

MEMORIU DE PREZENTARE

PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI

I. DENUMIREA PROIECTULUI

Amplasare stație fixă de telefonie mobilă și alimentare cu energie electrică

II. TITULAR

- Nume: Orange România S.A.
- Adresă poștală : București, bd. Lascăr Catargiu nr. 47-53 (Europe House), sector 1
- Număr de telefon : 0727 223 207
- Adresa de e-mail : crodec@outlook.com (proiectant)
- Numele persoanelor de contact : Oroș Nicolaie
Oprița Cristian (proiectant-0740 403 623)
- Manager : Oroș Nicolaie
- Responsabil pentru protecția mediului : Oroș Nicolaie

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

a). rezumat al proiectului

Se va instala un turn metalic de tip Turn Pilon CTR5.2 B5 - 30m 0.7KPa 9mp cu structura metalica galvanizata la cald.

Turnul cu zăbrele (proiect CAMUSAT Pilon CTR5.2 B5 - 30m 0.7KPa 9mp este o structură metalică cu zăbrele tubulare de 30m înălțime, cu secțiunea triunghiulară având latura la bază de 4.43m și variabilă pe înălțime până la cota +20 m cu latura la vârf de 2.20m. Pilonul este proiectat cu o porțiune dreaptă de 10m în vârful pilonului formată din două tronsoane cu înălțimea de 5m.

Elementele turnului au alcătuire mixtă, montanții și diagonalele din tevi, iar traversele și contravântuirile din profile cornier cu aripi egale din oțel OL37 (echivalent S235 conform SR EN 10297-1:2003 și SR EN 10025 + A1).

Îmbinările sunt făcute prin bulonare prin intermediul guseelor sudate. Tronsoanele sunt îmbinate între ele prin flanse cu suruburi. Suruburile utilizate sunt grupa 8.8.

Prinderea turnului de fundație se face cu câte 12 suruburi de ancoraj M30 din oțel S355 pentru fiecare din montanți.

Turnul este prevăzut cu două platforme de lucru la cotele +27.50m și +22.50m și paliere de repaus din 10 în 10m, traseu de cabluri vertical, instalație de balizaj, paratrăsnet și priză de pământ.



Protectia anticorozivă a turnului este asigurată prin zincarea elementelor metalice la cald cu grosimea stratului de 80 µm.

Pentru asigurarea balizajului de zi turnul va fi vopsit în culorile alb și roșu, alternativ pe tronsoane. Tronsoanele de la bază și de la vârf sunt vopsite în roșu.

Accesul în varful turnului este asigurat printr-o scară metalică verticală fixată în interiorul structurii, prevăzută cu dispozitiv de siguranță

In incita amplasamentului se va realiza o platformă betonată având dimensiunile 3.00x2.00x0.30m . Pe aceasta se vor instala următoarele echipamente Orange:

- un soclu metalic din profile pentru echipament outdoor;
- un TGBT cu lampa de iluminat + cofret parafoudre;
- de la pilon la echipamentele noi se va folosi un pat de cablu tip dala marina 200x50 L=5.0m
- de la cabinetul outdoor până la TGBT se va folosi un pat de cablu tip dala marina 100x50 L=3.0m
- o paragheata pentru protejarea echipamentelor outdoor ce va depăși platforma de beton cu 50cm pe fiecare latură.

Pe pilon se vor executa următoarele lucrări:

- se vor instala trei suporturi din tv.Ø60, L=3.00m cu deport la nivelul platformei de la H=27.30m, pentru antenele RF;
- se vor instala patru tevi Ø89, L=1.50m, la nivelul platformei de la H=27.30m, în interiorul pilonului, pentru echipamentele RRU.
- se va instala un suport din tv.Ø114, L=2m cu deport la nivelul platformei de la H=23.0m, pentru antena MW. Antena va fi protejată de paragheata
- Necesare cale de acces în lungime de 364m, acesta se va pietruși iar cablul de EE și fibra optică se va îngropa.

Soluția de bransament se va definitiva în urma ATR-ului emis de operatorul de distribuție zonală.

b). justificarea necesității proiectului

Dată fiind dezvoltarea rețelei de telefonie mobilă ca o componentă strategică a dezvoltării economice și sociale, considerăm benefică pentru comuna Doștat realizarea investiției propuse prin prezenta documentație.

c) valoarea investiției

Nu cunoaștem valoarea investiției propuse prin prezenta documentație. Pentru această informație a se contacta S.C. Orange România S.A.

d) perioada de implementare propusă

După obținerea autorizației de construire, se estimează o perioadă de execuție de 90 de zile.



Perioada de utilizare a acestei investiții este pe termen nelimitat.

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

Planul de încadrare în zonă și planul de situație sunt anexate prezentei documentații.

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

Toate datele tehnice, respectiv caracteristicile fizice ale întregului proiect sunt date detaliat la capitolul III, litera a), "rezumat al proiectului".

ELEMENTELE SPECIFICE PROIECTULUI PROPUȘ

Profilul și capacitățile de producție

Așa cum s-a arătat mai sus, profilul construcției propuse prin prezenta documentație este cel de stație de telefonie mobilă. De asemenea, se va împrejmuia terenul și se va realiza alimentarea cu energie electrică de la rețeaua existentă în zonă.

Din punct de vedere al capacității de producție, nu va exista producție în construcția propusă prin prezenta documentație.

Investiția propusă nu necesită personal care s-o deservească zilnic iar regimul de funcționare este permanent.

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.

Așa cum s-a arătat mai sus, nu este cazul unui proces de producție.

Modul de funcționare al echipamentelor propuse a se amplasa este dat la capitolul III, litera a), "rezumat al proiectului".

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

Materialele ce se vor folosi în realizarea investiției – mărcile și standardele de produs – vor fi precizate în documentația de execuție. Toate materialele introduse în 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. Utilizare de materiale înlocuitoare sau echivalente va fi permisă numai cu acceptul proiectantului.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Construcția propusă se va racorda la rețeaua de alimentare cu energie electrică existente în zonă.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Nu este cazul.

Având în vedere amplexarea redusă a lucrărilor de amplasare echipamente, nu este necesar un proiect detaliat de organizare de șantier pentru lucrări.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accesul la paracela cu nr. cad 72989 pe care se dorește realizarea investiției propuse prin prezenta documentație se va face prin parcela vecină, cu numărul cadastral 72988 care este învecinată cu drumul public de exploatare (având numărul cadastral 71252).

În cadrul limitei de proprietate, întrucât traficul va fi aproape inexistent (doar la revizii sau reparații), și întrucât echipamentele sunt amplasate pe o suprafață redusă, nu este nevoie să se realizeze nicio alee nouă de acces.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

În construcție nu se vor folosi resurse naturale, ci doar cele metalice și cele electrice / electronice, precum și beton armat.

În funcționare nu se va consuma nicio resursa naturală.

Metode folosite în construcție/demolare

Sunt cele uzuale în construcțiile metalice, precum și cele pentru instalații electrice și electronice.

Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Odată cu obținerea autorizație de construire și înștiințarea Primăriei Doștat și a Inspectoratului în Construcții se va demara lucrările de construcție.

În timpul execuției lucrărilor, se va implementa un sistem de control al calității.

Controlul calității va fi efectuat de către executant și constructor prin personal calificat (CTC).

Se vor urmări în special următoarele:

- existența certificatelor de material;
- respectarea cerințelor dimensionale și a abaterilor limită, a cerințelor de montaj și a criteriilor de acceptare.



Beneficiarul sau reprezentantul său autorizat are dreptul să efectueze inspecții la executant/constructor pe toată perioada realizării lucrărilor, cu scopul de a verifica respectarea cerințelor de fabricație, montaj și control.

După încheierea lucrărilor de construcție se va face recepția lucrării.

Recepția lucrărilor se va face de către beneficiar, autoritatea eliberatoare a autorizației de construire și având ca invitați executantul și proiectantul.

În cazul în care se constată deficiențe de execuție se vor propune măsuri de remediere și se va proceda la o nouă recepție.

Termenul de funcționare a investiției propuse este pe termen nelimitat.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul.

