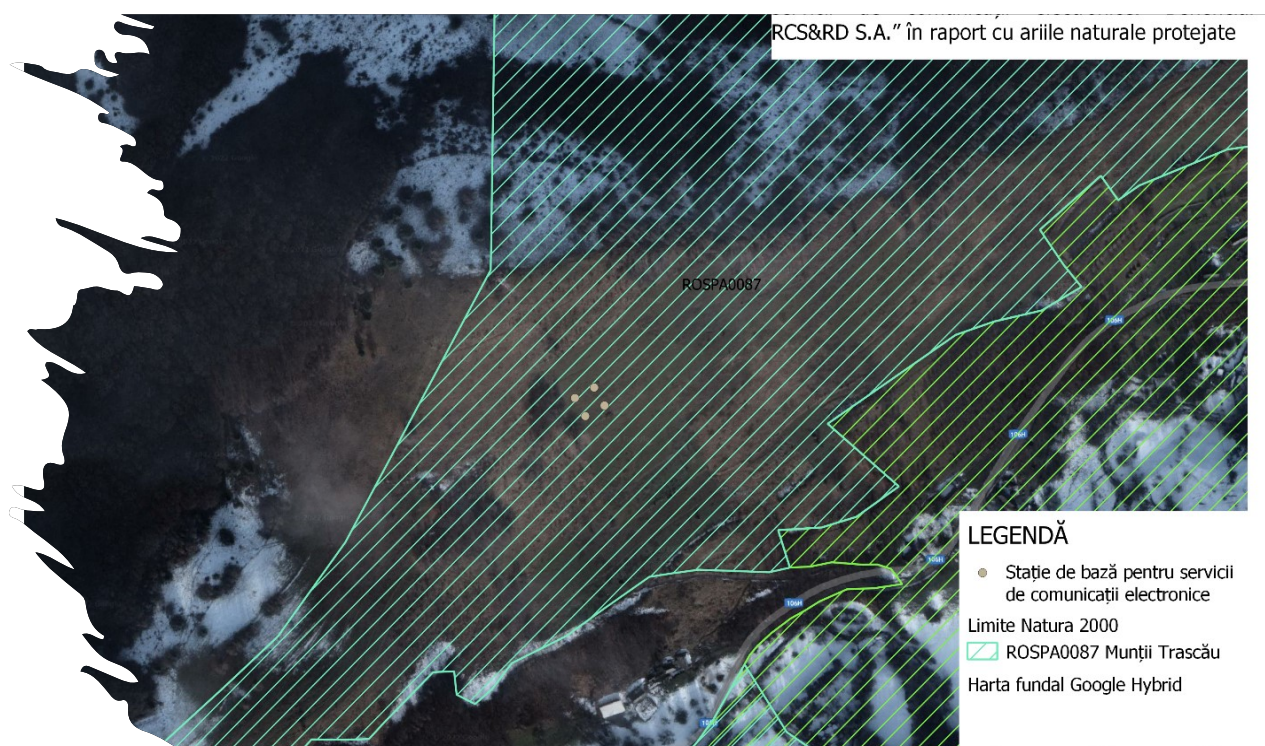




**MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM LEGII 292/2018
PENTRU PROIECTUL "CONSTRUIRE STAȚIE DE BAZĂ PENTRU
SERVICII DE COMUNICAȚII ELECTRONICE " PROPUS A FI AMPLASAT ÎN
LOCALITATEA NECRILEȘTI, COMUNA ÎNTREGALDE
- RCS & RDS S.A -**



Beneficiar: RCS & RDS S.A

Elaborator: Geographica Transilvania S.R.L

August 2022



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.....	7
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.....	11
3.6.11	RELAȚIA CU ALTE PROIECTE EXISTENTE SAU PLANIFICATE.....	12
3.6.12	DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE ÎN CONSIDERARE.....	12
1.6.13	ACTIVITĂȚI CARE POT APAREA CA URMARE A PROIECTULUI.....	12
3.6.14	ALTE AUTORIZAȚII SOLICITATE.....	12
4.	DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE.....	12
4.1	PLANUL DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR DE DEMOLARE, DE REFACERE ȘI FOLOSIRE ULTERIOARĂ A TERENULUI.....	12
4.2	DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI.....	12
4.3	CĂI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE.....	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.....	14
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.....	15
6.3	PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR.....	16
6.6	PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE ȘI ACVATICE- BIODIVERSITATE.....	16



6.7	PROTECTIA ASEZARILOR 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	SUBȘTANȚE ȘI PREPARATE PERICULOASE UTILIZATE	18
6.9.2	MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBȘTANȚELOR 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	22
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.....	24
9.1	JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA UNIUNII EUROPENE.....	24
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 LUCRARILOR ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	25
10.4	SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU ÎN TIMPUL ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	25
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	26
11.4	MODALITĂȚI DE REFACERE A STĂRII ÎNȚIALE/REABILITARE ÎN VEDEREA UTILIZĂRII ULTERIOARE A TERENULUI	26
12	CONCLUZII.....	44



1. DENUMIREA PROIECTULUI

*Proiectul propus de RCS & RDS S.A a fi implementat în intravilanul localității Negrilești, comuna Întregalde, jud. Alba 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: intravilanul localității Negrilești , comuna Întregalde, jud. Alba,

Codul Unic de Înregistrare: RO 5888716

Elaborator:

Director Elena Marica

Ecolog Alexandra Negruț

GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL

CUI RO 29895192

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

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

Telefon: 0745606472, 0745377007

Email:office@geographica-transilvania.ro



3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI

3.1 REZUMATUL PROIECTULUI

Scopul proiectului propus de către beneficiar este instalarea în localitatea Necrilești, comuna Întregalde, jud. Alba, a unei stații de bază pentru servicii de comunicații ELECTRONICE, respectiv împrejmuirea acesteia.

Proiectul „Construire stație de bază pentru servicii de comunicații ELECTRONICE”, supus procedurii de reglementare, se referă la montarea unei stații destinate servicii de comunicații ELECTRONICE. Pentru realizarea acestuia este necesară parcurgerea următoarelor etape:

- ✓ Se va instala un stalp de beton nou tip SC_15015 conform planuri;
- ✓ Se va realiza fundatie noua pentru stalp conform planuri fundatie ;
- ✓ In incinta site-ului, se va executa o perna de balast compactat in strat grosime 10cm - perna de balast trebuie sa fie la nivelul fundatiei - pentru a impiedica cresterea vegetatiei in site
- ✓ La baza stalpului se vor instala 2 suporti metalici cu 2 tevi prinsi de stalp. Pe unul din suporti se va instala 1 suporti dublu offsetat nou, L=2m pe care se vor monta module RRU noi; Pe celalalt suport, va fi instalat un Rack 12U LANDE; Pe stalp se vor instala trepte de acces noi si pat cablu nou; La varful stalpului se va instala un suport metalic circular, atipic pentru acomodare antene RF_MW, iar pe noul suport metalic se vor instala antene RF conform planuri;
- ✓ Se va instala gard metalic de protectie (tip (Greenfield) cu poarta dubla;
- ✓ Se vor efectua 2 circuite de impamantare (unul pentru echipamente si unul pentru confectie metalica) si se vor lega la priza de pamant noua;
- ✓ Bransamentul se va realiza conform avizului emis de electrica

Antenele ce urmeaza a fi instalate sunt:

Sector	Tip	Inaltime	Azimut	Tip Feeder	Lungime Feeder
RF1	ADU451720	9.5 m	80°	1/2"+FO	12m+5m
RF2	ADU451720	9.5 m	150°	1/2"+FO	12m+5m
RF3	ADU451720	9.5 m	215°	1/2"+FO	12m+5m
MW1	∅0.3m	11.0 m	45°	RG214	8m

Construcțiile ce fac obiectul investiției descrise mai sus se încadrează în categoria C2 “normala”, clasa de importanță a construcției fiind “III”.



3.2 JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI

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

3.3 VALOAREA INVESTIȚIEI

Valoarea investiției propuse va fi de aproximativ 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 redată: planul de situație, respectiv planul de încadrare în zonă a obiectivului propus.

