



**NT21274_Telec/Bicazu
Ardelean_NT**

Anexa 5E - Procedura de evaluare a
impactului asupra mediului



Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru:

**“CONSTRUIRE STATIE DE BAZA PENTRU SERVICII TELECOMUNICATII
ELECTRONICE SI BRANSAMENT ELECTRIC” localitatea TELEC, com. BICAZU
ARDELEAN, JUD. NEAMT**

BORDEROU

1. ANEXA 5E – PROCEDURA DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI
2. AVIZ NR.9/26.02.2019 – Directia de administrare a Parcului National Ceahlau ROSPA0129 MASIVUL CEHLAU
3. DECIZIA ETAPEI DE EVALUARE INITIALA NR. 308/30.01.2019
4. PLAN DE APLASARE IN ZONA
5. PLAN DE APLASARE SI DELIMITARE
6. TRASARE COORDONATE in extravilan com. Bicazu Ardelean, punct Coadă Caprii
7. Plan topografic

I. Denumirea proiectului:

**“CONSTRUIRE STATIE DE BAZA PENTRU SERVICII
TELECOMUNICATII ELECTRONICE SI BRANSAMENT ELECTRIC”**

II. Titular:

- numele:

SC RCS&RDS SA

- adresa poștală:

str. Dr. Staicovici, nr. 75, Bucuresti, sector 5;

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:

Mob: +40 770033214, Fax: +40 0333 400 445;

web: <http://www.rcs-rds.ro>

- numele persoanelor de contact:

Cristina Vagauna

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Prezenta documentatie se refera la construirea unui turn metalic ancorat H=30m, ce se va amplasa in extravilan *Sat. Telec, Com. Bicazu Ardelean, CF nr.51002-1F, Jud. Neamt* si la conditiile tehnice pentru fabricatia, controlul calitatii, montajul si receptia confectiei metalice a turnului metalic ancorat H=30m, destinat sustinerii antenelor si echipamentelor de telecomunicatii.

Categoria de importanta a constructiei este “C” (constructii de importanta normala), iar clasa de importanta este II, conform CR-0/2012 (si implicit conform P100-1/2013, CR1-1-3/2012 si CR1-1-4/2012).

Pe turnul metalic se va amplasa statia de emisie receptie ce consta in urmatoarele echipamente:

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

Turnul metalic ancorat este alcătuit din 6 tronsoane cu sectiune triunghiulara, cu latura constanta pe inaltime, 0.60m.

Structura va fi executata din tevi rotunde (S235JOH si S355JOH), flanse si gusee (S235JR si S355JR) si suruburi grupa 8.8. in imbinari.

b) justificarea necesității proiectului:

In urma deciziei de evaluare initiala nr. 308/30.01.2019 s-a stabilit continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, deoarece amplasamentul viitoarei constructii este pe raza ariei naturale protejate ROSPA0129, "Masivul Ceahlau"

c) valoarea investiției;

78000 lei

d) perioada de implementare propusă;

1-12 luni

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

plansa Plan topografic
plansa Plan incadrare in zona;
plansa Plan de amplasament si delimitare;

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

DATE CONSTRUCTIVE

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

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

Ancorarea turnului se realizeaza prin intermediul a 3 etaje de cabluri de ancorare: etajul 1 (superior) la $h=25m$ – 3 cabluri $\phi 32$, etajul 2 (median) la $h=15m$ – 3 cabluri $\phi 22$ si etajul 3 (inferior) la $h=10m$ – 3 cabluri $\phi 16$. Cablurile sunt dispuse in plan pe 3 directii la 120° , razele de ancorare fiind egale intre ele si avand valoarea $r=6.4m$.

Turnul metalic reazema la partea inferioara pe o fundatie din beton armat in timp ce cablurile de ancorare sunt fixate (prin intermediul unor suportii metalici) in 3 fundatii din beton armat (tip L rigidizat / papuc, lestat cu umplutura). Punctele de ancorare sunt amplasate la cote de nivel diferite fata de cota bazei turnului (unul dintre puncte la $-1.50m$, al doilea punct la $+1.0m$ iar al treilea la $+0.70m$).

