

Continutul-cadru al memoriului de prezentare

I.Denumirea proiectului:

“CONSTRUIRE STATIE DE BAZA PENTRU SERVICII DE COMUNICATII ELECTRICE”, extravilanul localitatii Dumitrita, ridul “Rapa Rosie”, jud. Bistrita-Nasaud

II.Titular:

-beneficiar:

S.C. RCS&RDS S.A.

-adresa postala:

Municipiul Bucuresti, sector 5, str. Dr. Staicovici, nr.75, bl. FORUM 2000 BUILDING

-telefon/fax:

0770063078/0363-400-444

-adresa de e-mail:

madalina.strut@rcs-rds.ro

-numele persoanelor de contact:

Director filiala-Alexandru Bradea

-elaboratorul proiectului tehnic de executie :

BUDAN CONSTRUCTII S.R.L.

Str. Eugeniu Carada, nr.5-7, ap.34, sect. 3, Bucuresti-cod postal 030057

CUI RO 15868740, CF J40/14648/04.11.2003

Tel: 0722.255.122, Fax: 012.331.7016

E-mail: office@budanconstructii.ro

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

a) Un rezumat al proiectului

Statia de baza pentru pentru servicii de comunicatii electronice este alcatuita din urmatoarele elemente:

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

Suportii turnului

Antena	Tip Antena	Azimut	H(m)	Tip feeder	Lungime cabluri	Conectare/link
RF1	ADU451720	40°	27.5	LDF1/2"+FO	40m+3m	3xRRU
RF2	ADU451720	105°	27.5	LDF1/2"+FO	40m+3m	3xRRU
RF3	ADU451720	170°	27.5	LDF1/2"+FO	40m+3m	3xRRU
RF4	ADU451720	300°	27.5	LDF1/2"+FO	40m+3m	3xRRU

MW1	Ø0.6m	90°	26.5	RG214	40m	
MW2	Ø0.6m	295°	26.5	RG214	40m	

Toate constructiile metalice sunt zincate pentru a fi protejate impotriva coroziunii.

Nu sunt necesare lucrari de hidroizolatii.

Constructiile ce fac obiectul investitiei se incadreaza in categoria C "normala" clasa de importanta a constructiei fiind III.

Etapele protectului de montaj:

- Amenajarea terenului, realizarea planeitatii terenului;
- Trasarea cu aparatura topometrica a axelor constructiei, conform planului trasare;
- Realizarea sapaturii si pregatirea terenului de fundare;
- Montarea fundatiilor prefabricate din beton armat si realizarea umpluturilor aferente; verificarea planeitatii cuzinetilor fundatiilor;
- Montarea structurii metalice de la baza turnului (rama metalica);
- Verificarea orizontalitatii ramie metalice de la baza turnului cu mijloace topometrice (statie metalica sau nivela electronica);
- Montarea tronsonului de la baza turnului;
- Montarea diagonalelor ancorajului rigid de la cota +5.00m;
- Verificarea verticalitatii tronsonului de la baza turnului; strangerea suruburilor M16 la momentul final de stranger prevazut in caietul de sarcini;
- Realizarea subturnarilor cu mortar expansibil; daca grosimea stratului de mortar de subturnare este mai mare de 5 cm, acesta se va arma cu o plasa de Ø5/50x50;
- Preasamblarea la sol a turnului dintre cotele +5.00m -+15.00m, inclusive prinderea cablurilor de ancorare pe turn; strangerea suruburilor M16 dintre cele doua tronsoane ale turnului;
- Se vor ridica la pozitie (cu automacara) cele 2 tronsoane; strangerea suruburilor M16 la momentul final;
- Se preasambleaza la sol urmatoarele 2 tronsoane ale turnului (intre cotele +15.00m - +25.00m), inclusive prinderea cablurilor de ancorare pe turn la cota de +15.00m;
- Se vor ridica la pozitie (cu automacara) cele 2 tronsoane, impreuna cu cablurile de ancoraj de la cota +15.00m;

- Se va ridica la pozitie (cu automacara) ultimul tronson de turn, impreuna cu cablurile de ancoraj de la cota +25.00m;
- Se pretensioneaza cablurile de ancoraj la o valoare de 30% din forta finala de pretensionare asigurandu-se verticalitatea turnului ;

Tensionarea cablurilor de ancoraj

- Tensionarea cablurilor din ancoraj se realizeaza in mai multe etape, verificandu-se in permanenta verticalitatea turnului prin mijloace topo.
- Pretensionarea turnului va incepe cu cablurile inferioare, in trepte de maxim 30% din forta de pretensionare data in proiect, si va continua cu cele superioare. Operatia se repeta pana se ajunge la forta de pretensionare de 100%. Pretensionarea finala impreuna cu verificarea finala a verticalitatii se va face dupa accesoriizarea pilonului. Abaterile de la verticalitate vor fi mai mici de L/250 ;

Trasee de cabluri si fibra optica

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

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

b) Justificarea necesitatii proiectului;

Scopul proiectului este de a executa un turn metalic ancorat H=30m, care va fi amplasat in extravilanul localitatii Dumitrita, "ridul Ripa Rosie", jud.

Bistrita-Nasaud. Categoria de importanta a constructiei este "C" (constructii de importanta normala), iar clasa de importanta este III, conform CR-0/2012.

c) Valoarea investitiei;

Conform devizului general valoarea investitiei este de 5000 lei .

d) Perioada de implementare propusa;

Program de lucru:

- In perioada de realizare a lucrarilor: 10h/zi
- In perioada de exploatare: 24h/24h; 7 zile/saptamana, 365 zile/an.

Durata de realizare a lucrarilor va fi de 2 saptamani

Personal

- In perioada de realizare a lucrarilor: personalul societatii executante.
- In perioada de exploatare: nu este cazul

e) Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusive orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);

Terenul pe care se va executa construirea "Statie de baza pentru servicii de comunicatii electronice-Site BN20838" amplasat in extravilanul loc. Dumitrita, ridul "Ripa Rosie", Jud. Bistrita-Nasaud, in suprafata inchiriata de 225 mp iar suprafata noului amplasament este de 164 mp, delimitat de urmatorul inventar de coordonate:

Nr.pct.	X	Y
100	619210,778	475028,493
101	619225,778	475028,517
102	619225,754	475043,517
103	619210,754	475043,493
104	619218,266	475036,005

- f) O descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structure, materiale de constructive si altele);

Turnul metalic ancorat de 30m inaltime, si este alcatuit din 6 tronsoane cu sectiune triunghiulara, cu latura constanta pe inaltime, 0,60m.