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

Pentru prezentul proiect s-au obținut – printre altele – următoarele avize favorabile:

- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 11729/09.11.2023 eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Alba;
- Certificatul de urbanism nr. 9/18.09.2023 eliberat de Primăria Comunei Doștat.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Nu este cazul.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Distanța 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

Amplasamentul studiat nu se află în proximitatea graniței de stat a României.

De asemenea, activitatea propusă NU se încadrează în cel de-al doilea amendament din 4 iunie 2004 la Convenția de la Espoo, publicat în Monitorul Oficial nr. 882 din 25 noiembrie 2015.

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.

Conform certificatului de urbanism nr. 9/18.09.2023 emis pentru acest proiect, terenul nu este inclus pe lista monumentelor istorice și/sau ale naturii, ori în zona de protecție a acestora, iar conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 11729/19.11.2023, proiectul propus este localizat în zona de influență a ariei naturale protejate ROSCI0211 Podișul Secașelor.

Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

- **folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;**
- **politici de zonare și de folosire a terenului;**
- **arealele sensibile;**
- **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;**
- **detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**

Atașat prezentei documentații se află un plan de amplasament și delimitare a imobilului în sistem de proiecție națională Stereo 1970, precum și un plan de încadrare în zonă din cadrul extrasului de plan cadastral.

Folosința actuală a terenului este cea de teren arabil.

Amplasamentul este localizat în zona de influență a ariei naturale protejate ROSCI0211 Podișul Secașelor.



Nu s-a luat în considerare nicio altă variantă de amplasament.

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:

În timpul funcționării investiției propuse calitatea apelor înconjurătoare nu va fi afectată în niciun fel.

Lucrările nu vor afecta starea apelor de suprafață, fiind interzisă deversarea în apele de suprafață a substanțelor periculoase.

b) protecția aerului:

În timpul funcționării investiției propuse calitatea aerului înconjurător nu va fi afectată în niciun fel.

Mijloacele de transport și utilajele folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă din punct de vedere tehnic pentru evitarea poluării mediului.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

– sursele de zgomot și de vibrații.

Nu este cazul.

– amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Nu este cazul.

d) protecția împotriva radiațiilor:

Echipamentele de comunicații emit în intervalul de frecvență cuprinsă între 950-2650 MHz, frecvență care nu influențează mediul înconjurător.

Densitatea de putere a câmpurilor electromagnetice de radiofrecvență emise de antenele aferente stației de bază telefonie mobilă, se încadrează în limitele maxime admisibile prevăzute în Normele privind limitarea expunerii populației generale la câmpuri electromagnetice de la 0Hz la 300GHz, aprobate prin Ordinul Ministrului Sănătății Publice nr. 1193 din 29.09.2006 și publicate în Monitorul Oficial al României nr. 895 din 03.11.2006.



Aceste norme asigură un nivel înalt de protecție față de expunerea la câmpuri electromagnetice de radiofrecvență.

Echipamentele stației de telefonie mobilă respectă standardele de produs SR EN 62232:2018 și SR EN 50385 :2018 care demonstrează conformitatea acestora cu restricțiile de bază și nivelurile de referință legate de expunerea umană la câmpuri electromagnetice de radiofrecvență.

Se va realiza monitorizarea nivelului câmpului electromagnetic pentru determinarea nivelului de expunere a populației, măsurătorile se vor realiza atât în bandă largă de radiofrecvență, cât și pe benzi specifice.

Depășirea nivelurilor de referință specificate în Ordinul 1193/2006 atrage limitarea/incetarea activității stației de bază.

e) protecția solului și a subsolului:

– sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime.

În timpul funcționării investiției propuse, solul, subsolul, apele freatică și de adâncime nu vor fi afectate în niciun fel.

La finalizarea lucrărilor terenul afectat va fi predat la starea inițială de folosință.

Lucrările se vor executa cu afectarea unor suprafețe cât mai mici de teren. Se interzice deversarea pe sol a substanțelor periculoase (uleiuri, combustibili, etc.), acestea fiind depozitate temporar în rezervoare sau recipiente etanșe.

– lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Nu este cazul.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

– identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect.

Nu este cazul.

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

Lucrările nu afectează biodiversitatea nefiind arbori sau arbuști care să afecteze funcționarea instalațiilor. În urma lucrărilor nu sunt afectați factorii de mediu, aerul, solul și subsolul. Amplasarea circuitelor de cablu se va realiza în zonele limitrofe drumului, destinate prin construcție pentru amplasarea conductelor subterane sau supraterane, a stâlpilor, etc.

Se vor reface spațiile verzi, trotuarele și alte elemente care vor fi afectate.



Lucrările vor fi suportate de beneficiar. Toate reziduurile de materiale, deșeurile și altele asemenea, rezultate în timpul execuției lucrărilor se vor colecta și se vor evacua continuu și integral prin grija executantului, prin firme specializate.

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.

În zona studiată nu se află obiective de interes public. În apropierea obiectivului propus cea mai apropiată construcție este o locuință care se află la o distanță de aproximativ 680 metri față de amplasamentul studiat.

Conform certificatului de urbanism nr. 9/18.09.2023 emis pentru acest proiect, terenul nu este inclus pe lista monumentelor istorice și/sau ale naturii, ori în zona de protecție a acestora.

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 11729/19.11.2023, proiectul propus este localizat în zona de influență a ariei naturale protejate ROSCI0211 Podișul Secașelor.

– 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 exploatarei, inclusiv eliminarea:

– lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate.

Activitatea obiectivului propus nu va genera deșuri pe amplasament.

– programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate.

Eventualele deșuri care pot apărea vor fi cele rezultate din activitatea ulterioară de demontare a echipamentelor, dacă va fi cazul unei defecțiuni care să impună înlocuirea de echipamente.

– planul de gestionare a deșeurilor.

Se vor identifica, valorifica sau elimina toate deșeurile rezultate din activitatea de demontare a echipamentelor. Materialele, utilajele, accesoriile rezultate în urma demontării se vor preda unității gestionare de către executantul lucrării.

Executantul va colecta selectiv deșeurile rezultate în urma lucrărilor, deșeurile



recuperabile de orice tip, rezultate în urma lucrărilor, se vor preda unității gestionare pe bază de proces-verbal, iar toate celelalte deșeuri vor fi depozitate corespunzător legislației menționate, urmând să se transporte de către agenți economici specializați în valorificarea deșeurilor.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;**
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.**

La obiectivul propus prin prezenta documentație nu se vor genera substanțe sau preparate chimice periculoase.

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

La realizarea stația de telefonie mobilă Orange, precum și la împrejmuirea terenului și alimentarea cu energie electrică propuse prin prezenta documentație nu va folosi resursele naturale, solul, terenurile, apa sau biodiversitatea în timpul existenței acesteia.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUCCESIBILE 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), zgomotului 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);

Obiectivul propus prin prezenta documentație nu va influența negativ populația, sănătatea populației, biodiversitate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice.

Din punct de vedere al terenului, solului, construcția propusă nu va avea nicio influență asupra acestuia.



Din punct de vedere al calității apelor, așa cum s-a arătat pe parcursul prezentei documentații, nu se va afecta solul și pânza freatică, neexistând ape uzate sau alte tipuri de deșeuri în urma activității propuse.

Datorită dimensiunilor reduse ale construcțiilor propuse, pentru apele pluviale nu se va folosi un sistem de jgheaburi și burlane, aceasta deversându-se natural în cadrul limitei de proprietate.

Activitățile care se vor desfășura în obiectivul propus nu vor avea niciun impact asupra calității aerului, a climei și de asemenea nu vor produce zgomote sau vibrații.

Peisajul, mediul vizual precum și patrimoniul istoric și cultural nu vor fi afectate prin prezenta investiție.

Construcția propusă nu va avea un impact asupra mediului, fiind prietenoasă cu mediul.

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

Zona geografică, implicit și numărul populației/habitatelor/speciilor posibil afectate de realizarea obiectivului propus prin prezenta documentație este extrem de redus, limitându-se la zona imediat adiacentă a obiectivului.

