

**Memoriu de prezentare pentru proiectul  
Amplasare stație fixă de telefonie mobilă și  
alimentare cu energie electrică și  
tubulatură pentru fibră optică**



**ORANGE ROMÂNIA SA**

**2024**

## Cuprins

Cuprins.....	2
I. Denumirea proiectului .....	4
II. Titular .....	4
III. Descrierea proiectului .....	4
a) Rezumatul proiectului .....	4
b) Justificarea necesității proiectului.....	4
c) Valoarea proiectului .....	4
d) Perioada de implementare propusă .....	5
e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) .....	5
f) Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).....	5
IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:.....	7
V. Descrierea amplasării proiectului .....	8
VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile: .....	14
A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu: .....	14
a) protecția calității apelor: .....	14
b) protecția aerului:.....	15
c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:.....	15
d) protecția împotriva radiațiilor:.....	15
e) protecția solului și a subsolului: .....	16
g) protecția ecosistemelor terestre și acvatice: .....	16
g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public: .....	17
h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea: .....	17
i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:.....	18
B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.....	19
VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect .....	19
VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului .....	20
IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare.....	20
X. Lucrări necesare organizării de șantier .....	20
XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile: .....	21
XII. Anexe - piese desenate: .....	22

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele: .....	22
a. Descrierea succintă a proiectului și distanță față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital c referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970; .....	22
b. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar .....	25
c. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii de interes comunitar în zonă.....	25
d. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar. ....	26
e. Estimarea impactului potențial al planului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar din situl Natura 2000 ROSPA0098 Piemontul Făgăraș; .....	27
e.1 Identificarea și estimarea impactului .....	27
e.2. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate, prin completarea tabelului următor;.....	53
e.3. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor;.....	55
e.4. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 2). ....	56
e.5. Identificarea incertitudinilor.....	56
f. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată.....	56
XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:.....	58
XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III - XIV.....	58

## I. Denumirea proiectului

Amplasare stație fixă de telefonie mobilă și alimentare cu energie electrică și tubulatură pentru fibră optică  
- propus a fi amplasat în extravilan, comuna Arpașu de Jos, nr. cad. 108009, CF nr 108009, jud. Sibiu.

## II. Titular

- numele persoanei juridice: ORANGE S.A.;
- adresa poștală: București, Sectorul 1, Bdul Lascăr Catargiu, nr. 47-53, Europe House;
- numele persoanei de contact: Ambrus László, tel: 0740174762, e-mail: office@eco-logis.ro
- Elaboratorul memoriului:

Ecologis Consulting SRL  
Odorheiu Secuiesc, str. Albinelor nr. 4  
tel: 0740-174762  
e-mail: office@eco-logis.ro

Î. I. Ambrus László  
Str. Olarilor, nr. 8/17

Ambrus László, ecolog



## III. Descrierea proiectului

### a) Rezumatul proiectului

Amplasamentul proiectului propus este amplasat în extravilan, comuna Arpașu de Jos, nr. cad. 108009, CF nr 108009, jud. Sibiu.

Obiectul prezentului proiect îl reprezintă amplasarea unui pilon de H=30m, montarea pe pilon a 3 suporturi, pe care se instalează câte o antenă, precum și amplasarea pe pilon a 4 suporturi RRU, pe care se vor instala câte 3 RRU-uri.

Proiectul mai prevede alimentarea cu energie electrică, ce se va realiza conform avizului de racordare emis de distribuitorul de energie local. Se va solicita 16KVA (400V).

### b) Justificarea necesității proiectului

Gradul de acoperire broadband este limitat în zona proiectului, în special în mediul rural. Obiectivul general urmărit este de a îmbunătăți disponibilitatea serviciilor pentru cetățenii, întreprinderile și autoritățile locale din zonele rurale prin realizarea unei infrastructurii de bandă largă. Această investiție face parte din programul de dezvoltare al beneficiarului ORANGE SA.

### c) Valoarea proiectului

-

#### d) Perioada de implementare propusă

-

#### e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

Anexa nr. 1: plan de situație

Anexa nr. 2: plan de amplasament

#### f) Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)

Obiectul prezentului proiect îl reprezintă:

- Amplasarea unui pilon CTR5\_2 B6 H=30m 6.5mp, în interiorul unei incinte cu dimensiunile la exteriorul fundație de 9.06x9.70m - H=2.5m.
- Amplasarea pe pilon a 3 suporturi H, din tv. Ø60-90-60 400-400, L=3.0m, deport 400mm, pe care se instalează câte o antenă AQU4518R58 Az. 50°/190°/260°/350°, Hba=27.8m.
- Amplasarea pe pilon a 4 suporturi RRU, din tv.Ø89, L=1m, deport 600mm, pe care se vor instala câte 3 RRU-uri (1xRRU 800, 1xRRU 900, 1xRRU1800).
- Realizarea unei platforme betonate din beton armat cu dim. 5.0x2.0x0.3m.
- Amplasarea pe pilon a unui un suport simplu, din tv. Ø89, L=1.0m, deport 400mm, pe care se instalează o antena MW1 Az. 30°, Hba=24.5m, link to BR0723.
- Amplasarea unui suport metalic pentru TGBT, fixat pe unul din picioarele de la paragheață.
- Amplasarea unui suport metalic pentru CS, fixat pe unul din picioarele de la paragheață.
- Amplasarea a doi suporturi metalici 2 m, pe platforma betonată, pentru cabinete outdoor.
- Instalare paragheață pentru protecția echipamentelor de la sol, cu dimensiunea de 6.2x3.0m si H=2.5m.
- Instalarea unui TGBT+PG si lampă de iluminat.
- Instalarea unui cabinet outdoor pentru echipamente.
- Instalarea unei cutii de separație.
- Realizarea unui traseu de cabluri metalic 316x51mm, de la pilon la echipamente.
- Realizarea unui traseu de cabluri metalic 99x51mm, de la TGBT la echipamente.
- Alimentarea cu energie electrică se va realiza conform avizului de racordare emis de distribuitorul de energie local. Se va solicita 16KVA (400V).
- Toate echipamentele si suportii metalici se vor lega la instalația de împământare nouă.

- profilul și capacitățile de producție

Nu este cazul.

**- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

Nu este cazul.

**- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

Nu este cazul.

**- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**

La realizarea lucrărilor se vor utiliza materiale uzuale de construcție: nisip, sort și pietriș.

Se vor utiliza numai materiale agrementate conform Reglementărilor naționale în vigoare, precum și legislația și standardele naționale armonizate cu legislația UE. Acestea vor fi achiziționate de la societăți de profil.

Utilajele și echipamentele folosite pentru realizarea proiectului vor fi alimentate cu combustibil (motorină) de la stații de distribuție carburanți autorizate. Nu vor fi realizate depozite de carburanți în cadrul organizării de șantier.

**- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

- Alimentarea cu apă: nu este cazul. În perioada de construcție se va utiliza apă îmbuteliată.

În perioada de operare: nu este cazul.

- Evacuarea apelor uzate: nu este cazul. În perioada de construcție se va utiliza toaletă ecologică.
- Asigurarea apei tehnologice, dacă este cazul: nu este cazul
- Asigurarea agentului termic: nu este cazul.
- Alimentarea cu energie electrică: se va realiza conform avizului de racordare emis de distribuitorul de energie local. Se va solicita 16KVA (400V). Toate echipamentele și suportii metalici se vor conecta la instalația de împământare nouă;

**- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

La finalizarea investiției vor fi îndepărtate toate utilajele și echipamentele folosite. După terminarea lucrării terenul va fi readus la starea inițială cât mai mult posibil.

**- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

Nu este necesară deschiderea de noi drumuri. Se va folosi drumul de exploatare existent.

**- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

Resursele naturale folosite pe perioada de realizare a proiectului vor consta în agregate (nisip, pietriș) precum și apa utilizată în procesul de construcție.

În perioada de funcționare nu este necesară utilizarea resurselor naturale.

**- metode folosite în construcție;**

Toate materialele introduse in execuție sau puse în operă vor fi noi și însoțite de certificate de calitate emise de producător. Dacă aceste certificate lipsesc sau sunt incomplete, executantul sau constructorul, după caz, va emite certificate de conformitate bazate pe încercări și verificări efectuate în conformitate cu cerințele standardelor de material specifice. Utilizarea de materiale înlocuitoare sau echivalente va fi permisă numai cu acceptul proiectantului.

Construcții metalice: debitarea materialelor se va face prin mijloace mecanice sau termice. În cazul utilizării tăierii termice, suprafețele rezultate vor fi curățate prin mijloace mecanice (polizare) pentru eliminarea zonei influențate termic, a stropilor de sudură și a bavurilor.

Sudarea materialelor se va face folosind sudori atestați (calificați) în conformitate cu cerințele STAS 9532/1,2-74 și procedee de sudare omologate. Toate sudurile vor fi controlate vizual 100%. Nu vor fi admise lipsa de pătrundere sau cordoane incomplete, arderea materialului de baza sau fisuri, stropi de sudură. Sudurile respinse vor fi reparate prin excavare mecanică și resudare urmată de repetarea controlului.

Protecții de suprafață: toate piesele și subansamblele, cu excepția organelor de asamblare STAS și a pieselor protejate prin vopsire vor fi zincate termic în baie. Grosimea de acoperire va fi de min. 80μm. Piesele cu cavități interne închise vor avea două găuri de 15 mm diametru, plasate pe suprafețe nefuncționale opuse, pentru a le proteja la suprapresiune pe perioada zincării.

**- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;**

**- relația cu alte proiecte existente sau planificate;**

Nu se cunosc alte proiecte existente sau planificate.

**- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Nu au fost luate în considerare alte alternative.

**- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);**

Nu este cazul.

**- alte autorizații cerute pentru proiect.**

- Aviz de la Agenția pentru Îmbunătățiri Funciare
- Aviz Direcția Județeană pentru Agricultură
- Aviz Statul Major General al Armatei

#### **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

Nu este cazul.