Pe turnului metalic urmeaza a se amplasa antene si echipamente insumand $4.35m^2$ suprafata expusa la vant, amplasata uniform distribuit pe tronsonul de la varful turnului ($H=25+30m$).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Servicii telecomunicații electronice și bransament electric – alimentare cu energie electrică a echipamentelor de telecomunicații

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

Nu este cazul

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

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

Racord bransament electric

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;
Bransament electric DelGaz Grid;

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

Lucrările de refacere și executarea aducerii la stare inițială a amplasamentului se va face prin grija SC RCS&RDS SA, iar reziduurile și deșeurile rezultate în timpul execuției site-ului se vor colecta în locuri special amenajate și vor fi evacuate ritmic pentru a se evita poluarea zonei;

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;
Accesul se va face din drumul existent în vecinătatea locației;

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;
Nu este cazul;

- metode folosite în construcție/demolare;
DEBITARE

Debitarea materialelor se va face prin mijloace mecanice sau termice.

În cazul tăierii termice, suprafețele rezultate vor fi curățate prin mijloace mecanice (polizare) pentru eliminarea zonei influențate termic, a stropilor de sudură și a bavurilor.

Rugozitatea admisă pe această suprafață este cca. Ra.25.

INDREPTARE ȘI INDOIRE

Îndreptarea și indoirea pieselor se va face la cald sau la rece cu respectarea condițiilor impuse prin STAS 767/0.

Laminele cu grosime mai mică de 10 mm pot fi indoite la rece, raza interioară de indoire fiind cel puțin egală cu grosimea lor.

Laminatale cu grosime mai mare de 10 mm pot fi indoite la rece, raza interioara de indoire fiind cel putin egala cu de 2,5 ori grosimea lor. Indoirea la o raza mai mica decat aceasta se poate face la rece, dar cu tratament termic de detensionare. Indoirea la cald se poate face la orice grosime de material, dar cu raza cel putin egala cu grosimea.

SUDARE

Sudarea materialelor se face de catre sudori atestati conform cerintelor din SREN 287-1: 2011, folosind numai proceduri de sudura omologate. Daca nu se specifica altfel in desenele de detaliu, se vor aplica urmatoarele reguli:
Cordoanele vor fi continue pe toata lungimea de contact a pieselor din imbinare;
Sudurile cap la cap vor fi cu penetratie totala;
Sudurile de colt vor avea inaltimea egala cu 0.7 din grosimea minima a pieselor din imbinare.

Pentru asamblarea prin sudura a pieselor Fabricantul are libertatea sa prevada solutii tehnologice adecvate (de exemplu gauri sau urechi de aliniere).
Daca proiectantul isi da acordul, piesele auxiliare sudate in acest scop nu vor mai fi indepartate.

Toate sudurile vor fi controlate vizual 100%.

Nu vor fi admise:

- Fisuri;
- Lipsa de patrundere;
- Cordoane incomplete;
- Arderea materialului de baza;
- Suprainaltari ale cordonului de sudura.

Cordoanele respinse la controlul efectuat, vor fi reparate prin excavare si resudare.

Se admit maximum doua reparatii in acelasi loc.

Zonele in care au fost executate reparatii vor fi reexamineate.

Observatie importanta:

Se vor folosi electrozi ciu invelis bazic iar regimul de sudare va fi continuu.

PREMONTAJ

Intreaga constructie metalica a turnului sau a altor constructii (sacri, platforme) vor fi preasamblate in fabrica, inaintea operatiei de zincare.

Eventualele nepotriviri constatate in aceasta faza vor fi comunicate Proiectantului pentru a fi solutionate.

Nu este permisa fortarea (deformarea) pieselor pentru aducerea lor in pozitie de montaj.