- **magnitudinea și complexitatea impactului.**

Prin măsurile adoptate și prin natura activității propuse, nu vor fi afectate zonele învecinate.

- **probabilitatea impactului.**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Prin măsurile prezentate în această documentație se va evita impactul semnificativ asupra mediului.

- **natura transfrontalieră a impactului.**

Nu este cazul.



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.

Nu se impun măsuri pentru monitorizarea mediului, pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Proiectul propus nu va afecta sub nicio formă calitatea aerului.

Singurele monitorizări care se impun se referă la funcționarea instalațiilor electrice / electronice. Eventuala defectare a acestora nu va avea niciun efect asupra 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.

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.

Planul care guvernează zona în care se propune prezentul proiect este Documentația de urbanism nr. 4379/2000, faza P.U.G. (Plan Urbanistic General), aprobat prin Hotărârea Consiliului Local al comunei Doștat nr. 40/20.07.2018.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

– descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier.

Dat fiind volumul redus al lucrărilor cuprinse în documentație, nu este necesară elaborarea unei documentații speciale pentru organizare de șantier.

Pentru a se utiliza cât mai judicios utilajele, forța de muncă și ocuparea terenurilor afectate se recomandă ca executantul să elaboreze un grafic de execuție detaliat, cu prevederea etapelor de realizare pe faze de execuție a lucrărilor.



– localizarea organizării de șantier.

Organizarea de șantier se va face în imediata apropiere investiției care urmează a fi realizate.

– descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier.

Organizarea de șantier nu va avea niciun impact asupra mediului. Spațiul care va fi amenajat pentru depozitarea materiilor prime va fi marcat pentru acest scop și va fi prevăzut cu o prelată sau folie de polietilenă care se va amplasa pe sol.

– surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier.

Se interzice depozitarea la locul de organizare a șantierului a carburanților necesari funcționării utilajelor.

– dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Nu este cazul.

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;**

După finalizarea lucrărilor de construcții, amplasamentul se va elibera de deșeurile rezultate în urma prelucrării materiilor prime, se va curăța amplasamentul, iar zonele adiacente construcției rezultate se vor înnierba.

În caz de încetare a activității se va demola construcția sau i se va schimba destinația, printr-un proiect specific.

– aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale.

În cazul unor poluări accidentale, extrem de puțin probabil de altfel, se va trece de îndată la colectarea și depozitarea în siguranță a materialelor rezultate în urma acestei poluări accidentale.

– aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul.



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

Prin curățarea și – dacă va fi cazul – printr-o decopertare superficială a terenului.

XII. Anexe – piese desenate

Conform documentelor anexă la această documentație.

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 completate cu următoarele:

Conform Ghid Metodologic din 14 iunie 2023 privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC

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

1	Nr. crt.
2	<p>Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect. Obiectivele PPS</p> <p>Data fiind dimensiunea în plan extrem de redusă a proiectului propus prin prezenta documentație coordonatele GIS se vor da pentru parcela având numărul cadastral 72989 cu suprafața de numai 150 mp, coordonatele GIS se vor da pentru parcela amintită mai sus, pentru perimetrele tuturor intervențiilor, pentru toate fazele proiectului.</p> <p>Tipuri de intervenție în perioada de construcție:</p> <ul style="list-style-type: none"> - săpături pentru fundație turn metalic și fundație gard; - turnare fundații beton armat - montare turn metalic de tip Turn Pilon cu structură metalică galvanizată la cald; - realizare platformă betonată 3x2 metri; - montare echipamente Orange pe platforma betonată; - montare gard împrejmuire; - acoperirea suprafeței rămasă nebetonată după amenajarea incintei site-ului cu un

strat de pietriș având grosimea de 10 cm.

Tipuri de intervenție în perioada de operare: dată fiind natura obiectivului propus, singurele intervenții posibile în perioada de operare vor fi eventual cele de reparare sau înlocuire instalații de telecomunicații. Aceste posibile intervenții nu vor avea niciun efect asupra mediului înconjurător.

Tipuri de intervenție în perioada de dezafectare proiect:

- demontare turn metalic;
- demontare echipamente Orange amplasate pe platforma betonată;
- demontare gard împrejmuire;
- îndepărtare strat de pietriș;
- îndepărtare fundații beton armat;
- înierbare teren.

Obiectivele PPS: Obiectivul prezentului proiect este realizarea unei stații fixe de telefonie mobilă și alimentarea ei cu energie electrică, pentru dezvoltarea și extinderea serviciilor de telefonie mobilă pe raza comunei Doștat, județul Alba.

Descrierea detaliată a prezentului proiect este dată la capitolul III a) din prezentul memoriu.

3 Descrierea intervențiilor principale / secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare. Descriere obiective PPS

Invențiile aferente proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare precum și descrierea obiectivelor PPS au fost menționate mai sus în prezentul tabel.

4 Localizare față de ANPIC (distanța)

Proiectul este amplasat în zona de influență a ariei naturale protejate ROSCI0211 Podișul Secașelor.

Site-ul este amplasat în extravilanul satului Boz, comuna Doștat, jud. Alba, cu acces la drumul de acces (nr. cad. 71252) prin parcela cu nr. cad. 72988.

În acest scop s-a instituit un drept de servitute de trecere cu piciorul și autovehicule al parceleio cu numărul cadastral 72989 (parcela de 150 mp pe care se propune realizarea proiectului) asupra parcelei cu numărul cadastral 72988.

Se va realiza un gard defensiv de împrejmuire.

Coordonatele geografice sunt date imediat mai jos:



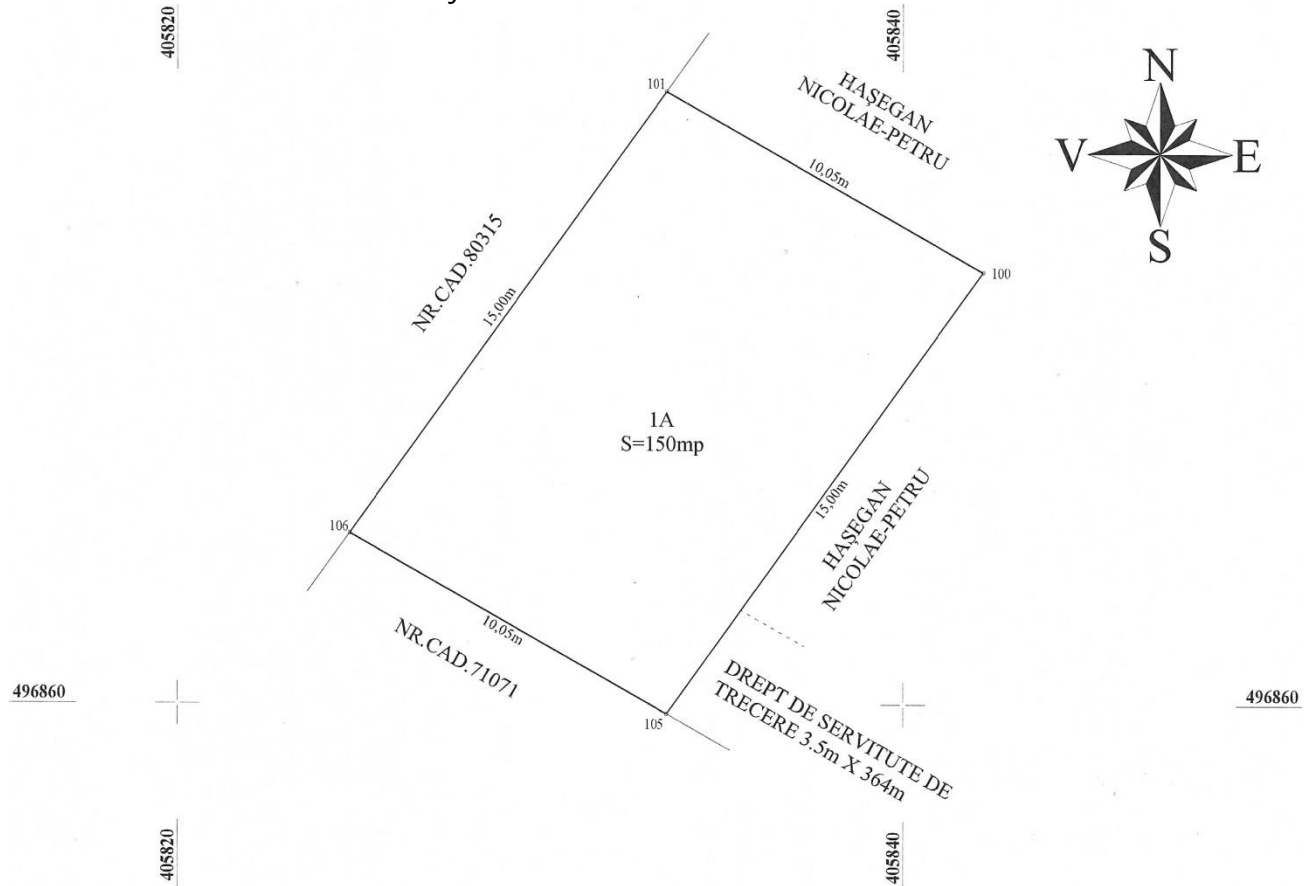
Coordonate geografice

N: 45°57'53.81"