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- metode folosite în demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

## V. Descrierea amplasării proiectului

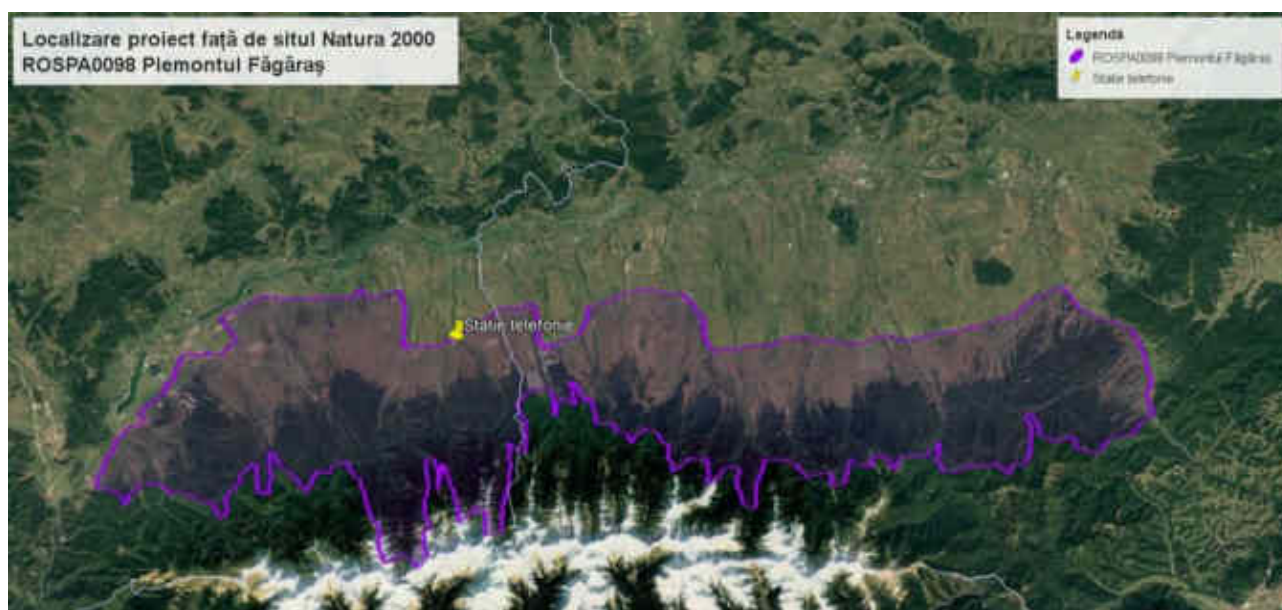
- distanță față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Nu este cazul.

- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**

Nu se găsesc monumente istorice în imediata apropiere a amplasamentului proiectului.

- **hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații**





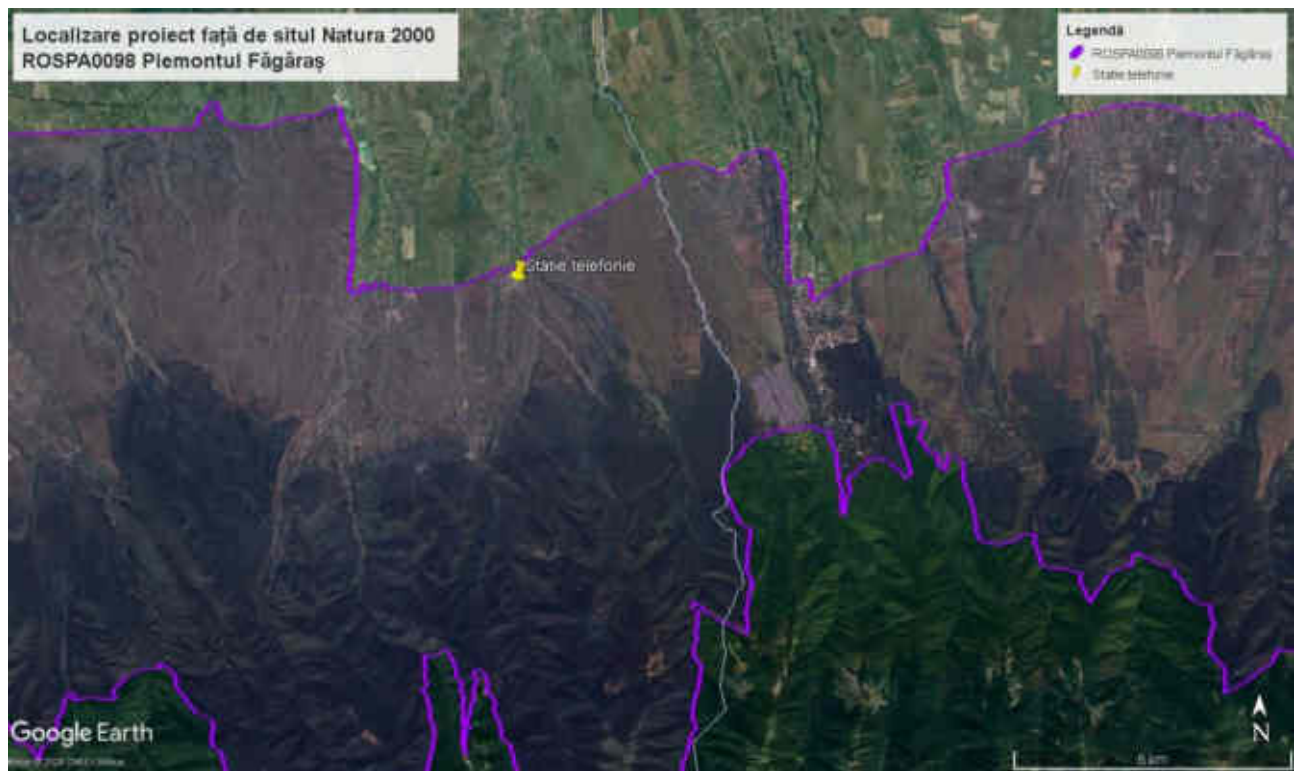




Fig. nr. 1-4 – Localizarea proiectului față de situl Natura 2000 ROSPA0098 Piemontul Făgăraș















**Fig. nr. 5-10 Amplasamentul proiectului și vecinătățile acestuia**



**Fig. nr. 11 Drumul de acces**

**- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia:**

Conform Certificatului de urbanism nr. 26 din 26.06.2024 terenul este fără construcții, situat în extravilanul localității Arpașu de Jos, în proprietatea unei persoane fizice, drept de suprafață pe o perioadă de 10 ani în favoarea persoanei juridice S.C. Orange Romania S.A., conform CF nr. 108009 Arpașu de Jos nr. top. 108009.

Folosința actuală: pășune.

Vecinătăți:

- Nord: teren agricol (fâneată, arabil), case de locuit
- Est: teren agricol (fâneată, arabil), case de locuit
- Sud: teren agricol (fâneată)
- Vest: teren agricol (fâneată, arabil)

- politici de zonare și de folosire a terenului

Pentru proiect s-a emis Certificatul de urbanism nr. 26 din 26.06.2024.

- arealele sensibile:

Proiectul este amplasat integral în situl Natura 2000 ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Pct.	X	Y
1	469858.811	470502.690
2	469866.687	470510.369
3	469859.008	470518.245
4	469851.132	470510.567

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu au fost luate în considerare alte alternative.

## VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

### A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

#### a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

În perimetrul analizat nu sunt ape curgătoare. O sursă potențială de poluare a acviferelor este reprezentată de scurgerile accidentale de combustibili sau lubrifianți de la utilajele, care vor fi folosite pentru execuția lucrărilor.

Pentru asigurarea unor condiții normale de lucru, sub aspectul protecției mediului, precum și pentru reducerea la minim a posibilităților de poluare a acviferelor, se vor adopta următoarele măsuri:

- Întreținerea utilajelor, schimbul de ulei și alimentarea cu motorină a acestora se vor face numai de către personal instruit astfel încât să prevină împrăștierea produselor petroliere;
- Alimentarea cu combustibili, schimbul de ulei și reparațiile curente se vor efectua numai la stații autorizate.
- Evitarea pierderilor de materiale și substanțe cu potențial poluant în vederea eliminării poluării accidentale a apelor de suprafață

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

Nu este cazul.

## **b) protecția aerului:**

### **- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;**

Având în vedere tipul proiectului, perioada destul de scurtă de desfășurare a lucrărilor, considerăm că în perioada de realizare a proiectului nu se vor genera emisii semnificative de poluanți atmosferici.

În perioada realizării proiectului, impactul asupra factorului de mediu aer este determinat de poluarea cu pulberi și gaze de echipament ca urmare a intensificării traficului în zonă. Având în vedere faptul că natura lucrărilor nu presupune utilizarea de substanțe și preparate chimice periculoase, se apreciază că poluarea aerului în această perioadă are un caracter local, manifestându-se doar în zona proiectului, deci impactul va fi redus.

În perioada de funcționare/exploatare nu se preconizează nici un impact asupra factorului de mediu aer.

### **- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

## **c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

### **- sursele de zgomot și de vibrații;**

Sursele principale de zgomot sunt reprezentate de activitatea cu mijloacele auto în perioada de realizare a lucrărilor. Vibrațiile au ca sursă circulația mașinilor pe drumurile din perimetrul analizat.

În perioada de construire zgomotul este dat de utilajele de construcții utilizate: un excavator; un compactor;; o macara și un mijloc de transport (autocamion).

În tabelul de mai jos sunt prezentate nivelele de presiune pentru aceste utilaje:

Utilajul	Nivel de presiune db(A)
Excavator	93
Compactor	101
Macara	101
Autocamion	95

### **- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

Pentru menținerea unui nivel al zgomotelor și vibrațiilor cât mai redus se recomandă ca întreținerea utilajelor, reparația și revizuirea acestora să se facă conform cărții tehnice a utilajului.

Trebuie menționat că eventualele depășiri ale nivelului de zgomot pe drumurile pe care se vor desfășura lucrările, nu vor avea intensitate constantă pe tot parcursul zilei de lucru, funcție de faza de lucru. Prin urmare vor exista intervale orare, în cursul unei zile de lucru, când nivelul de zgomot va fi puțin influențat de lucrările din cadrul prezentului proiect.

## **d) protecția împotriva radiațiilor:**

### **- sursele de radiații;**

Telefonia mobilă folosește legături radio pentru a asigura mobilitatea utilizatorilor. Acestea sunt realizate cu ajutorul unor stații de bază instalate în diverse locații. Fiecare stație de bază permite funcționarea telefoanelor mobile într-o arie aflată în apropierea sa, denumită celulă. Această suprafață depinde de mai mulți factori, însă, în general, ea este mai mică în mediul urban și mai mare în mediul rural.

### **- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;**

Având în vedere distanță semnificativă dintre amplasamentul antenei și casele de locuit, proiectul nu poate conduce în faza de operare la impacte negative asupra populației.

#### **e) protecția solului și a subsolului:**

##### **- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime;**

Sursele potențiale de poluare ale solului și subsolului de pe amplasament pot fi reprezentate de depozitări necorespunzătoare a materialelor de construcție, a deșeurilor menajere rezultate din activitatea angajaților ce vor participa la realizarea lucrărilor de construcție.