Se va acorda o atentie deosebita sudarii flanselor de la partea superioara a tronsonului unde se face trecerea de la o sectiune variabila a turnului la o sectiune constanta.

Se va tine seama la montajul turnului, de imperecherea corespunzatoare a montantilor turnului.

MARCARE

Subansamblele si piesele vor fi marcate in corespondenta, astfel incat la montarea pe santier sa fie asigurata asamblarea corecta a acestora.

Marcarea se poate face înainte de zincare, prin poansonare pe o zona a piesei folosind vopsea rezistentă la intemperii.

Pentru subansamble complexe, Fabricantul va întocmi o fișă de marcaje, pentru asamblarea facilă pe șantier.

Recomandăm ca pe fiecare subansamblu sudat să se marcheze după premontaj, pe mijlocul elementului, cu următorul cod: T YY-ZZZZ unde:

YY – numărul de tronson (01...13)

ZZZZ – numărul de reper (din lista de materiale).

Executantul are posibilitatea să facă marcarea conform normelor sale interne, cu condiția ca marcarea să asigure identificarea precisă a fiecărui subansamblu și fără posibilitatea de confuzie între subansamblele asemănătoare de la turnuri diferite.

Codul de marcaj se va poansonă pe subansamblu, spre exteriorul turnului și se va proteja împotriva vopsirii. La montaj, subansamblul va fi poziționat cu marcajul spre exteriorul turnului.

Zona marcată prin poansonare va fi încadrată în chenar alb și nu se va vopsi decât după montaj.

Piese marunte vor fi identificate prin marcarea cu etichete atasate piesei cu sarmă galvanizată.

Poansoanele utilizate vor avea varfuri rotunjite, astfel încât operația de poansonare să nu conducă la apariția unor concentratori de eforturi sau la posibile amorse pentru exfolierea acoperirii cu zinc.

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

Nr. crt.	Execuție lucrări care se controlează și verifică sau se recepționează și pentru care sunt întocmite documente scrise
1.	Trasarea și pichetarea amplasamentului
2.	Sistematizarea terenului
3.	Verificarea terenului de fundare
4.	Verificare dimensiuni gropi fundație
5.	Turnare beton de egalizare
6.	Poziționare și fixare buloane de ancoraj
7.	Armare – cofrare fundație turn
8.	Turnare beton
9.	Decofrare – calitatea betonului după turnare
10.	Recepția îmbinării fundație-turn
11.	Montare structură metalică turn
12.	Recepție la terminarea lucrării

– **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.

Nu este cazul;

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului:

Nu este cazul;

– descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul;

– căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz:

Nu este cazul;

– metode folosite în demolare:

Nu este cazul;

– detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Nu este cazul;

– alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor):

Nu este cazul;

V. Descrierea amplasării proiectului:

– hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind: plan de încadrare în zona;

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

În momentul de față categoria de folosință a parcelei cu nr. Cad 51002 este de "teren fanat 6069 mp, teren fanat 225mp, teren pădure cu tufăriș 787mp";

• politici de zonare și de folosire a terenului;

Nu este cazul;

• arealele sensibile:

Nu este cazul;

– **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;**

Coordonatele amplasamentului:

Latitudine: 46.875826°

Longitudine: 25.886192°

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

Nu este cazul;

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

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

a) protecția calității apelor:

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

Nu este cazul;

– **stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:**

Nu este cazul;

b) protecția aerului:

- **sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri:**

Nu este cazul;

– **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:**

Nu este cazul;

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- **sursele de zgomot și de vibrații:**

Nu este cazul;

– **amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

Semnalizare site: cf. HG nr. 971/26.07.2006 privind cerintele minime pt semnalizarea de Securitate si/sau de sanatate la locul de munca. **Semnalizare de interdicție:**

“Accesul interzis persoanelor neautorizate”- semnalizare de tip autocolant si se aplica la intrarea, pe poarta, in perimetrul ingradit pe care sunt amplasate antenele.

