\circ}05'03''$  long. E. Harta localizării Parcului Natural Apuseni și a siturilor Natura 2000 asociate acestuia în raport cu teritoriul României este prezentată în anexa nr. 2 la planul de management.*

*Parcul Natural Apuseni ocupă o suprafață de 75784 ha, determinată la scara 1:25.000, întinzându-se pe teritoriul administrativ a trei județe: Cluj în proporție de 38,30%, Bihor 36,37% și Alba 25,33%.*

*ROSCI0002 Apuseni ocupă o suprafață de 75.943 ha, conform formularului standard al ariei protejate, iar limitele ariei protejate de interes comunitar se suprapun limitelor Parcului Natural Apuseni, cu următoarele excepții: intravilanele localităților Beliș și Albac care sunt incluse în Parcul Natural Apuseni dar nu sunt incluse și în ROSCI0002 Apuseni; intravilanele*





localităților Arieșeni, Gârda și Scărișoara care nu sunt incluse în Parcul Natural Apuseni dar sunt incluse parțial în ROSCI0002 Apuseni.

ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa ocupă o suprafață de 93.082 ha conform formularului standard al ariei naturale protejate. Limitele ariei naturale protejate de interes comunitar se suprapun parțial limitei Parcului Natural Apuseni pe laturile est, sud și vest, însă spre nord aceasta se extinde, cuprinzând o parte mai mare din munții Vlădeasa, astfel rezultă suprafața de 20.496 ha care este inclusă în ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa, dar nu este inclusă în Parcul Natural Apuseni.

Limitele ROSCI0002 Apuseni și limitele de est, vest și sud a ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa urmăresc în linii mari aceleași repere geografice, însă limita nordică a ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa se separă în Vf. Poienii și continuă spre nord pe culmea Baia Popii respectiv culmea Muncelului până în Vf. Piatra Calului. În continuare schimbă direcția spre nord-est și coboară pe cursul râului Drăgan, malul tehnic stâng și continuă pe conturul acumulării Floroiu. De la barajul de acumulare continuă pe drumul județean 764B atingând cel mai nordic punct în intravilanul localității Lunca Vișagului, apoi schimbă direcția spre sud-est spre Vf. Piatra Bănișorului. Ulterior limita trece tangețial intravilanului localității Vișagu și continuă pe cursul pârâului Vișagu până la confluența acestuia cu pârâul Săcuieu, unde schimbă direcția spre sud, și continuă pe cursul acestuia până la limita intravilanului localității Răchițele. În continuare trece peste Dealul Măcrișului pe valea Stanciului și urmează cursul pârâului omonim în amonte până la intersecția limitei Parcului Natural Apuseni.

Parcul Natural Apuseni și suprafețele incluse în siturile Natura 2000 ROSCI0002, ROSPA0081 sunt parte din ținutul Munților Apuseni, fiind cei mai mici ca suprafață dintre toate unitățile carpatice românești și cei mai scunzi, altitudinea maximă de 1848 m, dar de o mare complexitate geologică, ceea ce le conferă o extraordinară varietate peisagistică, o rețea hidrologică aparte, soluri variate și o mare bogăție floristică și faunistică.

ROSCI0002 Apuseni este caracterizat printr-o diversitate mare de habitate și specii, precum și forme de relief, în special legate de carst. Ca număr de specii identificate până în prezent, aici se găsesc peste 1.000 de specii de plante. Ca urmare a condițiilor specifice a diverselor tipuri de ecosisteme existente în perimetrul sitului, a fost identificat un mare număr de specii endemite dintre care amintim: liliacul transilvănean (*Syringa josikaea*), omag (*Aconitum calibrotryon ssp skarisorensis*), garofița (*Dianthus julii wolfii*), vioreaua (*Viola josi*), mai multe forme de vulturică (*Hieracium bifidum ssp biharicum*, *H. sparsum ssp porphiriticum*, *H.*



*kotschyanum etc.), Edraianthus kitaibelii, miază-noapte (Melamphyrum biharensis). Interesul maxim îl reprezintă fauna cavernicolă, care cuprinde numeroase specii de nevertebrate cu răspândire strict localizată. Mai numeroase sunt insectele, în special coleopterele (gândacii, de exemplu Pholeuon proserpinae glaciale, Duvalius cognatus etc.). În afara acestora au mai fost identificate specii de crustacee.*

*În cazul ROSPA0081, importanța sitului este dată de prezența unei specii de păsări de interes conservativ global (Crex crex), dar și de prezența unor importante populații de specii amenințate la nivel european (12 specii). Cele mai importante habitate ale sitului din punct de vedere ornitologic sunt ăldurile întinse de molid, amestec de molid-fag și fag, respectiv zonele stâncoase unde își găsesc loc de cuibarit câteva păsări răpitoare.*

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

<b>Codul și numele ANPIC</b>	<b>Interesată (Da/Nu)</b>	<b>Obiective de conservare (Da/Nu)</b>	<b>Plan de management (Da/Nu)</b>	<b>ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu(justificare))</b>	<b>ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu(justificare))</b>	<b>ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare))</b>	<b>Măsuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ</b>
ROSCI0002	DA	DA	DA (draft)	NU	DA- aria traversată conservă specii cu mobilitate crescută.	DA-aria este considerată coridor ecologic pentru speciile ce le adăpostește	Nu este cazul
ROSPA0081	DA	DA	DA (draf)	NU	DA-aria conservă specii cu mobilitate crescută	DA-aria este considerată coridor ecologic pentru speciile ce le adăpostește	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:

Arie protejată	Cod N 2000	Denumire științifică	Suprafața / populația		Locația față de PP (intersecția Da/ Nu – Distanța față de PP) și direcția geografică	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea /menținerea stării de conservare)
			Min.	Max.			
ROSCI000 2 Apuseni	3220	Cursuri de apă montane și vegetația herbacee de pe malurile acestora	760	760	Habitatul este localizat la peste 15000 m N-V de amplasamentul proiectului	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	3230	Vegetație montană cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane	7,59	7,59	Conform versiunii 2023 a Planului de Management, habitatul nu a fost identificat pe suprafața sitului	necunoscută	menținerea stării de conservare
	3260	Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitantis	760	760	Conform versiunii 2023 a Planului de Management, habitatul nu a fost identificat pe suprafața sitului	necunoscută	menținerea stării de conservare
	4030	Tufărișuri uscate europene	760	760	Conform versiunii 2023 a Planului de Management, habitatul nu a fost identificat pe suprafața sitului	necunoscută	menținerea stării de conservare
	4060	Tufărișuri alpine și boreale	2276	2276	Habitatul este localizat la peste 8000	favorabilă	menținerea stării de conservare



				m V de amplasamen tul proiectului		
6110 *	Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifite din Alyso – Sedion albi	1,52	1,52	Conform versiunii 2023 a Planului de Managemen t, habitatul nu a fost identificat pe suprafața sitului	necunos ută	menținerea stării de conservare
6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	76	76	Habitatul este localizat la peste 15000 m N-V de amplasamen tul proiectului	nefavorabi lă	îmbunătățirea stării de conservare
6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	76	76	Habitatul este localizat la aproximativ 2000 m V de amplasamen tul proiectului	Favorabilă	menținerea stării de conservare
6190	Pajiști panonice de stân cării - StipoStipo- Festucetalia pallentis	76	76	Habitatul este localizat la peste 8000 m S-E de proiect	favorabilă	menținerea stării de conservare
6230 *	Pajiști montane de Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase	7,6	7,6	Habitatul este localizat la peste 15000 m N-V de amplasamen tul proiectului	nefavorabi lă	îmbunătățirea stării de conservare
6430	<b>Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin</b>	760	760	Habitatul este localizat la peste 1000 m E și V de amplasamen tul proiectului	nefavorabi lă	îmbunătățirea stării de conservare
6510	Pajiști/Fânețe de altitudine joasă - Alopecurus pratensis Sanguisorba	760	760	Conform versiunii 2023 a Planului de Managemen t, habitatul nu a fost identificat pe	necunos ută	menținerea/îmbunătă țirea stării de conservare



	<i>officinalis</i>			<i>suprafața sitului</i>		
6520	<b>Fânețe montane</b>	15200	15200	Amplasamentul proiectului se suprapune integral cu habitatul în cauză	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
7110 *	Turbării active	7,6	7,6	Habitatul este localizat la peste 5000 m N-V de amplasamentul proiectului	Favorabilă	menținerea stării de conservare
7120	Turbării degradate capabile de regenerare naturală	7,6	7,6	Conform versiunii 2023 a Planului de Management, habitatul nu a fost identificat pe suprafața sitului	necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
7140	Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	38	38	Habitatul este localizat la peste 5000 m N de amplasamentul proiectului	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
7150	Comunități depresionare de Rhynchosporon pe substraturi turboase	76	76	Habitatul este localizat la peste 5000 m N-V de amplasamentul proiectului	favorabilă	menținerea stării de conservare
7220 *	Izvoare petrifiante cu formare de travertin - Cratoneurion	22,8	22,8	Habitatul este localizat la peste 5000 m S de amplasamentul proiectului	Favorabilă	menținerea stării de conservare
8110	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin - Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani	7	7	Conform versiunii 2023 a Planului de Management, habitatul nu a fost identificat pe suprafața sitului	necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare



	<i>calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin - Thlaspietea rotundifolii</i>			<i>este localizat la peste 2000 m V de amplasamentul proiectului</i>		<i>conservare</i>
8160 *	<i>Grohotișuri medio-medio-europene calcaroase ale etajelor colinar și montan</i>	0,76	0,76	<i>Habitatul este localizat la peste 8000 m S-V de amplasamentul proiectului</i>	<i>Favorabilă</i>	<i>menținerea stării de conservare</i>
8210	<i>Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase</i>	76	76	<i>Habitatul este localizat la peste 1000 m E și V de amplasamentul proiectului</i>	<i>Favorabilă</i>	<i>menținerea stării de conservare</i>
8220	<i>Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase</i>	7,6	7,6	<i>Habitatul este localizat la peste 6000 m S de amplasamentul proiectului</i>	<i>Favorabilă</i>	<i>menținerea stării de conservare</i>
8310	<i>Peșteri în care accesul publicului este interzis</i>	19000	19000	<i>Habitatul este localizat la 2000 m V de amplasamentul proiectului</i>	<i>favorabilă</i>	<i>menținerea stării de conservare</i>
9110	<b><i>Păduri de fag de tip Luzulo – Fagetum</i></b>	16026,8 5 ha	16026,8 5 ha	<i>Habitatul este localizat la aproximativ 150 m V de amplasamentul proiectului</i>	<i>favorabilă</i>	<i>menținerea stării de conservare</i>
9130	<i>Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum</i>	660	660	<i>Habitatul este localizat la peste 15000 m V de amplasamentul proiectului</i>	<i>Favorabilă</i>	<i>menținerea stării de conservare</i>
9150	<i>Păduri medio-medio-europene de fag din Cephalanthero</i>	789	789	<i>Habitatul este localizat la peste 15000 m V de amplasamentul proiectului</i>	<i>Favorabilă</i>	<i>menținerea stării de conservare</i>