În perioada execuției a proiectului nu se va permite depozitarea eventualelor materiale poluante, decât în spații special amenajate, care să nu permită infiltrarea posibilelor scurgeri ale acestora în sol/subsol și în pânzele freactice. Totodată, se vor amenaja locuri speciale pentru colectarea selectivă a deșeurilor. Utilajele de construcție vor fi verificate zilnic pentru a preveni eventuale scurgeri de uleiuri ori carburanți în timpul staționării/folosirii acestora.

##### **- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;**

Nu este necesară stabilirea de măsuri de diminuare a impactului având în vedere impactul nesemnificativ identificat. Recomandări de prevenire a unei poluări accidentale:

- Lucrările vor fi delimitate strict la zona proiectului;
- reviziile tehnice ale utilajelor/mijloacelor de transport din dotare (schimburile de ulei, înlocuirea acumulatorilor uzați, a anvelopelor scoase din uz, etc.) se vor executa în ateliere specializate autorizate;
- deșeurile menajere se vor colecta în recipiente adecvate și vor fi gestionate de operatori specializați autorizați;
- se vor respecta indicațiile tehnice referitoare la realizarea proiectului;

#### **g) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Amplasamentul este situat integral în situl Natura 2000 ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Efectul asupra speciilor de interes comunitar este prezentat în capitolul XIII.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

- Limitarea la minim a suprafețelor ocupate de organizările de șantier.
- Pietrișul și pământul dislocat și nefolosibil în cadrul lucrării, va fi încărcat și transportat în locuri adecvate.
- Pentru evitarea poluării accidentale (scurgeri de ulei de la utilaje etc) se interzice repararea utilajelor pe șantier;
- instruirea/pregătirea angajaților pentru intervenție în cazul sesizării unor scurgeri de produse petroliere/uleiuri minerale în apele de suprafață (recuperare, depozitare în recipiente etanșe)
- Pentru prevenirea poluării accidentale a solului și subsolului, se vor utiliza doar mijloace de transport și utilaje corespunzătoare normelor tehnice în domeniu, astfel încât să se preîntâmpine deversările de motorină sau uleiuri de la motoarele acestora;
- Deșeurile menajere provenite de la organizarea de șantier vor intra în circuitul de evacuare al exploatarea de gospodărie comunală.
- După terminarea lucrărilor se impune refacerea habitatului natural într-o proporție cât mai mare.
- Se interzice folosirea de substanțe chimice, toxice pentru mediul ambiant, care prin deversare accidentală să afecteze fauna și flora din zonă;
- Gestionarea deșeurilor va fi astfel realizată încât să nu atragă fauna sălbatică, în special carnivorele mari, modul de evacuare a acestora și mijloacele de transport, trebuind să fie corelate cu caracteristicile căilor de acces din zonă, fără realizarea altora noi.



- Este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- Este interzisă uciderea sau capturarea intenționată a speciilor de animale, indiferent de metoda utilizată.

#### **g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

- **identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;**

Distanța față de cele mai apropiate case de locuit este de 100 m.

În imediata apropiere nu se găsesc monumente istorice și de arhitectură.

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;**

Nu este cazul.

#### **h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:**

- **lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale:**

Deșeuri produse în perioada de construcție:

- 17 05 00 pământ și materiale excavate sau dragate;
- 17 09 04 deșeuri amestecate de materiale de construcție și deșeuri din demolări;
- 15 01 02 ambalaje de plastic
- 17 04 02 aluminiu
- 17 04 05 fier și oțel
- 20 03 01, deșeuri municipale amestecate

Surplusul de pământ va fi folosit ca material de umplutură. Deșeurile de mase plastice și cele metalice feroase vor fi predate la unități autorizate.

Deșeurile de ambalaje și deșeuri menajere biodegradabile vor fi colectate separat în pubele de plastic. Deșeurile mai sus menționate vor fi generate în cantități destul de reduse, data fiind funcționalitatea proiectului. Deșeurile vor fi preluate de către operatorul de salubritate din zona pe baza de contract.

Pentru asigurarea unui nivel de protecție adecvat pentru mediu, reviziile tehnice ale utilajelor și mijloacelor de transport utilizate în perioada de construcție (schimbările de ulei de motor, transmisie și de ungere – cod 13 02 04\*; 13 02 05\*; 13 02 06\*; 13 02 07\*, înlocuirea filtrelor de ulei – cod 16 01 07\*; acumulatorilor uzați – cod 16 06 01; 16 06 05, înlocuirea anvelopelor scoase din uz – cod 16 01 03, lichide de frână – cod 16 01 13\*, fluide antigel – cod 16 01 14\*; 16 01 15\* ) se vor executa în ateliere service specializate autorizate.

În perioada de funcționare nu vor fi generate deșeuri.

- **programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;**

Activitățile desfășurate trebuie să țină seama întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor:

- Prevenire/reducere
- Reutilizare

- Reciclare
- Valorificare energetică
- Eliminare/depozitare

Prevenirea: prima opțiune este prevenirea reducerii de deșeuri prin alegerea încă de la faza de proiectare a celor mai bune tehnologii. Nu întotdeauna se poate evita producerea deșeurilor, însă se pot lua măsuri de reducere, minimizare a cantităților de deșeuri generate. Acest lucru se va face prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică. Reducerea cantității de deșeuri se poate face prin colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării acestora.

Se va proceda la colectarea selectivă a deșeurilor, ambalajele utilizate pentru transportul materialelor de construcții, vor fi reutilizate ambalajele de lemn/metal/plastic, exemplu paletele de lemn, vor fi returnate producătorului, după folosirea dalelor vibrotornate din beton de ciment.

Reciclarea: deșeurile vor fi colectate selectiv și predate în vederea reciclării de către firmele specializate, aceste deșeuri vor fi curate și uscate ca să ușurăm sortarea și procesarea acestora.

Valorificare energetică: predarea deșeurilor pretabile societăților specializate în valorificare energetică în detrimentul depozitării.

Eliminarea/depozitarea: este ultima opțiune aleasă, atunci când celelalte au fost epuizate.

#### **- planul de gestionare a deșeurilor;**

Toate categoriile de deșeuri vor fi depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în recipiente de plastic/metal/saci etc. după caz, etichetate corespunzător codului de deșeu. Se vor evita formarea de stocuri, care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri etc. pentru vecinătăți.

Se vor lua toate măsurile necesare pentru colectarea și depozitarea în condiții corespunzătoare a deșeurilor generate în perioada de realizare a proiectului și se va asigura ca operațiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare să fie realizate de firme specializate.

Se vor contracta de către constructor firme specializate și autorizate pentru preluarea deșeurilor de construcții reciclabile și prelucrarea acestora, respectiv pentru eliminarea deșeurilor nereciclabile în depozite de deșeuri inerte sau deșeuri periculoase după caz.

Activitatea de întreținere a utilajelor (piese metalice uzate, cauciucuri uzate, ulei uzat etc) nu se va executa pe amplasamentul analizat ci numai în spații special amenajate. Toate utilajele, autoutilitarele și autospeciarele vor fi aduse în amplasamentul analizat în stare normală de funcționare, având efectuate reviziile tehnice.

Transportul deșeurilor se va realiza numai de către operatori economici, care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare temporară /tratate/valorificare/eliminare privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Titularul de activitate, constructorul va încheia contracte cu unități abilitate, autorizate pentru colectarea deșeurilor, pe categorii, rezultate în cadrul amplasamentului analizat.

#### **i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

##### **- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;**

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate în perioada de construcție pot fi: carburanții și lubrifianții, necesare funcționării mijloacelor de transport.

- **modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.**

Alimentarea cu combustibil se va realiza la stații de alimentare. Schimbul de lubrifianți se va realiza în ateliere specializate.

## **B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.**

Resursele naturale folosite pe perioada de realizare a proiectului vor consta în agregate (nisip, pietriș) precum și apa utilizată în procesul de construcție.

În perioada de funcționare nu este necesară utilizarea resurselor naturale.

## **VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect**

- **impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);**

Impactul asupra *sănătății umane* este ne semnificativ, atât în perioada de construire, cât și în cea de funcționare.

Proiectul nu va avea impact negativ asupra folosințelor, bunurilor materiale, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

- **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);**

Zona de impact va fi limitată la vecinătățile amplasamentului proiectului.

- **magnitudinea și complexitatea impactului;**

Impactul potențial are o magnitudine redusă și ne semnificativă.

- **probabilitatea impactului;**

Se apreciază că probabilitatea impactului asupra factorilor de mediu este unul temporar, minim.

- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

Impactul asupra mediului va fi redus și va exista doar în perioada desfășurării lucrărilor de construire.

- **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;**

Nu se preconizează impact semnificativ asupra mediului.

- **natura transfrontalieră a impactului**

Distanța față de granițe este foarte mare, astfel încât nu va exista impact transfrontalier.

## VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Având în vedere tipul de proiect, considerăm că nu se impun măsuri speciale de monitorizare a mediului.

## IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare

**A.** Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul.

**B.** Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Nu este cazul.

## X. Lucrări necesare organizării de șantier

**- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;**

Având în vedere amploarea redusă a lucrărilor de amplasare echipamente, nu este necesar un proiect detaliat de organizare de șantier pentru lucrări. În scopul scurtării duratei de execuție a lucrărilor, creșterea productivității muncii și folosirea utilajelor la capacitatea maximă, executantul își stabilește un grafic cu etapele de realizare a investiției pe faze de execuție.

*Organizarea de șantier cuprinde amenajări temporare pentru:*

- depozitarea echipamentelor, pieselor, materialelor, pieselor de schimb;
- verificarea și pregătirea pentru transport și montaj a unor componente și echipamente de fabricare construcții metalice;
- depozitarea temporară a deșeurilor de diferite categorii;
- spații necesare personalului tehnic;
- curățarea și nivelarea terenului;
- amenajarea platformelor;
- îngrădirea amplasamentului incintei.

*Localizarea organizării de șantier*

Amplasamentul pentru organizarea de șantier a fost ales luând în considerare:

- accesul de la rețeaua de drumuri naționale/locale spre amplasament;
- accesul de la căile de acces de pe amplasament către clădirea de depozitare;

- disponibilitatea terenului.

Amplasamentul propus al organizării de șantier se afla pe amplasamentul proiectului;

#### *Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier*

Efectele asupra mediului în aria organizării de șantier decurg din:

- ocuparea terenului;
- amenajarea platformelor;
- depozitarea deșeurilor.

Durata impactului este limitată, până la terminarea lucrărilor și dezafectarea organizării de șantier, urmată de refacerea terenului.

#### *Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier*

În zona organizării de șantier, pot apărea emisii de poluanți în aer de la motoarele autovehiculelor.