E: 23°46'59.34"

Alt:428m

Coordonatele amplasamentului proiectului sub formă de puncte care permit unirea acestora sunt date imediat mai jos:



Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan după cum se arată imediat mai jos.

Punct început	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment (** (m)
1	405.824,743 496.864,708	2	405.833,477 496.859,729	10.054
2	405.833,477 496.859,729	3	405.842,208 496.871,925	14.999
3	405.842,208 496.871,925	4	405.833,474 496.876,905	10.054
4	405.833,474 496.876,905	1	405.824,743 496.864,708	15.0

Dat fiind faptul că investiția propusă are o zonă de influență directă și indirectă extrem de redusă, se consideră zona unde se poate manifesta impactul ca fiind limitată la parcela pe care se propune a se amplasa, respectiv nr. cad. 72989, în suprafață de 150 mp.

Din acest motiv se consideră că coordonatele tale mai sus reprezintă și coordonatele zonei de influență directă / indirectă, coordonatele zonei unde se poate manifesta impactul, precum și coordonatele zonelor avute în analiză la estimarea impactului.

Conform certificatului de urbanism nr. 9/18.09.2023 anexat în copie prezentei documentații, proiectul nu se regăsește în niciun plan / program / strategie care să fi fost supusă vreunei proceduri de evaluare de mediu.

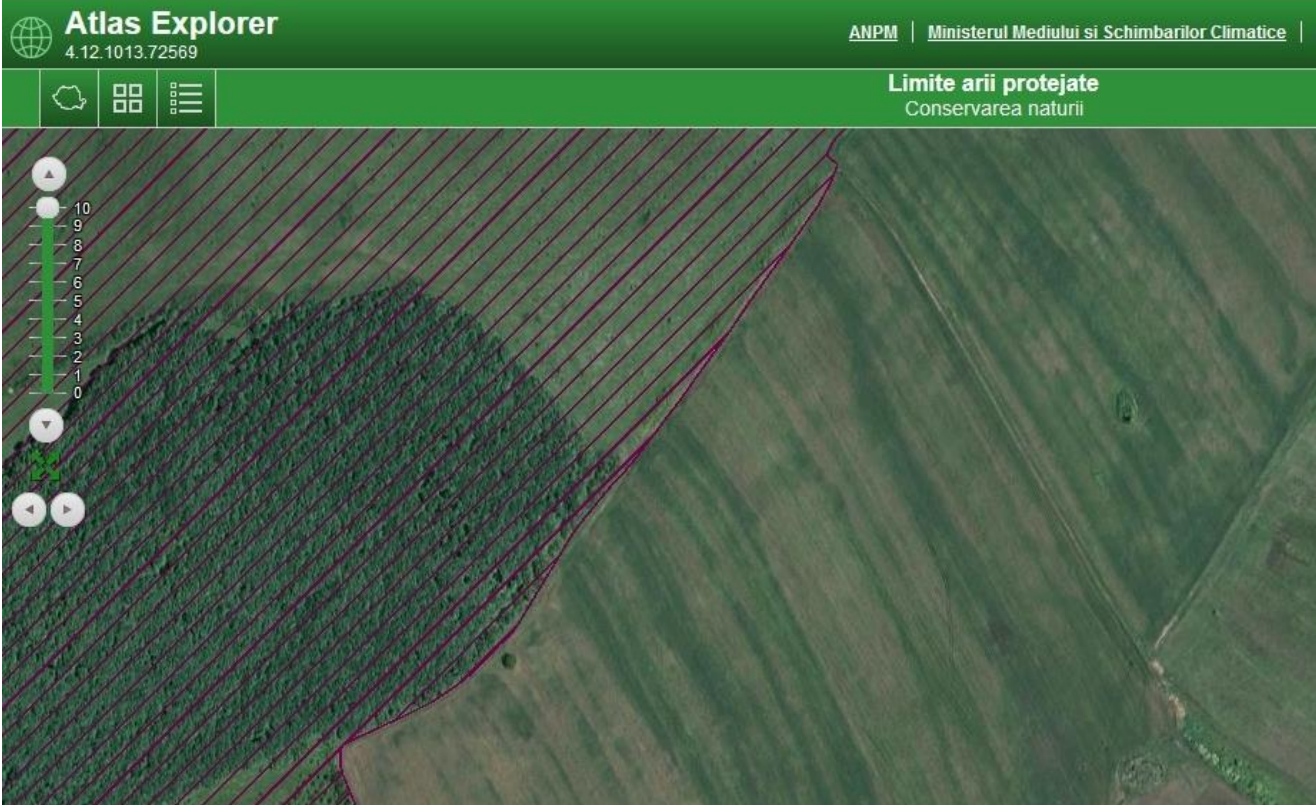
Conforma deciziei etapei de evaluare inițială nr. 11729/09.11.2023 atașată în copie prezentei documentații, proiectul este localizat în zona de influență a ariei naturale protejate ROSCI0211 Podișul Secașelor.

Pentru determinarea grafică a localizării proiectului față de ANPIC s-au suprapus două hărți (online), după cum se descrie imediat mai jos.

Astfel, inițial s-a poziționat parcela pe care se dorește a se poziționa parcela (parcela cu numărul cadastral 72989 înscris în Cartea Funciară nr. 72989 Doștat) pe harta Geoportal al Agenției Naționale de Cadastru și Publicitate Imobiliară, cu contur albastru, așa cum se arată în captura de ecran de mai jos.