	<i>- Fagion</i>			<i>proiectului</i>		
9170	<i>Păduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum</i>	379	379	<i>Habitatul este localizat la peste 15000 m V de amplasamentul proiectului</i>	<i>nefavorabilă</i>	<i>îmbunătățirea stării de conservare</i>
9180 *	<i>Păduri de Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotituri și ravene</i>	81,32	82,32	<i>Habitatul este localizat la peste 2500 m S-V de amplasamentul proiectului</i>	<i>Favorabilă</i>	<i>menținerea stării de conservare</i>
91D0 *	<i>Turbării cu vegetație forestieră Molhașurile de la Izbuce</i>	91,07	91,07	<i>Habitatul este localizat la peste 5000 m N de amplasamentul proiectului</i>	<i>nefavorabilă</i>	<i>îmbunătățirea stării de conservare</i>
91E0 *	<i>Păduri aluviale c cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior - Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>	43,97	43,97	<i>Habitatul este localizat la peste 2000 m V de amplasamentul proiectului</i>	<i>nefavorabilă</i>	<i>îmbunătățirea stării de conservare</i>
91V0	<i>Pădur i dacice de fag - Symphyto-Fagion</i>	6453,87	6453,87	<i>Habitatul este localizat la 1000 m N de amplasamentul proiectului</i>	<i>favorabilă</i>	<i>menținerea stării de conservare</i>
91Q0	<i>Păduri relictare cu Pinus sylvestris pe substrat calcaros</i>	151	151	<i>Conform draftului Planului de Management- versiunea 2023, acest tip de habitat nu este prezent pe suprafața sitului.</i>	<i>necunoscută</i>	<i>menținerea/îmbunătățirea stării de conservare</i>
91Y0	<i>Păduri de stejar și carpen dacice</i>	75	75	<i>Conform draftului Planului de Management- versiunea 2023, acest tip de habitat nu este prezent pe suprafața sitului.</i>	<i>necunoscută</i>	<i>menținerea/îmbunătățirea stării de conservare</i>



	<b>acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio - Piceetea</b>	1 ha (conform PM-draft 2023)	51 ha (conform PM-draft 2023)	este localizat la 700 m S și V de amplasamentul proiectului	lă	de conservare
1386	<i>Buxbaumia viridis</i> Mușchi de pământ	10	2000	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 1000 m S de amplasamentul proiectului	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
4070 *	<b>Campanula serrata</b> <b>Clopoșel</b>	1500	1700	Amplasamentul proiectului se suprapune integral cu habitatul speciei în cauză, cel mai apropiat punct de prezență a acesteia fiind la peste 500 de m distanță.	favorabilă	menținerea stării de conservare
		-	-			
		117,77	117,77			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
1902	<i>Cypripedium calceolus</i> Papucul doamnei	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat la aproximativ 3000 m S de amplasamentul proiectului	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
4097	<i>Iris aphylla</i> ssp. <i>hungarica</i> Stânjenel de stepă	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat la aproximativ 3000 m S de amplasamentul proiectului	favorabilă	menținerea stării de conservare
1903	<i>Liparis loeselii</i> Mosișoare	-	-	Conform draftului Planului de Management-varianta 2023, specia nu a fost identificată în sit	necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
2186	<i>Syringa josikaea</i> Liliacul transilvănean	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat la aproximativ 6000 m S de amplasamentul proiectului	favorabilă	menținerea stării de conservare





				tu proiectului		
4116	<i>Tozzia carpathica larba gâtului</i>	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat la aproximativ 5000 m S de amplasamen tul proiectului	favorabilă	menținerea stării de conservare
4057	<b><i>Chilostoma banaticum</i></b>	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat la aproximativ 700 m N-V de amplasamen tul proiectului	favorabilă	menținerea stării de conservare
1093 *	<i>Austropotamo bius torrentium Rac de Ponoare</i>	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 4000 m S-V de amplasamen tul proiectului	favorabilă	menținerea stării de conservare
4050	<i>Isophya stysi Cosaș</i>	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat la aproximativ 1000 m V de amplasamen tul proiectului	favorabilă	menținerea stării de conservare
4014	<i>Carabus variolosus</i>	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 1500 m V de amplasamen tul proiectului	favorabilă	menținerea stării de conservare
1087 *	<i>Rosalia alpina</i>	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 2000 m S-V de amplasamen tul proiectului	favorabilă	menținerea stării de conservare
1052	<i>Euphydryas maturna</i>	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 3000 m V de amplasamen tul proiectului	favorabilă	menținerea stării de conservare



				favorabil speciei este localizat la peste 15000 m V de amplasamen tul proiectului	ută	țirea stării de conservare
1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 10000 m V de amplasamen tul proiectului	favorabilă	menținerea stării de conservare
1074	<i>Eriogaster catax</i>	-	-	Conform draftului Planului de Managemen t-varianta 2023, specia nu a fost identificată în sit	necunos ută	menținerea/îmbunătă țirea stării de conservare
1078 *	<i>Callimorpha quadripunctari a Fluture vărgat</i>	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 1000 m V de amplasamen tul proiectului	favorabilă	menținerea stării de conservare
4030	<i>Colias myrmidone</i>	-	-	Conform draftului Planului de Managemen t-varianta 2023, specia nu a fost identificată în sit	necunos ută	menținerea/îmbunătă țirea stării de conservare
4123	<i>Eudontomyzon danfordi Chișcar</i>	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 5000 m S de amplasamen tul proiectului.	nefavorabi lă	îmbunătățirea stării de conservare
7013 5266 5264	<i>Barbus biharicus Barbus petenyi Barbus carpathicus</i>	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 5000 m S de amplasamen tul proiectului.	nefavorabi lă	îmbunătățirea stării de conservare
1163	<i>Cottus gobio</i>	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 1000	nefavorabi lă	îmbunătățirea stării de conservare



				m E și V de amplasamen tul proiectului		
6145	<i>Romanogobio uranoscopus</i>	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat peste 10000 S-E m de amplasamen tul proiectului	necunosc ută	menținerea/îmbunătă țirea stării de conservare
1166	<i>Triturus cristatus</i>	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 10000 m N-V de amplasamen tul proiectului	nefavorabi lă	îmbunătățirea stării de conservare
4008	<i>Triturus vulgaris amelensis</i>	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 1000 m V de amplasamen tul proiectului	nefavorabi lă	îmbunătățirea stării de conservare
1193	<i>Bombina variegata</i>	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat la aproximativ 550 m E de amplasamen tul proiectului	nefavorabi lă	îmbunătățirea stării de conservare
1308	<b>Barbastella barbastellus</b>	-	-	Amplasame ntul proiectului se suprapune integral cu habitatul favorabil speciei	favorabilă	menținerea stării de conservare
1310	<b>Miniopterus schreibersii Liliac cu aripi lungi</b>	-	-	Amplasame ntul proiectului se suprapune integral cu habitatul favorabil speciei	favorabilă	menținerea stării de conservare
1307	<b>Myotis blythii</b>	1200	1200	Amplasame ntul proiectului se suprapune integral cu habitatul favorabil speciei	favorabilă	menținerea stării de conservare



	<i>bechsteinii Liliac cu urechi mari</i>			<i>ntul proiectului se suprapune integral cu habitatul favorabil speciei</i>		<i>conservare</i>
<b>1321</b>	<b>Myotis emarginatus</b>	-	-	<i>Amplasame ntul proiectului se suprapune integral cu habitatul favorabil speciei</i>	<i>favorabilă</i>	<i>menținerea stării de conservare</i>
<b>1324</b>	<b>Myotis myotis</b>	1500	1500	<i>Amplasame ntul proiectului se suprapune integral cu habitatul favorabil speciei</i>	<i>favorabilă</i>	<i>menținerea stării de conservare</i>
1305	<i>Rhinolophus euryale</i>	-	-	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 15000 m V de amplasamen tul proiectului</i>	<i>favorabilă</i>	<i>menținerea stării de conservare</i>
<b>1304</b>	<b>Rhinolophus ferrumequinu m</b>	1200	1200	<i>Amplasame ntul proiectului se suprapune integral cu habitatul favorabil speciei</i>	<i>favorabilă</i>	<i>menținerea stării de conservare</i>
<b>1303</b>	<b>Rhinolophus hipposideros</b>	120	120	<i>Amplasame ntul proiectului se suprapune integral cu habitatul favorabil speciei</i>	<i>favorabilă</i>	<i>menținerea stării de conservare</i>
<b>1352 *</b>	<b>Canis lupus</b>	26	26	<i>Amplasame ntul proiectului se suprapune integral cu habitatul favorabil speciei</i>	<i>favorabilă</i>	<i>menținerea stării de conservare</i>
<b>1361</b>	<b>Lynx lynx</b>	20	20	<i>Amplasame ntul proiectului este localizat la</i>	<i>favorabilă</i>	<i>menținerea stării de conservare</i>