Pierderile accidentale de carburanți pot apărea la staționarea utilajelor de construcții din rezervoarele sau din conductele de legătură ale acestora; în acest sens toate utilajele de construcții și transport folosite vor fi mai întâi atent verificate.

Totodată, se produce zgomot de la autovehicule și de la activități de depozitare, manevrare, reparații.

#### *Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.*

Se vor lua măsuri de verificare tehnică pentru a evita emisii mari datorate unor defecțiuni ale autovehiculelor și utilajelor de construcții.

Depozitarea materialelor și depozitarea deșeurilor vor fi realizate astfel încât, acestea să nu ajungă pe sol și să nu fie sub influența precipitațiilor, pentru a evita infiltrațiile de poluanți în sol.

### **XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:**

#### **- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;**

Așa cum s-a putut constata, lucrările proiectate au un efect redus asupra mediului. În consecință, nu sunt necesare lucrări de anvergură pentru refacerea mediului în zona studiată

Lucrările pentru refacerea și reabilitarea ecologică a mediului vor fi efectuate de executant și constau în:

- colectarea și evacuarea de pe amplasament a deșeurilor rezultate din activitatea de execuție;
- drumurile existente vor fi folosite numai pe baza unor convenții încheiate cu deținătorii acestora;
- demolarea și evacuarea dotărilor temporare ale construcțiilor (baracamente, depozite ale organizării de șantier sau amenajate la fronturile de lucru);
- nivelarea terenului, înierbarea și amenajarea peisagistică a suprafețelor de teren ocupate temporar în perioada de execuție;

#### **- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;**

Măsuri propuse:

- menținerea în stare tehnică bună a utilajelor, mijloacelor de transport;

- alimentarea cu carburanți a utilajelor/mijloacelor de transport se va efectua numai din stații de distribuție carburanți autorizate;
- traficul de șantier și funcționarea utilajelor se va limita la traseele și programul de lucru stabilit;
- controlul și restricționarea accesului persoanelor în șantier;
- întocmirea unui plan de intervenții în caz de situații neprevăzute sau a unor fenomene meteorologice extreme (precipitații, furtuni); planul va prevedea în special măsurile de alertare, informare, soluții pentru minimizarea efectelor.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

## **XII. Anexe - piese desenate:**

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

Nu este cazul

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

Nu este cazul

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

Nu este cazul

**XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:**

- a. Descrierea succintă a proiectului și distanță față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;**

Amplasamentul proiectului propus este amplasat în extravilan, comuna Arpașu de Jos, nr. cad. 108009, CF nr 108009, jud. Sibiu.

Obiectul prezentului proiect îl reprezintă amplasarea unui pilon de H=30m, amplasarea pe pilon a 3 suporturi, pe care se instalează câte o antena, precum și amplasarea pe pilon a 4 suporturi RRU, pe care se vor instala câte 3 RRU-uri.

Proiectul mai prevede alimentarea cu energie electrică, ce se va realiza conform avizului de racordare emis de distribuitorul de energie local. Se va solicita 16KVA (400V).

**coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului în sistem de proiecție națională Stereo 1970:**

Pct.	X	Y
1	469858.811	470502.690

2	469866.687	470510.369
3	469859.008	470518.245
4	469851.132	470510.567

**Tabelul nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC**

<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 pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare</b> <b>Descriere obiective PPS</b>	<b>Localizarea față de ANPIC (distanța)</b>
<b>Etapă de execuție/construcție</b>			
1	Realizarea organizărilor de șantier	Asigurarea împrejmuirii, delimitare zona parcare utilaje de construcție, baracament administrativ, pentru muncitori, toalete ecologice, asigurarea utilităților.	În interiorul ROSPA0098
2	Realizarea zonelor de depozitare a materialului excedentar	Depozitarea pământului rezultat din excavații, dacă este necesar	În interiorul ROSPA0098
3	Lucrări de îndepărtare a vegetației	Decopertarea vegetației va fi necesară doar pe suprafețe foarte mici.	În interiorul ROSPA0098
4	Lucrări de demolare	Nu este cazul.	Nu este cazul
5	Lucrări de terasamente (nivelarea terenului, excavații, umpluturi)	Lucrări de nivelare a terenului.	În interiorul ROSPA0098
6	Realizare fundații	- Realizare fundație pentru pilon cu dimensiuni de 9.06x9.70 m, H=2.5m - Realizarea unei platforme betonate din beton armat cu dim. 5.0x2.0x0.3m	În interiorul ROSPA0098
7	Realizare construcții	- Construirea, montarea pilonului și a elementelor - Instalare paragheață pentru protecția echipamentelor de la sol, cu dimensiunea de 6.2x3.0m și H=2.5m. - Instalarea unui cabinet outdoor pentru echipamente. - Realizarea unui traseu de cabluri metalic 316x51mm, de la pilon la echipamente. - Realizarea unui traseu de cabluri metalic 99x51mm, de la TGBT la echipamente	În interiorul ROSPA0098
8	Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției	La terminarea lucrărilor se va aduce terenul la starea inițială cât mai mult posibil.	În interiorul ROSPA0098
<b>Etapă de operare</b>			
9	Funcționarea stației fixe de telefonie mobilă	Colectarea, depozitarea selectivă și transportul deșeurilor.	În interiorul și exteriorul ROSPA0098
10	Gestionarea apelor pluviale	Apele pluviale vor fi conduse spre spațiile verzi de pe amplasament	În interiorul ROSPA0098
11	Lucrări de întreținere și mentenanță	Întreținerea stației și elementelor complementare.	În interiorul ROSPA0098
<b>Etapă de dezafectare</b>			
12	Realizarea organizărilor de șantier	Asigurarea împrejmuirii, delimitare zona parcare utilaje de construcție, baracament administrativ, pentru muncitori, toalete ecologice, asigurarea utilităților	În interiorul ROSPA0098
13	Lucrări de demolare	Vor fi demolate elementele stației.	În interiorul ROSPA0098

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
		Aceasta se desfășura va strict pe amplasamentul studiat. Se vor folosi mijloace mecanice si manuale, fără utilizarea unor substanțe poluante.	
14	Lucrări de refacere a suprafețelor și redarea lor în circuitul natural sau economic	La terminarea lucrărilor se va aduce terenul la starea inițială cât mai mult posibil. Predarea deșeurilor rezultate în vederea valorificării, reciclării, reutilizării, eliminării către firme autorizate.	În interiorul ROSPA0098



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

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu(justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu (justificare))	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	da	da	da	da	da	da	Nu este cazul

## c. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii de interes comunitar în zonă

Tabelul nr. 3 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP<sup>1</sup>

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP - m)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	<i>Aquila chrysaetos</i>	0-1 p 3-5 i	10000 200	S S	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0098	<i>Aquila pomarina</i>	28-40 p	100	S	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0098	<i>Bonasa bonasia</i>	60-90 p	5500	SE	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0098	<i>Ciconia ciconia</i>	40-50 p	cuibărit 5000 potențial habitat de hrănire: 0	N	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0098	<i>Ciconia nigra</i>	6-9 p	2500	S	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0098	<i>Circaetus gallicus</i>	4-6 p	200	S	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0098	<i>Circus aeruginosus</i>	0-2 p	1200	SV	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0098	<i>Circus cyaneus</i>	10-30 i	200	S	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0098	<i>Crex crex</i>	150-200 p	habitat potențial: 100 observații: 5000	S E, V	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0098	<i>Dendrocopos leucotos</i>	510-1040 p	3000	S	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

<sup>1</sup> Notă: zona PP nu are în vedere doar zona de influență a PP, ci toate ANPIC posibil afectate de implementarea PP.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP - m)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSPA0098	<i>Dendrocopos medius</i>	66-110	3000	S	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0098	<i>Dendrocopos syriacus</i>	20-40 p	100	N, S	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0098	<i>Dryocopus martius</i>	250-530 p	3000	S	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0098	<i>Emberiza hortulana</i>	3-5 p	4000	V	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0098	<i>Falco peregrinus</i>	1 p 1-3 i	potențial habitat de hrănire: 100	S	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0098	<i>Ficedula albicollis</i>	6728-16268 p	3000	S	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0098	<i>Ficedula parva</i>	1300-1700 p	3000	S	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0098	<i>Glaucidium passerinum</i>	10-20 p	11000	S	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0098	<i>Lanius collurio</i>	9110-13174 p	0		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0098	<i>Lanius minor</i>	0-10 p	3700	V	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0098	<i>Lullula arborea</i>	1200-1300 p	0	SV	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0098	<i>Pernis apivorus</i>	43-65 p	potențial habitat de hrănire: 100	S	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0098	<i>Picus canus</i>	260-280 p	2500	S	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0098	<i>Strix uralensis</i>	68-110 p	3000	S	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0098	<i>Sylvia nisoria</i>	20-30 p	10000	E, V	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0098	<i>Tetrao urogallus</i>	25-35 masculi rotitori	6000	S	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

**d. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.**

Planul de management al sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș a fost aprobat prin Ordinul nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

Proiectul propus nu are legătură directă și nu este necesar pentru managementul sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

e. Estimarea impactului potențial al planului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar din situl Natura 2000 ROSPA0098 Piemontul Făgăraș;

e.1 Identificarea și estimarea impactului

Tabelul nr. 4

1 Cod și nume ANPIC	2B Compon entă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumir e științifică habitat/ specie	5 Tip preze nță (doar pentru păsări)	6 Localiz are față de proiect (în metri)	7 Ane xa l (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informaț iilor	12 Parametr u	13 Unitate de măsură parametr u	14 Actua l (Mini m)	15 Actua l (Maxi m)	16 Valoare țintă	17 Posi bil să fie afect at de PP	18 Explicație cu privire la posibilitate a de afectare	19 Cuantific area impacturi lor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motivarea impactului estimat
ROSPA0 098 Piemont ul Făgăraș	B	A09 1	<i>Aquila chrysaetos</i>	P C	10000 200	Da	PM, OC, rombird.ro, pasaridinromania .sor.ro/ ornitodata, obs. personale	PM, OC	Mărimea populației	Număr perechi cuibărito are  Număr exemplar e în migrație	0 p  3 i	1 p  5 i	Cel puțin 1 p  Cel puțin 4 i	Nu	Nu se vor executa lucrări în habitatul adecvat cuibăritului speciei.  Amplasame ntul proiectului nu este favorabil hrănirii/odih nei speciei.	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
									Tendențele populației	Trend populațio nal			Tendența pe termen lung a populației stabilă	Nu	Nu se vor executa lucrări în habitatul adecvat cuibăritului	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat

1 Cod și nume ANPIC	2B Compon entă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumir e științifică habitat/ specie	5 Tip preze nță (doar pentru păsări)	6 Localiz are față de proiect (în metri)	7 Ane xa I (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informațiilor	12 Parametr u	13 Unitate de măsură parametr u	14 Actua l (Mini m)	15 Actua l (Maxi m)	16 Valoare țintă	17 Posi bil să fie afect at de PP	18 Explicație cu privire la posibilitate a de afectare	19 Cuantific area impacturi lor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motivarea impactului estimată
													sau în creștere		sau hrănirii speciei			
									Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative exceptând cele rezultate din variații naturale	Nu	Nu se vor executa lucrări în habitatul adecvat cuibăritului sau hrănirii speciei	0	Nesemnificativ	Parametrul nu va fi afectat
									Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 34528	Da	Nu se vor executa lucrări în habitatul adecvat cuibăritului sau hrănirii speciei	0	Nesemnificativ	Parametrul nu va fi afectat
									Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor			Cel puțin 40%	Nu	Nu va fi redusă proporția și suprafața pădurilor mature	0	Nesemnificativ	Parametrul nu va fi afectat

1 Cod și nume ANPIC	2B Compon entă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumir e științifică habitat/ specie	5 Tip preze nță (doar pentru păsări)	6 Localiz are față de proiect (în metri)	7 Ane xa I (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informaț iilor	12 Parametr u	13 Unitate de măsură parametr u	14 Actua l (Mini m)	15 Actua l (Maxi m)	16 Valoare țintă	17 Posi bil să fie afect at de PP	18 Explicație cu privire la posibilitate a de afectare	19 Cuantific area impacturi lor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motivarea impactului estimat
									Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața a zonei de protecție strictă în sit (ha)/cuib Suprafața a zonei de protecție tampon (ha)/cuib			Cel puțin 3,14  Cel puțin 28,26	Nu	Nu se vor executa lucrări în habitatul adecvat cuibăritului speciei	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
ROSPA0 098	B	A08 9	<i>Aquila pomarina</i>	R	100	Da	PM, OC, rombird.ro, pasaridinromania .sor.ro/ ornitodata, obs. personale	PM, OC	Mărimea populației	Număr perechi	28	40	Cel puțin 34	Nu	Nu se vor executa lucrări în habitatul adecvat cuibăritului speciei sau hrănirii speciei	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
									Tendențele populației	Trend populațio nal			Tendența pe termen lung a populației stabilă	Nu	Nu se vor executa lucrări în habitatul adecvat cuibăritului	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat

1 Cod și nume ANPIC	2B Compon entă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumir e științifică habitat/ specie	5 Tip preze nță (doar pentru păsări)	6 Localiz are față de proiect (în metri)	7 Ane xa I (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informaț iilor	12 Parametr u	13 Unitate de măsură parametr u	14 Actua l (Mini m)	15 Actua l (Maxi m)	16 Valoare țintă	17 Posi bil să fie afect at de PP	18 Explicație cu privire la posibilitate a de afectare	19 Cuantific area impacturi lor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motivarea impactului estimată
													sau în creștere		sau hrănirii speciei			
									Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal , intensitat ea utilizării habitatel or			Fără scăderi semnificat ive exceptând cele rezultate din variații naturale	Nu	Nu se vor executa lucrări în habitatul adecvat cuibăritului sau hrănirii speciei	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
									Suprafața habitatulu i de cuibărire	ha			Cel puțin 12118	Da	Nu se vor executa lucrări în habitatul adecvat cuibăritului speciei	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
									Suprafața habitatulu i de hrănire	ha			Cel puțin 33401		Nu se vor executa lucrări în habitatul adecvat hrănirii speciei.	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat

1 Cod și nume ANPIC	2B Compon entă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumir e științifică habitat/ specie	5 Tip preze nță (doar pentru păsări)	6 Localiz are față de proiect (în metri)	7 Ane xa I (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informaț iilor	12 Parametr u	13 Unitate de măsură parametr u	14 Actua l (Mini m)	15 Actua l (Maxi m)	16 Valoare țintă	17 Posi bil să fie afect at de PP	18 Explicație cu privire la posibilitate a de afectare	19 Cuantific area impacturi lor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motivarea impactului estimat
														La sud de amplasame nt se găsesc suprafețe mair cu habitate adecvate hrânirii speciei.				
									Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor			Cel puțin 50%	Nu	Nu va fi redușă proporția și suprafața pădurilor mature	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
									Prezența arborilor maturi/bă trâni în habitate de păduri	Număr / ha			Cel puțin 5	Nu	Nu vor fi tăiați arbori maturi	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
									Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața de protecție strictă în sit (ha)			Cel puțin 3,14	Nu	Nu se vor executa lucrări în habitatul adecvat	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat

1 Cod și nume ANPIC	2B Compon entă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumir e științifică habitat/ specie	5 Tip preze nță (doar pentru păsări)	6 Localiz are față de proiect (în metri)	7 Ane xa I (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informaț iilor	12 Parametr u	13 Unitate de măsură parametr u	14 Actua l (Mini m)	15 Actua l (Maxi m)	16 Valoare țintă	17 Posi bil să fie afect at de PP	18 Explicație cu privire la posibilitate a de afectare	19 Cuantific area impacturi lor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motivarea impactului estimat
										Suprafața a zonei de protecție tampon (ha)/cuib			Cel puțin 28,2 6		cuibăritului speciei			
ROSPA0 098	B	A03 1	<i>Ciconia ciconia</i>	R	cuibărit 5000 hrănire 0	Da	PM, OC, rombird.ro, pasarinromania .sor.ro/ ornitodata, berzeleromaniei.s or.ro obs. personale	PM, OC	Mărimea populației	Număr perechi cuibărito are	40	50	Cel puțin 45	Nu	Nu se vor executa lucrări în habitatul adecvat cuibăritului. În zona amplasame ntului se găsesc suprafețe întinse adecvate hrănirii speciei.	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
									Tendențele populației	Trend populațio nal			Tendența pe termen lung a populației stabilă	Nu	La sud de amplasame ntul proiectului se găsesc suprafețe întinse	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat



1 Cod și nume ANPIC	2B Compon entă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumir e științifică habitat/ specie	5 Tip preze nță (doar pentru păsări )	6 Localiz are față de proiect (în metri)	7 Ane xa I (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informaț iilor	12 Parametr u	13 Unitate de măsură parametr u	14 Actua l (Mini m)	15 Actua l (Maxi m)	16 Valoare țintă	17 Posi bil să fie afect at de PP	18 Explicație cu privire la posibilitate a de afectare	19 Cuantific area impacturi lor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motivarea impactului estimat
													sau în creștere		adecvate hrănirii speciei.			
									Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal , intensitate utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificat ive exceptând cele rezultate din variații naturale	Nu	La sud de amplasame ntul proiectului se găsesc suprafețe întinse adecvate hrănirii speciei.	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
									Suprafața habitatului	ha			34602	Nu	Nu se vor executa lucrări în habitatul adecvat cuibăritului	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
									Cuiburi și suporturi de cuib	Număr total			Cel puțin 71	Nu	În apropiere nu se găsesc cuiburi.	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
									Stâlpi de electricitate izolați	%			100	Nu	Nu se vor monta stâlpi de electricitate . Cablurile	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat

1 Cod și nume ANPIC	2B Compon entă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumir e științifică habitat/ specie	5 Tip preze nță (doar pentru păsări)	6 Localiz are față de proiect (în metri)	7 Ane xa I (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informaț iilor	12 Parametr u	13 Unitate de măsură parametr u	14 Actua l (Mini m)	15 Actua l (Maxi m)	16 Valoare țintă	17 Posi bil să fie afect at de PP	18 Explicație cu privire la posibilitate a de afectare	19 Cuantific area impacturi lor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motivarea impactului estimată
															vor fi pozate în pământ			
ROSPA0 098	B	A08 0	<i>Circaetus gallicus</i>	R	200	Da	PM, OC, rombird.ro, pasarinromania .sor.ro/ ornitodata, obs. personale	PM, OC	Mărimea populației cuibăritoare	Număr perechi	4	6	Cel puțin 5	Nu	Nu se vor executa lucrări în habitatul adecvat cuibăritului	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
									Tendențele populației	Trend populațio nal			Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Nu se vor executa lucrări în habitatul adecvat cuibăritului	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
									Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal , intensitate utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificat ive exceptând cele rezultate din variații naturale	Nu	La sud de amplasame ntul proiectului se găsesc suprafețe întinse adecvate hrănirii speciei.	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat

1 Cod și nume ANPIC	2B Compon entă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumir e științifică habitat/ specie	5 Tip preze nță (doar pentru păsări)	6 Localiz are față de proiect (în metri)	7 Ane xa I (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informaț iilor	12 Parametr u	13 Unitate de măsură parametr u	14 Actua l (Mini m)	15 Actua l (Maxi m)	16 Valoare țintă	17 Posi bil să fie afect at de PP	18 Explicație cu privire la posibilitate a de afectare	19 Cuantific area impacturi lor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motivarea impactului estimat
									Suprafața habitatulu i de cuibărire	ha			Cel puțin 33478	Nu	Nu se vor efectua lucrări în habitate adevate cuibăritului	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
									Suprafața habitatulu i de hrănire	ha			Cel puțin 33401		La sud de amplasame ntul proiectului se găsesc suprafețe adevate hrănirii.	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
									Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor			Cel puțin 40%  Cel puțin 2549 ha	Nu	Nu va fi redușă proporția și suprafața pădurilor mature	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
									Prezența arborilor maturi/bă trâni în habitate de păduri	Număr / ha			Cel puțin 5	Nu	Nu vor fi tăiați arbori de biodiversitate	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat

1 Cod și nume ANPIC	2B Compon entă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumir e științifică habitat/ specie	5 Tip preze nță (doar pentru păsări)	6 Localiz are față de proiect (în metri)	7 Ane xa I (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informațiilor	12 Parametr u	13 Unitate de măsură parametr u	14 Actua l (Mini m)	15 Actua l (Maxi m)	16 Valoare țintă	17 Posi bil să fie afect at de PP	18 Explicație cu privire la posibilitate a de afectare	19 Cuantific area impacturi lor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motivarea impactului estimat
									Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha) Suprafața zonei de protecție tampon (ha)/cuib			Cel puțin 3,14 x5  Cel puțin 28,26 x5 Cel puțin 28,26 x 5	Nu	Nu se vor efectua lucrări în habitatul de cuibărire.	0	Nesemnificativ	Parametrul nu va fi afectat
ROSPA0098	B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	R	1200 potențial habitat de hrănire	Da	PM, OC, rombird.ro, pasaridinromania.sor.ro/ornitodata, obs. personale	PM, OC	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	0	2	Cel puțin 2	Nu	Nu vor fi afectați indivizii speciei, nu se vor executa lucrări în habitate adecvate cuibăritului speciei.	0	Nesemnificativ	Parametrul nu va fi afectat
									Tendențele populației	Trend populațional			Tendența pe termen lung a populației	Nu	Nu se vor executa lucrări în habitate adecvate	0	Nesemnificativ	Parametrul nu va fi afectat