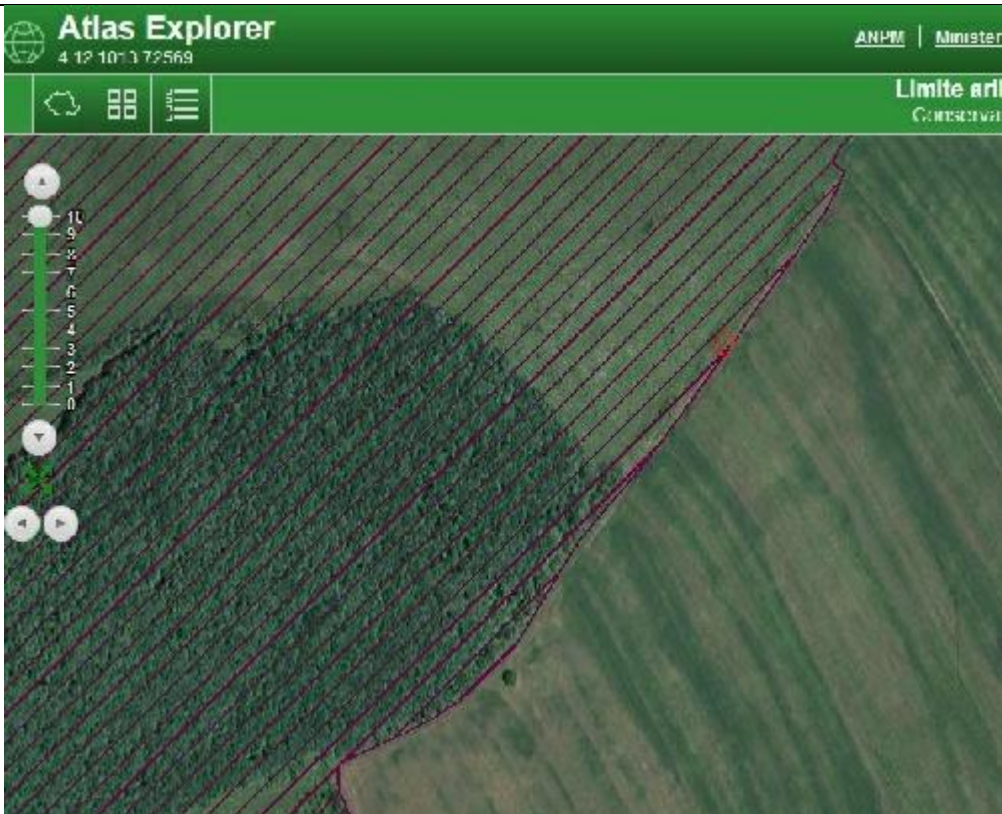


După aceasta s-a folosit harta online **ATLAS EXPLORER – limite arii protejate** de pe site-ul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, pentru zona în care se află proiectul propus, după cum se arată în captura de ecran de mai jos.



În harta de mai sus, cu hașură violet, este reprezentată amplasarea ariei naturale protejate ROSCI0211 Podișul Secașelor.

Luându-se în considerare anumite elemente naturale statice care apar în ambele hărți de mai sus, acestea au fost suprapuse, rezultând amplasarea parcelei pe care se dorește amplasarea proiectului raportat la aria naturală protejată ROSCI0211 Podișul Secașelor, așa cum se arată în captura de ecran de mai jos.



Așa cum se poate vedea mai sus, parcela pe care se dorește a se poziționa parcela (parcela cu numărul cadastral 72989 înscris în Cartea Funciară nr. 72989 Doștat), se suprapune (la limită) cu zona ariei naturale protejate ROSCI0211 Podișul Secașelor.

Data fiind suprafața extrem de mică a parcelei (150 mp) precum și faptul că aceasta se află chiar la limita ariei naturale protejate ROSCI0211 Podișul Secașelor se poate considera că este probabil că parcela studiată se suprapune cu zona ariei naturale protejate, dar nu este cert.

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Tabelul nr. 2. Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

1.	<p>Codul și numele ANPIC</p> <p>Codul: ROSCI0211</p> <p>Numele ANPIC: Podișul Secașelor</p>
2.	<p>Intersectată (Da/Nu)</p> <p>Da</p> <p>Conforma deciziei etapei de evaluare inițială nr. 11729/09.11.2023 atașată în copie prezentei documentații, proiectul este localizat în zona de influență a ariei naturale protejate ROSCI0211 Podișul Secașelor.</p> <p>Așa cum s-a arătat în tabelul de mai sus, prin suprapunerea hărților ANCPI, respectiv ATLAS EXPLORER – limite arii protejate, a rezultat c-o probabilitate mare că proiectul se intersectează, la limită, cu zona ariei naturale protejate ROSCI0211 Podișul Secașelor.</p>
3.	<p>Obiective de conservare (Da/Nu)</p> <p>Situl este important pentru conservarea unor pajiști sub-panonice, specifice unor zone insulare ale Podișului Transilvaniei, dar și pentru trupul de pădure xerotermofilă dominată de tei cu frunza mare (<i>Tilia platyphyllos</i>) și tei pucios (<i>Tilia cordata</i>) întâlnit la baza abruptului. Pajiștile xerice stepice de pe frontul de cueștă al Secașului Mic reprezintă cele mai bine conservate și cele mai întinse ecosisteme de acest tip din sud-vestul Podișului Târnavelor. Aici se află cantonate cele mai mari populații, absolut impresionante, ale speciei extrem de rare <i>Goniolimon tataricum</i> din România și probabil UE și cele mai extinse ecosisteme transilvănene de tip semideșertic stepic cu <i>Agropyron cristatum</i> ssp. <i>pectinatum</i> și <i>Kochia prostrata</i>. De asemenea, multe specii floristice care apar în mod obișnuit în pajiștile stepice transilvane sunt înlocuite aici de alte specii, de origine balcanică, precum <i>Centaurea atropurpurea</i>, care în mod normal este un element saxicol calcifil, aici crescând în mod excepțional în pajiști stepice. De asemenea, din punct de vedere peisagistic și geologic-geomorfologic situl este valoros, având în vedere numeroasele aflorimente deschise larg în depozitele miocen superioare și alunecările de teren de tip glinee active.</p>



4.	Plan de management (Da/Nu) Nu. Conform formularului standard al sitului ROSCI0211 Podișul Secașelor, în prezent nu există un plan de management pentru acest si.
5.	ANPIC inclus în Zona de influență a PP [Da/Nu (justificare)] Nu. Principalele forme de impact ce pot să apară în ANPIC aflate în interiorul zonei de influență a unui PP sunt reprezentate de alterarea habitatelor (degradarea habitatelor) și/sau perturbarea activității speciilor. Alterarea habitatelor poate conduce în timp la impacturi secundare, precum pierderi din suprafața habitatelor sau reduceri ale efectivelor populaționale. Zonele de influență pot fi de două tipuri: directă sau indirectă. Zona de influență directă este zona în care se resimt efectele generate de PP, precum zgomot, vibrații, poluanți atmosferici, iluminat artificial, dispersia speciilor invazive și altele. Zona de influență indirectă este zona în care apar efecte generate de alte activități, modificate ca urmare a implementării PP analizat. În ce privește investiția propusă prin prezentul proiect, echipamentele de telecomunicații emit în intervalul de frecvență cuprinsă între 880-960/1710-2170 Mhz, frecvență care nu influențează mediul înconjurător. În perioada funcționării, obiectivul propus nu va genera deșeuri. Pe durata lucrărilor de execuție, depozitarea materialelor de construcție se va face numai în spațiul deținut de beneficiar, iar constructorul va lua toate măsurile necesare pentru eliminarea factorilor de disconfort (praf, zgomot, etc.) și încadrarea lucrărilor în standardele și legislația privind protecția mediului. Stația de emisie-recepție nu constituie o sursă de zgomot și vibrații. Stația de emisie-recepție nu constituie o sursă de poluare pentru sol. Nu rezultă deșeuri în urma folosirii amplasamentului. Pentru construcția – montajul obiectivului propus cât și după realizarea acestuia și pe parcursul utilizării nu se folosesc / depozitează substanțe toxice sau periculoase. Pe baza studiilor efectuate în domeniu s-a estimat că densitatea de putere a câmpurilor electromagnetice de radiofrecvență emise de stațiile de bază (antene) se încadrează în limitele admisibile prevăzute în Normele privind limitarea expunerii populației generale la câmpurile electromagnetice de la 0 Hz la 300 Hz, aprobate prin Ordinul Ministerului Sănătății Publice nr. 1193 din 29.09.2006 și publicate în Monitorul Oficial al României nr. 895 din 03.11.2006. Aceste norme asigură un nivel înalt de protecție față de expunerea la câmpuri electromagnetice de radiofrecvență. Echipamentele stației de telefonie mobilă respectă standardele de produs SR EN 50384 și SR EN 50385 care demonstrează conformitatea acestora cu restricțiile de bază și nivelurile de referință legate de expunerea umană la câmpurile electromagnetice de radiofrecvență.