Structura are sectiunea din tevi rotunde cu aceiasi latura de la baza la varf.

Ancorarea turnului se realizeaza prin intermediul a 2 etaje de cabluri de ancorare: etajul 1 (superior) la h=25m – 3 cabluri Ø32 si etajul 2 (inferior) la h=15m – 3 cabluri Ø22, si a unui ancoraj rigid (montat la h=5m si alcatuit din 3 diagonale realizate din teava Ø127x5. Cablurile si ancorajele rigide sunt dispuse in plan pe 3 directii la 120°, razele de ancorare fiind egale intre ele si avand valoarea r=6.4m.

Cablurile de ancorare si diagonalele ancorajului rigid sunt fixate la partea inferioara in apropierea capetele ramie metalice/in zona fundatiilor. Fixarea cablurilor/diagonalelor de turn/rama se realizeaza prin intermediul unor piese metalice.

Fixarea structurii metalice de fundatia centrala se face cu 3 baloane M27 gr.6.6. in timp ce pentru fixarea capetelor ramie de fundatiile ancorajelor sunt folosite cate 4 baloane M27 gr.6.6.

Se prezinta elemente specifice caracteristice proiectului propus:

- Profilul si capacitatile de productie;
- Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz);
- Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea;
- Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora;
- Racordare la retelele utilitare existente in zona;

- Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei;
- Cai noi de access au schimbari ale celor existente;
- Resursele naturale folosite in constructive si functionare;
- Metode folosite in constructie/demolare;
- Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatarea, refacerea si folosire ulterioara;
- Relatia cu alte proiecte existente sau planificate;
- Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;
- Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de aggregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor);
- Alte autorizatii cerute pentru proiect.

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:

- Planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului;

In momentul inchiderii activitatii, antena va fi demontata pe subansamble, ce vor fi transportate de pe amplasament cu mijloace auto, iar dalele de beton (fundatie antena) vor fi scoase si transportate la un depozit.

- Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului;

Lucrari de remediere vor consta in lucrari de intretinere-nivelare a zonei exploatare;acestea se vor executa conform planului de refacere a mediului.

- Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz;

Nu este cazul.

- Metode folosite in demolare;

Antena va fi demontata pe subansamble, ce vor fi transportate de pe amplasament cu mijloace auto, iar dalele de beton (fundatie antena) vor fi scoase si transportate la un depozit.

- Alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deseurilor);

Managementul deseurilor din zona analizata a luat in considerare urmatoarele aspect:

Distanta pana la cea mai apropiata statie de transfer, deposit ecologic;

Tipul de deseuri generate (menajere, ambalaje).

Solutia propusa pentru colectarea separata va avea urmatorul flux/circuit:

- Predarea deseurilor de mase plastice catre societati de colectare/ valorificare autorizate;
- Predarea deseurilor de hartie, carton si sticla catre societati de colectare/ valorificare autorizate;
- Transportul deseurilor menajere la cea mai apropiata statie de transfer/la cel mai apropiat deposit ecologic autorizat;

Nu se preconizeaza un impact direct si semnificativ asupra factorilor de mediu, ci doar un impact indirect, prin eliminarea deseurilor menajere de catre firma specializata in salubritate, prin depozitarea definitiva si firmele specializate autorizate in valorificarea prin reciclare a deseurilor de ambalaje.

V. Descrierea amplasarii proiectului:

- Distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context cu transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin legea nr.22/2001, cu completarile ulterioare;
 Proiectul propus nu intra sub incidenta conventiei respective.

-Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr.2.314/2004, cu modificarile ulterioare, si perertoriul arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr.43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata cu modificarile si completarile ulterioare;
 Proiectul propus nu are monumente istorice.

-Coordonatele geografice ale amplasamentului ales;

Terenul pe care se va executa construirea "Statie de baza pentru servicii de comunicatii electronice-Site BN20838" amplasat in extravilanul loc. Dumitrita, ridul "Ripa Rosie", Jud. Bistrita-Nasaud, in suprafata inchiriata de 225 mp iar suprafata noului amplasament este de 164 mp, delimitat de urmatorul inventar de coordonate:

Nr.pct.	X	Y
100	619210,778	475028,493
101	619225,778	475028,517
102	619225,754	475043,517
103	619210,754	475043,493
104	619218,266	475036,005

-detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare.
 Nu au mai fost alte variante.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile:

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:

a) protectia calitatii apelor:

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

Amplasamentul propus nu se incadreaza surselor de poluanti pentru ape.

-statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute;
 Nu este cazul.

b) protectia aerului:

- sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusive surse de mirosuri;

Surse si poluanti generate

Sursele de impurificare ale atmosferei, caracteristice perioadei de realizare a proiectului vor fi reprezentate de functionarea utilajelor/autovehiculelor (gaze de esapament de la motoarele utilajelor);

In perioada de functionare/exploatare a obiectivelor proiectului nu vor fi surse de poluare a atmosferei.

Mijloacele de transport vor fi incarcate fara a se depasi valoarea maxima admisa. Pe drum viteza de circulatie va fi redusa pentru a se evita antrenarea prafului existent si formarea norilor de praf. In zona nu exista surse care sa produca poluari semnificative ale aerului atmosferic si datorita conditiilor de relief de larga deschidere cu o rapuda disipare a eventualelor noxe de la mijloacele de transport. Utilajele se deplaseaza pe distante reduse, in zona ce o deserveste-cu functiunea teren neproductiv situate in zona de servicii. Poluantii si debitele masice rezultate din functionarea autobasculantelor si a utilajelor (macara) actionate in motoare Diesel, cu un consum orar mediu de motorina de 97l/h sunt prezentate in tabelul urmator:

POLUANT	DEBIT MASIC	DEBIT MASIC CONFORM ORDIN MAPPM nr.
Pulberi	467	500
SO	815,12	5000
CO	1287,9	-
CH	13,8	-
NO	3977,8	5000

c) protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

Surse de zgomot si vibratii

Sursele principale de zgomot sunt reprezentate de activitatea de transport cu mijloace auto (atat in perioada de realizare a lucrarilor).