1 Cod și nume ANPIC	2B Compon entă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumir e științifică habitat/ specie	5 Tip preze nță (doar pentru păsări)	6 Localiz are față de proiect (în metri)	7 Ane xa I (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informațiilor	12 Parametr u	13 Unitate de măsură parametr u	14 Actua l (Mini m)	15 Actua l (Maxi m)	16 Valoare țintă	17 Posi bil să fie afect at de PP	18 Explicație cu privire la posibilitate a de afectare	19 Cuantific area impacturi lor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motivarea impactului estimat
													stabilă sau în creștere		cuibăritului speciei.			
									Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal , intensitate utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificat ive exceptând cele rezultate din variații naturale	Nu	În imediata aproapie a amplasame ntului nu se găsesc habitate adecvate cuibăritului sau hrănirii speciei.	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
									Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 30461	Nu	În imediata aproapie a amplasame ntului nu se găsesc habitate adecvate cuibăritului sau hrănirii speciei.	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
									Acoperire a vegetației	%			Mai puțin de 20	Nu	În imediata aproapie a amplasame	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat

1 Cod și nume ANPIC	2B Compon entă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumir e științifică habitat/ specie	5 Tip preze nță (doar pentru păsări)	6 Localiz are față de proiect (în metri)	7 Ane xa I (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informațiilor	12 Parametr u	13 Unitate de măsură parametr u	14 Actua l (Mini m)	15 Actua l (Maxi m)	16 Valoare țintă	17 Posi bil să fie afect at de PP	18 Explicație cu privire la posibilitate a de afectare	19 Cuantific area impacturi lor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motivarea impactului estimată
									arborescente pe pajiști în habitatele potențiale						ntului nu se găsesc habitate adecvate cuibăritului sau hrănirii speciei.			
ROSPA0098	B	A082	<i>Circus cyaneus</i>	W	200 potențial habitat de hrănire	Da	PM, OC, rombird.ro, pasaridinromania.sor.ro/ornitodata, obs. personale	PM, OC	Mărimea populației	Număr indivizi iarna	10	30	Cel puțin 20	Nu	Nu vor fi afectați indivizii speciei	0	Nesemnificativ	Parametrul nu va fi afectat
									Tendențele populației	Trend populațional			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Amplasamentul și vecinătățile acestuia nu sunt favorabile hrănirii speciei	0	Nesemnificativ	Parametrul nu va fi afectat
									Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea			Fără scăderi semnificative exceptând cele	Nu	La sud de amplasamentul proiectului se găsesc suprafețe	0	Nesemnificativ	Parametrul nu va fi afectat

1 Cod și nume ANPIC	2B Compon entă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumir e științifică habitat/ specie	5 Tip preze nță (doar pentru păsări)	6 Localiz are față de proiect (în metri)	7 Ane xa I (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informațiilor	12 Parametr u	13 Unitate de măsură parametr u	14 Actua l (Mini m)	15 Actua l (Maxi m)	16 Valoare țintă	17 Posi bil să fie afect at de PP	18 Explicație cu privire la posibilitate a de afectare	19 Cuantific area impacturi lor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motivarea impactului estimat
										utilizării habitatelor			rezultate din variații naturale		întinse favorabile hrănirii.			
									Suprafața habitatului.	ha			Cel puțin 29254	Nu	La sud de amplasamen tul proiectului se găsesc suprafețe întinse favorabile hrănirii.	0	Negativ nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
									Acoperire a vegetației arboresce nte pe pajiști în habitatele potențiale	%			Mai puțin de 20	Nu	Nu va crește procentul de acoperire cu vegetație arborescent ă.	0	Negativ nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
ROSPA0 098	B	A12 2	<i>Crex crex</i>	R	100 (habita t potențial) observ	Da	PM, OC, rombird.ro, pasaridinromania .sor.ro/ ornitodata, obs. personale	PM, OC	Mărimea populației cuibăritoare	Număr perechi	150	200	Cel puțin 175	Nu	Amplasamen tul și vecinătățile imEDIATE nu sunt favorabile	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat

1 Cod și nume ANPIC	2B Compon entă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumir e științifică habitat/ specie	5 Tip preze nță (doar pentru păsări)	6 Localiz are față de proiect (în metri)	7 Ane xa I (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informaț iilor	12 Parametr u	13 Unitate de măsură parametr u	14 Actua l (Mini m)	15 Actua l (Maxi m)	16 Valoare țintă	17 Posi bil să fie afect at de PP	18 Explicație cu privire la posibilitate a de afectare	19 Cuantific area impacturi lor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motivarea impactului estimat
					ații 5000										cuibăritului speciei			
									Tendențele populației	Trend populațio nal			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Amplasame ntul și vecinătățile imEDIATE nu sunt favorabile cuibăritului speciei	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
									Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal , intensitate utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative exceptând cele rezultate din variații naturale		Amplasame ntul și vecinătățile imEDIATE nu sunt adecvate cuibăritului speciei			Parametrul nu va fi afectat
									Suprafața habitatului – fânețe umede	ha			Cel puțin 29254	Nu	Nu se va reduce suprafața fânețelor umede	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat



1 Cod și nume ANPIC	2B Compon entă Natura 2000	3 Cod Natu ra 2000	4 Denumir e științifică habitat/ specie	5 Tip preze nță (doar pentru păsări)	6 Localiz are față de proiect (în metri)	7 Ane xa I (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informaț iilor	12 Parametr u	13 Unitate de măsură parametr u	14 Actua l (Mini m)	15 Actua l (Maxi m)	16 Valoare țintă	17 Posi bil să fie afect at de PP	18 Explicație cu privire la posibilitate a de afectare	19 Cuantific area impacturi lor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motivarea impactului estimat
									Înălțimea vegetației ierbacee în perioada mai-iulie	cm			Cel puțin 50	Nu	Amplasame ntul și vecinătățile imEDIATE nu sunt adecvate cuibăritului speciei	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
									Acoperire a vegetației de tufăriș ca urmare a proceselor de succesiun e pe pajiști în habitatele potențiale	%			Mai puțin de 20	Nu	Nu se vor planta arbori și arbuști	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
ROSPA0 098	B	A42 9	<i>Dendroc opos syriacus</i>	P	100	Da	PM, OC, rombird.ro, pasaridinromania .sor.ro/ ornitodata, obs. personale	PM, OC	Mărimea populației	Număr perechi cuibărito are	20 p	40 p	Cel puțin 12	Nu	Amplasame ntul nu este adecvat cuibăritului speciei. Șirul de arbori și arbuști de la	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat

1 Cod și nume ANPIC	2B Compon entă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumir e științifică habitat/ specie	5 Tip preze nță (doar pentru păsări)	6 Localiz are față de proiect (în metri)	7 Ane xa I (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informaț iilor	12 Parametr u	13 Unitate de măsură parametr u	14 Actua l (Mini m)	15 Actua l (Maxi m)	16 Valoare țintă	17 Posi bil să fie afect at de PP	18 Explicație cu privire la posibilitate a de afectare	19 Cuantific area impacturi lor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motivarea impactului estimat
															marginea acestuia reprezintă habitat de hrănire și adăpost.			
									Tendențele populației	Trend populațio nal			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Amplasame ntul nu este adekvat cuibăritului speciei.	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
									Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal , intensitate utilizării habitatel or			Fără scăderi semnificat ive exceptând cele rezultate din variații naturale	Nu	Nu se găsesc arbori maturi sau de biodiversitate care ar oferi posibilitate de cuibărit, dar vegetația arbustivă și arboricolă	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat

1 Cod și nume ANPIC	2B Compon entă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumir e științifică habitat/ specie	5 Tip preze nță (doar pentru păsări)	6 Localiz are față de proiect (în metri)	7 Ane xa I (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informațiilor	12 Parametr u	13 Unitate de măsură parametr u	14 Actua l (Mini m)	15 Actua l (Maxi m)	16 Valoare țintă	17 Posi bil să fie afect at de PP	18 Explicație cu privire la posibilitate a de afectare	19 Cuantific area impacturi lor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motivarea impactului estimat
															reprezintă habitat de adăpost și de hrănire.			
									Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 2865	Nu	Nu se găsesc arbori maturi sau de biodiversitat e care ar oferi posibilitate de cuibărit, dar vegetația arbustivă și arboricolă reprezintă habitat de adăpost și de hrănire.	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
									Pâlcuri de arbori și arbori importanți pentru specie	Număr arbori/ha în habitate de pădure			Cel puțin 5	Nu	Nu va fi îndepărtat șirul de arbori și arbuști de la marginea	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat

1 Cod și nume ANPIC	2B Compon entă Natura 2000	3 Cod Natu ra 2000	4 Denumir e științifică habitat/ specie	5 Tip preze nță (doar pentru păsări)	6 Localiz are față de proiect (în metri)	7 Ane xa I (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informaț iilor	12 Parametr u	13 Unitate de măsură parametr u	14 Actua l (Mini m)	15 Actua l (Maxi m)	16 Valoare țintă	17 Posi bil să fie afecta t de PP	18 Explicație cu privire la posibilitate a de afectare	19 Cuantific area impacturi lor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motivarea impactului estimat
										Număr arbori în habitate semidesc hise					amplasame ntului dar s- ar putea ca să fie necesară tăierea unor arbuști.			
ROSPA0 098	B	A 103	<i>Falco peregrin us</i>	C	100	Da	PM, OC, rombird.ro, pasaridinromania .sor.ro/ ornitodata, obs. personale	PM, OC	Mărimea populație	Număr perechi cuibărito are  Număr indivizi în migrație	0  1	1  3	Cel puțin 1  Cel puțin 2	Nu	Lucrările nu vor afecta habitate de cuibărit. Stâlpul poate fi folosit ca loc de pândă de către specie. La sud de amplasame nt se găsesc habitate adecvate hrănirii.	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
									Tendențele populației	Trend populațio nal			Tendența pe termen lung a populației	Nu	Lucrările nu vor afecta habitate de cuibărit.	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat

1 Cod și nume ANPIC	2B Compon entă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumir e științifică habitat/ specie	5 Tip preze nță (doar pentru păsări)	6 Localiz are față de proiect (în metri)	7 Ane xa I (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informaț iilor	12 Parametr u	13 Unitate de măsură parametr u	14 Actua l (Mini m)	15 Actua l (Maxi m)	16 Valoare țintă	17 Posi bil să fie afect at de PP	18 Explicație cu privire la posibilitate a de afectare	19 Cuantific area impacturi lor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motivarea impactului estimată
													stabilă sau în creștere					
									Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal , intensitate utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificat ive exceptând cele rezultate din variații naturale	Stâlpul poate fi folosit ca loc de pândă de către specie. La sud de amplasame nt se găsesc habitate adecvate hrănirii.	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat	
									Suprafața habitatului de cuibărit și de hrănire	ha			Cel puțin 32051	Habitatul potențial de cuibărit se află la o distanță foarte mare. La sud de amplasame nt se găsesc habitate adecvate hrănirii.	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat	

1 Cod și nume ANPIC	2B Compon entă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumir e științifică habitat/ specie	5 Tip preze nță (doar pentru păsări)	6 Localiz are față de proiect (în metri)	7 Ane xa I (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informațiilor	12 Parametr u	13 Unitate de măsură parametr u	14 Actua l (Mini m)	15 Actua l (Maxi m)	16 Valoare țintă	17 Posi bil să fie afect at de PP	18 Explicație cu privire la posibilitate a de afectare	19 Cuantific area impacturi lor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motivarea impactului estimat
									Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața a zonei de protecție strictă în sit (ha)/cuib Suprafața a zonei de protecție tampon (ha)/cuib			Cel puțin 3,14 x1  Cel puțin 28,2 6x1	Nu	Habitatul potențial de cuibărit se află la o distanță foarte mare. Nu se vor executa lucrări în habitate adecvate cuibăritului.	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
ROSPA0 098	B	A33 8	<i>Lanius collurio</i>	R	50	Da	PM, OC, rombird.ro, pasaridinromania .sor.ro/ ornitodata, obs. personale	PM, OC	Mărimea populației	Număr perechi	9112	13174	Cel puțin 11143	Nu	Șirul de arbori și arbuști de la marginea amplasame ntului reprezintă habitat potențial de cuibărit al speciei.	0	Nesemnifi cativ	Nu va fi îndepărtat vegetația arbustivă/arb oricolă de la marginea amplasament ului.
									Tendențele populației	Trend populațio nal			Tendința pe termen lung a	Nu	În apropiere se găsesc suprafețe mari	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat

1 Cod și nume ANPIC	2B Compon entă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumir e științifică habitat/ specie	5 Tip preze nță (doar pentru păsări)	6 Localiz are față de proiect (în metri)	7 Ane xa I (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informaț iilor	12 Parametr u	13 Unitate de măsură parametr u	14 Actua l (Mini m)	15 Actua l (Maxi m)	16 Valoare țintă	17 Posi bil să fie afect at de PP	18 Explicație cu privire la posibilitate a de afectare	19 Cuantific area impacturi lor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motivarea impactului estimat
													populației stabilă sau în creștere		adecvate cuibăritului și hrănirii speciei.			
									Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal , intensitate utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificat ive exceptând cele rezultate din variații naturale		În apropiere se găsesc suprafețe mari adecvate cuibăritului și hrănirii speciei.	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
									Suprafața habitatului.	ha			Cel puțin 34602	Da	Se reduce suprafața habitatului potențial de hrănire	0,01 ha	Negativ nesemnifi cativ	Suprafața afectată este foarte mică
									Acoperire a vegetației de tufăriș dispersat în zona de distribuție a speciei	% / ha			Între 5-20	Nu	Nu va fi îndepărtat șirul de arbori și arbuști de la marginea amplasame ntului dar s-	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat

1 Cod și nume ANPIC	2B Compon entă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumir e științifică habitat/ specie	5 Tip preze nță (doar pentru păsări)	6 Localiz are față de proiect (în metri)	7 Ane xa I (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informaț iilor	12 Parametr u	13 Unitate de măsură parametr u	14 Actua l (Mini m)	15 Actua l (Maxi m)	16 Valoare țintă	17 Posi bil să fie afect at de PP	18 Explicație cu privire la posibilitate a de afectare	19 Cuantific area impacturi lor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motivarea impactului estimat
															ar putea ca să fie necesară tăierea unor arbuști.			
									Prezența arborilor solitari maturi/bătrâni în habitate deschise, pajiști și pășuni	Număr total Suprafață cu arbori răsfirați			Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Nu se găsesc arbori solitari, maturi/bătrâni pe amplasament și în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Parametrul nu va fi afectat
ROSPA098	B	A246	<i>Lullula arborea</i>	R	400	Da	PM, OC, <a href="http://rombird.ro">rombird.ro</a> , <a href="http://pasaridinromania.sor.ro/">pasaridinromania.sor.ro/</a> ornitodata, obs. personale	PM, OC	Mărimea populației	Număr perechi	1200	1300	Cel puțin 1300	Nu	Șirul de arbori și arbuști de la marginea amplasamentului reprezintă habitat potențial de cuibărit a speciei.	0	Nesemnificativ	Nu va fi îndepărtat vegetația arbustivă/arbolică de la marginea amplasamentului.



1 Cod și nume ANPIC	2B Compon entă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumir e științifică habitat/ specie	5 Tip preze nță (doar pentru păsări)	6 Localiz are față de proiect (în metri)	7 Ane xa I (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informaț iilor	12 Parametr u	13 Unitate de măsură parametr u	14 Actua l (Mini m)	15 Actua l (Maxi m)	16 Valoare țintă	17 Posi bil să fie afect at de PP	18 Explicație cu privire la posibilitate a de afectare	19 Cuantific area impacturi lor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motivarea impactului estimată
									Tendențele populației	Trend populațio nal			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	În apropiere se găsesc suprafețe mari adecvate cuibăritului și hrănirii speciei.	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
									Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal , intensitat ea utilizării habitatel or			Fără scăderi semnificat ive exceptând cele rezultate din variații naturale	Nu	În apropiere se găsesc suprafețe mari adecvate cuibăritului și hrănirii speciei.	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
									Suprafața habitatulu i	ha			Cel puțin 24221	Da	Se reduce suprafața habitatului potențial de hrănire	0,01 ha	Negativ nesemnifi cativ	Suprafața afectată este foarte mică
									Acoperire a vegetației de tufăriș	% / ha			Între 5-20	Nu	Nu va fi îndepărtat șirul de arbori și	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat

1 Cod și nume ANPIC	2B Compon entă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumir e științifică habitat/ specie	5 Tip preze nță (doar pentru păsări)	6 Localiz are față de proiect (în metri)	7 Ane xa I (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informaț iilor	12 Parametr u	13 Unitate de măsură parametr u	14 Actua l (Mini m)	15 Actua l (Maxi m)	16 Valoare țintă	17 Posi bil să fie afect at de PP	18 Explicație cu privire la posibilitate a de afectare	19 Cuantific area impacturi lor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motivarea impactului estimată
									dispersat în zona de distribuție a speciei						arbuști de la marginea amplasame ntului dar s- ar putea ca să fie necesară tăierea unor arbuști.			
									Prezența arborilor solitari maturi/bă trâni în habitate deschise, pajiști și pășuni	Număr total  Suprafață cu arbori răsfirați			Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Nu se găsesc arbori solitari, maturi/bătr âni pe amplasame nt și în apropierea acestui	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
ROSPA0 098	B	A07 2	<i>Pernis apivorus</i>	R	100 potențial de hrănire	Da	PM, OC, rombird.ro, pasarinromania .sor.ro/ ornitodata, obs. personale	PM, OC	Mărimea populației	Număr perechi cuibărito are	43	65	Cel puțin 54	Nu	Nu se vor executa lucrări în habitatul adecvat cuibăritului	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat

1 Cod și nume ANPIC	2B Compon entă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumir e științifică habitat/ specie	5 Tip preze nță (doar pentru păsări)	6 Localiz are față de proiect (în metri)	7 Ane xa I (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informaț iilor	12 Parametr u	13 Unitate de măsură parametr u	14 Actua l (Mini m)	15 Actua l (Maxi m)	16 Valoare țintă	17 Posi bil să fie afect at de PP	18 Explicație cu privire la posibilitate a de afectare	19 Cuantific area impacturi lor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motivarea impactului estimat
									Tendențele populației	Trend populațio nal			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	În apropiere sunt nu sunt habitate favorabile cuibăritului speciei. La sud de amplasame nt se găsesc habitate întinse adecvate hrănirii.	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
									Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal , intensitat ea utilizării habitatel or			Fără scăderi semnificat ive exceptând cele rezultate din variații naturale	Nu	La sud de amplasame nt se găsesc habitate întinse adecvate hrănirii.	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
									Suprafața habitatulu i de cuibărire	ha			Cel puțin 33478	Nu	Habitatele potențiale de cuibărit se găsesc la	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat

1 Cod și nume ANPIC	2B Compon entă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumir e științifică habitat/ specie	5 Tip preze nță (doar pentru păsări)	6 Localiz are față de proiect (în metri)	7 Ane xa I (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informaț iilor	12 Parametr u	13 Unitate de măsură parametr u	14 Actua l (Mini m)	15 Actua l (Maxi m)	16 Valoare țintă	17 Posi bil să fie afect at de PP	18 Explicație cu privire la posibilitate a de afectare	19 Cuantific area impacturi lor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motivarea impactului estimat
															distanță foarte mare			
									Suprafața habitatulu i de hrănire	ha			Cel puțin 33401	Nu		0		Parametrul nu va fi afectat
									Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor			Cel puțin 50%	Nu	Nu va fi redușă proporția și suprafața pădurilor mature	0	Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat
									Prezența arborilor maturi/bă trâni în habitate de păduri	Nr / ha			Cel puțin 5	Nu se găsesc arbori maturi/bătr âni pe amplasame nt și în apropierea acestui			Parametrul nu va fi afectat	
									Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața a zonei de protecție			Cel puțin 3,14x54	Nu	Habitatele potențiale de cuibărit se găsesc la		Nesemnifi cativ	Parametrul nu va fi afectat

1 Cod și nume ANPIC	2B Compon entă Natura 2000	3 Cod Natu ra 2000	4 Denumir e științifică habitat/ specie	5 Tip preze nță (doar pentru păsări)	6 Localiz are față de proiect (în metri)	7 Ane xa I (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informaț iilor	12 Parametr u	13 Unitate de măsură parametr u	14 Actua l (Mini m)	15 Actua l (Maxi m)	16 Valoare țintă	17 Posi bil să fie afect at de PP	18 Explicație cu privire la posibilitate a de afectare	19 Cuantific area impacturi lor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motivarea impactului estimat
										strictă în sit (ha)/cuib  Suprafața a zonei de protecție tampon (ha)/cuib			Cel puțin 28,2 6x54		distanță foarte mare			

Componente Natura 2000: H=Habitate / P= plante / I=nevertebrate / F=pești / A=amfibieni / R=reptile / B=păsări / M=mamifere

Starea de conservare și Obiectivele de conservare sunt prezentate în tabelul 3.