					aproximativ 800 m S de habitatul favorabil speciei		
	1354 *	<i>Ursus arctos</i>	21	21	Amplasame ntul proiectului se suprapune integral cu habitatul favorabil speciei	favorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	1355	<i>Lutra lutra</i>	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat lșa peste 1000 m E și V de amplasamen tul proiectului	nefavorabi lă	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA00 81 MUNȚII APUSENI - VLĂDEAS A	A223	<i>Aegolius funereus</i>	150	210	Habitatul favorabil speciei este localizat la aproximativ 100 m V de amplasamen tul proiectului	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A092	<i>Aquila chrysaetos</i>	2 perechi	3 perechi	Amplasame ntul proiectului se suprapune integral cu habitatul favorabil speciei	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A104	<i>Bonasia bonasia</i>	350	420	Amplasame ntul proiectului se suprapune integral cu habitatul favorabil speciei	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A121 5	<i>Bubo bubo</i>	3	5	Specia nu a fost identificată în sit pe parcursul studiilor de fundamentar e pentru Planul de Managemen t	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	20	30	Habitatul favorabil speciei este localizat la sub 50m N- V de	favorabilă	menținerea stării de conservare



				amplasamen tul proiectului		
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	1	3	Habitatul potențial favorabil speciei este localizat la peste 8000 m V de amplasamen tul proiectului	favorabilă	menținerea stării de conservare
A122	<i>Crex crex</i>	10	30	Populația acestei specii în sit este de 0 perechi cuibăritoare pe perioada 2021-2022, conform versiunii 2023 a PM	favorabilă	menținerea stării de conservare
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	170	210	Amplasame ntul proiectului se suprapune integral cu habitatul favorabil speciei	favorabilă	menținerea stării de conservare
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	10	30	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 5000 m S de amplasamen tul proiectului.	necunos cută	menținerea/îmbunătă țirea stării de conservare
A235	<i>Dryocopus martius</i>	140	160	Amplasame ntul proiectului se suprapune integral cu habitatul favorabil speciei	favorabilă	menținerea stării de conservare
A103	<i>Falco peregrinus</i>	2	3	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 1500 m E de amplasamen tul proiectului	favorabilă	menținerea stării de conservare
A321	<i>Ficedulla albicollis</i>	11000	16000	Habitatul favorabil speciei este localizat la mai puțin de 50 m N-V de amplasamen	favorabilă	menținerea stării de conservare



				tu proiectului		
A320	<i>Ficedulla parva</i>	1500	2100	Habitatul favorabil speciei este localizat la mai puțin de 50 m N-V de amplasamentul proiectului	favorabilă	menținerea stării de conservare
A217	<i>Glaucidium passerinum</i>	50	60	Amplasamentul proiectului se suprapune integral cu habitatul favorabil speciei	favorabilă	menținerea stării de conservare
A338	<i>Lanius collurio</i>	200	300	Amplasamentul proiectului se suprapune integral cu amplasamentul proiectului	necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
A246	<i>Lullula arborea</i>	150	200	Amplasamentul proiectului se suprapune integral cu habitatul favorabil speciei	favorabilă	menținerea stării de conservare
A072	<i>Pernis apivorus</i>	30	40	Habitatul favorabil speciei este localizat la aproximativ 300 m N-V de amplasamentul proiectului	favorabilă	menținerea stării de conservare
A241	<i>Picoides trydactilus</i>	160	200	Habitatul favorabil speciei este localizat la aproximativ 100 m V de amplasamentul proiectului	favorabilă	menținerea stării de conservare
A234	<i>Picus canus</i>	140	160	Habitatul favorabil speciei este localizat la aproximativ 200 m N și S de amplasamentul proiectului	favorabilă	menținerea stării de conservare



				<i>favorabil speciei este localizat la mai puțin de 50 m V și S de amplasamentul proiectului</i>		conservare
A086	<b><i>Accipiter nisus</i></b>	-	-	<i>Amplasamentul proiectului se suprapune integral cu habitatul favorabil speciei</i>	necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
A087	<i>Buteo buteo</i>	-	-	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la aproximativ 200 m N și S de amplasamentul proiectului</i>	necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
A373	<b><i>Coccothraustes coccothraustes</i></b>	-	-	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la mai puțin de 50 m N-V de amplasamentul proiectului</i>	necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
A207	<b><i>Columba oenas</i></b>	-	-	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la mai puțin de 50 m N-V de amplasamentul proiectului</i>	necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
A208	<b><i>Columba palumbus</i></b>	-	-	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la mai puțin de 50 m N-V de amplasamentul proiectului</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
A369	<b><i>Loxia curvirostra</i></b>	-	-	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la aproximativ 100 m V de amplasamentul proiectului</i>	necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
A315	<i>Phylloscopus collybita</i>	-	-	<i>Amplasamentul proiectului</i>	necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de





				se suprapune integral cu habitatul favorabil speciei		conservare
A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	-	-	Amplasamentul proiectului se suprapune integral cu habitatul favorabil speciei	necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
A372	<i>Regulus ignicapilla</i>	-	-	Amplasamentul proiectului se suprapune integral cu habitatul favorabil speciei	necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
A311	<i>Sylvia articapilla</i>	-	-	Habitatul favorabil speciei se este localizat la mai puțin de 100 m S și E de amplasamentul proiectului	necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
A283	<i>Turdus merula</i>	-	-	Amplasamentul proiectului se suprapune integral cu habitatul favorabil speciei	necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
A285	<i>Turdus philomelos</i>	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 150 m N-V de amplasamentul proiectului	necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
A284	<i>Turdus viscivorus</i>	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 150 m N-V de amplasamentul proiectului	necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
A282	<i>Turdus torquatus</i>	-	-	Amplasamentul proiectului se suprapune	necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare



				<i>integral cu habitatul favorabil speciei</i>		
A317	<b>Regulus regulus</b>	-	-	<i>Amplasamentul proiectului se suprapune integral cu habitatul favorabil speciei</i>	<i>necunoscută</i>	<i>menținerea/îmbunătățirea stării de conservare</i>
A256	<b>Anthus trivialis</b>	-	-	<i>Amplasamentul proiectului se suprapune integral cu habitatul favorabil speciei</i>	<i>necunoscută</i>	<i>menținerea/îmbunătățirea stării de conservare</i>
A221	<i>Asio otus</i>	-	-	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 2000 m N-V de amplasamentul proiectului</i>	<i>necunoscută</i>	<i>menținerea/îmbunătățirea stării de conservare</i>
A088	<i>Buteo lagopus</i>	-	-	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la aproximativ 300 m N-V de amplasamentul proiectului</i>	<i>necunoscută</i>	<i>menținerea/îmbunătățirea stării de conservare</i>
A212	<b>Cuculus canorus</b>	-	-	<i>Amplasamentul proiectului se suprapune integral cu amplasamentul proiectului</i>	<i>necunoscută</i>	<i>menținerea/îmbunătățirea stării de conservare</i>
A253	<i>Delichon urbica</i>	-	-	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la aproximativ 300 m N-V de amplasamentul proiectului</i>	<i>necunoscută</i>	<i>menținerea/îmbunătățirea stării de conservare</i>
A099	<i>Falco subbuteo</i>	-	-	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la aproximativ 250 m de amplasamentul</i>	<i>necunoscută</i>	<i>menținerea/îmbunătățirea stării de conservare</i>



				proiectului		
A262	<b>Motacilla alba</b>	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat la mai puțin de 50 m E de amplasamentul proiectului	necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
A261	<b>Motacilla cinerea</b>	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 1000 m E și V de amplasamentul proiectului	necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
A257	<b>Saxicola rubetra</b>	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 1000 m N-E de amplasamentul proiectului	necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
A276	<b>Saxicola torquata</b>	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 15000 m V de amplasamentul proiectului	necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
A361	<b>Serinus serinus</b>	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat la mai puțin de 100 m E și S de amplasamentul proiectului	necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
A351	<b>Sturnus vulgaris</b>	-	-	Habitatul favorabil speciei se este localizat la mai puțin de 100 m S și E de amplasamentul proiectului	necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
A310	<b>Sylvia borin</b>	-	-	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 25000 m N de amplasamentul proiectului	necunoscută	menținerea/îmbunătățirea stării de conservare



	<i>communis</i>			<i>favorabil speciei este localizat la peste 200 m S, E și V de amplasamen tul proiectului</i>	<i>ută</i>	<i>țirea stării de conservare</i>
<b>A308</b>	<b><i>Sylvia curruca</i></b>	-	-	<i>Amplasame ntul proiectului se suprapune integral cu hab itatul favorabil speciei</i>	<i>necunosc ută</i>	<i>menținerea/îmbunătă țirea stării de conservare</i>
<b>A284</b>	<b><i>Turdus pilaris</i></b>	-	-	<i>Amplasame ntul proiectului se suprapune integral cu habitatul favorabil speciei</i>	<i>necunosc ută</i>	<i>menținerea/îmbunătă țirea stării de conservare</i>
A086	<i>Apus melba</i>	-	-	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 4000 m S de amplasamen tul proiectului</i>	<i>necunosc ută</i>	<i>menținerea/îmbunătă țirea stării de conservare</i>
A378	<i>Emberiza cia</i>	-	-	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 10000 m S-E de amplasamen tul proiectului</i>	<i>necunosc ută</i>	<i>menținerea/îmbunătă țirea stării de conservare</i>
A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	-	-	<i>Habitatul favorabil speciei este localizat la aproximativ 300 m E de amplasamen tul proiectului</i>	<i>necunosc ută</i>	<i>menținerea/îmbunătă țirea stării de conservare</i>



**D. SE VA PRECIZA DACĂ PROIECTUL PROPUȘ 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 ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa 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 ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa este prezentat în **Anexa 1**.*

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

*Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză – efecte – impacturi*

<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>Etapa de construcție: de contruire bază de comunicații electronice</i>	<i>Zgomot produs de utilaje, creșterea nivelului de poluare,</i>	<i>-</i>	<i>Alterare habitate, alterare habitate favorabile speciilor,</i>	<i>-</i>	<i>ROSCI00025 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa</i>



	<i>îndepărtarea vegetației</i>		<i>perturbare specii</i>		
<i>Faza de operare: Eventuale reparații/intervenții tehnice</i>	-	-	<i>În faza de operare, proiectul nu are impact asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar</i>	-	<i>ROSCI00025 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa</i>

2. 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 ROSCI00025 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa au fost desemnate