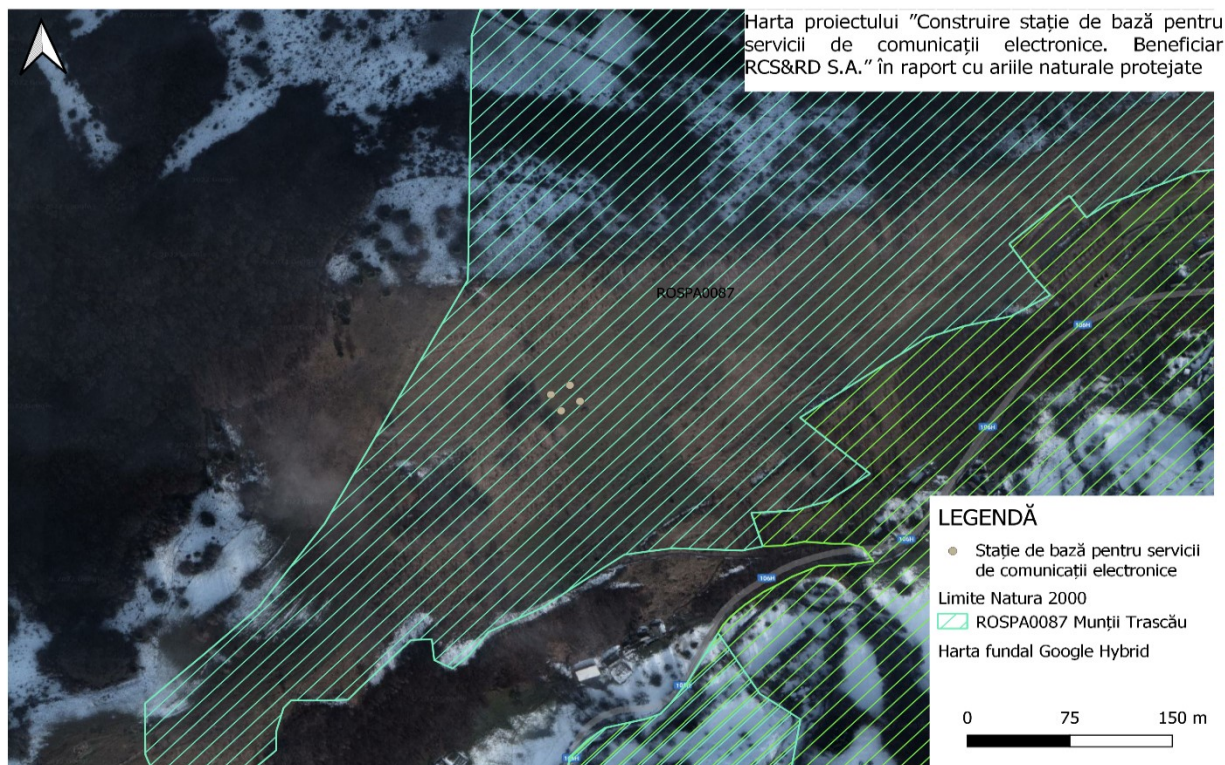


Fig. 3.1 Plan de încadrare în zonă

În proximitatea amplasamentului supus reglementării de mediu se află proprietăți private reprezentate de terenurile agricole. În tabelul 3.1 sunt prezentate vecinătățile amplasamentului studiat.

Tabelul 3.1 Vecinătățile amplasamentului

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

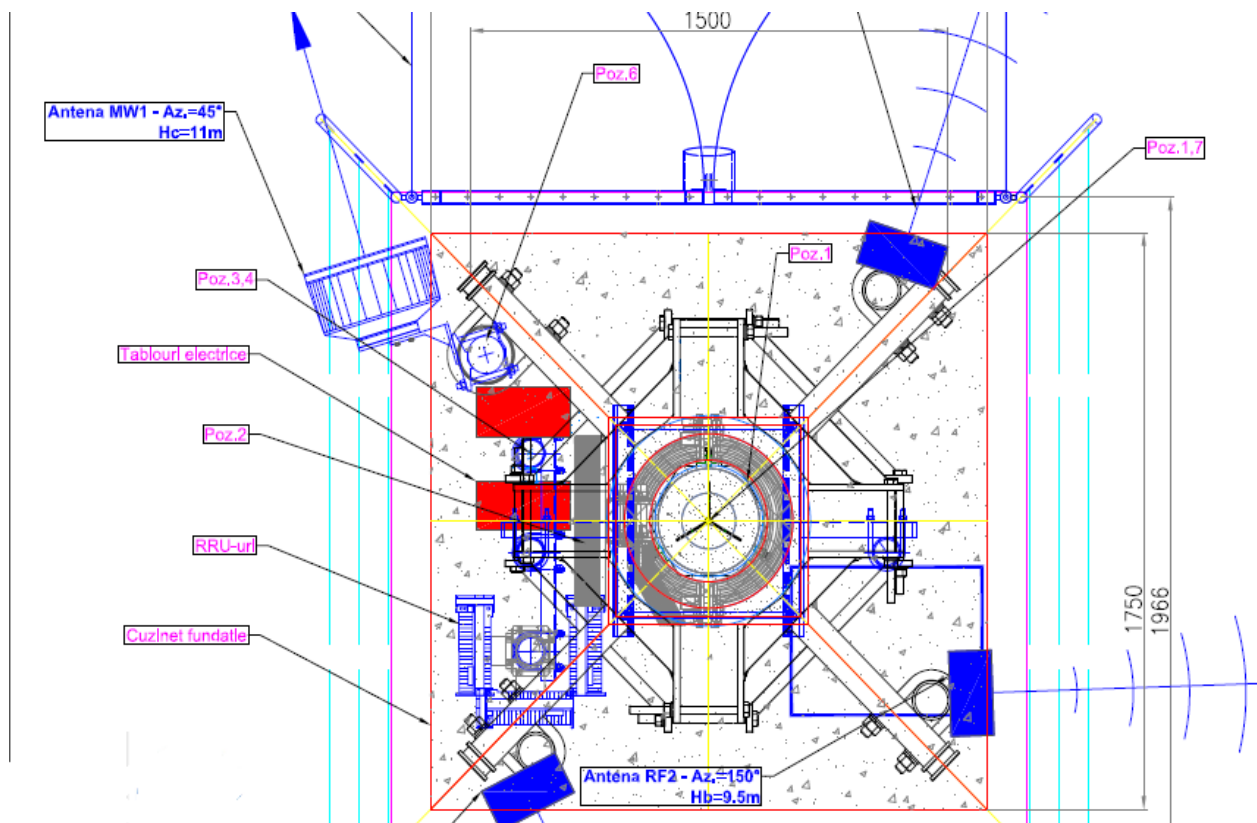


Fig. 3.3 Plan de situație (întocmit de Procons S.R.L)



Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului

Conform informațiilor furnizate de beneficiar, suprafața totală a amplasamentului este de 250 m². Conform prevederilor extrasului amintit, categoria de folosință a terenului este pășune. iar terenul studiat este situat conform Certificatului de Urbanism nr. 4 din 16.05.2022 emis Primăria Comunei Întregalde, în intravilanul satului Necrilești, comuna Întregalde. Jud. Alba

Tabelul 3.2 Coeficienți existenți

Nr. Crt.	Denumirea	Valoare
1.	Suprafața terenului închiriat	250 m ²
2.	Regim de înălțime	Nu este cazul
3.	POT max	Nu este cazul
4.	CUT max	Nu este cazul

Tabelul 3.4 Coeficienți propuși

Nr. Crt.	Denumirea	Valoare
1.	Suprafața terenului închiriat	250 m ²
2.	POT max propus	-
3.	CUT max propus	-

Caracteristicile proiectului sunt prezentate în tabelul următor:

Nr.crt	Denumire	Suprafață/ Volum
1.	Suprafața totală a terenului	250 m ²
2.	Gard metalic pentru împrejmuire	-

3.5.1 PROFILUL ȘI CAPACITĂȚILE DE PRODUCȚIE

RCS & RDS va monta o stație de bază pentru servicii de comunicații ELECTRONICE destinată a amplifica semnalul din comuna Întregalde, sat Necrilești. Categoria antenelor montate este: RF, respectiv MwI.



3.6.2 DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE

Folosința actuală a terenului este pășune, 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

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

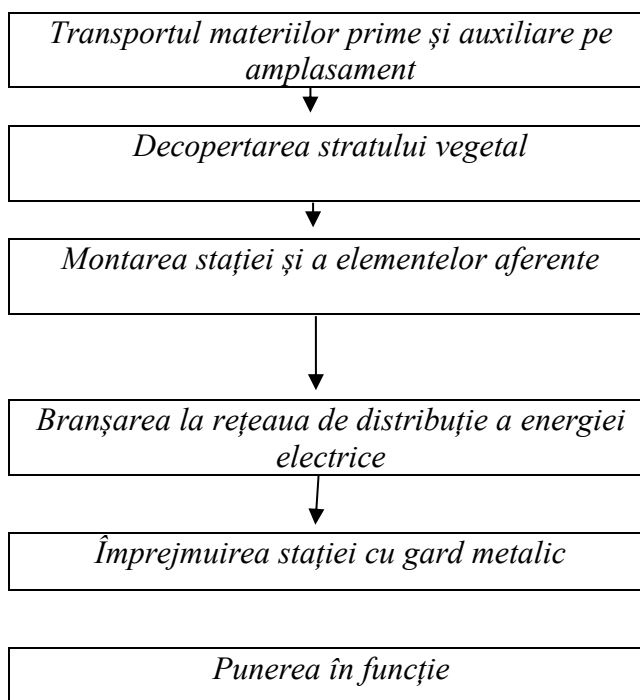


Fig.3.1 Etape procesului tehnologic de montare a stației

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

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

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



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

➤ **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.**

Montarea stației presupune: instalarea unui stâlp de beton nou tip SC_15015 conform planuri; Se va realiza fundatie noua pentru stalp conform planuri fundatie ; In incinta site-ului, se va executa o perna de balast compactat in strat grosime 10cm -perna de balast trebuie sa fie la nivelul fundatiei - pentru a impiedica cresterea vegetatiei in site. La baza stalpului se vor instala 2 suportii metalici cu 2 tevi prinsi de stalp. Pe unul din suportii se va instala 1 suportii dublu offsetat nou, L=2m pe care se vor monta module RRU noi; Pe celalalt suport, va fi instalat un Rack 12U LANDE; Pe stalp se vor instala trepte de acces noi si pat cablu nou; La varful stalpului se va instala un suport metalic circular, atipic pentru acomodare antene RF_MW, iar pe noul suport metalic se vor instala antene RF conform planuri; Se va instala gard metalic de protectie (tip (Greenfield) cu poarta dubla;