Semnalizare de avertizare: “Radiatii neionizate” insotita de textul: “Echipamente de

telecomunicatii in functiune” incript autocolanta amplasata pe calea de acces, shelter si celelalte echipamente outdoor, astfel incat sa asigure maxima vizibilitate din sensul intrarii in perimetrul amenajat.
Locul de amplasare va fi imprejmuit cu un gard de protectie astfel incat accesul publicului sa nu fie permis in preajma echipamentelor;

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații:

STATIE DE BAZA PENTRU SERVICIILE TELECOMUNICATII ELECTRONICE este generatoare de campuri electromagnetice cu un nivel de referinta mai mic – in afara perimetrului de 225 mp – decat nivelul de referinta recomandat in Ordinul 1193/2006;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:

Statia de baza pentru servicii de comunicatii electronice respecta standardele de produs SR EN 50384 si SR EN 50385 care demonstreaza conformitatea acestora cu restrictiile de baza si cu nivelurile de referinta legate de expunerea umana la campuri electromagnetice de radiofrecventa – 110Mhz-40GHz.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime:

Nu este cazul;

- 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:

Nu este cazul;

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:

In zona nu se afla obiective de interes public, pe o raza de 100m in jurul site-ului nu sunt asezari umane, monumente istorice si de arhitectura, etc;

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

Nu este cazul;

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate:

Reziduurile și deșeurile rezultate în timpul execuției site-ului se vor colecta în locuri special amenajate și vor fi evacuate ritmic de întreprinderile executante (civil, electric, etc.) pentru evitarea poluării zonei. Toate materialele rezultate vor fi transportate la terminarea lucrărilor, în locuri special amenajate, stabilite de comun acord cu autoritățile locale/zonale.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate:

Nu este cazul;

- planul de gestionare a deșeurilor:

Evacuare ritmică;

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:

Nu este cazul;

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

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), 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):

Densitatea de putere a câmpurilor electromagnetice de radiofrecvență emise de antenele stației de bază RCS&RDS ce vor fi instalate în extravilanul com. Bicazu

Ardelean, sat Telec, se incadreaza in limitele maxime admisibile prevazute in Normele privind limitarea expunerii populatiei generale la campuri elctromagnetice de la 0 Hz la 300 Ghz, aprobate prin Ordinul Ministrului Sanatatii Publice nr. 1193. Aceste norme asigura protectia populatiei fata de expunerea la campuri electromagnetice prin utilizarea unor limite de expunere de aprox 50 ori mai mici decat valorile prag pentru aparitia efectelor dovedite ale acestor campuri.

– **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitat/specii afectate):**

Nu este cazul.

– **magnitudinea și complexitatea impactului:**

Nu este cazul.

– **probabilitatea impactului:**

Nu este cazul.

– **durata, frecvența și reversibilitatea impactului:**

Nu este cazul.

– **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:**

Nu este cazul.

– **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 este cazul.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: [Directiva 2010/75/UE](#) (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), [Directiva 2012/18/UE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe

periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a [Directivei 96/82/CE](#) a Consiliului, [Directiva 2000/60/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, [Directiva-cadru aer 2008/50/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, [Directiva 2008/98/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

Lucrarile provizorii necesare organizarii incintei (Proiect de Organizare Santier) constau in imprejmuirea terenului cu banda avertizoare a ariei aferente constructiei si organizarii de santier, marcarea si amenajarea accesului catre si in interiorul incintei. Materialele de constructie cum sunt agregatele pentru beton, se vor putea depozita si in incinta proprietatii, in aer liber, fara masuri deosebite de protectie. Materialele de constructie care necesita protectie contra intemperiiilor se vor putea depozita pe timpul executiei lucrarilor de constructie in incinta santierului pe structuri special amenajate tip magazii, estacade, rastele, magaziei provizorii. Constructii provizorii, depozite de materiale, locuri de parcare utilaje, pot fi amplasate in incinta sau pe terenuri adiacente indicate de reprezentantul beneficiarului.