Vibratiile au ca sursa circulatia autobasculantelor pe drumul in perimetrul analizat. Din punct de vedere al amplasarii lor, sursele de zgomot pot fi clasificate in surse de zgomot si vibratii fixe si surse de zgomot mobile.

Prognozarea impactului

In ceea ce priveste impactul nivelului de zgomot produs de autovehicule in timpul lucrarilor, se apreciaza ca acesta va fi nesemnificativ intrucat utilajele nu vor functiona simultan cu evitarea functionarii acestora in gol.

Se estimeaza ca sursele de zgomot fixe nu vor crea un discomfort, avand in vedere faptul ca lucrarile se vor desfasura pe o perioada scurta de timp. Nivelul zgomotului produs de sursele mobile, reprezentate de autovehiculele care vor transporta materialele necesare reabilitarii drumurilor se va inscrie in nivelul de zgomot datorat traficului rutier.

Toate sursele exterioare de zgomot vor respecta prevederile HG nr. 1.756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot in mediu, produs de echipamente destinate utilizarii in exteriorul cladirilor.

Mijloacele de transport vor fi incarcate fara a se depasi valoarea maxima admisa, iar viteza va fi redusa atat pe drumul de exploatare, cat si in localitati pentru a se evita deteriorarea cailor de circulatie si ca constructiilor din cauza trepidatiilor. Pe drumul de acces viteza de circulatie va fi redusa pentru a se evita antrenarea prafului existent si formarea norilor de praf.

Masuri de diminuarea impactului

Nu se impun masuri de diminuare a impactului avand in vedere ca impactul apreciat este nesemnificativ, atat in faza de realizare a proiectului cat si in cea de operare.

Distanta mare fata de zona locuita determina o disipare a zgomotelor astfel incat, la nivelul localitatilor intensitatea zgomotului o apreciem ca nesemnificativa.

d) protectia impotriva radiatiilor:

- sursele de radiatii;

Sursele de radiatii pot fi clasificate in: radiatia cosmica si radiatia de origine terestra.

- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor;

Se vor respecta campurile electromagnetice si radiofrecventa generate de echipamentele RCS&RDS S.A (Construire statie de baza pentru servicii de comunicatii electronice-Site BN20838) care vor fi amplasate in extravilanul localitatii Dumitrita, ridul "Ripa Rosie", judetul Bistrita-Nasaud.

e) protectia solului si subsolului:

-sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatiche si de adancime;

Solul si subsolul poate fi efectuat in perioada de realizare a proiectului prin scurgeri accidentale de la utilajele si mijloacele auto ce vor rula pe drumurile publice.

Prognozarea impactului

Accidental, solul si subsolul poate fi contaminat prin scurgeri si produse petroliere (motorina,ulei) de la utilaje/mijloace de transport. Avand in vedere caracteristicile solului si actiunile care se vor desfasura pe amplasament, care implica utilizarea de utilaje care corespund legislatiei in vigoare, apreciem ca realizarea proiectului nu se produce poluare solului, atat pe amplasament, cat si in vecinatati.

Se estimeaza un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu sol/subsol.

Masuri diminuare a impactului

Nu este necesara stabilirea de masuri de diminuare a impactului avand in vedere impactul nesemnificativ identificat.

Recomandari de preintampinare a unei poluari accidentale:

- Lucrarile vor fi delimitate strict la conturul zonei solicitate;
- Pentru asigurarea unui nivel de protectie adecvata pentru om si mediu, reviziile tehnice ale utilajelor/mijloacelor de transport din dotare (schimburile de ulei, inlocuirea acumulatorilor uzati, a anvelopelor scoase din uz, etc.) se vor executa in ateliere specializate autorizate;

- Deseurile menajere se vor colecta in recipiente metalice si vor fi gestionate de operatori specializati autorizati;
- Se vor realiza lucrarile de refacere a mediului prevazute in planul si proiectul de refacere a mediului;
- Se vor respecta indicatiile tehnice referitoare la realizarea proiectului;

f)protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

-identificarea arealelor ce pot fii afectate de proiect;

Nu este cazul.

-lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate;

Proiectul propus intra sub incidenta art.28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, fiind amplasat in interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0051 Cusma.

g)protectia asezarilor umane si a altor obiective de pot fi afectate de proiect:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respective fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictive, zone de interes traditional si altele;

Conform Certificatului de urbanism, terenul se afla in extravilanul localitatii Dumitrita-domeniul public al comunei Dumitrita

RCS&RDS S.A. detine contract de locatiune pentru terenul cu suprafata de 225mp, incheiat cu proprietarii terenului, pentru montare antene si echipamente de comunicatii electronice, Distanta fata de cea mai apropiata locuinta este de cca. 1.600m.

-lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public;

Nu este cazul.

h)prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei, inculsiv eliminarea:

-lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile, cantitati de deseuri generate;

Deseurile generate atat in faza de construire, sunt:

- Deseuri de ambalaje (hartie, plastic, amestecate);
- Deseuri municipal amestecate (deseuri menajere);

Ambalaj de hartie- 15 01 01;

Ambalaj de plastic- 15 01 02;

Ambalaje amestecat- 15 01 06;

Deseuri menajere- 20 03 01;

-programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate;

Pentru asigurarea unui nivel de protectie adecvat pentru om si mediu, reviziile tehnice ale utilajelor si mijloacelor de transport utilizate in perioada de construire (schimburile de ulei de motor, transmisie si ungere – 13 02 04*; 13 02 05*; 13 02 06*; 13 02 07*, in locuirea filtrelor de ulei- cod 16 01 07*; acumulatorilor uzati – 16 06 01; 16 06 05, inlocuirea

anvelopelor scoase din uz-cod 16 01 03, lichide de frana- cod 16 01 13*, fluide antigel- cod 16 01 14*; 16 01 15*) se vor executa in ateliere specializate autorizate.