<i>Arie protejată</i>	<i>Cod N 2000</i>	<i>Denumire științifică</i>	<i>Parametru afectat</i>	<i>Țintă parametru</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Forma de impact</i>	<i>Semnificați a impactului</i>
ROSCI000 2 Apuseni	3220	<i>Cursuri de apă montane și vegetația herbacee de pe malurile acestora</i>	<i>Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului</i>	-	<i>Favorabilă</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
	3230	<i>Vegetație montană cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane</i>	<i>Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului</i>	-	<i>necunoscută</i>	-	-
	3260	<i>Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele</i>	<i>Nici un parametru de conservare</i>	-	<i>necunoscută</i>	-	-



	montane, cu vegetație din <i>Ranunculus fluitantis</i>	nu este afectat de implementarea proiectului				
4030	Tufărișuri uscate europene	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	-	necunoscută	-	-
4060	Tufărișuri alpine și boreale	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	-	favorabilă	-	Lipsă impact
6110*	Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifite din <i>Alyso - Sedion albi</i>	-	-	necunoscută	-	-
6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	-	nefavorabilă	-	Lipsă impact
6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	-	Favorabilă	-	Lipsă impact
6190	Pajiști	Nici un		favorabilă		Lipsă



	<i>panonice de stân cării - StipoStipo- Festucetalia pallentis</i>	<i>parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului</i>				<i>impact</i>
6230 *	<i>Pajiști montane de Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase</i>	<i>Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului</i>	-	<i>nefavorabil ă</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
6430	<i>Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin</i>	<i>Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului</i>	-	<i>nefavorabil ă</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
6510	<i>Pajiști/Fânețe de altitudine joasă - Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis</i>	<i>Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului</i>	-	<i>necunoscu tă</i>	-	-
<b>6520</b>	<b>Fânețe montane</b>	<i>suprafață habitat</i>	<i>min. 15200</i>	<i>nefavorabil ă</i>	<i>alterare habitat</i>	<i>Impact neseemnifica tiv</i>
7110 *	<i>Turbării active</i>	<i>Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului</i>	-	<i>Favorabilă</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
7100	<i>Turbării</i>					





		degradate capabile de regenerare naturală			tă		
7140	Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului	-		nefavorabil ă	-	Lipsă impact
7150	Comunități depresionare de Rhynchosporio n pe substraturi turboase	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului	-		favorabilă	-	Lipsă impact
7220 *	Izvoare petrifiante cu formare de travertin - Cratoneurion	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului	-		Favorabilă	-	Lipsă impact
8110	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin - Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului	-		necunoscu tă	-	-
8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin - Thlaspietea rotundifolii	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului	-		Favorabilă	-	Lipsă impact
8130	Grohotișuri	Nici un			Favorabilă		Lipsă



*	medio medio- europene calcaroase ale etajelor colinar și montan	parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului				impact
8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului	-	Favorabilă	-	Lipsă impact
8220	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului	-	Favorabilă	-	Lipsă impact
8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului	-	favorabilă	-	Lipsă impact
9110	Păduri de fag de tip Luzulo – Fagetum	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului	-	favorabilă	-	Lipsă impact
9120	Păduri de fag	Nici un	-	Favorabilă	-	Lipsă



	de tip Asperulo – Fagetum	parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului				impact
9150	Păduri medio medio- europene de fag din Cephalanthero – Fagion	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului	–	Favorabilă	–	Lipsă impact
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului	–	nefavorabilă	–	Lipsă impact
9180 *	Păduri de Tilio- Acerion pe versanți abrupți, grohotiluri și ravene	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului	–	Favorabilă	–	Lipsă impact
91D0 *	Turbării cu vegetație forestieră Molhașurile de la Izbuce	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului	–	nefavorabilă	–	Lipsă impact
91E0 *	Păduri aluviale c cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior - Alno – Padion, Alnion incanae, Salicion albae	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea	–	nefavorabilă	–	Lipsă impact



		<i>proiectului</i>				
91V0	<i>Pădur i dacice de fag - Symphyto- Fagion</i>	<i>Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului</i>	-	<i>favorabilă</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
91Q0	<i>Păduri relictare cu Pinus sylvestris pe substrat calcaros</i>	<i>Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului</i>	-	<i>necunoscu tă</i>	-	-
91Y0	<i>Păduri de stejar și carpen dacice</i>	<i>Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului</i>	-	<i>necunoscu tă</i>	-	-
9410	<i>Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio – Piceetea</i>	<i>Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului</i>	-	<i>nefavorabil ă</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
1386	<i>Buxbaumia viridis Mușchi de pământ</i>	<i>Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului</i>	-	<i>nefavorabil ă</i>	-	<i>Lipsă impact</i>
<b>4070</b> *	<b>Campanula serrata Clopoșel</b>	<i>suprafața habitatului speciei</i>	<i>min. 117,77</i>	<i>favorabilă</i>	<i>alterare habitat, perturba re</i>	<i>Impact neseemnifica tiv</i>



					specie	
1902	<i>Cypripedium calceolus</i> Papucul doamnei	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	-	nefavorabilă	-	Lipsă impact
4097	<i>Iris aphylla ssp. hungarica</i> Stânjenele de stepă	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	-	favorabilă	-	Lipsă impact
1903	<i>Liparis loeselii</i> Mosișoare	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	-	necunoscută	-	-
2186	<i>Syringa josikaea</i> Liliacul transilvănean	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	-	favorabilă	-	Lipsă impact
4116	<i>Tozzia carpathica</i> larba gâtului	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	-	favorabilă	-	Lipsă impact
4057	<i>Chilostoma banaticum</i>	Nici un parametru de	-	favorabilă	-	Lipsă impact



		conservare nu este afectat de implementarea proiectului				
1093 *	<i>Austropotamobius torrentium</i> Rac de Ponoare	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	-	favorabilă	-	Lipsă impact
4050	<i>Isophya stysi</i> Cosaș	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	-	favorabilă	-	Lipsă impact
4014	<i>Carabus variolosus</i>	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	-	favorabilă	-	Lipsă impact
1087 *	<i>Rosalia alpina</i>	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	-	favorabilă	-	Lipsă impact
1052	<i>Euphydryas maturna</i>	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	-	favorabilă	-	Lipsă impact
1000	<i>Lycophotia dieneri</i>	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	-	favorabilă	-	Lipsă impact



		parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului		tă		impact
1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	-	favorabilă	-	Lipsă impact
1074	<i>Eriogaster catax</i>	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	-	necunoscută	-	-
1078*	<i>Callimorpha quadripunctaria</i> a Fluture vărgat	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	-	favorabilă	-	Lipsă impact
4030	<i>Colias myrmidone</i>	-	-	necunoscută	-	-
4123	<i>Eudontomyzon danfordi</i> Chișcar	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	-	nefavorabilă	-	Lipsă impact



7013 5266 5264	<i>Barbus biharicus Barbus petenyi Barbus carpathicus</i>	<i>Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului</i>	-	<i>nefavorabil ă</i>	-	<i>Lipsă impact</i>	
1163	<i>Cottus gobio</i>	<i>Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului</i>	-	<i>nefavorabil ă</i>	-	<i>Lipsă impact</i>	
6145	<i>Romanogobio uranoscopus</i>	<i>Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului</i>	-	<i>necunoscu tă</i>	-	<i>Lipsă impact</i>	





1166	<i>Triturus cristatus</i>	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	-	nefavorabilă	-	Lipsă impact
4008	<i>Triturus vulgaris amelensis</i>	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	-	nefavorabilă	-	Lipsă impact
1193	<i>Bombina variegata</i>	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	-	nefavorabilă	-	Lipsă impact
1308	<b>Barbastella barbastellus</b>	distribuția speciei, suprafața habitatelor de hrănire	min. 8, min. 27300 ha	favorabilă	alterare habitat favorabil , perturbare specie	Impact nesemnificativ
1310	<b>Miniopterus schreibersii Liliac cu aripi lungi</b>	distribuția speciei, suprafața habitatelor de hrănire	min. 10, min. 27300 ha	favorabilă	alterare habitat favorabil , perturbare specie	Impact nesemnificativ
1307	<b>Myotis blythii</b>	distribuția speciei, suprafața habitatelor de hrănire	min. 15, min. 19700 ha	favorabilă	alterare habitat favorabil , perturbare specie	Impact nesemnificativ



	1323	<b>Myotis bechsteinii</b> <b>Liliac cu urechi mari</b>	distribuția speciei, suprafața habitatelor de hrănire	min. 6, min. 27300 ha	favorabilă	alterare habitat favorabil , perturbare specie	Impact nesemnificativ
	1321	<b>Myotis emarginatus</b>	distribuția speciei, suprafața habitatelor de hrănire	min. 3, min. 27300 ha	favorabilă	alterare habitat favorabil , perturbare specie	Impact nesemnificativ
	1324	<b>Myotis myotis</b>	distribuția speciei, suprafața habitatelor de hrănire	min. 18, min. 22800 ha	favorabilă	alterare habitat favorabil , perturbare specie	Impact nesemnificativ
	1305	<b>Rhinolophus euryale</b>	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	-	favorabilă	-	Lipsă impact
	1304	<b>Rhinolophus ferrumequinum</b>	distribuția speciei, suprafața habitatelor de hrănire	min. 18, min. 37900 ha	favorabilă	alterare habitat favorabil , perturbare specie	Impact nesemnificativ
	1303	<b>Rhinolophus hipposideros</b>	distribuția speciei, suprafața habitatelor de hrănire	min. 22, min. 27300 ha	favorabilă	alterare habitat favorabil , perturbare specie	Impact nesemnificativ