➤ **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 Necrilești . 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

Nr. crt.	Descriere	Cant.	Masa/ u.m.[kg]	Masa totala [kg]
1	Ansamblu paratraznet	1	15.86	15.86
2	Ansamblu scara	1	297.67	297.67
3	Ansamblu suport RRU	2	67.17	134.34
4	Suport dublu offsetat RRU	1	37.08	37.08
5	Gard 2m x 2m	1	206.22	206.22
6	Ansamblu Suport 3RF/1MW	1	148.40	148.40
7	Stalp beton 5C_15015	1	aprov.	
Masa metalica totala:				839.57

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

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

3.6.5 RACORDAREA LA REȚELELE UTILITARE EXISTENTE ÎN ZONĂ

Alimentarea cu apă

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

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

Evacuarea apelor uzate

Nu este cazul –



Asigurarea agentului termic

Nu este cazul.

Asigurarea electricității

Se va realiza bransarea 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 CĂI NOI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE

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

3.6.8 RESURSELE NATURALE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE ȘI FUNCȚIONARE

Este utilizat balast (cantitate nesemnificativă) în etapa de montare a stației, iar în etapa de funcționare nu se utilizează resurse naturale.

3.6.9. METODE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE/DEMOLARE

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

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

Planul de execuție al proiectului propus cuprinde faza de construcție (montare), punerea în funcțiune, respectiv utilizare.



Pentru proiectul „ **CONSTRUIRE STAȚIE DE BAZĂ PENTRU SERVICII DE COMUNICAȚII ELECTRONICE** ” a fost emis de către primăria Întregalde, certificatul de urbanism nr. 4 din 16.05.2022

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 ÎN CONSIDERARE

Nu au fost luate în considerare alte alternative.

1.6.13 ACTIVITĂȚI CARE POT APAREA CA URMARE A PROIECTULUI

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

3.6.14 ALTE AUTORIZAȚII SOLICITATE

Prin certificatul de Urbanism nr. 4 din 16.05.2022 emis de Consiliul Județean Alba pentru proiectul supus reglementării de mediu s-au solicitat:

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

4. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

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

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 CĂI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI 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 pășune

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 intravilanul localității Necrilești, comuna Întregalde, jud. Alba. Amplasamentul studiat a fost închiriat de către beneficiar. Suprafața totală a terenului închiriat este de 250 m².*

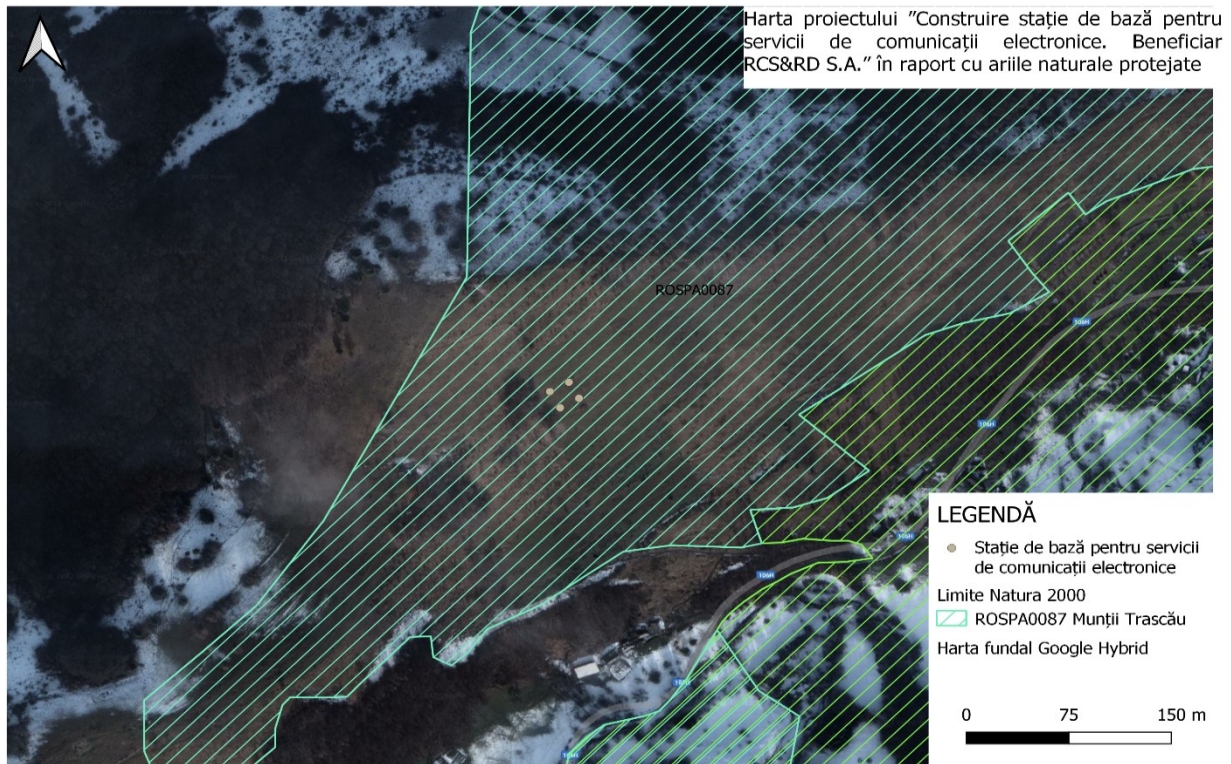


Fig.5.1 Localizarea proiectului

5.1 DISTANȚA FAȚĂ DE GRANITE

Proiectul propus nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, rectificată prin legea nr.22/2001, cu completările ulterioare.

5.2 LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI ÎN RAPORT CU PATRIMONIAL CULTURAL

Amplasamentul studiat, nu se află în proximitatea obiectivelor 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 pășune.

5.2.2 POLITICI DE ZONARE ȘI DE FOLOSIRE A TERENULUI

Categoria de folosință actuală a amplasamentului analizat este de pășune.



5.3 COORDONATELE AMPLASAMENTULUI ÎN SISTEMUL DE PROIECȚIE NAȚIONALĂ STEREO 1970

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

Tabelul 5.1 Coordonatele amplasamentului în proiecție Stereografică 1970:

Punct	X	Y
1	525768.8	375295.3
2	525775.8	375309.4
3	525762.7	375316.4
4	525755.7	375302.3

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

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

6. DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE

6.1 PROTECTIA CALITATII APELOR

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

6.2 PROTECTIA AERULUI

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

6.3 PROTECȚIA SOLULUI

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 reprezintă o altă sursă principală de poluare a solului, afectând



astfel caracteristicile principale a solului, precum textura, porozitate, structura etc. Gestionarea necorespunzătoare deșeurilor rezultate poate afecta calitatea solului.

6.3 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR

În etapa de realizarea a proiectului sursele de zgomot și vibrații provin de la mijloacele de transport, respectiv 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 electronagnetice.

6.6 PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE-BIODIVERSITATE

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

6.7 PROTECTIA ASEZĂRILOR 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 Necrilești .

Afectarea asezărilor umane

Cea mai apropiată locuință, în raport cu amplasamentul analizat se află în partea sudică la o distanță în plan de aproximativ 250 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

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

6.8.2 PROGRAMUL DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE

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

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

6.8.3 MANAGEMENTUL DEȘEURILOR

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



În etapa de construire

Nr.crt	Categorie	Cod	Cantitatea lunar estimată	Eliminare	Valorificare	Codul operațiunii	Denumirea operațiunii
1.	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	0,1 m ³	X		D5	Depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea

1.9. 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.