- localizarea organizării de șantier:

Coordonatele amplasamentului:

Latitudine: 46.875826°

Longitudine: 25.886192°

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Executantul se va ingriji de mentinerea unui aspect civilizat al santierului, prin adunarea zilnica a resturilor de materiale, intretinerea corespunzatoare a santierului, grupului sanitar si a altor puncte din cadrul santierului. Toate materialele rezultate vor fi transportate de catre executant la terminarea lucrarilor, in locuri special amenajate, stabilite de comun acord cu autoritatile locale/zonale.

– **surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:**
Nu este cazul.

– **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:**

Angajatorul se va asigura ca acordarea primului ajutor se poate face in orice moment.

Se vor lua masuri pentru a asigura evacuarea, pentru ingrijiri medicale, a lucratorilor accidentati sau victime ale unei imbolnaviri neasteptate.

Se vor asigura materiale de prim ajutor in toate locurile unde conditiile de munca o cer.

Dotarea cu echipament individual de protectie: - toti lucratorii vor utiliza echipament individual de protectie adecvat.

La executarea lucrarilor în site-urile de telecomunicații (green field, rooftop) lucrătorii și subcontractorii vor respecta cerințele legislative românești, privind sănătatea și securitatea în muncă și de prevenire a producerii situațiilor de urgență.

Tinand seama de specificul muncii de montare a suportilor de antene, se va respecta Ordinul nr.58/1991, cu N.S.S.M privind lucrul la inaltime si N.S.P.M. pentru alpinismul utilitar. Constructorul este obligat la executie sa ia toate masurile de protectia muncii necesare evitarii oricarui accident de munca.

Pentru evitarea accidentelor sau a îmbolnăvirilor profesionale, personalul RCS & RDS și lucrătorii subcontractorilor vor purta echipament de protecție individual EIP, corespunzător cerințelor de lucru în baza normativului de acordare EIP intern și echipament de lucru, conform standardelor din Uniunea Europeana , inclusiv pentru lucru la înălțime.

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

Intrările si perimetrul santierului va fi semnalizat astfel incât sa fie vizibile si identificabile in mod clar.

– **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:**
Nu este cazul.

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

Se vor reface atât caile de acces cât și perimetrele de acces dacă au fost afectate în perioada executiei, după caz, prin: trasare și nivelare a zonelor afectate.

XII. Anexe - piese desenate:

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

plansa Plan topografic

plansa Plan încadrare în zonă;

plansa Plan de amplasament și delimitare;

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

3. schema-flux a gestionării deșeurilor – se vor stabili locuri și modalități de depozitare și evacuare ale reziduurilor și deșeurilor rezultate în perioada de execuție a lucrărilor;

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului – Nu este cazul.

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

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

Coordonatele amplasamentului:

Latitudine: 46.875826°, Longitudine: 25.886192°

Nr. Pct.	Coordonate puncte de contur	
	Y[m]	X[m]
115	567690.628	597712.110
116	567692.277	597727.019
117	567677.367	597728.668
114	567675.719	597713.759

- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;**
“zona speciala avifaunistica ROSPA0129 MASIVUL CEAHLAU”
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;**
In zona sunt suprafete de padure si faneata, nu sunt de interes comunitar;
- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;**
Proiectul nu are legatura directa si nu este necesar pentru menegementul conservarii ariei naturale protejate;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;**
Impactul estimativ al proiectului este unul redus spre minim, cu o valoare temporala redusa – implicand transporturi si constructii asupra ariei naturale protejata.
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.**
Nu este cazul.

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

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
 - cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
 - corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.
- Nu este cazul.

4. **Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.**
Nu este cazul.
5. **Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.**
Nu este cazul.

Semnătura și ștampila titularului



.....