	1352 *	<b>Canis lupus</b>	suprafața habitatului speciei, densitatea pop. de pradă	min. 66800, Valoarea parametrului trebuie definită în 2 ani	favorabilă	alterare habitat favorabil , perturbare specie	Impact nesemnificativ
	1361	<b>Lynx lynx</b>	suprafața habitatului speciei, densitatea pop. de pradă	min. 50350, Valoarea parametrului trebuie definită în 2 ani	favorabilă	alterare habitat favorabil , perturbare specie	Lipsă impact
	1354 *	<b>Ursus arctos</b>	suprafața habitatului speciei, densitatea pop. de pradă	Valoarea parametrului trebuie definită în 2 ani, Valoarea parametrului trebuie definită în 2 ani	favorabilă	alterare habitat favorabil , perturbare specie	Impact nesemnificativ
	1355	<b>Lutra lutra</b>	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	-	nefavorabilă	-	Lipsă impact
ROSPA00 81 MUNȚII APUSENI - VLĂDEAS A	A223	<b>Aegolius funereus</b>	Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire	Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, cel puțin 55363 ha	favorabilă	alterare habitat favorabil , perturbare specie	Impact nesemnificativ
	A092	<b>Aquila chrysaetos</b>	Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire	Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, cel puțin 69830,63	favorabilă	alterare habitat favorabil , perturbare specie	Impact nesemnificativ



			ha			
A104	<b>Bonasia bonasia</b>	Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire	Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, trebuie definit în termen de 2 ani	favorabilă	alterare habitat favorabil , perturba re specie	Impact nesemnificativ
A1215	<i>Bubo bubo</i>	-	-	favorabilă	-	-
A224	<b>Caprimulgus europaeus</b>	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor,	favorabilă	perturba re specie	Impact nesemnificativ
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	-	favorabilă	-	Lipsă impact
A122	-	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	-	favorabilă	-	-
A239	<b>Dendrocopos leucotos</b>	Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire	Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, min. 25211,42i	favorabilă	alterare habitat favorabil , perturba re specie	Impact nesemnificativ
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	-	favorabilă	-	Lipsă impact



	<i>medius</i>	<i>parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului</i>		<i>tă</i>		<i>impact</i>
<b>A235</b>	<b><i>Dryocopus martius</i></b>	<i>Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire</i>	<i>Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, min. 69830,55</i>	<i>favorabilă</i>	<i>alterare habitat favorabil , perturbare specie</i>	<i>Impact nesemnificativ</i>
<b>A103</b>	<i>Falco peregrinus</i>	<i>Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului</i>	<i>-</i>	<i>favorabilă</i>	<i>-</i>	<i>Lipsă impact</i>
<b>A321</b>	<b><i>Ficedulla albicollis</i></b>	<i>Tipar de distribuție,</i>	<i>Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor</i>	<i>favorabilă</i>	<i>perturbare specie</i>	<i>Impact nesemnificativ</i>
<b>A320</b>	<b><i>Ficedulla parva</i></b>	<i>Tipar de distribuție,</i>	<i>Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor</i>	<i>favorabilă</i>	<i>perturbare specie</i>	<i>Impact nesemnificativ</i>
<b>A217</b>	<b><i>Glaucidium passerinum</i></b>	<i>Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire</i>	<i>Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, min. 12374,48</i>	<i>favorabilă</i>	<i>alterare habitat favorabil , perturbare specie</i>	<i>Impact nesemnificativ</i>
<b>A338</b>	<b><i>Lanius collurio</i></b>	<i>Tipar de</i>	<i>Fără scădere</i>	<i>necunoscu</i>	<i>alterare</i>	<i>Impact</i>



		distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire	semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, min. 12374,48	tă	habitat favorabil , perturba re specie	nesemnifica tiv
A246	<b>Lullula arborea</b>	Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire	Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor,treb uie definit în termen de 2 ani	favorabilă	alterare habitat favorabil , perturba re specie	Impact nesemnifica tiv
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului	-	favorabilă	-	Lipsă impact
A241	<b>Picoides trydactilus</b>	Tipar de distribuție,	Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor	favorabilă	perturba re specie	Impact nesemnifica tiv
A234	<i>Picus canus</i>	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului	-	favorabilă	-	Lipsă impact
A220	<b>Strix uralensis</b>	Tipar de distribuție,	Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor	favorabilă	perturba re specie	impact nesemnifica tiv
A086	<b>Accipiter nisus</b>	Tipar de	Fără scădere	necunoscu	alterare	impact



		distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire	semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, min. 69830,56	tă	habitat favorabil , perturba re specie	nesemnifica tiv
A087	<i>Buteo buteo</i>	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului	-	necunoscu tă		Lipsă impact
A373	<b>Coccothrauste s coccothrauste s</b>	Tipar de distribuție,	Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor	necunoscu tă	perturba re specie	impact nesemnifica tiv
A207	<b>Columba oenas</b>	Tipar de distribuție,	Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor	necunoscu tă	perturba re specie	impact nesemnifica tiv
A208	<b>Columba palumbus</b>	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor	favorabilă	perturba re specie	impact nesemnifica tiv
A369	<b>Loxia curvirostra</b>	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor	necunoscu tă	perturba re specie	impact nesemnifica tiv
A315	<b>Phylloscopus collybita</b>	Tipar de distribuție,	Fără scădere semnificativă în	necunoscu tă	alterare habitat	impact nesemnifica



		Suprafața habitatului potențial de cuibărire	tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, min. 69830,56		favorabil , perturba re specie	tiv
A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire	Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, min. 69830,56	necunoscu tă	alterare habitat favorabil , perturba re specie	Lipsă impact
A372	<i>Regulus ignicapilla</i>	Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire	Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, min. 69830,56	necunoscu tă	alterare habitat favorabil , perturba re specie	impact ne semnifica tiv
A311	<i>Sylvia articapilla</i>	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor	necunoscu tă	perturba re specie	impact ne semnifica tiv
A283	<i>Turdus merula</i>	Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire	Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, min. 69830,56	necunoscu tă	alterare habitat favorabil , perturba re specie	Lipsă impact
A285	<i>Turdus philomelos</i>	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	-	necunoscu tă	-	Lipsă impact
A284	<i>Turdus viscivorus</i>	Nici un parametru de conservare	-	necunoscu tă	-	Lipsă impact





		<i>nu este afectat de implementarea proiectului</i>				
<b>A282</b>	<b>Turdus torquatus</b>	<i>Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire</i>	<i>Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, min. 69830,56</i>	<i>necunoscută</i>	<i>alterare habitat favorabil , perturbare specie</i>	<i>impact nesemnificativ</i>
<b>A317</b>	<b>Regulus regulus</b>	<i>Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire</i>	<i>trebuie definiți în termen de 2 ani</i>	<i>necunoscută</i>	<i>alterare habitat favorabil , perturbare specie</i>	<i>impact nesemnificativ</i>
<b>A256</b>	<b>Anthus trivialis</b>	<i>Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire</i>	<i>Fără scădere semnificativă în tiparul spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, min. 69830,56</i>	<i>necunoscută</i>	<i>alterare habitat favorabil , perturbare specie</i>	<i>impact nesemnificativ</i>
<b>A221</b>	<b>Asio otus</b>	<i>Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului</i>	<i>-</i>	<i>necunoscută</i>	<i>-</i>	<i>Lipsă impact</i>
<b>A088</b>	<b>Buteo lagopus</b>	<i>Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului</i>	<i>-</i>	<i>necunoscută</i>	<i>-</i>	<i>Lipsă impact</i>
<b>A212</b>	<b>Cuculus canorus</b>	<i>Tipar de distribuție, Suprafața habitatului</i>	<i>trebuie definiți în termen de 2 ani</i>	<i>necunoscută</i>	<i>alterare habitat favorabil ,</i>	<i>impact nesemnificativ</i>



		potențial de cuibărire			perturba re specie	
A253	<i>Delichon urbica</i>	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului	-	necunoscu tă	-	Lipsă impact
A099	<i>Falco subbuteo</i>	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului	-	necunoscu tă	-	Lipsă impact
A262	<b>Motacilla alba</b>	Tipar de distribuție	trebuie definit în termen de 2 ani	necunoscu tă	perturba re specie	impact neseemnifica tiv
A261	<i>Motacilla cinerea</i>	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului	-	necunoscu tă	-	Lipsă impact
A257	<i>Saxicola rubetra</i>	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului	-	necunoscu tă	-	Lipsă impact
A276	<i>Saxicola torquata</i>	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar	-	necunoscu tă	-	Lipsă impact



		ea proiectului				
A361	<b>Serinus serinus</b>	Tipar de distribuție	trebuie definit în termen de 2 ani	necunoscu tă	perturba re specie	impact neseemnifica tiv
A351	<b>Sturnus vulgaris</b>	Tipar de distribuție	trebuie definit în termen de 2 ani	necunoscu tă	perturba re specie	impact neseemnifica tiv
A310	<i>Sylvia borin</i>	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului	-	necunoscu tă	-	Lipsă impact
A309	<i>Sylvia communis</i>	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementar ea proiectului	-	necunoscu tă	-	Lipsă impact
A308	<b>Sylvia curruca</b>	Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire	trebuie definiți în termen de 2 ani	necunoscu tă		impact neseemnifica tiv
A284	<b>Turdus pilaris</b>	Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire	trebuie definiți în termen de 2 ani	necunoscu tă	alterare habitat favorabil , perturba re specie	impact neseemnifica tiv
A086	<i>Apus melba</i>	Nici un parametru de conservare nu este afectat de	-	necunoscu tă	-	Lipsă impact



		implementarea proiectului				
A378	<i>Emberiza cia</i>	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	-	necunoscută	-	Lipsă impact
A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	-	necunoscută	-	Lipsă impact

**3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de proiectul analizat împreună cu alte planuri sau proiecte care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor potențial afectate din ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa sunt prezentate în tabelul următor:**