6.9 UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE

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



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

7.1 DESCRIEREA IMPACTULUI

Pentru evaluarea impactului am utilizat matricea rapidă de evaluare a impactului . Matricea rapidă de evaluare a impactului (RIAM) este un instrument de organizare și analiză care prezintă rezultatele unei evaluări globale a impactului asupra mediului ((Pastakia 1998). RIAM, este dezvoltată pentru a aduce alegerile subiective într-un mod transparent.(Ijäs A, 2010). Descrierea categoriilor de impact 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) criterii pot influența , individual, scorul de evaluare obținut; (B) criterii 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>3</i>	<i>2</i>	<i>-7</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>-1</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>-6</i>	<i>-A</i>
<i>Scor de evaluare privind factorii de mediu naturali</i>							<i>-25</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>Factori de mediu antropici</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>-19</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, arii naturale protejate Efectele negative generate sunt temporare doar pe perioada de execuție a proiectului (montarea stației). Efectele generate sunt prezentate în capitolul 6. Proiectul generează efecte pozitive asupra economiei locale, iar asupra factorilor ariilor naturale protejate, așezărilor, respectiv asupra patrimoniului cultural implementarea proiectului nu generează impact.

Scorul de evaluare total obținut în urma aplicării matricei MERI pentru etapa de montare a stației este ” – 19” 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
Scor de evaluare privind factorii de mediu naturali							-12	
	Populația	1	-1	3	2	2	-7	N
Factori de mediu antropici	Așezări	0	0	1	1	1	0	N
	Economie	1	+1	2	2	2	6	+A
	Patrimonial cultural	0	0	1	1	1	0	N
	Căi de comunicație rutiere locale	0	0	1	1	1	0	N
Scor de evaluare privind factorii de mediu antropici							-1	-A
Scor de evaluare total							-13	

În etapa de utilizare a stației de bază pentru serviciile de comunicații ELECTRONICE , conform rezultatelor obținute aferente impactului general, principalii factori afectați negativ nesemnificativ sunt peisajul, biodiversitatea, respectiv populația. Efectele generate sunt prezentate în capitolul 6. Proiectul generează efecte pozitive asupra economiei locale, iar asupra factorilor ariilor naturale protejate, apelor, aerului, așezărilor, a respectiv asupra patrimoniului cultural implementarea proiectului nu generează impact în etapa de utilizare.

Scorul de evaluare total obținut în urma aplicării matricei MERI pentru etapa de utilizare a stației este ” - 13”concluzionând astfel că implementarea proiectului generează un impact negativ nesemnificativ asupra factorilor de mediu naturali și antropici.

7.1 EXTINDEREA IMPACTULUI

Impactul negativ nesemnificativ generat se poate extinde parțial în proximitatea amplasamentului. Pulberile sedimentabile, respectiv emisiile generate în perioada de realizare a funcționării 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:

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

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

Tabelul 7.6 Durata și reversibilitatea – în perioada de montare a stației

<i>Categorii de impact</i>		<i>B1</i>	<i>B2</i>
<i>Factori de mediu</i>			
<i>Factori de mediu naturali</i>	<i>Apă</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
	<i>Aer</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
	<i>Sol</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
	<i>Biodiversitate</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
	<i>Peisaj</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
	<i>Arii Naturale Protejate</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Factori de mediu antropici</i>	<i>Populația</i>	<i>2</i>	<i>1</i>
	<i>Așezări</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
	<i>Economie</i>	<i>2</i>	<i>2</i>



	<i>Patrimonial cultural</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
	<i>Căi de comunicație rutiere locale</i>	<i>1</i>	<i>1</i>

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

Nr.crt	Factor monitorizat	Frecvența	Observații
-	-	-	-

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

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



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

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

Nu este cazul

10 . LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

10.1 DESCRIEREA LUCRĂRILOR NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Lucrările necesare organizării de șantier se vor realiza numai in perimetrul amplasamentului 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 intravilanul localității Negrilești, comuna Întregalde, 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
- ✓ înierbarea suprafețelor pe care au fost amplasate componentele stației. (dacă este cazul).

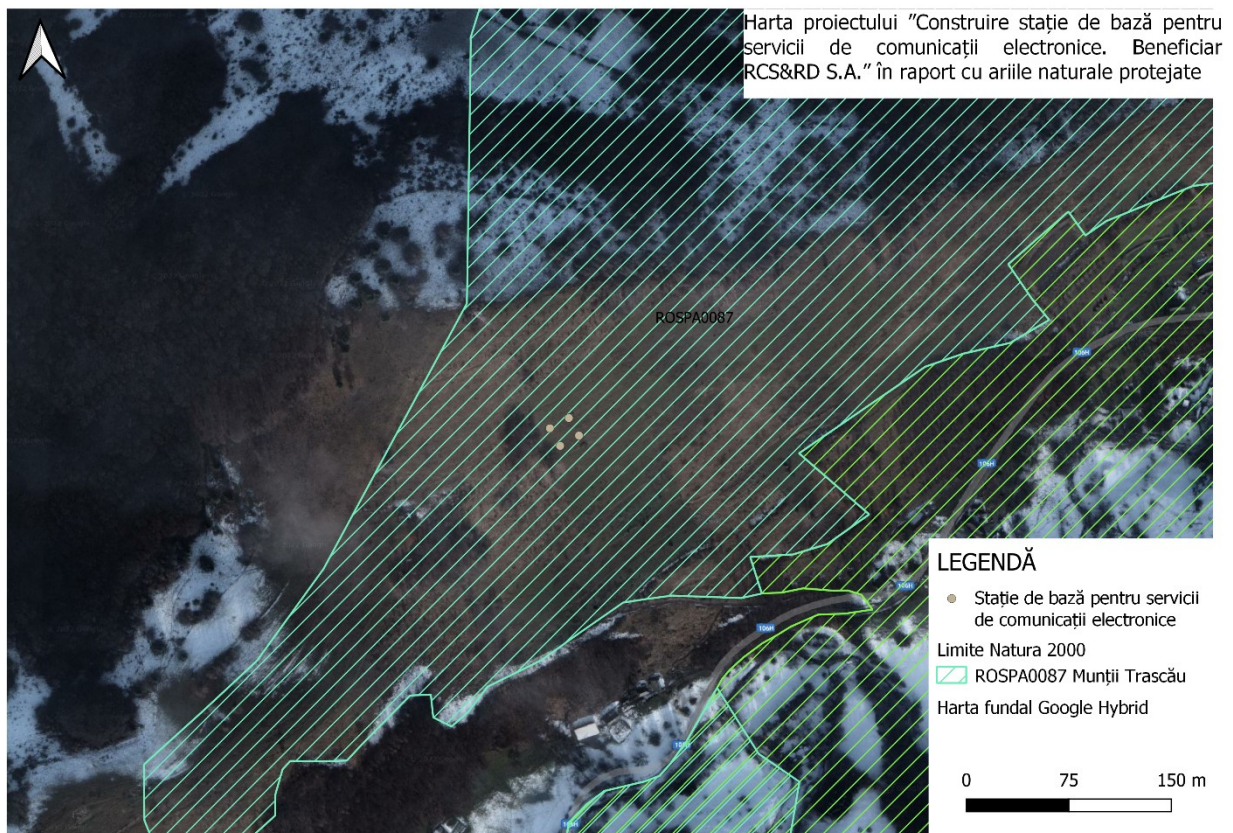
12 ANEXE

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

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

13.1 DESCRIEREA SUCCINTĂ A PROIECTULUI ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ PRECUM ȘI COORDONATELE GEOGRAFICE ALE AMPLASAMENTULUI

Suprafața pe care se propune implementarea proiectului este suprapusă integral cu teritoriul ariei de protecție avifaunistică ROSPA0087 Munții Trascăului.



Img. 1. Harta proiectului în raport cu ariile naturale protejate



Tabelul 5.1 Coordonatele amplasamentului în proiecție Stereografică 1970:

Punct	X	Y
1	525768.8	375295.3
2	525775.8	375309.4
3	525762.7	375316.4
4	525755.7	375302.3

13.2 NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

- ROSPA0087 Munții Trascăului

13.3 PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFEȚELE ACOPERITE CU HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PROIECTULUI

Conform formularului standard a ROSPA0087 Munții Trascăului habitatele de interes conservativ enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC sunt:

- A086 *Accipiter nisus* (Linnaeus, 1758)

<i>Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard</i>						
<i>Rezidentă</i>	<i>Cuibărit</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>Sit. pop.</i>	<i>Conservare</i>	<i>Izolare</i>
<i>Prezent</i>				<i>2- >0%</i>	<i>Necunoscută</i>	<i>Necunoscută</i>

Este o pasăre de pradă de talie mică, vânează în principal păsări mici și rare ori mamifere de talie mică. Își construiește cuib în zonele cu pădure, dar de obicei vânează în spațiile deschise, lizierele, luminișuri, livezi, parcurile și grădinile din zonele apropiate localităților. Masculul are un colorit ventral maroniu roșiatic, iar spatele gri. Femela este maronie cu pieptul albicios vărgat cu dungi gri. Conform planului de management specia nu este citată în apropierea amplasamentului studiat.