-planul de gestionare a deseurilor;

Managementul deseurilor din zona analizata a luat in considerare urmatoarele aspect:

- Distanța pana la cea mai apropiata statie de transfer, deposit ecologic;
- Tipul de deseuri generate (menajere, ambalaje).

Solutia propusa pentru colectarea separata va avea urmatorul flux/circuit:

- Predarea deseurilor de mase plastice catre societati de colectare/ valorificare autorizate;
- Predarea deseurilor de hartie, carton si sticla catre societati de colectare/ valorificare autorizate;
- Transportul deseurilor menajere la cea mai apropiata statie de transfer/la cel mai apropiat deposit ecologic autorizat;

Nu se preconizeaza un impact direct si semnificativ asupra factorilor de mediu, ci doar un impact indirect, prin eliminarea deseurilor menajere de catre firma specializata in salubritate, prin depozitarea definitiva si firmele specializate autorizate in valorificarea prin reciclare a deseurilor de ambalaje.

i)Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

-substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse;

In timpul executarii lucrarilor se vor utiliza substante si preparate chimice periculoase:

- Substante si preparate inflamabile (combustibili);
- Substante si preparate periculoase pentru mediu- substante care utilizate in mediu ar putea prezenta risc pentru unul sau mai multe componente de mediu (ulei, etc.)

-modul de gospodarie a substantelor si preparatelor chimice periculoase pentru asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei.

Pentru asigurarea unui nivel de protectie adecvat pentru om si mediu, utilajele si mijloacele de transport vor fi aduse in stare normala de functionare, avand efectuate reviziile tehnice si schimburile de ulei in unitati service autorizate.

In perioada de functionare: Pe amplasament nu se vor depozita combustibili si nici o alta substanta chimica periculoasa.

B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect:

-impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, cantitatii aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotelor si vibratiilor, peisajul si mediului visual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulative, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negative);

Impactul direct

Impactul direct este nesemnificativ si va consta in actiunea nemijlocita a elementelor de proiect asupra mediului. Amplasarea constructiei metalice care va sustine antenele reprezinta forma principala de impact direct ce va manifesta asupra mediului. Respectiv pe suprafata de 225 mp se vor desfasura lucrari de constructie constant in amplasarea de elemente metalice fixate in beton. Impactul direct este de scurta durata, afecteaza o suprafata de teren restransa, poate fi considerat neglijabil. De asemenea pe perioada de desfasurare a lucrarilor pasarile si fauna din zona se vor deplasa spre zonele invecinate. Impactul direct este de scurta durata, afecteaza o suprafata foarte restansa, poate fi considerat neglijabil. De asemenea pe perioada de desfasurare a lucrarilor pasarilor si fauna din zona se vor deplasa spre zonele invecinate.

Impactul direct se manifesta asupra unei portiuni infima din situl Natura 2000 ROSCI0051 CUSMA. De asemenea nu exista impact direct asupra habitatelor terestre si un impact nesemnificativ asupra habitatelor acvatice.

Impactul proiectului asupra integritatii sitului

Suprafata afectata de proiect si de catre structurile asociate va fi de aproximativ 225mp de care dispune titularul de proiect , suprafata infima din cele peste 44.363 ha ale sitului Natura 2000 ROSCI0051 CUSMA.

Impactul asupra habitatelor

Prin realizarea proiectului nu se modifica suprafata habitatelor, prin urmare nu exista impact nici pe termen scurt nici pe termen lung in ceea ce priveste integritatea habitatelor. Avand in vedere insa inexistentia habitatelor cu valoare de conservare mare si faptul ca nu va avea loc o fragmentare de habitate, apreciem ca impactul asupra ariei protejate va fi nesemnificativ.

Impactul prognozat in faza de exploatare

Impactul negativ

Fiind vorba despre un proiect de amplasare a unei statii de servicii pentru telefonie celulara care nu genereaza o activitate economica ulterioara impactului este minim spre zero. Populatiile de plante nu sunt afectate in faza de functionare. Nevertebrele, pestii, amfibienii, reptilele, pasarile si mamiferele nu interfereaza cu proiectul propus, prin urmare nu vor fi supusi unui impact, cu atat mai mult cu cat in apropierea statiei nu exista habitate pentru care a fost declarat situl Natura 2000.

Impactul cumulative

Datorita faptului ca acest proiect nu reprezinta impact negativ semnificativ asupra speciilor si habitatelor Natura 2000 identificate si datorita faptului ca in imediata vecinatate a proiectului nu exista alte activitati economice, nu exista cumulare a impactului cu alte proiecte.

Impactul pe termen scurt teste foarte discret, constand in activitati de amenajare a turnului de servicii de telecomunicatii.

Din faza de constructie, de operare si de dezafectare:

Se va derula pe o suprafata foarte restransa, unde nu exista indivizi ai unor specii de interes conservativ.

Impactul residual

Nu este cazul deoarece efectele campului electromagnetic nu sunt cuantificate.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului-dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind

monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.

Sursele de impurificare ale atmosferei, caracteristice perioadei de realizare a proiectului vor fi reprezentate de functionarea utilajelor/autovehiculelor (gaze de esapament de la motoarele utilajelor);

In perioada de functionare/exploatare a obiectivelor proiectului nu vor fi surse de poluare a atmosferei.

Mijloacele de transport vor fi incarcate fara a se depasi valoarea maxima admisa. Pe drum viteza de circulatie va fi redusa pentru a se evita antrenarea prafului existent si formarea norilor de praf. In zona nu exista surse care sa produca poluare semnificative ale aerului atmosferic si datorita conditiilor de relief de larga deschidere cu o rapida disipare a eventualelor noxe de la mijloacele de transport. Utilajele se deplaseaza pe distante reduse, in zona ce o deserveste-cu functiunea teren neproductiv situate in zona de servicii.

IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

- A. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele).

Proiectul nu se afla sub incidenta directivei.

- B. Se va mentiona planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu identificarea actului normative prin care a fost aprobat. Proiectul propus nu face parte din niciun plan de programe.