6.	<p>ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu (justificare)] Nu.</p> <p>Întreaga suprafață a parcelei (nr. cad 72989 – 150 mp) pe care se va amplasa proiectul propus se va împrejmui printr-un gard perimetral.</p> <p>Gardul va avea o înălțime de 2,30 metri de la sol, peste care va fi protejat la partea superioară cu trei rânduri de sârmă ghimpată. Lungimea gardului va fi de 44,00 metri, iar cea a porții de acces 1,00 metri, în total 45 metri.</p> <p>Astfel, speciile de faună nu se vor putea deplasa în zona PP.</p>
7.	<p>ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu (justificare)] Nu.</p> <p>Zona PP are o suprafață extrem de mică (150 mp), insignifiantă raportată la ANPIC ROSCI0211 Podișul Secașelor.</p> <p>Pe parcelă se va realiza o platformă betonată, împrejmuire, iar suprafeța rămasă nebetonată după amenajarea incintei site-ului se va amenaja cu un strat de pietriș având grosimea de 10 cm.</p> <p>Astfel, nu se poate pune problema conectării din punct de vedere ecologic a ANPIC-ului cu zona PP.</p>
8.	<p>Măsuri restrictive din PM / act normativ / act administrativ Nu este cazul.</p>

C. Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului

Tabelul nr. 3. Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar din zona PP

1	<p>Codul și numele ANPIC Codul: ROSCI0211 Numele ANPIC: Podișul Secașelor</p>
2	<p>Denumire științifică specie / habitat Există un singur ANPIC posibil afectat de implementarea PP, respectiv sitului ROSCI0211 Podișul Secașelor. Așadar, mai jos se va face referire doar la acesta.</p>

3.1. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
6240*	Pajiști stepice subpanonice	10	B	C	B	B
6210*	Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia)	10	B	C	B	B
6440	Pajiști aluviale din Cnidion dubii	3	C	C	C	C
6510	Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)	1	C	C	C	C
40A0*	Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	1	C	C	C	C
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	65	A	C	B	C
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	5	B	C	B	C
9110*	Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.	3	B	C	B	C
91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	0,2	B	C	B	C

3.2.f. Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1078	Callimorpha quadripunctaria		C			C	B	C	B
4036	Leptidea morsei		R			C	B	B	B
4028	Catopta thrips		R			C	B	B	B
4039	Nymphalis vaualbum		R			C	B	B	B
4043	Pseudophilotes bavius		R			C	B	B	B
1089	Morimus funereus		P			C	B	C	B

3.2.g. Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Globa
1902	Cypripedium calceolus		R			C	B	C	B
4067	Echium russicum		C			C	B	B	B
4068	Adenophora lilifolia		V			C	C	C	B
4091	Crambe tataria		V			C	C	C	B
4097	Iris aphylla ssp. hungarica		V			C	C	C	B

3.3. Alte specii importante de floră și faună

Cat.	Specia	Populație	Motiv
P	Ephedra distachya	V	D
P	Prunus tenella	R	A
		P	Lythrum hyssopifolia
			R
			D

3 Suprafața / populația

Suprafața sitului ROSCI0211 Podișul Secașelor este de 7 014 hectare.

Nu s-au găsit date despre efectivele populației în cazul speciilor, decât referiri în tabelul de la rubrica de mai sus, unde pentru toate speciile de nevertebrate se precizează categoria de abundență ca fiind "C" (comun).

4 Locația față de PP (intersectat Da/Nu – distanța față de PP)

Așa cum s-a arătat la rubrica 4 din Tabelul nr. 1 (nu reluăm aici raționamentul prezentat în acel tabel), se poate considera că este probabil că parcela studiată se suprapune cu zona ariei naturale protejate, chiar la limita ariei naturale protejate sitului ROSCI0211 Podișul Secașelor.

5 Direcția geografică și diferența altitudinală

Situl ariei protejate ROSCI0211 Podișul Secașelor este situat în partea de S-V a Transilvaniei și se suprapune din punct de vedere teritorial-administrativ peste teritoriul aparținând la două județe: Alba și Sibiu. Teritoriul SCI-ului aparținând județului Alba este situat la limita Tinutului Piemonturilor Vestice cu cea a Subcarpatilor Interni ai Transilvaniei, districtul Piemontului colinar al Apoldului.

	2.1. Coordonatele sitului		2.2. Suprafața sitului (ha)	2.3. Lungimea sitului (km)	2.4. Altitudine (m)		
	Latitudine	Longitudine			Min.	Max.	Med
	N 45° 59' 44"	E 23° 48' 43"	7.014		225	575	411
	Coordonatele amplasamentului PP sunt: Latitudine: 45°57'53.81" N Longitudine: 23°45'59.34" E						
6	<p>Starea de conservare</p> <p>Situl este important pentru conservarea unor pajiști sub-panonice, specifice unor zone insulare ale Podișului Transilvaniei, dar și pentru trupul de pădure xerotermofilă dominată de tei cu frunza mare (<i>Tilia platyphyllos</i>) și tei pucios (<i>Tilia cordata</i>) întâlnit la baza abruptului.</p> <p>Pajiștile xerice stepice de pe frontul de cueștă al Secașului Mic reprezintă cele mai bine conservate și cele mai întinse ecosisteme de acest tip din sud-vestul Podișului Târnavelor. Aici se află cantonate cele mai mari populații, absolut impresionante, ale speciei extrem de rare <i>Goniolimon tataricum</i> din România și probabil UE și cele mai extinse ecosisteme transivănene de tip semidesertic stepic cu <i>Agropyron cristatum</i> ssp. <i>pectinatum</i> și <i>Kochia prostrata</i>. De asemenea, multe specii floristice care apar în mod obișnuit în pajiștile stepice transilvane sunt înlocuite aici de alte specii, de origine balcanică, precum <i>Centaurea atropurpurea</i>, care în mod normal este un element saxicol calcifil, aici crescând în mod excepțional în pajiști stepice. De asemenea, din punct de vedere peisagistic și geologic-geomorfologic situl este valoros, având în vedere numeroasele aflorimente deschise larg în depozitele miocen superioare și alunecările de teren de tip glinee active.</p>						
7	<p>Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)</p> <p>Acestea au fost stipulate în anexa la nota nr. 3167/24.05.2021 a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor – "Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din situl de importanță comunitară ROSCI0211 Podișul Secașelor".</p>						

D. Se va preciza dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Proiectul propus va avea funcțiunea de stație telefonie mobilă, împrejmuire teren și alimentare cu energie electrică și va funcționa doar pentru domeniul de telecomunicații mobile și astfel nu are nicio legătură și nici nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

E. Estimarea impactul potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

E.1. Identificarea și estimarea impactului

1	Sit NATURA 2000 Codul: ROSCI0211 Numele ANPIC: Podișul Secașelor																																								
2	Componente NATURA 2000 Investiția propusă nu va avea niciun impact asupra plantelor, nevertebratelor, peștilor, amfibienilor, reptilelor, păsărilor și mamiferelor. Întrucât suprafața PP de 150 mp (0,015 hectare), insignifiantă raportată la suprafața ANPIC care este de 7014 hectare și întrucât parcela pe care se propune realizarea investiției este amplasată chiar la marginea sitului, considerăm ca PP nu va avea niciun impact nici asupra habitatului.																																								
3	Cod Natura 2000 ROSCI0211																																								
4	Denumire științifică Pentru ROSCI0211 Podișul Secașelor: Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește:																																								
	<i>Tabelul B.</i>																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cod</th> <th>Denumire habitat</th> <th>%</th> <th>Reprez.</th> <th>Sup.rel.</th> <th>Conserv.</th> <th>Global</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40A0</td> <td>Tufarisuri subcontinentale peripanonice</td> <td>1</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>6440</td> <td>Pajisti aluviale din Cnidion dubii</td> <td>3</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>6510</td> <td>Pajisti de altitudine joasa (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)</td> <td>1</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>6210</td> <td>Pajisti uscate seminaturale si faciesuri cu tufarisuri pe substrat calcaros</td> <td>10</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table>						Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Sup.rel.	Conserv.	Global	40A0	Tufarisuri subcontinentale peripanonice	1	C	C	C	C	6440	Pajisti aluviale din Cnidion dubii	3	C	C	C	C	6510	Pajisti de altitudine joasa (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	1	C	C	C	C	6210	Pajisti uscate seminaturale si faciesuri cu tufarisuri pe substrat calcaros	10	B	C	B	B
Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Sup.rel.	Conserv.	Global																																			
40A0	Tufarisuri subcontinentale peripanonice	1	C	C	C	C																																			
6440	Pajisti aluviale din Cnidion dubii	3	C	C	C	C																																			
6510	Pajisti de altitudine joasa (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	1	C	C	C	C																																			
6210	Pajisti uscate seminaturale si faciesuri cu tufarisuri pe substrat calcaros	10	B	C	B	B																																			

	(Festuco brometalia)					
6240	Pajisti stepice subpanonice	10	B	C	B	B
9170	Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	5	B	C	B	C
91E0	Paduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> si <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	0,2	B	C	B	C
91I0	Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu <i>Quercus</i> spp.	3	B	C	B	C
91Y0	Paduri dacice de stejar si carpen	65	A	C	B	C

Specii enumerate în anexa a II-a a Directivei Consiliului 92/43/CEE și evaluarea sitului în ce le privește:

Tabelul B.2.