- A229 *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758)

<i>Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard</i>						
<i>Rezidentă</i>	<i>Cuibărit</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>Sit. pop.</i>	<i>Conservare</i>	<i>Izolare</i>
<i>3-5p</i>				<i>2- >0%</i>	<i>bună</i>	<i>neizolată</i>



Pescărușul albastru este o pasăre de aproximativ 18 cm, de culoare verde-albastru, cărămizie pe partea inferioară. Femela depune între 4 și 6 ouă pe care le clocește împreună cu masculul din aprilie până în iunie (Bertel et. al., 1999). Iernează în sudul Saharei dar conform formularului standard un număr mic de indivizi rămân la iernat în sit. Habitează, în lungul râurilor cu ape limpezi pe malul cărora se găsește vegetație arbuști ce-i permite să vâneze pești și nevertebrate plonjând în apă. Malurile abrupte sunt importante pentru construcția cuiburilor care sunt săpate sub forma unor tunele ce se termină cu o încăpere rotundă. Conform planului de management specia nu este citată în apropierea amplasamentului studiat.

- A255 *Anthus campestris* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
	800-1100p			2- >0%	bună	neizolată

Fâsa de câmp populează în perioada cuibăritului pajiștile cu vegetație joasă cuprinse în sit. Femelele acestei specii își construiesc cuiburile direct pe sol, în smocuri de iarbă, sau la adăpostul tufișurilor. Din acest punct de vedere șirurile de tufișuri din lungul ravenelor ce brăzdează pajiștea sunt deosebit de importante pentru menținerea stării de conservare a acestei specii. Pentru hrănire folosește pajiștile cu vegetație joasă, de unde „culege” insecte și semințe. În sit, exemplarele acestei specii sunt prezente numai în perioada cuibăritului, după care migrează spre cartierele de iernare din Africa nord-estică. Conform planului de management al ariei protejate nu există habitate favorabile speciei în proximitatea amplasamentului studiat.

- A228 *Apus melba* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
Prezent				2- >0%	Bună	Neizolată

Este o specie migratoare, specifică zonei montane și alpine, care parcurge distanțe mari în căutare hranei, astfel poate fi întâlnită într-o varietate mare de habitate. Își construiește cuibul pe versanții abrupti ai unor zonelor stâncoase sau pe fațadele unora clădiri înalte. Nu este cunoscută situația populației la nivelul ROSPA0087 Munții Trascăului, dar specia este larg răspândită la nivelul țării, astfel prezența este posibilă și pe amplasamentul planului propus spre reglementare. Specia cuibărește pe abrupturile stâncoase din apropierea amplasamentului, dar având în vedere



ecologia specie considerăm că planul propus spre reglementare nu are impact în nici un fel asupra populațiilor din sit.

- A091 *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
12-13p				100- >15%	redușă	neizolată

Acvila de munte este pasărea simbol a Munților Trascău datorită efectivului mare prezent aici (în realitate mai mare decât cel consemnat în formularul standard al sitului). Multitudinea locurilor deschise ce-i permit acvile să vâneze ca și prezența pereților stâncoși verticali, ce permit construirea cuiburilor au făcut din Munții Trascău locul cu cea mai mare densitate de acvile de munte din România. Acvila de munte este o pasăre monogamă (perechile se mențin pe viață) și puternic teritorială fiind atașată de locurile în care se află cuiburile. Cuiburile –la plural, deoarece o pereche folosește prin rotație, în scopul deparazitării, până la patru cuiburi. Specia nu este întâlnită pe amplasamentul planului supus procedurii de reglementare.

- A089 *Aquila pomarina*

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
	3-6p			2- >0%	bună	neizolată

Acvila țipătoare mică populează habitatele cu pajiști sau fânețe situate în vecinătatea pădurii. Este prezentă în Europa centrală și estică. Cele mai mari efective se găsesc în Belarus și Letonia. Consumă cu precădere rozătoare și amfibieni, dar ocazional prinde șopârle și puii păsărilor cuibăritoare pe sol precum ciocârlile, fâsele și presurile. Uneori, în meniul ei, poate fi semnificativ procentul insectelor pe care le prinde plimbându-se pe sol. Vânezează de regulă din aer sau de pe locurile de pândă. Cuibul este instalat pe arbori, fiind construit din crengi uscate. Ponta este compusă din 2 ouă, foarte rar unul, depuse la interval de 1 - 3 zile, iar clocitul durează 40 - 42 de zile. Din cei 2 pui eclozați, doar unul poate supraviețui din cauza fenomenului de „cainism”, când puiul mai mare îl omoară pe cel mic. Puiul părăsește cuibul după 50 - 57 zile, însă mai beneficiază aproximativ 2 - 3 săptămâni de îngrijirea directă a părinților. Acvila țipătoare mică este o specie de pasăre răpitoare migratoare de distanță lungă, la noi fiind oaspete de vară. Sosește de regulă la mijlocul lunii aprilie și migrează în luna septembrie, în stoluri mari



de zeci-sute de indivizi, spre cartierele de iernare din Africa de Est, sudul Saharei și chiar în Africa de Sud (Planul Național de Acțiune pentru conservarea acvilei țipătoare mici - *Aquila pomarina*, 2013). Specia nu este întâlnită pe amplasamentul planului supus procedurii de reglementare.

- A104 *Bonasa bonasia* (Linnaeus, 1758)

Situția populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
80-100p				2- >0%	bună	neizolată

Ieruncă face parte din fauna pădurilor. Este o pasăre sfoasă, greu de observat și prin urmare prezentă doar în trupurile de pădure unde prezența omului este mai discretă. Specia nu este întâlnită pe amplasamentul planului supus procedurii de reglementare.

- A215 *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)

Situția populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
5-8p				2- >0%	bună	neizolată

Buha este o altă specie ce trăiește în habitate forestiere (mai ales de conifere) cu stâncării. În formularul standard al sitului este menționată ca prezentă pentru cuibărit -preferă pentru cuibărit fisurile stâncilor absente pe teritoriul studiat. Poate cuibări însă și în scorburile arborilor sau în fisuri ale solului. Se hrănește cu mamifere ce pot atinge mărimea vulpilor sau a iepurilor, păsări, reptile, amfibieni și pești –resursă trofică pe care situl o oferă îndestulător. Pe continentul european populația aflată la un moment dat în declin s-a stabilizat, dar cu toate acestea este redusă. În România a fost estimată o populație cuprinsă între 705 și 1000 de perechi. Specia nu este întâlnită pe amplasamentul planului supus procedurii de reglementare.

- A224 *Caprimulgus europaeus* (Linnaeus, 1758)

Situția populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
	30-50p			2- >0%		

Benzile cu arbori și tufărișuri din lungul râurilor mici ce segmentează pajiștile deschise din sit sunt habitate favorabile pentru caprimulg. În acest tip de habitate caprimulgul găsește locuri favorabile pentru amplasarea cuiburilor (tufărișuri, sau chiar pe sol) și pentru procurarea hranei



(insecte). Ajunge în sit în aprilie, cuibărește depunând uneori chiar și două ponte pe an, iar apoi se întoarce în cartierele de iernare din Africa. Specia nu este întâlnită pe amplasamentul planului supus procedurii de reglementare.

- A031 *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
			500-700i	2- >0%	bună	neizolată

Spre deosebire de barza neagră, barza albă este mai puțin sensibilă la stresul provocat de activitatea umană. Se hrănește în zonele inundabile ale Mureșului (în afara sitului) și pe terenurile mlăștinoase din care „culege” amfibieni, reptile, șoareci sau insecte. Folosește în majoritatea cazurilor ca suport pentru cuiburile ce cresc de la un an la altul prin consolidări succesive structuri antropice (stâlpi de curent sau clădiri înalte) situate la o distanță de cel mult 10 km față de habitatele de hrănire. În Trascău sunt prezente efective mari numai în pasaj. Specia nu cuibărește în apropiere de zona amplasamentului studiat.

- A030 *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
	1-2p		10-20i	2- >0%	bună	neizolată

Berzele negre se întorc din cartierele de iernare din Africa în luna martie. Cuibăresc în pădure, în cuiburi construite în arbori bătrâni (cuiburi pe care le consolidează în fiecare an), și se hrănesc în zonele umede din apropierea pădurilor în care își au cuibul. Dieta lor este compusă din țipari, mamifere de talie mică, amfibieni, reptile, lipitori, ouă sau chiar pui ai altor paseriforme. Specia nu cuibărește și nu folosește pentru vânătoare în apropiere de zona amplasamentului studiat.

- A080 *Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
	2-3p			2- >0%	bună	neizolată



Șerparul este o pasăre răpitoare cu penaj de culoare gri-brună pe partea dorsală, albicioasă pe partea ventrală, gâtul maroniu, pătat pe abdomen și pe partea inferioară a aripilor. Planează ajutându-se de coada lungă și îngustă și de aripile ținute în poziție orizontală (Bertel et. al., 1999). Cuibărește în pădure construind în fiecare an câte un cuib nou sau alungând alte păsări din cuiburile gata construite, și se folosește de locurile deschise pentru a vâna șerpi, șopârle și amfibieni. Migrează în Africa pentru a ierna. Specia nu cuibărește și nu folosește pentru vânatoare în apropiere de zona amplasamentului studiat.