X. Lucrari necesare organizarii de santier:

- descrierea lucrarilor necesare organizarii pe santier;

Subcontractorii vor respecta legislatia in vigoare privind protectia mediului, sanatate si Securitate la munca, precum si obligatiile privind situatiile de urgent ace vor fi precizate in contract.

Zona nu este inundabila. Executantul va asigura curatenia in jurul organizarii de santier si a zonei de lucru, va evacua deseurile generate cu mijloace de transport propria sau inchiriate. De asemenea va lua masurile necesare pentru crearea conditiilor ingienico-sanitare pentru personalul propriu (dotari cu toaleta ecologice).

Personalul executantului va purta echipament de protectie si de lucru inscriptionat cu numele societatii respective, pentru o mai buna identificare. Personalul va fi instruit cu privire la raspunderile ce revin executantului cu privir la depozitarea si eliminarea deseurilor, a masurilor de protectie si prim ajutor, etc. Documentul cuprinde de responsabilitatile ce revin beneficiarului lucrarii ce se va executa, precum si ale executantului.

-localizarea organizarii de santier;

Organizarea de santier nu se va face la fata locului, deoarece amploarea este foarte mica.

-descrierea impactului asupra mediului si a lucrarilor organizarii de santier;

Pentru asigurarea unui nivel de protectie adecvat pentru om si mediu, utilajele si mijloacele de transport vor fi aduse in stare normala de functionare, avand efectuate reviziile tehnice si schimburile de ulei in unitati service autorizate.

-surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier;

In perioada de functionare: Pe amplasament nu se vor depozita combustibili si nici o alta substanta chimica periculoasa.

-dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

Prevederile pentru monitorizarea mediului impun efectuarea de masuratori si determinari periodice ale poluantilor caracteristici pentru un astfel de obiectiv:

- Pentru factorul de mediu apa-nu este cazul
- Evidenta gestiunii deseurilor va fi tinuta conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor si HG nr.856/2002, si va contine urmatoarele informatii: tipul deseului, codul deseului, sursa de provenienta, cantitatea produsa, data evacuarii deseului din deposit, modul de stocare, data predarii deseului, cantitatea predate catre transportator, date privind expeditiile response, date privind orice amestecare a deseurilor.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:

-lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii;

Dupa terminarea lucrarilor, zona se va amenaja astfel incat sa se incadreze cu peisajul din zona.

-aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluare accidentale; In cazul unei poluare accidentale se va interveni.

-aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei;

Nu este cazul.

XII. Anexe-piese desenate:

1.Planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii a suprafetelor; formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructive si altele); planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusive orice suprafata de teren solocitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);

2.Schemele-flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare;

3.Schema-flux a gestionarii deseurilor;

4.Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului.

XIII. Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei, a faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, memorial va fi completat cu urmatoarele:

- a) Descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in system de protective nationala Stereo 1970, sau de tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X,Y) in system de protective nationala Stereo 1970;

Proiectul care face obiectul prezentei documentatii pentru obtinerea acordului de mediu, este delimitat de urmatoarele coordonate geografice in sistem de referinta STEREO 70 ale amplasamentului studiat.

Nr.pct.	X	Y
100	619210,778	475028,493
101	619225,778	475028,517
102	619225,754	475043,517
103	619210,754	475043,493
104	619218,266	475036,005

- b) Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar; Amplasamentul proiectului "Construire statie de baza pentru servicii de comunicatii electronice" este situat in Situl Natura 2000 ROSCI0051 CUSMA.

Formularul Standard al sitului ROSCI0051 Cusma mentioneaza urmatoarele habitate de interes conservativ european:

- 4060 - Tufarisuri alpine si boreale
- 91D0* - Turbarii cu vegetatie forestiera
- 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum
- 9130 - Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum
- 91E0* - Paduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*: Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae
- 91V0 - Paduri dacice de fag: Symphyto-Fagion
- 91Y0 - Paduri dacice de stejar și carpen
- 9410 - Paduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montana: Vaccinio-Piceetea

Datele existente privind habitatele de pe raza ariei naturale protejate, colectate din

surse bibliografice în cea mai mare parte, au fost completate prin studii detaliate de teren efectuate în perioada mai - august 2015 pe întreaga suprafață a sitului ROSCI0051 Cusma, incluzând cele 9 arii naturale protejate de rang național.

Ca urmare a acestor studii, au fost identificate toate habitatele menționate în Formularul Standard al sitului Natura 2000 ROSCI0051 Cusma ca obiective de conservare, unele aflându-se într-o stare mai bună de conservare, altele nu; unele fiind reprezentate pe largi suprafețe, altele pe mai restrânse.

Trebuie precizat și faptul că, în urma parcurgerii terenului, au mai fost identificate următoarele tipuri de habitate neforestiere de interes conservativ european pentru care vor exista propuneri de includere în Formularul Standard:

- 4070* - Tufarisuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron myrtifolium*
- 6520 - Fanețe montane
- 7140 - Mlastini turboase de tranziție și turbării miscatoare
- 7230 - Mlastini alcaline

Detalii privind rezultatele inventarierii și cartării habitatelor împreună cu trasaturile caracteristice ale fiecărui habitat identificat - atât habitatele din Formularul Standard, cât și restul habitatelor de interes conservativ identificate pe teren - se regăsesc în cadrul „Studiului de inventariere a habitatelor din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0051 Cusma și ale celor 9 arii naturale protejate incluse în sit”. Acest studiu, împreună cu restul studiilor de fundamentare a Planului de management, este disponibil pentru consultare atât la beneficiarul Planului cât și la autoritatea centrală pentru protecția mediului.

Toate aceste habitate sunt descrise atât din punctul de vedere al existenței acestora în situl ROSCI0051 Cusma, cât și al caracteristicilor pe care acestea le au în general și în mod special în cadrul ariei protejate.