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

	<i>Denumire științifică</i>	<i>Parametru afectat</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>Justificare a semnificației impactului cumulativ</i>
<i>Arie protejată</i>	<i>Fânețe montane</i>	Nici un parametru de conservare nu este afectat de implementarea proiectului	Continuarea unui pășunat tradițional dar cu evitarea suprapășunatului, cosirea în perioade op time, după ce speciile de floră au fructificat, -Interdicția/limitarea aplicării oricăror	Impactul cauzat de proiect nu se cumulează cu presiunile asupra habitatului	Lipsă impact cumulativ	Având în vedere natura presiunilor și distanța față de proiectul propus, considerăm că impacturile provenite de la



		amendamente/ tratamente; -Managementul turiștilor; -Monitorizarea habitatului.			acestea nu se cumulează cu proiectul în cauză.
<b>Campanula serrata Clopoșel</b>	Suprafață habitat	Turism, pășunat necontrolat, incendieri, recoltarea unui număr mare de exemplare, degradare a habitatelor prin diverse intervenții antropice, renunțarea la întreținerea fânețelor și pășunilor pot conduce la schimbarea compoziției floristice.	Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu pășunatul din zonă	Impact cumulat nesemnific ativ	Având în vedere suprafața foarte redușă pe care se implemente ază proiectul, dar și faptul că impacturile apar doar în perioada de construcție , considerăm că impactul cumulat este nesemnific ativ.
<b>Barbastella barbastellus</b>	distribuția speciei, suprafața habitatelor de hrănire	Exploatarea t uturilor arborilor bătrâni, scorbuoși duce la degradarea habitatelor de odihnă/adăpost. Resturile de exploatare pot obtura dolinele Folosirea pesticidelor duce la degradarea sursei trofice	Impactul cauzat de proiect nu se cumulează cu presiunile asupra speciei	Lipsă impact cumulat	Având în vedere natura presiunilor , considerăm că impacturile provenite de la acestea nu se cumulează cu proiectul în cauză.
<b>Miniopterus schreibersii Liliac cu aripi lungi</b>	distribuția speciei, suprafața habitatelor de hrănire	Transformarea podurilor în spații de locuit sau izolarea acestora re duc habitatele de adăpost Turismul necontrolat perturbă specia	Impactul cauzat de proiect nu se cumulează cu presiunile asupra speciei	Lipsă impact cumulat	Având în vedere natura presiunilor , considerăm că impacturile provenite de la acestea nu



					se cumulează cu proiectul în cauză.
<b><i>Myotis blythii</i></b>	<i>distribuția speciei, suprafața habitatelor de hrănire</i>		<i>Impactul cauzat de proiect nu se cumulează cu presiunile asupra speciei</i>	<i>Lipsă impact cumulat</i>	<i>Având în vedere natura presiunilor, considerăm că impacturile provenite de la acestea nu se cumulează cu proiectul în cauză.</i>
<b><i>Myotis bechsteinii</i> <i>Liliac cu urechi mari</i></b>	<i>distribuția speciei, suprafața habitatelor de hrănire</i>		<i>Impactul cauzat de proiect nu se cumulează cu presiunile asupra speciei</i>	<i>Lipsă impact cumulat</i>	<i>Având în vedere natura presiunilor, considerăm că impacturile provenite de la acestea nu se cumulează cu proiectul în cauză.</i>
<b><i>Myotis emarginatus</i></b>	<i>distribuția speciei, suprafața habitatelor de hrănire</i>		<i>Impactul cauzat de proiect nu se cumulează cu presiunile asupra speciei</i>	<i>Lipsă impact cumulat</i>	<i>Având în vedere natura presiunilor, considerăm că impacturile provenite de la acestea nu se cumulează cu proiectul în cauză.</i>



<i>Myotis myotis</i>	<i>distribuția speciei, suprafața habitatelor de hrănire</i>		<i>Impactul cauzat de proiect nu se cumulează cu presiunile asupra speciei</i>	<i>Lipsă impact cumulat</i>	<i>Având în vedere natura presiunilor, considerăm că impacturile provenite de la acestea nu se cumulează cu proiectul în cauză.</i>
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	<i>distribuția speciei, suprafața habitatelor de hrănire</i>		<i>Impactul cauzat de proiect nu se cumulează cu presiunile asupra speciei</i>	<i>Lipsă impact cumulat</i>	<i>Având în vedere natura presiunilor, considerăm că impacturile provenite de la acestea nu se cumulează cu proiectul în cauză.</i>
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	<i>distribuția speciei, suprafața habitatelor de hrănire</i>		<i>Impactul cauzat de proiect nu se cumulează cu presiunile asupra speciei</i>	<i>Lipsă impact cumulat</i>	<i>Având în vedere natura presiunilor, considerăm că impacturile provenite de la acestea nu se cumulează cu proiectul în cauză.</i>
<i>Canis lupus</i>	<i>suprafața habitatului speciei, densitatea pop. de pradă</i>	<i>Exploatarea în arboretele din apropierea zonelor cu bârloage deranjează/perturbă odihna Pășunatul nesupravegheat duce</i>	<i>Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile turistice din zonă</i>	<i>Impact cumulat nesemnificativ</i>	<i>Impactul cauzat de implementarea proiectului se poate cumula cu cel</i>



			<i>la conflicte Vânătoarea necontrolată și braconajul duc la reducerea efectivelor Turismul necontrolat perturbă specia</i>			<i>determinat de activitățile turistice, prin creșterea nivelului de zgomot, dar având în vedere suprafața redusă a proiectului, dar și faptul că impactul este doar pe termen scurt, considerăm că impactul cumulat este unul nesemnificativ.</i>
	<i>Ursus arctos</i>	<i>suprafața habitatului speciei, densitatea pop. de pradă</i>	<i>Reducerea suprafețelor împădurite duc la diminuarea habitatului</i>	<i>cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile turistice din zonă</i>	<i>Impact cumulat nesemnificativ</i>	
<i>ROSPA00 81</i>	<i>Aegolius funereus</i>	<i>Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire</i>	<i>Degradarea și tăierea pădurilor, exploatarea în arboretul unde cuibărește specia are un impact negativ asupra reușitei cuibăritului. Turismul necontrolat perturbă specia în perioada de cuibărire</i>	<i>Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile turistice din zonă</i>	<i>Impact cumulat nesemnificativ</i>	<i>Impactul cauzat de implementarea proiectului se poate cumula cu cel determinat de activitățile turistice, prin creșterea nivelului de zgomot, dar având în vedere suprafața redusă a proiectului, dar și faptul că impactul este doar pe termen scurt, considerăm că impactul cumulat este unul nesemnificativ</i>





					ativ.
<b>Aquila chrysaetos</b>	<i>Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire</i>	<i>Exploatarea în arboretul unde cuibărește specia are un impact negativ asupra reușitei ciubăritului. -Desțelenirea pajiștilor/fânețelor naturale du ce la reducerea habitatelor de hrănire -Electrocutarea pe linii electrice de medie tensiune -Vânătoarea necontrolată și braconajul duc la reducerea efectivelor. -Turismul necontrolat perturbă specia în perioada de cuibărire</i>	<i>Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile turistice din zonă</i>	<i>Impact cumulat nesemnificativ</i>	<i>Impactul cauzat de implementarea proiectului se poate cumula cu cel determinat de activitățile turistice, prin creșterea nivelului de zgomot, dar având în vedere suprafața redusă a proiectului, dar și faptul că impactul este doar pe termen scurt, considerăm că impactul cumulat este unul nesemnificativ.</i>
<b>Bonasia bonasia</b>	<i>Tipar de distribuție</i>	<i>Vânătoarea necontrolată și braconajul duc la reducerea efectivelor. -Turismul necontrolat perturbă specia în perioada de cuibărire</i>	<i>Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile turistice din zonă</i>	<i>Impact cumulat nesemnificativ</i>	<i>Impactul cauzat de implementarea proiectului se poate cumula cu cel determinat de activitățile turistice, prin creșterea nivelului de zgomot, dar având în vedere</i>



					<i>suprafața redusă a proiectului, dar și faptul că impactul este doar pe termen scurt, considerăm că impactul cumulat este unul nesemnificativ.</i>
<i>Caprimulgus europaeus</i>	<i>Tipar de distribuție</i>	<i>Degradarea habitatelor, utilizarea pesticidelor. Pășunatul necontrolat perturbă specia în perioada de cuibărire -Turismul necontrolat perturbă specia în perioada de cuibărire</i>	<i>Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile turistice din zonă</i>	<i>Impact cumulat nesemnificativ</i>	<i>Impactul cauzat de implementarea proiectului se poate cumula cu cel determinat de activitățile turistice, prin creșterea nivelului de zgomot, dar având în vedere suprafața redusă a proiectului, dar și faptul că impactul este doar pe termen scurt, considerăm că impactul cumulat este unul nesemnificativ.</i>
<i>Dendrocopos leucotos</i>	<i>Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire</i>	<i>Tăierea arborilor bătrâni duce la restrângerea și degradarea habitatelor de cuibărit și hrănire. -Exploatarea în arboretul unde</i>	<i>Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile turistice din zonă</i>	<i>Impact cumulat nesemnificativ</i>	<i>Impactul cauzat de implementarea proiectului se poate cumula cu cel determinat</i>



			<i>cuibărește specia are un impact negativ asupra reușitei cuibăritului. -Turismul necontrolat perturbă specia în perioada de cuibărire</i>		<i>de activitățile turistice, prin creșterea nivelului de zgomot, dar având în vedere suprafața redusă a proiectului, dar și faptul că impactul este doar pe termen scurt, considerăm că impactul cumulat este unul nesemnificativ.</i>
<i>Dryocopus martius</i>	<i>Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire</i>			<i>Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile turistice din zonă</i>	<i>Impactul cauzat de implementarea proiectului se poate cumula cu cel determinat de activitățile turistice, prin creșterea nivelului de zgomot, dar având în vedere suprafața redusă a proiectului, dar și faptul că impactul este doar pe termen scurt, considerăm că impactul cumulat este unul nesemnificativ.</i>



		<i>Tipar de distribuție</i>				<i>Impactul cauzat de implementarea proiectului se poate cumula cu cel determinat de activitățile turistice, prin creșterea nivelului de zgomot, dar având în vedere suprafața redusă a proiectului, dar și faptul că impactul este doar pe termen scurt, considerăm că impactul cumulat este unul nesemnificativ.</i>
	<i><b>Ficedulla albicollis</b></i>				<i>Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile turistice din zonă</i>	<i>Impact cumulat nesemnificativ</i>
		<i>Tipar de distribuție</i>	<i>Degradarea habitatelor, managementul comercial al pădurilor. Utilizarea pesticidelor, exploatarea forestieră, prin extragerea arborilor bătrâni, scorburoși</i>			<i>Impactul cauzat de implementarea proiectului se poate cumula cu cel determinat de activitățile turistice, prin creșterea nivelului de zgomot, dar având în vedere suprafața redusă a proiectului, dar și faptul că impactul este doar</i>
	<i><b>Ficedulla parva</b></i>		<i>Exploatarea în arboretul unde cuibărește specia are un impact negativ asupra reușitei cuibăritului. Turismul necontrolat perturbă specia în perioada de cuibărire</i>	<i>Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile turistice din zonă</i>	<i>Impact cumulat nesemnificativ</i>	<i>este doar</i>