- A081 *Circus aeruginosus* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
			30-40i	nesemn.		

Eretele de stuf, după cum îi spune și numele habitează în zonele umede cu stuf abundent în care își găsește prada formată din rozătoare, broaște, insecte mai mari sau ouăle altor păsări. Perechea formată rămâne împreună pentru mai multe sezoane. Habitate favorabile pentru eretele de stuf se găsesc mai ales în Depresiunea Trascău unde păsările sunt observate în perioada de migrație. Iernează în nordul Africii sau în Peninsula Arabică. Specia nu cuibărește și nu folosește pentru vânatoare în apropiere de zona amplasamentului studiat.

- A082 *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
		10-20i	10-20i	2- >0%	bună	neizolată

Eretele vânăt este o specie ce clocește în Europa de nord. În sit este prezent doar pentru iernat sau în pasaj. Eretele vânăt preferă locurile deschise în care terenurile agricole sau pajiștile alternează cu locurile mlăștinoase. Pe aceste terenuri vânează mamifere de talie mică, reptile, amfibieni, păsări mai mici iar la nevoie este necrofag. Fiind prezent în sit doar în pasaj sau pentru iernat nu folosește cuiburi pentru a înnopta.

Prin prisma celor afirmate mai sus, pentru conservarea speciei este foarte importantă menținerea zonelor umede folosite ca principal habitat de hrănire. Specia nu cuibărește și nu folosește pentru vânatoare în apropiere de zona ampalsamentului studiat.



- A084 *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
			15-20i	nesemn.		

Eretele sur se găsește în aria protejată doar în pasajul dintre locurile de iernare spre cele de cuibărit. Specia nu cuibărește și nu folosește pentru vânătoare în apropiere de zona amplasamentului studiat.

- A122 *Crex crex* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
	30-40p			2- >0%	bună	neizolată

Cristelul de câmp este o specie ce preferă pentru cuibărit pășunile și lanurile de cereale păioase (Bertel et. al., 1999), motiv pentru care, datorită lucrărilor agricole mecanizate, populațiile au scăzut drastic. Pasărea are un penaj de culoare maronie, zboară puțin și la înălțimi mici, iar în caz de pericol preferă să alerge ascunsă de vegetație (Bertel et. al., 1999). Cristelul folosește situl pentru cuibărit fiind inventariate conform formularului standard un număr de 30-40 de „perechi” (specia este poligamă). Specia nu este întâlnită pe amplasamentul planului supus procedurii de reglementare.

- A239 *Delichon urbicum* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
prezentă				necunoscută	necunoscută	necunoscută

Lăstunul de casă este o specie migratoare, care cuibărește colonial, adesea în sate, ferme, orașe, sau pe abrupturile unor stâncării. Aspectul este similar cu cel al rândunicii, dar coloritul este negru cu irizații albastrui pe creștet, manta și scapulare, iar târțița și partea ventrală albă contrastează cu restul părților dorsale închise la culoare. Coada neagră, scurtă și bifurcată moderat, cu adâncitura mai mică decât la rândunică. Specia se hrănește în special cu insectele zburătoare, pe care le prinde în zbor, adesea la înălțime mare. Specia nu este întâlnită pe amplasamentul planului supus procedurii de reglementare.



- A239 *Dendrocopos leucotos* (Bechestein, 1802)

Situția populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
320-360p				2- >0%	bună	neizolată

Este o specie sedentară, puternic teritorială și solitară în afara perioadei de împerechere. Își construiește cuibul în arbori de esență moale ce au interiorul puternic descompus. Populația de ciocănitoare cu spate alb este mare la nivel național, iar Trascăul nu face excepție din acest punct de vedere. Specia nu este întâlnită pe amplasamentul planului supus procedurii de reglementare.

- A238 *Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758)

Situția populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
350-1000 p				2-0%	bună	neizolată

Ciocănitoarea de stejar trăiește în pădurile mature de gorun și carpen (Bertel et. al., 1999). După cum îi arată și numele se hrănește în special pe stejar. Tot pe cvercinee sau carpeni își excavează și cuibul care este situat de obicei în arbori bătrâni, la peste 5 m înălțime de la nivelul solului. La nivel european populația acestei specii este mare, dar habitatele favorabile (pădurile de stejar) sunt într-un proces de restrângere în cele mai multe locuri de pe continent. Conform planului de management specia nu este citată în apropierea amplasamentului studiat.

- A236 *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758)

Situția populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
120-405p				2- >0%	bună	neizolată

Este cea mai mare dintre speciile de ciocănitori de la noi. Trăiește în habitatele forestiere din sit cu densități mici ale arborilor. Cuiburile construite în tulpinile arborilor pot ajunge la 40 de cm și necesită un volum mare de muncă. Conform formularului standard actualizat pe suprafața ROSPA0087 Munții Trascăului au fost inventariate 120-405 perechi. Conform planului de management specia nu este citată în apropierea amplasamentului studiat.

- A379 *Emberiza hortulana* (Linnaeus, 1758)



<i>Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard</i>						
<i>Rezidentă</i>	<i>Cuibărit</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>Sit. pop.</i>	<i>Conservare</i>	<i>Izolare</i>
<i>150-450p</i>				<i>2- >0%</i>	<i>bună</i>	<i>neizolată</i>

Presura de grădină este caracteristică pajiștilor xenofile cu vegetație puțină și pâlcuri de copaci sau tufe. Este o pasăre de dimensiuni medii, cu lungime a corpului de aproximativ 15 cm și o greutate de 18-30 g. Anvergura aripilor este de 23-29 cm. Coloritul specific specie este reprezentat de penajul galben al gâtului și abdomenul cărămiziu, ciocul și picioarele roz. Cuibul este construit de obicei pe sol la adăpostul tufișurilor, din iarbă și frunze, dar uneori în tufișuri sau arbori scunzi. În general se hrănește cu semințe dar uneori vânează și nevertebrate la nivelul solului. Specia nu cuibărește și nu folosește pentru vânătoare în apropiere de zona ampalsamentului studiat.

- *A098 Falco columbarius (Linnaeus, 1758)*

<i>Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard</i>						
<i>Rezidentă</i>	<i>Cuibărit</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>Sit. pop.</i>	<i>Conservare</i>	<i>Izolare</i>
		<i>3-5i</i>		<i>2- >0%</i>	<i>bună</i>	<i>neizolată</i>

Șoimul de iarnă cuibărește în Europa nordică. Preferă habitatele fără păduri dense sau habitatele deschise cu arbori. Indivizi ai acestei specii ierneză în sit. Ajung aici în septembrie pentru a pleca spre cartierele de cuibărit în februarie. Se hrănesc cu mamifere și păsări de talie mică sau cu reptile. Din acest punct de vedere pajiștile, culturile agricole de toamnă, sau tufărișurile și arborii izolați din pajiști sau dintre culturi, sau terenurile cu exces de umiditate sunt elemente foarte importante ce contribuie la alcătuirea habitatelor de hrănire ale indivizilor acestei specii. Prezența speciei nu a fost consemnată în apropiere de amplasamentul studiat.

- *A103 Falco peregrinus (Tunstall, 1771)*

<i>Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard</i>						
<i>Rezidentă</i>	<i>Cuibărit</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>Sit. pop.</i>	<i>Conservare</i>	<i>Izolare</i>
	<i>19-30p</i>			<i>100-15%</i>	<i>bună</i>	<i>neizolată</i>

Exemplare ale șoimului călător sunt în Trascău sedentare sau migrează pe distanțe mici. Cu ocazia studiilor realizate cu ocazia efectuării planului de management au fost descoperite locații de cuibărit noi, astfel formularul standard actualizat indică prezența speciei într-un efectiv de 19



– 30 perechi față de 5-8 perechi estimate la declararea ariei protejate. Prezența speciei a fost consemnată în planul de management al ariei protejate în zona Șesul Craiului - Scărița.

- A099 *Falco subbuteo* (Linnaeus, 1758)

Situția populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
Necunoscut				Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut

Șoimul rândunelelor este o specie de șoim specifică habitatelor deschise cu arbori maturi răsfirați și tufișuri. Prada principală cu insecte de talie mare și păsări de talie mică, pe care le prinde în zbor activ. Este un vânător foarte agil, putând executa manevre foarte precise în zbor, inclusiv în zone cu obstacole (coronamentul arborilor). Ocazional consumă și animale de pe sol (șopârle, micro mamifere). Nu există date privind distribuția speciei la nivelul ariei protejate, dar având în vedere ecologia speciei este posibil să fie prezentă pe suprafața amplasamentului studiat. Conform planului de management al ariei protejate specia nu este prezentă în zona amplasamentului studiat.