Specii de mamifere:

- 1352* - *Canis lupus* (Lup);
 1361 - *Lynx lynx* (Ras);
 1354* - *Ursus arctos* (Urs brun)

Specii de amfibieni și reptile:

- 1193 - *Bombina variegata* (Buhai de balta cu burta galbenă);
 1166 - *Triturus cristatus* (Triton cu creastă);
 2001 - *Triturus montandoni* (Triton carpatic)

Specii de pești: 1163 - *Cottus gobio* (Zglavoc)

Specii de nevertebrate: 4036 - *Leptidea morsei*

- c) Prezenta și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
 Conform planului de management în zona respectivă se află prepelița. Prepelița trăiește în tinuturile cultivate sau pe pajistile care îi pot oferi adăpost, cu vegetație suficient de înaltă pentru a se ascunde, dar rareori mai înaltă de 1 metru. Se hrănește cu semințe și insecte la nivelul solului. Este o specie foarte greu de observat și de cele

mai multe ori este mai degraba auzita, decat vazuta. Are corpul indelat, de culoare cafeniu deschis, cu striuri pe spate și pe flancurile corpului, aripile lungi și relativ inguste, ușor arcuite în zbor, coada scurta. Masculul adult are barbia negricioasa. Tipatul ei este auzit dimineata si seara, în general, deși uneori poate fi activa si noaptea. Cuibul este o gropita în sol captusita de femela cu iarba.

- d) Se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar;

Scopul Planului de management este menținerea starii de conservare favorabila a speciilor si habitatelor naturale protejate în situl ROSCI0051 Cusma si in ariile protejate de interes national incluse in acesta. Totodata, acolo unde starea actuala de conservare este una diferita de favorabila, scopul este de imbunatatire a acestei stari. Aceste tinte se urmaresc a fi atinse in contextul dezvoltarii durabile a comunitatilor locale din vecinatatea sitului ROSCI0051 Cusma.

Directivile Uniunii Europene prevad un obiectiv comun pentru siturile Natura 2000 - de a mentine sau reface habitatele si speciile la un nivel favorabil de conservare prin masuri care sa tina seama de cerintele economice, sociale și culturale, precum și de caracteristicile regionale si locale.

Situl Natura 2000 trebuie sa aiba un scop mai larg, care sa nu se limiteze doar la conservarea speciilor si habitatelor, ci sa cuprinda intreaga problematica a dezvoltarii durabile a comunitatilor locale de care depinde mentinerea starii de conservare speciilor si habitatelor.

Prin armonizarea acestor doua directii rezulta o formulare inițială a scopului și anume menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor acestora pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0051 Cușma împreună cu ariile protejate de interes national incluse, in contextul dezvoltarii durabile a comunitatilor locale ce se gasesc pe teritoriul sitului. Aceasta formulare poate suferi modificari ulterioare daca, in cadrul procesului de implementare a Planului de management, se identifica noi aspecte care ar trebui evidentiata in obiectivul general al Planului.

Obiectivele generale, precum si cele specifice, impreuna cu masurile de conservare - activitatile de implementare - au fost elaborate in mod unitar atat pentru situl Natura 2000 ROSCI0051 Cusma cat si pentru ariile protejate de interes national incluse în acesta, din urmatoarele considerente:

- aplicabilitatea comuna a unor masuri în ambele cazuri - situl Cusma si ariile de interes national incluse in acesta
- suprafata totala a ariilor naturale protejate de interes national incluse in situl Cusma reprezinta cca. 0,7% din suprafata acestuia, nejustificand prevederea unui set separat de masuri
- existenta unui numar ridicat de specii care se constituie ca obiective de conservare comune atat in cazul sitului Cusma cat și a ariilor de interes national incluse în acesta

Cu ocazia realizarii studiilor de fundamentare a Planului de management, la nivelul sitului ROSCI0051 Cusma, au fost identificate o serie de specii si tipuri de habitate de interes comunitar pentru care se vor efectua propuneri de includere in Formularul Standard al

sitului.

Pentru aceste specii și tipuri de habitate au fost realizate distribuțiile la nivel de sit, identificarea presiunilor actuale și a amenințărilor viitoare și evaluarea stării de conservare. În ceea ce privesc măsurile de conservare propuse, acestea au fost prezentate sub forma de anexa, acestea nefiind incluse pe moment în cadrul obiectivelor generale și specifice ale Planului.

Dacă se vor accepta modificările propuse la Formularul Standard, prezentul Plan propune pentru implementare și măsurile de conservare pentru aceste specii și tipuri de habitate, măsuri care în fapt coincid în cea mai mare parte cu o serie de măsuri deja prevăzute pentru speciile sau tipurile de habitate ce sunt obiective de conservare la nivelul sitului.

- e) Se va astima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Conform planului de management în zona respectivă se afla prepelița. Prepelița trăiește în tinuturile cultivate sau pe pajistile care îi pot oferi adăpost, cu vegetație suficient de înaltă pentru a se ascunde, dar rareori mai înaltă de 1 metru. Se hrănește cu semințe și insecte la nivelul solului.

Este o specie foarte greu de observat și de cele mai multe ori este mai degrabă auzită, decât văzută. Are corpul induscat, de culoare cafeniu deschis, cu striuri pe spate și pe flancurile corpului, aripile lungi și relativ înguste, ușor arcuite în zbor, coada scurtă. Masculul adult are barbia negricioasă. Tipatul ei este auzit dimineața și seara, în general, deși uneori poate fi activă și noaptea. Cuibul este o gropiță în sol captusită de iarbă.

Date specifice pentru situl ROSCI0051 Cușma: Preferă ținuturi deschise largi, cu vegetație ierboasă spontană, pe terenurile arabile cultivate cu cereale păioase sau plante furajere, pe pajști, fanete, pasuni, miriști, în tufe, hartoape cu vegetație ierboasă și în lunci. În concluzie se poate afirma că realizarea proiectului nu reprezintă pericol pentru habitatele naturale, pentru speciile protejate, rare și putem sublinia că această activitate nu periclitează biodiversitatea sitului Natura 2000 ROSCI0051 CUSMA;

Realizarea proiectului nu reprezintă pericol pentru habitatele naturale, și mai ales pentru speciile protejate, rare, și putem sublinia că această activitate nu periclitează biodiversitatea Sitului Natura 2000 ROSCI0051 CUSMA.

Proiectul constă în stația de emisie-recepție amplasată pe un suport metalic. Habitatul care suportă acest proiect din punct de vedere al vegetației nu constituie o zonă conservativă. Pe amplasament nu există areale de cuibarit, hranire sau reproducere a unor specii de nevertebrate/amfibieni/păsări/mamifere de interes comunitar astfel încât proiectul în sine nu generează o presiune asupra biodiversității locale.