					<i>pe termen scurt, considerăm că impactul cumulat este unul nesemnificativ.</i>
<b><i>Glaucidium passerinum</i></b>	<i>Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire</i>			<i>Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile turistice din zonă</i>	<i>Impact cumulat nesemnificativ</i>
<b><i>Lanius collurio</i></b>	<i>Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire</i>	<i>Distrugerea vegetației arbustive și arboricole duce la restrângerea și degradarea habitatelor de cuibărit, -Folosirea pesticidelor duce la degradarea sursei trofice -Turismul necontrolat este un factor de stres pentru sp. ecie.</i>		<i>Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile turistice din zonă</i>	<i>Impact cumulat nesemnificativ</i>



					<i>dar având în vedere suprafața redusă a proiectului, dar și faptul că impactul este doar pe termen scurt, considerăm că impactul cumulat este unul nesemnificativ.</i>
<i><b>Lullula arborea</b></i>	<i>Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire</i>	<i>Folosirea pesticidelor duce la degradarea sursei trofice -Turismul necontrolat perturbă specia în perioada de cuibărire -Distrușgerea vegetației arbustive și arboricole duce la rest rângerea și degradarea habitatelor de cuibărit</i>	<i>Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile turistice din zonă</i>	<i>Impact cumulat nesemnificativ</i>	<i>Impactul cauzat de implementarea proiectului se poate cumula cu cel determinat de activitățile turistice, prin creșterea nivelului de zgomot, dar având în vedere suprafața redusă a proiectului, dar și faptul că impactul este doar pe termen scurt, considerăm că impactul cumulat este unul nesemnificativ.</i>
<i>Picoides trydactilus</i>	<i>Tipar de distribuție</i>	<i>Tăierea arborilor bătrâni duce la restrângerea și degradarea habitatelor de cuibărit și hrănire. Exploatarea în</i>	<i>Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile turistice</i>	<i>Impact cumulat nesemnificativ</i>	<i>Impactul cauzat de implementarea proiectului se poate cumula cu</i>



			<p>arboretul unde ciubărește specia are un impact negativ asupra reușitei ciubăritului. Turismul necontrolat perturbă specia în perioada de ciubărire</p>	<p>din zonă</p>		<p>cel determinat de activitățile turistice, prin creșterea nivelului de zgomot, dar având în vedere suprafața redușă a proiectului, dar și faptul că impactul este doar pe termen scurt, considerăm că impactul cumulat este unul nesemnific ativ.</p>
	<p><i>Strix uralensis</i></p>	<p>Tipar de distribuție</p>	<p>Degradearea și distrugerea habitatelor, absența locurilor propice pentru ciubărit, exploatarea în arboretul unde ciubărește specia are un impact negativ asupra reușitei ciubăritului., deranjul, braconajul, coliziunile cu cablurile electrice și autovehiculele. Turis mul necontrolat perturbă specia în perioada de ciubărire</p>	<p>Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile turistice din zonă</p>	<p>Impact cumulat nesemnific ativ</p>	<p>Impactul cauzat de implementa rea proiectului se poate cumula cu cel determinat de activitățile turistice, prin creșterea nivelului de zgomot, dar având în vedere suprafața redușă a proiectului, dar și faptul că impactul este doar pe termen scurt, considerăm că impactul cumulat este unul</p>



					nesemnificativ.
<i>Accipiter nisus</i>	<i>Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire</i>	<i>Degradarea, fragmentarea și pierderea habitatului. - Perturbarea cauzată de alte activități antropogene. - Utilizarea pesticidelor</i>	<i>Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile umane din zona de locuit din satul Ocoale</i>	<i>Impact cumulat nesemnificativ</i>	<i>Activitățile umane din gospodăriile din proximitate se pot cumula cu proiectul pe perioada de construcție, determinând creșterea nivelului de zgomot, dar având în vedere suprafața foarte redusă, considerăm impactul cumulat ca fiind nesemnificativ.</i>
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	<i>Tipar de distribuție</i>	<i>Degradarea, fragmentarea și pierderea habitatului. - Managementul defectuos al activităților de exploatare forestieră. - Poluarea.</i>	<i>Impactul cauzat de proiect nu se cumulează cu presiunile asupra speciei</i>	<i>Lipsă impact cumulat</i>	<i>Având în vedere natura presiunilor și distanța față de proiectul propus, considerăm că impacturile provenite de la acestea nu se cumulează cu proiectul în cauză.</i>





		<i>Tipar de distribuție</i>	<i>Degradarea , fragmentarea și pierderea habitatului. Tratamentele silvice care elimină arborii scorburoși, practicarea unei silviculturi intensive cu cicluri scurte, favorizarea molidului în detrimentul fagului și împădurirea poienilor din pădure. - Perturbarea cauzată de alte activități antropogene, inclusiv chimizarea agriculturii și aplicarea de pesticide.</i>	<i>Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile umane din zona de locuit din satul Ocoale</i>	<i>Impact cumulat nesemnificativ</i>	<i>Activitățile umane din gospodăriile din proximitate se pot cumula cu proiectul pe perioada de construcție , determinând creșterea nivelului de zgomot, dar având în vedere suprafața foarte redusă, considerăm impactul cumulat ca fiind nesemnificativ.</i>
	<b><i>Columba oenas</i></b>					
		<i>Tipar de distribuție</i>	<i>Degradarea, fragmentarea și pierderea habitatului. Tratamentele silvice care elimină arborii scorburoși, practicarea unei silviculturi intensive cu cicluri scurte, favorizarea molidului în detrimentul fagului și împădurirea poienilor din pădure. - Perturbarea cauzată de alte activități antropogene, inclusiv chimizarea agriculturii și aplicarea de pesticide.</i>	<i>Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile umane din zona de locuit din satul Ocoale</i>	<i>Impact cumulat nesemnificativ</i>	<i>Activitățile umane din gospodăriile din proximitate se pot cumula cu proiectul pe perioada de construcție , determinând creșterea nivelului de zgomot, dar având în vedere suprafața foarte redusă, considerăm impactul cumulat ca fiind nesemnificativ.</i>
	<b><i>Columba palumbus</i></b>					



<b><i>Loxia curvirostra</i></b>	<i>Tipar de distribuție</i>	<i>Degradarea , fragmentarea și pierderea habitatului. - Managementul defectuos al exploatării forestiere. - Incendiile de vegetație. - PoluareaPoluarea.</i>	<i>Impactul cauzat de proiect nu se cumulează cu presiunile asupra speciei</i>	<i>Lipsă impact cumulat</i>	<i>Având în vedere natura presiunilor și distanța față de proiectul propus, considerăm că impacturile provenite de la acestea nu se cumulează cu proiectul în cauză.</i>
<b><i>Phylloscopus collybita</i></b>	<i>ipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire</i>	<i>Degradarea, fragmentarea și pierderea habitatului. - Perturbarea cauzată de activități antropogene - Poluarea. - Utilizarea pesticidelor</i>	<i>Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile umane din zona de locuit din satul Ocoale</i>	<i>Impact cumulat nesemnificativ</i>	<i>Activitățile umane din gospodăriile din proximitate se pot cumula cu proiectul pe perioada de construcție , determinând creșterea nivelului de zgomot, dar având în vedere suprafața foarte redusă, considerăm impactul cumulat ca fiind nesemnificativ.</i>
<b><i>Pyrrhula pyrrhula</i></b>	<i>ipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire</i>	<i>Degradarea, fragmentarea și pierderea habitatului. - Perturbarea cauzată de activități antropogene - Poluarea. - Utilizarea pesticidelor</i>	<i>Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile umane din zona de locuit din satul Ocoale</i>	<i>Impact cumulat nesemnificativ</i>	<i>Activitățile umane din gospodăriile din proximitate se pot cumula cu proiectul pe perioada de</i>



			<p>Degradarea, fragmentarea și pierderea habitatului.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perturbarea cauzată de activități antropogene</li><li>- Poluarea.</li><li>- Managementul defectuos al exploatării forestiere.</li><li>- Utilizarea pesticidelor</li><li>- Menținerea și dezvoltarea habitatelor mozaiccate</li><li>- Vânătoarea și braconajul</li></ul>			<p>construcție , determinând creșterea nivelului de zgomot, dar având în vedere suprafața foarte redusă, considerăm impactul cumulat ca fiind nesemnificativ.</p>
<p><b>Regullus ignicapilla</b></p>	<p>ipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire</p>			<p>Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile umane din zona de locuit din satul Ocoale</p>	<p>Impact cumulat nesemnificativ</p>	<p>Activitățile umane din gospodăriile din proximitate se pot cumula cu proiectul pe perioada de construcție , determinând creșterea nivelului de zgomot, dar având în vedere suprafața foarte redusă, considerăm impactul cumulat ca fiind nesemnificativ.</p>
<p><b>Sylvia articapilla</b></p>	<p>Tipar de distribuție</p>			<p>Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile umane din zona de locuit din satul Ocoale</p>	<p>Impact cumulat nesemnificativ</p>	<p>Activitățile umane din gospodăriile din proximitate se pot cumula cu proiectul pe perioada de construcție , determinând</p>



					<i>d creșterea nivelului de zgomot, dar având în vedere suprafața foarte redusă, considerăm impactul cumulat ca fiind nesemnificativ.</i>
<b>Turdus merula</b>	<i>Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire</i>	<i>Degradarea, fragmentarea și pierderea habitatului. - Perturbarea cauzată de activități antropogene - Poluarea. - Utilizarea pesticidelor</i>	<i>Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile umane din zona de locuit din satul Ocoale</i>	<i>Impact cumulat nesemnificativ</i>	<i>Activitățile umane din gospodăriile din proximitate se pot cumula cu proiectul pe perioada de construcție, determinând creșterea nivelului de zgomot, dar având în vedere suprafața foarte redusă, considerăm impactul cumulat ca fiind nesemnificativ.</i>
<b>Turdus torquatus</b>	<i>Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire</i>	<i>Degradarea, fragmentarea și pierderea habitatului. - Perturbarea cauzată de activități antropogene - Poluarea. - Utilizarea pesticidelor</i>	<i>Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile umane din zona de locuit din satul Ocoale</i>	<i>Impact cumulat nesemnificativ</i>	<i>Activitățile umane din gospodăriile din proximitate se pot cumula cu proiectul pe perioada de construcție, determinând creșterea nivelului de zgomot,</i>