- A321 *Ficedula albicollis* (Temminck, 1815)

Situția populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
	18000-25000p			15-2%	bună	neizolată

Muscarul gulerat ierneză în Africa, astfel că este prezent în pădurile sitului numai în perioada cuibăritului. Pentru cuibărit caută arborii maturi și scorburoși aflați în păduri sau chiar în apropierea așezărilor umane. Conform planului de management, este menționat în apropierea amplasamentului studiat habitat favorabil speciei.

- A320 *Ficedula parva* (Bechstein, 1792)

Situția populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
	1000-2500 p			2->0%	bună	neizolată

Această specie cuibărește în habitate forestiere, în special în pădurile de foioase cu specii de fag sau stejar, dar și în pădurile de molid. Preferă zonele cu copacii înalți și stratul ierbos și



arbustiv bine dezvoltat dar și zonele deschise cu poieni, sau din apropierea apei. Poate fi întâlnită și în livezi și culturi de viță de vie. În Europa centrală și de est cuibărește de la mijlocul lunii mai până la sfârșitul lunii iunie. Se hrănește cu insecte sau alte nevertebrate de dimensiuni mici. Conform planului de management al ariei protejate specia nu este prezentă în zona amplasamentului studiat.

- A252 *Hirundo daurica* (Linnaeus, 1771)

Situția populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
	necunoscută			2->0%	excelentă	neizolată

Este o specie specifică zonelor stâncoase din regiunile colinare și montane, dar poate fi întâlnită și în zone stâncoase costale, terenurile cultivate sau în așezările umane, inclusiv orașe. Este o pasăre de talie mică, similară cu rândunica dar cu colorit și penaj specific. Pe partea ventrală, are o culoare alb-roșcată cu striții fine, închise la culoare, iar coada, subcodalele și aripile sunt negre. Spatele și creștetul sunt de culoare neagră cu irizații albastre, iar ceafa și târșița sunt roșcate. Coada este bifurcată și mai lungă decât la rândunică. O altă trăsătură distinctă este modul în care își construiește cuibul, similar cu cel al rândunicii dar cu un tunel de intrare specific. Se hrănește în principal cu insecte, pe care le vânează în aer. Nu există date privind distribuția speciei în ROSPA0087 Munții Trascău, dar având în vedere ecologia, probabilitatea ca aceasta să fie întâlnită pe amplasamentul analizat este scăzută.

- A338 *Lanius collurio* (Linnaeus, 1758)

Situția populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
	1500-2500p			2- >0%	bună	neizolată

Sfrânciocul roșiatic se găsește în perioada clocitului în număr mare în sit. Populează habitatele agrare deschise sau pajiștile cu pâlcuri de tufărișuri, habitate ce ocupă suprafețe mari în sit. Își construiește cuiburile în tufărișuri cu spini. Folosește acești spini pe post de suport pentru hrana în exces pe care o păstrează astfel pentru perioadele când vânătoarea este anevoioasă. Hrana este formată din insecte sau păsări și mamifere mici pe care le ucide cu lovituri în spatele gâtului.



Cartierele de iernare spre care migrează toamna sunt situate în estul Africii. Conform planului de management, este menționat în apropierea amplasamentului studiat habitat favorabil speciei.

- A246 *Lullula arborea* (Linnaeus, 1758)

<i>Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard</i>						
<i>Rezidentă</i>	<i>Cuibărit</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>Sit. pop.</i>	<i>Conservare</i>	<i>Izolare</i>
	1000-1800p			15-2%	excelentă	neizolată

Populează luminișurile pădurilor din sit, cu iarbă înaltă și tufărișuri ce pot proteja cuiburile construite direct pe sol. Ciocârlia de pădure se întoarce din cartierele de iernare din Asia Mică în aprilie-iunie pentru a depune între două și trei ponte pe an. Ca urmare a studiilor efectuate în vederea întocmirii planului de management al ariei protejate, valorile populaționale identificate conform formularului standard la data înființării au fost revizuite, astfel se estimează prezența a doar 1000-1800 de perechi cuibăritoare. Prezența speciei nu a fost consemnată în apropiere de amplasamentul studiat.

- A383 *Miliaria calandra* (Linnaeus, 1758)

<i>Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard</i>						
<i>Rezidentă</i>	<i>Cuibărit</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>Sit. pop.</i>	<i>Conservare</i>	<i>Izolare</i>
	Prezentă			necunoscută	necunoscută	necunoscută

Presura sură este o specie sedentară, care populează habitatele deschise de pajiște sau chiar terenurile agricole. Evită zonele cu acoperire mare de vegetație arbustivă. Își construiește cuibul direct pe sol în vegetația mai înaltă. Sursa principală de hrană o constituie semințele plantelor dar în perioada de reproducere vânează și insecte mici pe sol. Nu există date referitoare la prezența speciei pe amplasamentul studiat, dar având în vedere ecologia este foarte puțin probabilă.

- A214 *Otus scops* (Linnaeus, 1758)

<i>Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard</i>						
<i>Rezidentă</i>	<i>Cuibărit</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>Sit. pop.</i>	<i>Conservare</i>	<i>Izolare</i>
	Prezentă			necunoscută	necunoscută	necunoscută



Ciușul este o specie de pasăre răpitoare de noapte de talie mica, care se hrănește predominant cu insecte, dar consumă și alte nevertebrate și uneori chiar păsări mici, amfibieni, reptile și micro mamifere. Cuibărește în habitate deschise sau semideschise cum ar fi: livezi, crânguri din terenuri agricole și grădini părăsite. Este prezent și în habitate forestiere deschise, cu arbori foarte rari (pășuni împădurite). Având în vedere ecologia speciei prezența pe amplasamentul planului este foarte puțin probabilă.

- A072 *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
	40-60p		50-80i	15-2%	bună	neizolată

Viesparul este prezent în sit numai în perioada cuibăritului – din luna mai. Hrana acestei păsări, după cum indică și numele este formată în special din larve și insecte de viespi și albine și secundar din rozătoare, păsări și reptile. Până la plecarea spre cartierele de iernare din Africa, habitatele favorite sunt pădurile de foioase fragmentate de un mozaic de poieni. Conform planului de management, este menționat în apropierea amplasamentului studiat habitat favorabil speciei.

- A234 *Picus canus* (Gmelin, 1788)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
380-420p				2- >0%	bună	neizolată

Ghionoaia sură trăiește în habitatele forestiere ale sitului. Sub scoarța arborilor caută furnicile și mai ales larvele acestora. Este o specie sedentară, teritorială ce își construiește aproape în fiecare an câte un cuib nou aflat într-un teritoriu de hrănire de până la 100 de hectare. Populația acestei specii este destul de mare la nivel european dar se află în declin datorită măsurilor silvice ce prevăd scoaterea din pădure a lemnului mort sau a arborilor bătrâni și scorburoși. Prezența speciei nu a fost consemnată în apropiere de amplasamentul studiat.

- A250 *Ptyonoprogne rupestris* (Scopoli, 1769)

Situația populației la nivelul sitului conf. form. standard						
Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit. pop.	Conservare	Izolare
	Necunoscută			15- >2%	Excelentă	neizolată



Lăstunul de stâncă este o specie migratoare, care cuibărește în habitatele de stâncărie, în zonele montane și de coastă, uneori și în preajma habitatelor antropice. Se poate observa când vânează deasupra abrupturilor stâncoase, grohotișurilor, pădurilor și habitatelor antropice din apropierea zonelor de cuibărire. Indivizii se hrănesc în perechi sau în grupuri mici, capturând insectele în zbor sau de pe suprafețele stâncilor, uneori hrănindu-se și la sol. Prezența speciei nu a fost consemnată în apropiere de amplasamentul studiat.

Așadar, în lumina celor arătate, obiectivele de conservare (specii și habitate de interes comunitar) a căror prezență pe amplasamentul propus spre reglementare este probabilă sunt următoarele:

- *Pentru ROSPA0087 Munții Trascău: A321 Ficedulla albicollis , A338 Lanius collurio, , A072 Pernis apivorus.*

13.4 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 nu are legătură și nu este necesar pentru managementul ROSPA0087 Munții Trascău.

13.4 SE VA ESTIMA IMPACTUL POTENȚIAL AL PROIECTULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR

Revenind la 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. Pentru identificarea primară a semnificației unui potențial impact, în raport cu obiectivele de conservare ale managementului ROSPA0087 Munții Trascău, vom lua în considerare, într-o primă fază, localizarea, suprafața, structurile specifice, funcțiile și în cele din urmă habitatul favorabil al fiecărei specii vizate în parte.