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

Impactul direct

Impactul direct este nesemnificativ și va consta în acțiunea nemijlocită a elementelor de proiect asupra mediului. Amplasarea construcției metalice care va susține antenele

reprezinta forma principala de impact direct ce va manifesta asupra mediului. Respectiv pe suprafata de 225 mp se vor desfasura lucrari de constructie constant in amplasarea de elemente metalice fixate in beton. Impactul direct este de scurta durata, afecteaza o suprafata de teren restransa, poate fi considerat neglijabil. De asemenea pe perioada de desfasurare a lucrarilor pasarile si fauna din zona se vor deplasa spre zonele invecinate. Impactul direct este de scurta durata, afecteaza o suprafata foarte restansa, poate fi considerat neglijabil. De asemenea pe perioada de desfasurare a lucrarilor pasarilor si fauna din zona se vor deplasa spre zonele invecinate.

Impactul direct se manifesta asupra unei portiuni infima din situl Natura 2000 ROSCI0051 CUSMA. De asemenea nu exista impact direct asupra habitatelor terestre si un impact nesemnificativ asupra habitatelor acvatice.

Impactul proiectului asupra integritatii sitului

Suprafata afectata de proiect si de catre structurile asociate va fi de aproximativ 225mp de care dispune titularul de proiect , suprafata infima din cele peste 44.363 ha ale sitului Natura 2000 ROSCI0051 CUSMA.

Impactul asupra habitatelor

Prin realizarea proiectului nu se modifica suprafata habitatelor, prin urmare nu exista impact nici pe termen scurt nici pe termen lung in ceea ce priveste integritatea habitatelor.

Avand in vedere insa inexistentia habitatelor cu valoare de conservare mare si faptul ca nu va avea loc o fragmentare de habitate, apreciem ca impactul asupra ariei protejate va fi nesemnificativ.

Impactul prognozat in faza de exploatare

Impactul negativ

Fiind vorba despre un proiect de amplasare a unei statii de servicii pentru telefonie celulara care nu genereaza o activitate economica ulterioara impactului este minim spre zero.

Populatiile de planete nu sunt afectate in faza de functionare. Nevertebrele, pestii, amfibienii, reptilele, pasarile si mamiferele nu interfereaza cu proiectul propus, prin urmare nu vor fi supusi unui impact, cu atat mai mult cu cat in apropierea statiei nu exista habitate pentru care a fost declarat situl Natura 2000.

Impactul cumulative

Datorita faptului ca acest proiect nu reprezinta impact negativ semnificativ asupra speciilor si habitatelor Natura 2000 identificate si datorita faptului ca in imediata vecinatate a proiectului nu exista alte activitati economice, nu exista cumulare a impactului cu alte proiecte.

Impactul pe termen scurt teste foarte discret, constand in activitati de amenajare a turnului de servicii de telecomunicatii.

Din faza de constructive, de operare si de dezafectare:

Se va derula pe o suprafata foarte restransa, unde nu exista indivizi ai unor specii de interes conservativ.

Impactul residual

Nu este cazul deoarece efectele campului electromagnetic nu sunt cuantificate.

Masuri pentru limitarea si reducerea impactului

Se recomanda:

- Folosirea de tehnologii si echipamente noi, conforme cu standardele de zgomot acceptate;
- Este interzisa realizarea constructiei in timpul noptii;

- Pentru impactul datorat poluarii datorate accidentelor, managementul defectuos al hidrocarburilor, folosirii unei tehnologii neadecvate si managementului defectuos al deeurilor, impact ce poate aparea in toate fazele proiectului cu effect asupra tuturor speciilor si habitatelor se recomanda: aplicarea unei discipline in circulatie; folosirea cu tehnologii noi, performante; realizarea unui management eficient al deeurilor; asigurarea evacuarii deeurilor cu o firma autorizata.
- Pentru diminuarea impactului provocat de mortalitatea directa a speciilor mobile de fauna, cauzata de accidente auto pe drumurile industriale si Agricole se recomanda: limitarea vitezei pe drumurile din perimetrul proiectului.
- Santurile marginale ale drumului de acces vor fi pastrate fara a interveni asupra lor, si vor constitui coridoare ecologice si vor permite deplasarea speciilor mobile;
- Deeurile generate in perioada de construire (ambalaje din hartie si carton, ambalaje de material plastic, sticla etc.) vor fi adunate si eliminate la deposit de-seuri.
- Se vor lua masuri de preintampinarea deeurilor de substante cu potential toxit sau mutagen (carburanti, uleiuri etc).
- Se va interzice circulatia autovehiculelor in afara drumurilor trasate pentru functionarea santierului (drumuri de acces) pentru a nu deranja speciile de pasari/bite
- Se va interzice reparatia utilajelor si mijloacelor de transport in perimetrul destinate proiectului.
- Muncitorii vor fi instruiti in vederea respectarii regulilor generale cu privier la pastrarea habitatelor si inafara locului de munca sau inafara perimetrului.
- Va fi realizata igienizarea perimetrului si a drumului de acces la acesta indiferent de natura si provenienta deeurilor.
- Este interzisa deteriorarea, distrugerea si sau culegerea cuiburilor si ouale pasarilor care cuibaresc in zona.
- Este interzisa activitatea nocturna, pentru a impiedica atragerea in masa a insectelor nocturne.

f)Alte informatii prevazute in legislatia in vigoare.
 Nu este cazul.

XIV.Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memorial va fi completat cu urmatoarele informatii, preluate din planurile de management bazinale, actualizate:

1.Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

Nu este cazul

-cursul de apa :denumire si cod cadastral;

Nu este cazul.

-corpul de apa (de suprafata si/sau subteran)denumire si cod.

Nu este cazul.

2.Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa si starea chimica a corpului de apa.

Nu este cazul.

3.Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si termenelor aferente, dupa caz.
Nu este cazul.

XV.Criteriile prevazute in anexa nr.3 la legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului se iau in considerare, daca este cazul, in momentul completarii informatiilor in conformitate cu punctele III-XIV.