			<p>Degradarea, fragmentarea și pierderea habitatului.</p> <p>- Perturbarea cauzată de activități antropogene</p>			<p>dar având în vedere suprafața foarte redusă, considerăm impactul cumulat ca fiind nesemnificativ.</p>
<b>Regulus regulus</b>	<p>Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire</p>		<p>- Poluarea.</p> <p>- Utilizarea pesticidelor</p> <p>- Iernile geroase</p>	<p>Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile umane din zona de locuit din satul Ocoale</p>	<p>Impact cumulat nesemnificativ</p>	<p>Activitățile umane din gospodăriile din proximitate se pot cumula cu proiectul pe perioada de construcție, determinând creșterea nivelului de zgomot, dar având în vedere suprafața foarte redusă, considerăm impactul cumulat ca fiind nesemnificativ.</p>
<b>Anthus trivialis</b>	<p>Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire</p>		<p>Degradarea, fragmentarea și pierderea habitatului.</p> <p>- Perturbarea cauzată de alte activități antropogene.</p> <p>- Utilizarea pesticidelor</p>	<p>Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile umane din zona de locuit din satul Ocoale</p>	<p>Impact cumulat nesemnificativ</p>	<p>Activitățile umane din gospodăriile din proximitate se pot cumula cu proiectul pe perioada de construcție, determinând creșterea nivelului de zgomot, dar având în vedere suprafața</p>



					<i>foarte redusă, considerăm impactul cumulat ca fiind ne semnificativ.</i>
<b>Cuculus canorus</b>	<i>Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire</i>	<i>Pierderea și alterarea habitatului. - Perturbarea cauzată de lucrările de exploatare Pierderea și alterarea habitatului. - Perturbarea cauzată de lucrările de exploatare</i>	<i>Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile umane din zona de locuit din satul Ocoale</i>	<i>Impact cumulat ne semnificativ</i>	<i>Activitățile umane din gospodăriile din proximitate se pot cumula cu proiectul pe perioada de construcție, determinând creșterea nivelului de zgomot, dar având în vedere suprafața foarte redusă, considerăm impactul cumulat ca fiind ne semnificativ.</i>
<b>Motacilla alba</b>	<i>Tipar de distribuție</i>	<i>Degradarea, fragmentarea și pierderea habitatului. - Poluarea.</i>	<i>Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile umane din zona de locuit din satul Ocoale</i>	<i>Impact cumulat ne semnificativ</i>	<i>Activitățile umane din gospodăriile din proximitate se pot cumula cu proiectul pe perioada de construcție, determinând creșterea nivelului de zgomot, dar având în vedere suprafața foarte redusă, considerăm</i>



						<i>impactul cumulat ca fiind nesemnificativ.</i>
			<i>Degradarea, fragmentarea și pierderea habitatului.</i> <i>- Perturbarea cauzată de activități antropogene</i> <i>- Poluarea.</i> <i>- Utilizarea pesticidelor</i> <i>- Braconaj</i>			
	<i>Serinus serinus</i>	<i>Tipar de distribuție</i>	<i>Degradarea, fragmentarea și pierderea habitatului.</i> <i>- Perturbarea cauzată de activități antropogene</i> <i>- PoluarPoluarea.</i> <i>- Managementul defectuos al exploatării forestiere.</i> <i>- Utilizarea pesticidelor</i> <i>- Perturbarea cauzată de activități antropogene</i>	<i>Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile umane din zona de locuit din satul Ocoale</i>	<i>Impact cumulat nesemnificativ</i>	<i>Activitățile umane din gospodăriile din proximitate se pot cumula cu proiectul pe perioada de construcție, determinând creșterea nivelului de zgomot, dar având în vedere suprafața foarte redusă, considerăm impactul cumulat ca fiind nesemnificativ.</i>



	<i>Sturnus vulgaris</i>	Tipar de distribuție	<p>Degradarea, fragmentarea și pierderea habitatului.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perturbarea cauzată de activități antropogene</li><li>- PoluarPoluarea.</li><li>- Managementul defectuos al exploatării forestiere.</li><li>- Utilizarea pesticidelor</li><li>- Perturbarea cauzată de activități antropogene</li></ul>	Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile umane din zona de locuit din satul Ocoale	Impact cumulat nesemnificativ	<p>Activitățile umane din gospodăriile din proximitate se pot cumula cu proiectul pe perioada de construcție , determinând creșterea nivelului de zgomot, dar având în vedere suprafața foarte redusă, considerăm impactul cumulat ca fiind nesemnificativ.</p>
	<i>Sylvia curruca</i>	Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire	<p>Degradarea, fragmentarea și pierderea habitatului.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perturbarea cauzată de activități antropogene</li><li>- PoluarPoluarea.</li><li>- Managementul defectuos al exploatării forestiere.</li><li>- Utilizarea pesticidelor</li><li>- Perturbarea cauzată de activități antropogene</li></ul>	Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile umane din zona de locuit din satul Ocoale	Impact cumulat nesemnificativ	<p>Activitățile umane din gospodăriile din proximitate se pot cumula cu proiectul pe perioada de construcție , determinând creșterea nivelului de zgomot, dar având în vedere suprafața foarte redusă, considerăm impactul cumulat ca fiind nesemnificativ.</p>





	<i>Turdus pilaris</i>	<i>Tipar de distribuție, Suprafața habitatului potențial de cuibărire</i>	<p><i>Degradarea, fragmentarea și pierderea habitatului.</i></p> <p><i>- Perturbarea cauzată de activități antropogene</i></p> <p><i>- Poluarea.</i></p> <p><i>- Utilizarea pesticidelor</i></p> <p><i>Degradarea, fragmentarea și pierderea habitatului.</i></p> <p><i>- Perturbarea cauzată de activități antropogene</i></p> <p><i>- Poluarea.</i></p> <p><i>- Utilizarea pesticidelor</i></p> <p><i>- Iernile geroase</i></p>	<i>Impactul cauzat de proiect se poate cumula cu activitățile umane din zona de locuit din satul Ocoale</i>	<i>Impact cumulativ nesemnificativ</i>	<i>Activitățile umane din gospodăriile din proximitate se pot cumula cu proiectul pe perioada de construcție, determinând creșterea nivelului de zgomot, dar având în vedere suprafața foarte redusă, considerăm impactul cumulat ca fiind nesemnificativ.</i>
--	-----------------------	---------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Identificarea incertitudinilor

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

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate

<b>Componenta</b>	<b>Incertitudini identificate</b>
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	Nu toți parametrii de conservare au valoarea stabilită
Starea de conservare	Unele specii au starea de conservare necunoscută
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	nu s-au identificat incertitudini

## 14. CONCLUZII

Scopul proiectului propus de către beneficiar este instalarea în extravilanul satului Ocoale, comuna Gârda de Sus, jud. Alba, a unei stații de bază pentru servicii de comunicații electronice, respectiv împrejmuirea acesteia.

Statia de emisie receptie consta in urmatoarele echipamente:

- o Turn metalic ancorat de sectiune triunghiulara  $H=30m$ ;
- o Gard metalic imprejmuire incinta cu poarta dubla 3m cu deschidere in interior;
- o Echipament Minishelter 1.3tone;
- o Instalatia de alimentare cu energie electrica.
- o Suportii turnului.
- o Platforma minishelter.

Turnul metalic ancorat are inaltimea  $H=30m$  si este alcatuit din 6 tronsoane cu sectiune triunghiulara, cu latura constanta pe inaltime, 0.60m.

Structura va fi executata din tevi rotunde (S235JOH si S355JOH), flanse si gusee (S235JR si S355JR) si suruburi grupa 8.8. in imbinari. Caracteristicile elementelor constitutive se regasesc in breviarul de calcul si in desenele de executie.

Ancorarea turnului se realizeaza prin intermediul a 2 etaje de cabluri de ancorare: etajul 1 (superior) la  $h=25m$  – 3 cabluri  $\phi 32$ , etajul 2 (median) la  $h=15m$  – 3 cabluri  $\phi 22$  si etajul 3 (inferior) la  $h=5m$  – ancoraj rigid, diagonala din teava  $\phi 127 \times 5mm$ . Cablurile si ancorajele rigide sunt dispuse in plan pe 3 directii la  $120^\circ$ , razele de ancorare fiind egale intre ele si avand valoarea  $r=6.4m$ .

Turnul metalic reazema la partea inferioara pe o fundatie prefabricata din beton armat in timp ce cablurile de ancorare sunt fixate (prin intermediul unor suportii metalici) in 3 fundatii prefabricate din beton armat.



*Pe turnului metalic urmeaza a se amplasa antene si echipamente insumand 2.86m2 suprafata expusa la vant, distribuita pe tronsonul de varf al turnului.*

***Concluzii privind efectele potențiale ale proiectului asupra ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa***

*Proiectul supus reglementarii este localizat în extravilanul satului Ocoale, jud. Alba și se suprapune integral cu Parcul Natural Apuseni și ariile de interes comunitar ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.*

*În urma analizei impactului potențial al proiectului, s-a concluzionat faptul că, datorită suprafeței foarte reduse a proiectului în comparație cu ariile protejate, a naturii proiectului și a timpului scurt de execuție, acesta are un impact nesemnificativ asupra speciilor și habitatelor din ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa și nu afectează starea de conservare a acestora.*

*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, implementarea proiectului nu determină pierderi de habitate.*

*2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor: nu este cazul, implementarea proiectului nu determină pierderi de habitatele de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor.*

*3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor): implementarea proiectului poate determina pe termen scurt alterarea unui habitat de pajiște, dar pe o suprafață foarte redusă.*

*4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor: implementarea proiectului poate determina habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a anumitor specii, dar pe o suprafață foarte redusă.*



5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor: pe perioada de implementare a proiectului, poate crește nivelul de zgomot, care poate determina perturbarea anumitor specii cu a căror habitat se suprapune amplasamentul proiectului.

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 implică crearea de bariere fizice pentru nici o specie de interes comunitar.

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact: proiectul nu este de așa natură să cauzeze mortalitatea speciilor de interes comunitar.

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului: nu este cazul.

9. incertitudinile identificate: incertitudinile identificate sunt lipsa unor informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare, a câtorva valori țintă a unor obiective de conservare a unor specii și starea de conservare necunoscută a unor specii.

Aprobat,  
RCS & RDS S.A

Întocmit,  
Geographica Transilvania S.R.L

Director Elena Marica

Ecolog Iulia Muntean