Referindu-ne strict la situația luată în analiză, impactul poate fi clasificat în:






- *direct și indirect;*
- *pe termen scurt sau lung;*
- *rezidual;*
- *cumulativ.*



Efectele negative semnificative ar putea fi în cazul nostru sistematizate astfel:

- pierderi din suprafața habitatelor –cod impact: A
- pierderi ale diversității biologice a habitatelor –cod impact: B
- fragmentarea habitatelor –cod impact: C
- pierderi din suprafața habitatelor favorabile (cuibărit și hrănire) –cod impact: D
- fragmentarea habitatelor favorabile –cod impact: E
- disturbare –cod impact: F
- modificarea condițiilor ecologice –cod impact: G
- întreruperi ecosistemice funcționale –cod impact: H
- poluarea aerului, apei și solului –cod impact: I
- diminuarea resursei trofice –cod impact: J
- diminuarea efectivelor populaționale – cod impact: K

În cele ce urmează vom face o analiză sintetică a impactului potențial pentru fiecare dintre habitatele și speciile de interes conservativ a căror prezență este posibil în perimetrul studiat. Impactul potențial identificat va fi redat prin intermediul unui cod de culori astfel:

	• Impact negativ semnificativ
	• Impact negativ nesemnificativ
	• Neutru
	• Impact pozitiv nesemnificativ
	• Impact pozitiv semnificativ

În lumina celor prezentate mai sus, vom analiza în continuare potențiala influență a implementării planului analizat asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar a căror prezență a fost identificată pe suprafața analizată în lucrarea prezentă:

- A321 *Ficedula albicollis*

Activitate	Impact					
	Direct	Indirect	Term. lung	Term. scurt	Rezidual	Cumulativ
**		J	J			



Semnificație:

Muscarul gulerat în general preferă pădurile de foioase, dar pot fi întâlnite și în liziera pădurilor, în limita intravilanului. Nu este o pasăre sperioasă, cuibărește frecvent și în localități, livezi și grădini. Folosirea pesticidelor poate avea un impact negativ semnificativ asupra speciei, prin reducerea resurselor de hrană. Suprafața amplasamentului reprezintă habitate secundare pentru specie, în care prezența este ocazională, astfel se consideră ca impactul este nesemnificativ.

Măsuri de prevenire sau reducere a impactului negativ:

1. Interzicerea incendierii vegetației pe suprafața amplasamentului.
2. Menținerea tipului de vegetație actual pe spațiile verzi de pe suprafața amplasamentului, pe toată durata de operare, prin cosire cu o frecvență de 1-2 ori pe an.

- A338 *Lanius collurio*

Activitate	Impact					
	Direct	Indirect	Term. lung	Term. scurt	Rezidual	Cumulativ
**		J	J			

Semnificație:

Este o specie care preferă habitatele deschise naturale sau seminaturale, dar poate fi întâlnită și la marginea localităților, dacă sunt îndeplinite condițiile de habitate. Pentru specie prezenta tufelor este obligatorie, care în cazul de față sunt prezente pe marginile estice și vestice ale proprietății. Utilizarea insecticidelor și a altor pesticide poate duce la diminuarea resursei trofice pentru specie. Suprafața amplasamentului reprezintă habitate secundare pentru specie, în care prezența este ocazională, astfel se consideră ca impactul este nesemnificativ.

Măsuri de prevenire sau reducere a impactului negativ:

1. Interzicerea folosirii insecticidelor evitarea utilizării altor pesticide și tratamente chimice.
1. Interzicerea incendierii vegetației pe suprafața amplasamentului.

- A072 *Pernis apivorus*

Activitate	Impact					
	Direct	Indirect	Term. lung	Term. scurt	Rezidual	Cumulativ
**		D, J	D, J			



Semnificație:

Viesparul folosește habitatele de pajiște pentru capturarea hranei, care poate fi constituită de larve și insecte, dar și de reptile și rozătoare. Utilizarea insecticidelor și a pesticidelor poate avea ca și efect diminuarea resurselor de hrană. Un alt potențial impact îl constituie tranziția de la vegetația de pajiște la vegetație de tufărișuri sau împădurire, fapt care ar însemna pierderi din suprafața de habitat favorabil pentru hrănire. Implementarea măsurilor de prevenire recomandate reduc considerabil riscul de apariție și intensitatea impactului, astfel acesta se consideră ca fiind ne semnificativ.

Recomandări pentru diminuarea efectelor negative:

- 1. Interzicerea folosirii insecticide și evitarea utilizării altor pesticide și tratamente chimice pe suprafețele incluse în aria protejată.*
- 2. Interzicerea incendierii vegetației pe suprafața amplasamentului.*
- 3. Menținerea tipului de vegetație actual pe suprafața amplasamentului, prevenirea împăduririi, prin cosire, cu o frecvență de 1-2 ori pe an.*

14. CONCLUZII

Scopul proiectului propus de către beneficiar este instalarea în localitatea Necrilești, comuna Întregalde, jud. Alba, a unei stații de bază pentru servicii de comunicații ELECTRONICE , respectiv înprejmuirea acesteia.

Proiectul „Construire stație de bază pentru servicii de comunicații ELECTRONICE ”, supus procedurii de reglementare, se referă la execuția unei stații fixe destinată telecomunicațiilor. Scopul proiectului propus de către beneficiar este instalarea în localitatea Necrilești , comuna Întregalde, jud. Alba, a unei stații de bază pentru servicii de comunicații ELECTRONICE , respectiv înprejmuirea acesteia.

Proiectul „Construire stație de bază pentru servicii de comunicații ELECTRONICE ”, supus procedurii de reglementare, se referă la montarea unei stații destinată servicii de comunicații ELECTRONICE . Pentru realizarea acestuia este necesară parcurgerea următoarelor etape:

- ✓ Se va instala un stalp de beton nou tip SC_15015 conform planuri;*
- ✓ Se va realiza fundatie noua pentru stalp conform planuri fundatie ;*
- ✓ In incinta site-ului, se va executa o perna de balast compactat in strat grosime 10cm -*



perna de balast trebuie sa fie la nivelul fundatiei - pentru a impiedica cresterea vegetatiei in site

✓ *La baza stalpului se vor instala 2 suporti metalici cu 2 tevi prinsi de stalp. Pe unul din suporti se va instala 1 suport dublu offsetat nou, $L=2m$ pe care se vor monta module RRU noi; Pe celalalt suport, va fi instalat un Rack 12U LANDE; Pe stalp se vor instala trepte de acces noi si pat cablu nou; La varful stalpului se va instala un suport metalic circular, atipic pentru acomodare antene RF_MW, iar pe noul suport metalic se vor instala antene RF conform planuri;*

- ✓ *Se va instala gard metalic de protectie (tip (Greenfield) cu poarta dubla;*
- ✓ *Se vor efectua 2 circuite de impamantare (unul pentru echipamente si unul pentru confectione metalica) si se vor lega la priza de pamant noua;*
- ✓ *Bransamentul se va realiza conform avizului emis de electrica*

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.

În etapa de montare a stației de bază pentru servicii de comunicații ELECTRONICE , conform rezultatelor obținute aferente impactului general, principalii factori afectați negativ ne semnificativ sunt aer, solul, biodiversitatea, arii naturale protejate. Efectele negative generate sunt temporare doar pe perioada de execuție a proiectului (montarea stației). Efectele generate sunt prezentate în capitolul 6. Proiectul generează efecte pozitive asupra economiei locale, iar asupra factorilor peisaj, 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 ” – 19”concluzionând astfel că implementarea proiectului generează un impact negativ ne semnificativ asupra factorilor de mediu naturali și antropici.

În etapa de utilizare a stației de bază pentru servicii de comunicații ELECTRONICE , conform rezultatelor obținute aferente impactului general, principalii factori afectați negativ ne semnificativ sunt peisajul, biodiversitatea, respectiv populația. Efectele generate sunt prezentate în capitolul 6. Proiectul generează efecte pozitive asupra economiei locale, iar asupra factorilor ariilor naturale protejate, apelor, aerului, așezărilor, a respectiv asupra patrimoniului cultural implementarea proiectului nu generează impact în etapa de utilizare. Scorul de evaluare total obținut în urma aplicării matricei MERI pentru etapa de utilizare a stației este ” – 13”concluzionând astfel că implementarea proiectului generează un impact negativ ne semnificativ asupra factorilor de mediu naturali și antropici.



În lucrarea de față au fost identificate 3 specii de interes conservativ pentru ROSPA0087 Munții Trascău, a căror prezență este posibilă în proximitatea amplasamentului și a fost analizat potențialul impact pe care implementarea proiectului l-ar putea avea asupra elementelor de interes conservativ. Formele de impact identificate se manifestă indirect asupra speciilor de interes conservativ și țin în principal de disturbarea activității și diminuarea resursei trofice. Suprafața amplasamentului nu constituie habitat de hrănire primar pentru speciile analizate, motiv pentru care se consideră ca impactul este nesemnificativ. Sunt propuse măsuri de prevenire a impactului pentru fiecare specie analizată și se recomandă respectarea tuturor acestor măsuri.

Având în vedere amploarea mică a proiectului, faptul că implementarea acestuia se realizează pe un interval scurt de timp se estimează că impactul pe care acesta îl are asupra ariilor protejate de interes conservativ este nesemnificativ

Aprobat,
RCS & RDS S.A

Întocmit,

Ecolog Alexandra Negruț

Director Elena Marica

Geographica Transilvania S.R.L