Specia			Populatia in sit					Evaluarea sitului						
Grup a	Cod	Nume stintific	Se cr et	Ne- pre zent	Tip	Marime		Unit ati	Cat. de abu nde nta	Calitat ea datelo r	A B C D		A B C	
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
P	4068	Adenophora lilifolia			P				V		C	C	C	B
I	4028	Catopta thrips			P				R		C	B	B	B
P	4091	Crambe tataria			P				V		C	C	C	B
P	1902	Cypripedium calceolus			P				R		C	B	C	B
I	6199	Euplagia quadripunctaria			P				C	DD	C	B	C	B
P	4097	Iris aphylla subsp. hungarica			P				V		C	C	C	B
I	4036	Leptidea morsei			P				R		C	B	B	B
I	6908	Morimus asper funereus			P				P	DD	C	B	C	B
I	4039	Nymphalis vaualbum			P				R		C	B	B	B
P	6948	Pontechium maculatum subsp. maculatum			P						C	B	B	B
I	4043	Pseudophilotes bavius			P				R		C	B	B	B

Groupa: A = Amphibians (amfibieni), B = Birds (pasari), F = Fish (pesti), I = Invertebrates

(nevertebrate), M = Mammals (mamifere), P = Plants (plante), R = Reptiles (reptile)

- Secret:** in caz ca datele privind specia sunt sensibile si deci trebuiesc blocate pentru orice acces al publicului: se noteaza "yes"
- Ne-prezent:** in caz ca o specie nu mai este prezenta in sit: x (optional)
- Tip (de prezenta):** p = permanent (permanent), r = reproducing (reproducere), c = concentration (concentrare), w = wintering (iernare) (pentru plante si specii nemigratoare se foloseste permanent)
- Unitati:** i = individuals (indivizi), p = pairs (perechi sau alte unitati in concordanta cu lista standard a unitatilor de populatie, conform art.12 si 17 (vezi [reference portal](#)))
- Categoria de abundenta:** C = common (comun), R = rare (rar), V = very rare (foarte rar), P = present (prezent) - se completeaza cu DD daca e deficit de date, sau in completare la marimea populatiei
- Calitatea datelor:** G = 'Good' (buna) (ex. bazata pe observatii); M = 'Moderate' (moderata) (ex. bazata pe date partiale si cateva extrapolari); P = 'Poor' (slaba) (ex. estimare superficiala); VP = 'Very poor' (foarte slaba) (se foloseste aceasta categorie doar daca nici macar o estimare superficiala a marimii populatiei nu se poate face, iar in acest caz campurile pentru marimea populatiei pot ramane necompletate, dar campul "categoria de abundenta" trebuie sa fie completat)

Alte specii importante de floră sau faună:

Tabelul B.

Grupa	Nume stintific	Categoria de abundenta	Motivatia
P	Ephedra distachya	V	D
P	Lythrum hyssopifolia	R	D
P	Prunus tenella	R	D

Datorită dimeniunii extrem de reduse a parcelei pe care se propune realizarea investiției precum și a activității acesteia, considerăm că PP nu afectează nici habitatele, nici speciile amintite mai sus.

5 **Tip prezență (doar pentru păsări)**
În Formularul Standard nu se face referire la păsări.

6 **Locația față de proiect**

Nu există specie sau habitat care să fie impactată de PP.
Amplasarea PP față de ANPIC a fost dată mai sus, în Tabelul nr. 1, subrubrica 4.
Nu există Plan de Management pentru situl ROSCI0211 Podișul Secașelor.

7 **Anexa I (doar pentru păsări)**
Nu este cazul.

8 **Sursa datelor spațiale**

- hartă online ATLAS EXPLORER – limite arii protejate;
- hartă online ANCPI Geoportal;
- plan de amplasament și delimitare a imobilului;
- extras de carte funciară;

	- extras de plan cadastral pe ortofotoplan.
9	Sursa informațiilor <ul style="list-style-type: none"> - Formular Standard al sitului ROSCI0211 Podișul Secașelor - Decizia etapei de evaluare inițială nr. 11729/09.11.2023.
10	Starea de conservare Situl este important pentru conservarea unor pajiști sub-panonice, specifice unor zone insulare ale Podișului Transilvaniei, dar și pentru trupul de pădure xerotermofilă dominată de tei cu frunza mare (<i>Tilia platyphyllos</i>) și tei pucios (<i>Tilia cordata</i>) întâlnit la baza abruptului. Pajiștile xerice stepice de pe frontul de cuestă al Secașului Mic reprezintă cele mai bine conservate și cele mai întinse ecosisteme de acest tip din sud-vestul Podișului Târnavelor. Aici se află cantonate cele mai mari populații, absolut impresionante, ale speciei extrem de rare <i>Goniolimon tataricum</i> din România și probabil UE și cele mai extinse ecosisteme transivănene de tip semideșertic stepic cu <i>Agropyron cristatum</i> ssp. <i>pectinatum</i> și <i>Kochia prostrata</i> . De asemenea, multe specii floristice care apar în mod obișnuit în pajiștile stepice transilvane sunt înlocuite aici de alte specii, de origine balcanică, precum <i>Centaurea atropurpurea</i> , care în mod normal este un element saxicol calcifil, aici crescând în mod excepțional în pajiști stepice. De asemenea, din punct de vedere peisagistic și geologic-geomorfologic situl este valoros, având în vedere numeroasele aflorimente deschise larg în depozitele miocen superioare și alunecările de teren de tip glimee active.
11	Obiective de conservare Acestea au fost stipulate în anexa la nota nr. 3167/24.05.2021 a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor – "Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din situl de importanță comunitară ROSCI0211 Podișul Secașelor". La modul general, obiectivul conservării este îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare a speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată.
12	Parametrii Nu au fost definiți de către ANANP/administrator
13	Unitatea de măsură a parametrului Nu a fost definită.
14	Actual (minim) Sunt protejate în cadrul sitului 9 tipuri de habitate, care reprezintă în total 98,2% din sit. Cum acesta are o suprafață de 7014 ha, putem considera ca suprafața minimă estimată a habitatului ca fiind de 6888 ha.



15	<p>Actual (maxim)</p> <p>Putem considera ca suprafața maximă estimată a habitatului ca fiind suprafața totală a sitului, respectiv 7014 ha.</p>
16	<p>Valoare țintă</p> <p>Nu a fost încă definită.</p>
17	<p>Posibil să fie afectat de proiect?</p> <p>Nu</p>
18	<p>Explicație pentru posibilitatea să fie afectat</p> <p>Nu există posibilitatea să fie afectat</p> <p>Pe de o parte, întrucât suprafața PP de 150 mp (0,015 hectare), insignifiantă raportată la suprafața ANPIC care este de 7014 hectare - și întrucât parcela pe care se propune realizarea investiției este amplasată chiar la marginea sitului, considerăm ca PP nu va avea niciun impact nici asupra habitatului.</p> <p>Pe de altă parte, dată fiind activitatea investiției propuse, respectiv cea de stație de telefonie mobilă, pe durata funcționării aceasta nu va fi generatoare de produse reziduale / uzate de niciun fel.</p> <p>În ce privesc radiațiile, Echipamentele de comunicații emit în intervalul de frecvență cuprinsă între 950-2650 MHz, frecvență care nu influențează mediul înconjurător.</p> <p>Densitatea de putere a câmpurilor electromagnetice de radiofrecvență emise de antenele aferente stației de bază telefonie mobilă, se încadrează în limitele maxime admisibile prevăzute în Normele privind limitarea expunerii populației generale la câmpuri electromagnetice de la 0Hz la 300GHz, aprobate prin Ordinul Ministrului Sănătății Publice nr. 1193 din 29.09.2006 și publicate în Monitorul Oficial al României nr. 895 din 03.11.2006.</p> <p>Aceste norme asigură un nivel înalt de protecție față de expunerea la câmpuri electromagnetice de radiofrecvență.</p>
19	<p>Cuantificarea impacturilor (u,m.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suprafața pierdută din habitat: 0,015 ha, reprezentând 0,0002% din suprafața sitului. Se consideră ca fiind neglijabilă. - Estimări ale numărului de indivizi ce vor fi afectați (mortalitate): zero.