## e.2. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate, prin completarea tabelului următor;

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

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
<b>Etapa de execuție/construcție</b>					
Realizarea organizărilor de șantier	-Creșterea nivelului de zgomot	> 50 dB(A)	Fără impact	0	Organizarea de șantier va avea loc în interiorul ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
	-Creșterea concentrației de poluanți în sol/poluări accidentale				
Realizarea zonelor de depozitare a materialului excedentar	-Creșterea concentrației de poluanți în sol/poluări accidentale		Fără impact	0	Nu este cazul
Lucrări de îndepărtare a vegetației	-Eliminarea vegetației - Reducerea suprafeței habitatului 6520 Fânețe montane		Impact negativ nesemnificativ	0,1 ha adică 0,00047% din suprafața habitatului	ROSPA0098
Realizare fundații	-Creșterea concentrației de poluanți în sol/poluări accidentale -Eliminarea vegetației - Reducerea suprafeței habitatului speciei <i>Bombina variegata</i>		Impact negativ nesemnificativ	0,72 ha (suprafața totală a amplasamentului), adică 0,010 – 0,0036 % din suprafața habitatului speciei	ROSPA0098
Realizare construcții	-Creșterea nivelului de zgomot -Creșterea concentrației de poluanți în sol/poluări accidentale		Fără impact	0	ROSPA0098
Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției	-Creșterea concentrației de poluanți în sol/poluări accidentale		Fără impact	0	ROSPA0098
<b>Etapă de operare</b>					
Funcționare stație fixă de telefonie mobilă	-		Fără impact	0	ROSPA0098
Gestionarea apelor pluviale și menajere uzate	-Creșterea concentrației de poluanți în sol/poluări accidentale		Fără impact	0	ROSPA0098

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Lucrări de întreținere și mentenanță	-Creșterea nivelului de zgomot -Creșterea concentrației de poluanți în sol/poluări accidentale		Fără impact	0	ROSPA0098
<b>Etapa de dezafectare</b>					
Realizarea organizărilor de șantier	-Creșterea nivelului de zgomot -Creșterea concentrației de poluanți în sol/poluări accidentale	> 50 dB(A)	Fără impact	0	ROSPA0098
Lucrări de demolare	Creșterea nivelului de zgomot	> 50 dB(A)	Fără impact	0	ROSPA0098
Lucrări de refacere a suprafețelor și redarea lor în circuitul natural sau economic	Creșterea nivelului de zgomot	> 50 dB(A)	Fără impact	0	ROSPA0098

**e.3. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor;**

Tabelul nr. 1 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0098	<i>Lanius collurio</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 34602 ha	Favorabilă	Negativ ne semnificativ	Se reduce suprafața habitatului potențial de hrănire pe o suprafață foarte mică
ROSPA0098	<i>Lullula arborea</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 1300	Favorabilă	Negativ ne semnificativ	Se reduce suprafața habitatului potențial de hrănire pe o suprafață foarte mică

**e.4. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 2).**

**Tabelul nr. 2 Analiza impactului cumulativ**

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
-	-	-	-	-	-	-	

Nu se cunosc alte proiecte a căror impact s-ar putea cumula cu impacturile prezentului proiect.

#### **e.5. Identificarea incertitudinilor**

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 3).

**Tabelul nr. 3 Incertitudini identificate**

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu au fost identificate incertitudini în descrierea PP
Alte PP	Nu se cunosc alte proiecte a căror impact s-ar putea cumula cu impacturile prezentului proiect.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu au fost identificate presiuni și amenințări rezultate din implementarea proiectului asupra ANPIC.
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	Distribuția speciilor și habitatelor pentru care a fost desemnat situl este prezentată în Planul de management
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu sunt disponibile informații cantitative privind mărimea populațiilor unor specii.
Starea de conservare	Au fost luate în considerare cele din Decizia MMAP/ ANANP nr. 217 din 04.07.2024 și din Planul de management al ROSPA0098.
Valoare țintă parametru	Au fost luate în considerare cele din Decizia MMAP/ ANANP nr. 217 din 04.07.2024 și din Planul de management al ROSPA0098.
Posibilitatea ca parametru să fie afectat de PP	Posibilele efecte au fost prezentate în Tabelul nr. 4
Cuantificarea impacturilor	Au fost prezentate în Anexa nr. 3C
Altele	Nu au fost identificate alte incertitudini.

#### **f. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată**

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se detaliază pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

Nu se pierd suprafețe de habitate de interes comunitar.



2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

Se pierde temporar, în perioada de construire o suprafață de 0,01 ha (suprafața totală a amplasamentului), adică 0,0007 % din suprafața habitatului de hrănire speciei *Lullula arborea* și un procent și mai mic al speciei *Lanius collurio*.

3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):

Nu se vor produce alterări/degradări ale calității habitatelor care ar putea conduce la modificarea structurii biocenozei, deoarece lucrările vor avea loc în afara siturilor, fără să producă efecte asupra acestora.

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

Nu se va produce alterarea/ degradarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor.

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

Nu va fi necesară strămutarea exemplarelor speciilor și nu vor avea loc lucrări care ar cauza modificări comportamentale ale speciilor.

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 se vor crea bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional care ar putea duce la fragmentare.

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Lucrările propuse nu vor cauza reducerea efectivelor populaționale.

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

Nu au fost identificate alte impacturi indirecte care ar putea modifica calitatea mediului în situl Natura 2000 ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

9. incertitudinile identificate:

Nu au fost identificate incertitudini.

**XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:**

1. Localizarea proiectului:
2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.
3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III - XIV.**

**1. Caracteristicile proiectului**

**a) dimensiunea și concepția întregului proiect;**

Amplasamentul proiectului propus este amplasat în extravilan, comuna Arpașu de Jos, nr. cad. 108009, CF nr 108009, jud. Sibiu.

Obiectul prezentului proiect îl reprezintă amplasarea unui pilon de H=30m, amplasarea pe pilon a 3 suporturi, pe care se instalează câte o antena și amplasarea pe pilon a 4 suporturi RRU, pe care se vor instala câte 3 RRU-uri. Instalarea unei cutii de separație.

Proiectul mai prevede alimentarea cu energie electrică, ce se va realiza conform avizului de racordare emis de distribuitorul de energie local. Se va solicita 16KVA (400V).

**b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;**

Nu este cazul.

**c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;**

Resursele naturale folosite pe perioada de realizare a proiectului vor consta în agregate (nisip, pietriș) precum și apa utilizată în procesul de construcție.

În perioada de funcționare nu este necesară utilizarea resurselor naturale.

**d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;**

Deșeuri produse în timpul construcției:

- 17 05 00 pământ și materiale excavate sau dragate;
- 17 09 04 deșeuri amestecate de materiale de construcție și deșeuri din demolări;
- 15 01 02 ambalaje de plastic
- 17 04 02 aluminiu
- 17 04 05 fier și oțel
- 20 03 01, deșeuri municipale amestecate

Surplusul de pământ va fi folosit ca material de umplutură. Deșeurile de mase plastice și cele metalice feroase vor fi predate la unități autorizate.

Deșeurile de ambalaje și deșeuri menajere biodegradabile vor fi colectate separat în pubele de plastic. Deșeurile mai sus menționate vor fi generate în cantități destul de reduse, data fiind funcționalitatea proiectului. Deșeurile vor fi preluate de către operatorul de salubritate din zona pe baza de contract.

Pentru asigurarea unui nivel de protecție adecvat pentru mediu, reviziile tehnice ale utilajelor și mijloacelor de transport utilizate în perioada de construire (schimbările de ulei de motor, transmisie și de ungere – cod 13 02 04\*; 13 02 05\*; 13 02 06\*; 13 02 07\*, înlocuirea filtrelor de ulei – cod 16 01 07\*; acumulatorilor uzați

– cod 16 06 01; 16 06 05, înlocuirea anvelopelor scoase din uz – cod 16 01 03, lichide de frână – cod 16 01 13\*, fluide antigel – cod 16 01 14\*; 16 01 15\* ) se vor executa în ateliere service specializate autorizate.

În perioada de funcționare nu vor fi generate deșeuri.

**e)** poluarea și alte efecte negative;

Nu vor fi activități poluante pe amplasament.

**f)** riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;

Proiectul nu generează efecte semnificative care să contribuie la schimbările climatice.

**g)** riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice.

Nu sunt riscuri pentru sănătatea umană.

## **2. Amplasarea proiectelor**

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

**a)** utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;

Conform Certificatului de urbanism nr. 26 din 26.06.2024 terenul este fără construcții, situat în extravilanul localității Arpașu de Jos, în proprietatea unei persoane fizice, drept de suprafață pe o perioadă de 10 ani în favoarea persoanei juridice S.C. Orange Romania S.A., conform CF nr. 108009 Arpașu de Jos nr. top. 108009.

Folosința actuală: pășune.

**b)** bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;

**c)** capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

*1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor;*

Nu este cazul.

*2. zone costiere și mediul marin;*

Nu este cazul

*3. zonele montane și forestiere;*

Nu este cazul

*4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional;*

*5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;*

Proiectul este situat integral în situl Natura 2000 ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

*6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;*

Nu se cunosc asemenea cazuri.

7. zonele cu o densitate mare a populației;

Nu este cazul.

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

Nu este cazul.

### 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

**a)** importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată;

Importanța impactului este minoră. Extinderea spațială a impactului este locală.

**b)** natura impactului;

Impactul direct negativ ne semnificativ, pe termen scurt și temporar se poate produce asupra factorului de mediu sol, aer și zgomot.

**c)** natura transfrontalieră a impactului;

Nu este cazul.

**d)** intensitatea și complexitatea impactului;

Impactul potențial are o intensitate redusă și ne semnificativă.

**e)** probabilitatea impactului;

Probabilitatea impactului este redusă.

**f)** debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului;

Impactul debutează odată cu începerea lucrărilor de excavare și durează până la sfârșitul lucrărilor. Frecvența este zilnică și temporară.

**g)** cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;

Nu este cazul.

**h)** posibilitatea de reducere efectivă a impactului.

Nu se preconizează impact semnificativ asupra mediului.

28.10.2024

Semnătura și ștampila