Criterii de selectie pentru stabilirea necesitatii efectuarii evaluarii impactului asupra mediului

1. Caracteristicile proiectelor

Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, in special, in ceea ce priveste:

- a) dimensiunea și concepția întregului proiect;

Amplasamentul se afla in extravilanul localitatii Dumitrita, RCS&RDS S.A. detine contract de locatiune pentru teren cu suprafata de 225 mp iar suprafata noului amplasament este de 165 mp.

- a) cumulara cu alte proiecte existente și/sau aprobate;

Nu au mai fost alte variante.

- b) utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;

Nu este cazul.

- c) cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate;

Deseurile generate atat in faza de construire, sunt:

- Deseuri de ambalaje (hartie, plastic, amestecate);
- Deseuri municipal amestecate (deseuri menajere);

Ambalaj de hartie- 15 01 01;

Ambalaj de plastic- 15 01 02;

Ambalaje amestecat- 15 01 06;

Deseuri menajere- 20 03 01;

Managementul deșeurilor din zona analizata a luat in considerare urmatoarele aspect:

- Distanta pana la cea mai apropiata statie de transfer, deposit ecologic;
- Tipul de deseuri generate (menajere, ambalaje).

Solutia propusa pentru colectarea separata va avea urmatorul flux/circuit:

- Predarea deșeurilor de mase plastice catre societati de colectare/ valorificare autorizate;
- Predarea deșeurilor de hartie, carton si sticla catre societati de colectare/ valorificare autorizate;
- Transportul deșeurilor menajere la cea mai apropiata statie de transfer/la cel mai apropiat deposit ecologic autorizat;

- d) poluarea si alte efecte negative;

In perioada de realizare a proiectului solul si subsolul poate fi afectat de scurgeri accidentale de la utilaje si mijloace de transport auto ce vor rula pe drumurile publice.

- e) riscurile de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informatiilor stiintifice;

Intocmirea unui plan de interventii in caz de situatii neprevazute sau a unor fenomene meteorologice extreme (precipitatii, furtuni), planul va prevedea in special masurile de alertare, informare, solutii pentru minimizarea efectelor.

- f) riscurile pentru sanatatea umana - de exemplu, din cauza contaminarii apei sau a poluarii atmosferice.

Atat pe perioada realizarii proiectului cat si in perioada de functionare a obiectivului acestuia nu este necesara contaminarea apei sau poluarea atmosferica.

2. Amplasarea proiectelor

Sensibilitatea ecologica a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luata in considerare, in special in ceea ce priveste:

- a) utilizarea actuala si aprobata a terenurilor;

Teren arabil, categoria de folosinta neproductiv.

- b) bogatia, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zona și din subteranul acesteia;

Nu este cazul.

- c) capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordandu-se o atentie speciala urmatoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale raurilor;

-Nu este cazul.

2. zone costiere si mediul marin;

Nu este cazul.

3. zonele montane si forestiere;

Nu este cazul.

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, international;

Ariile naturale protejate de interes national care compun rețeaua nationala de arii naturale protejate din Romania, au fost desemnate conform clasificarii Uniunii Internationale a Conservarii Naturii (IUCN). În prezent ariile naturale protejate de interes national ocupa cca. 8% din suprafata României.

Prin Legea 5/2000 a fost declarat cel mai mare numar de arii naturale protejate de interes national, suprafata acestora insumand aprox. 5% din suprafata Romaniei. Prin Hotararea de Guvern 2151/2005 suprafata protejata a crescut la 7%. În perioada 2006 - 2016 suprafata ariilor naturale protejate s-a marit la 8% din suprafata tarii prin instituirea de noi arii

naturale protejate prin Hotararea de Guvern 1581/2006, Hotararea de Guvern 1143/2007, Hotararea de Guvern 1066/2010, Hotararea de Guvern 1217/2010 și Hotararea de Guvern 349/2016.

Scopul si regimul de management al categoriilor de arii naturale protejate sunt definite in Anexa 1 la OUG 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice. aprobata cu modificari si completari prin Legea 49/2011, cu modificarile si compleerile ulterioare.*

5. zone clasificate sau protejate conform legislatiei în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislatia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a III-a - zone protejate, zonele de protectie instituite conform prevederilor legislatiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica;
 Pe teritoriul de interes economic nu exista habitate, conform planului de management in zona nu exista impact.

6. zonele in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau in care se consideră că există astfel de cazuri;
 Nu au existat cazuri.

7. zonele cu o densitate mare a populatiei;
 Nu este cazul.

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

3. Tipurile și caracteristicile impactului potential
 Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, avand in vedere impactul proiectului asupra factorilor prevazuti din prezenta lege, și ținand seama de:

- a) importanta si extinderea spatiala a impactului - de exemplu, zona geografica si dimensiunea populatiei care poate fi afectata;

Lucrarile vor fi delimitate strict in controlul zonei solicitate.

- b) natura impactului;

Semnificativ.

- c) natura transfrontaliera a impactului;

Nu este cazul.

- d) intensitatea si complexitatea impactului;

In perioada de executie si de functionare impactul asupra mediului poate fi semnificativ.

f) probabilitatea impactului;

Fiind vorba despre un proiect de amplasare a unei statii de servicii pentru telefonie mobile impactul este semnificativ.

g) debutul, durata, frecventa si reversibilitatea preconizate ale impactului;

Impactul asupra mediului va exista in perioada desfasurarii lucrarilor de construire dar si in perioada de functionare.

h) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate;

Nu au mai fost alte variante.

i) posibilitatea de reducere efectivă a impactului.

Condițiile si obligatiile privind protectia mediului si prevenirea accidentelor se vor stabili, functie de concluziile raportului la studiul de impact si a raportului de Securitate.

CONCLUZIILE:

In prezentul memoriu sunt prezentate conditiile initiale, impactul si metodele de reducere a acestuia pentru o zona in care este propusa realizarea unui turn de telecomunicatii. Suprafata se aflat integral in interiorul Sitului Natura 2000 ROSCI0051 CUSMA. Pe teritoriul de interes economic nu exista habitate, conform planului de management in zona nu exista impact.

Intocmit de,
Alexandru Bradea
Director filiala Bistrita