1. 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 – efecturi - impacturi

	<p>Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție / operare / dezafectare. Obiectivele PPS</p> <p>Tipuri de intervenție în perioada de construcție:</p> <ul style="list-style-type: none"> - săpături pentru fundație turn metalic și fundație gard; - turnare fundații beton armat - montare turn metalic de tip Turn Pilon cu structură metalică galvanizată la cald; - realizare platformă betonată 3x2 metri; - montare echipamente Orange pe platforma betonată; - montare gard împrejmuire; - acoperirea suprafeței rămasă nebetonată după amenajarea incintei site-ului cu un strat de pietriș având grosimea de 10 cm. <p>Tipuri de intervenție în perioada de operare: dată fiind natura obiectivului propus, singurele intervenții posibile în perioada de operare vor fi eventual cele de reparare sau înlocuire instalații de telecomunicații. Aceste posibile intervenții nu vor avea niciun efect asupra mediului înconjurător.</p> <p>Tipuri de intervenție în perioada de dezafectare proiect:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontare turn metalic; - demontare echipamente Orange amplasate pe platforma betonată; - demontare gard împrejmuire; - îndepărtare strat de pietriș; - îndepărtare fundații beton armat; - înierbare teren.
	<p>Efecte</p> <p>Ca efecte pot fi amintite zgomotul moderat, dar doar pe perioada de construcție / dezafectare. Pe perioada de operare nu se estimează a exista efecte.</p>
	<p>Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)</p> <p>Nu este cazul.</p>
	<p>Impacturi</p> <p>Perturbare, dar doar pe perioada de construcție / dezafectare. Pe perioada de operare nu se estimează a exista perturbare.</p>
	<p>Cuantificare impacturi</p> <p>Nu se pot cuantifica în mod exact.</p>



ANPIC potențial afectată
ROSCI0211 Podișul Secașelor

- 2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențiali 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. 5. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	ROSCI0211 - Podișul Secașelor
Specie / habitat	S-au prezentat în tabelul nr. 3.
Parametru afectat	Nu este cazul.
Țintă parametru	Nu este cazul.
Starea de conservare	S-a prezentat la tabelul de la E.1. Identificarea și estimarea impactului
Forma de impact	Un impact ne semnificativ va exista pe durata construcției / dezafectării. Pe durata operării nu va exista impact.

- 3. 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.**

Tabelul nr. 6. Analiza impactului cumulativ

Nu există alte PP în zonă. De asemenea, nu există alte ANPIC care să poată fi afectate.

Denumire ANPIC	ROSCI0211 - Podișul Secașelor
Specie / habitat	S-au prezentat în tabelul nr. 3.



	<p>Parametru afectat Nu este cazul.</p>
	<p>Presiuni / amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat Nu este cazul.</p>
	<p>Cuantificarea impactului cumulat Nu este cazul.</p>
	<p>Semnificația impactului cumulat Nesemnificativ.</p>
	<p>Justificarea semnificația impactului cumulat</p> <p>Nu putem aprecia praguri de semnificație, dar putem aprecia cu certitudine că acestea ar fi în mod evident semnificativ mai mari decât cele implicate de prezența PP.</p> <p>Pe de o parte, întrucât suprafața PP de 150 mp (0,015 hectare), insignifiantă raportată la suprafața ANPIC care este de 7014 hectare - și întrucât parcela pe care se propune realizarea investiției este amplasată chiar la marginea sitului, considerăm ca PP nu va avea niciun impact nici asupra habitatului.</p> <p>Pe de altă parte, dată fiind activitatea investiției propuse, respectiv cea de stație de telefonie mobilă, pe durata funcționării aceasta nu va fi generatoare de produse reziduale / uzate de niciun fel.</p> <p>În ce privesc radiațiile, Echipamentele de comunicații emit în intervalul de frecvență cuprinsă între 950-2650 MHz, frecvență care nu influențează mediul înconjurător.</p> <p>Densitatea de putere a câmpurilor electromagnetice de radiofrecvență emise de antenele aferente stației de bază telefonie mobilă, se încadrează în limitele maxime admisibile prevăzute în Normele privind limitarea expunerii populației generale la câmpuri electromagnetice de la 0Hz la 300GHz, aprobate prin Ordinul Ministrului Sănătății Publice nr. 1193 din 29.09.2006 și publicate în Monitorul Oficial al României nr. 895 din 03.11.2006.</p> <p>Aceste norme asigură un nivel înalt de protecție față de expunerea la câmpuri electromagnetice de radiofrecvență.</p>

E.2. Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor.

Tabelul nr. 7. Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Data fiind suprafața extrem de mică a parcelei (150 mp) precum și faptul că aceasta se află chiar la limita ariei naturale protejate ROSCI0211 Podișul Secașelor se poate considera că este probabil că parcela studiată se suprapune cu zona ariei naturale protejate, dar nu este cert.
Alte PP	Se presupune că nu există alte PP în zonă.
Presiunile și amenințările identificate pentru ANPIC	Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard.
Localizarea habitatului / speciei față de PP	Nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu sunt disponibile informații cantitative privind mărimea exactă a populațiilor.
Starea de conservare	-
Valoare țintă parametru	Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
Posibilitatea ca parametru să fie afectat de PP	Nu e cazul.
Cuantificarea impacturilor	-
Altele	-

E.3. Concluzii 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

Considerăm că nu este 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 a urmare a distrugerii sale fizice.

Întrucât suprafața PP de 150 mp (0,015 hectare) este insignifiantă raportată la suprafața ANPIC care este de 7014 hectare - și întrucât parcela pe care se propune realizarea investiției este amplasată chiar la marginea sitului, considerăm că pierderea directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice este absolut insignifiantă (0,0002% din habitat).

2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor

Nu considerăm că o suprafață de 150 mp care este insignifiantă raportată la suprafața sitului, amplasată la marginea acestuia poate contribui în vreun fel la pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor.

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

Nu considerăm că o suprafață de 150 mp care este insignifiantă raportată la suprafața sitului, amplasată la marginea acestuia poate contribui în vreun fel la alterarea / degradarea prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei.

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

Nu considerăm că o suprafață de 150 mp care este insignifiantă raportată la suprafața sitului, amplasată la marginea acestuia poate contribui în vreun fel la alterarea / degradarea prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor.

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

Dată fiind suprafața PP-ului și caracteristicilor acestora nu vor exista schimbări ale condițiilor de mediu existente, nici strămutări ale exemplarelor speciilor, nici 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 sau mai izolate.

PP-ul propus prin prezenta documentație nu implică în niciun fel crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici sau mai izolate.

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

PP-ul propus prin prezenta documentație nu va genera mortalități directe sau indirecte, astfel încât nu se pune problema reducerii efectivelor populaționale.

8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului

Nu este cazul.

9. Incertitudinile identificate

Unica incertitudine identificată este intersectarea PP-ului cu situl ROSCI0211. Dată fiind suprafața extrem de mică a parcelei (150 mp) precum și faptul că aceasta se află chiar la limita ariei naturale protejate ROSCI0211 Podișul Secașelor se poate considera că este probabil că parcela studiată se suprapune cu zona ariei naturale protejate, dar nu este cert.

Baia Mare

Întocmit

decembrie 2023

S.C. CRODEC S.R.L.