RCS & RDS S.A.
17
BUCUREȘTI
P.L. PIATRA NEAMȚ



Consiliul Județean Neamț
Direcția de Administrare a Parcului Național Ceahlău

Stațiunea Durău, Comuna Ceahlău, Județul Neamț, România

Tel. / Fax: 0040-233-256600

www.ceahlaupark.ro ; e- mail: pnc@ceahlaupark.ro

Nr. 175 / 26.02.2019

Aviz nr. 9 din 26.02.2019

Ca urmare a solicitării nr. 177/ 20.02.2019, din partea SC RCS&RDS SA cu sediul în București, sector 5, str. Dr. Staicovici nr.75, de emitere a avizului, înregistrată la Direcția de Administrare a Parcului Național Ceahlău cu nr.159/20.02.2019 conform prevederilor art.28 și 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, pentru proiectul “**Construire stație de bază pentru servicii de telecomunicații electronice și bransament electric în localitatea Telec, comuna Bicazu Ardelean, jud. Neamț**” propus a fi desfășurat în zona de protecție specială avifaunistică ROSPA0129 Masivul Ceahlău, și

- în urma verificării amplasamentului proiectului;
- în urma analizării documentelor transmise de titular, în vederea declanșării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului;

- în urma corelării cu prevederile din “Măsurile de conservare pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0129 Masivul Ceahlău”.

Direcția de Administrare a Parcului Național Ceahlău, în calitate de administrator al **zonei de protecție specială avifaunistică ROSPA0129 Masivul Ceahlău**, emite: **AVIZUL FAVORABIL** pentru proiectul **“Construire stație de bază pentru servicii de telecomunicații electronice și bransament electric în localitatea Telec, comuna Bicazu Ardelean, jud. Neamț”**

Prezentul aviz se eliberează cu următoarele condiții:

- respectarea amplasamentului, conform documentației trimise de titular;
- dovada achitării taxei pentru eliberarea avizului, conform Hotărârii C.J.Nț nr.8 din 20.04.2018, în valoare de 500 lei;
- prezentarea conducerii DAPNC a graficului de execuție a lucrărilor și informarea privind orice modificare a acestuia;
- permiterea accesului personalului DAPNC pentru acțiuni de control;
- se vor stabili locurile și modalitățile de depozitare și evacuare ale rezduurilor și deșeurilor rezultate în timpul lucrărilor de execuție, evitându-se poluarea ariei naturale protejate;
- se vor lua măsuri pentru evitarea degradării solului și covorului vegetal din afara obiectivului cu ocazia transportului materialelor și în timpul execuției lucrărilor de construcție;
- în cazul producerii unor evenimente care pot afecta obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate, acestea vor fi anunțate Direcției de Administrare a Parcului Național Ceahlău în maxim 24 de ore de la producerea acestora.

Motivul care a stat la baza deciziei de emitere a avizului favorabil cu condiții sunt următoarele:

- activitatea urmează a se desfășura în **zona de de protecție specială avifaunistică ROSPA0129 Masivul Ceahlău**.

Acest aviz este valabil numai împreună cu documentația care a stat la baza emiterii sale.

Director

Cătălin Gavrilescu



Întocmit

Șef pază - Constantin Andraș



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Decizia etapei de evaluare inițială

Nr.308 din data de 30.01.2019

Ca urmare a solicitării depuse de către SC RCS&RDS-SA, cu sediul în mun. București, str. Dr. Staicovici, nr.75, pentru proiectul **“Construire stație de bază pentru servicii telecomunicații electronice și bransament electric în localitatea Telec, comuna Bicazu Ardelean, jud. Neamț”**, propus a fi amplasat în comuna **Bicazu Ardelean, satul Telec**, județul Neamț, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Neamț cu nr. 308/17.01.2019,

– în urma verificării amplasamentului proiectului, a analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii protejate, zone-tampon, monumente ale naturii, monumente istorice sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră;

– având în vedere că:

– proiectul propus nu intră sub incidența Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

– proiectul propus **intră sub incidența art. 28** din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare; proiectul propus este amplasat pe raza ariei naturale protejate **ROSPA0129 “Masivul Ceahlău”**, declarată arie de protecție specială avifaunistică prin H.G. nr.971/2011 pentru modificarea și completarea HG nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, aflată în administrarea **Consiliului Județean Neamț - Direcția de Administrare a Parcului Național Ceahlău**.

– proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare

Agenția pentru Protecția Mediului Neamț d e c i d e:

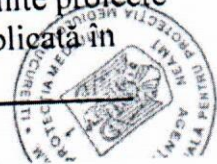
Necesitatea declanșării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul **“Construire stație de bază pentru servicii telecomunicații electronice și bransament electric în localitatea Telec, comuna Bicazu Ardelean, jud. Neamț”**

Pentru continuarea procedurii titularul va depune:

- a) **memoriul de prezentare**, completat conform conținutului-cadru prevăzut în anexa nr. 5E la procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, conținută prin Legea nr.292 din 3 decembrie 2018, publicată în Monitorul Oficial, Partea I, nr.1043 din 10 decembrie 2018.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

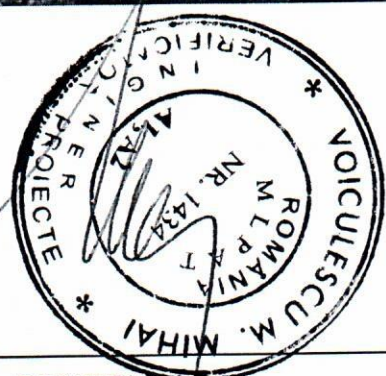
București, 22 Decembrie 2018, Cod 610007

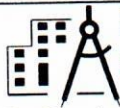


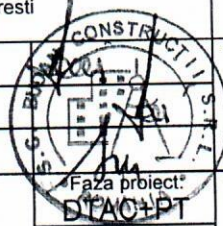
Site RCS&RDS NT21274



Coordonate:
 N - 46.875598°
 E - 25.886467°
 Alt. 806m



 PROIECTANT: S.C. BUDAN CONSTRUCTII S.R.L. <small>Str. Eugeniu Carada, nr. 5-7, ap.34, sector 3, Bucuresti CUI RO15868740, Nr.inregistrare J40/14648/2003</small>		BENEFICIAR: S.C. RCS & RDS S.A.	
Sef proiect: ing. A. TANASE Verificat: ing. A. TANASE Desenat: ing. D. DIMA		Titlu desen: PLAN DE AMPLASARE IN ZONA Cod Site: NT21274	
PROIECT: TELEC		Numar desen: NT21274-CI-01 <small>Pagina: 1/1 Rev: 0</small>	
Adresa: Extravilan Com. Bicazu Ardelean, Punct "Coada Caprii", Jud Neamt		Scara: 1:10000 Data: nov. 2018 Format: A4	



PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ
Amplasament: Extravilan com. Bicazu Ardelean, punct "Cooda Caprii", jud. Neamț



OBIECTIV :

Trasare coordonate

Site: NT 21274

Adresa: Extravilan com. Bicazu Ardelean, punct "Coadă Caprii", jud.
Neamț

Suprafața = 225 mp

Beneficiar: RCS&RDS S.A.

Întocmit,

Ing. HUSARU N. Ioan



Octombrie 2018

Proces verbal de trasare a lucrarilor nr. 366/26.10.2018

Denumirea obiectivului : Trasarea coordonatelor punctelor aferente imobilului în suprafață de 225 mp

Adresa imobilului: Extravilan com. Bicazu Ardelean, punct "Coadă Caprii", jud. Neamț

Proprietari: TEPES-GHEBOSU IOAN si TEPES-GHEBOSU FLORENTINA

Beneficiar: SC RCS&RDS S.A.

S-a efectuat trasarea punctelor de pe conturul proprietății conform tabelului de mai jos și a planșei anexate .

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
114	597713.759	567675.719
115	597712.110	567690.628
116	597727.019	567692.277
117	597728.668	567677.367

Trasarea s-a executat cu GPS Stonex, Generatia II, receptor cu dubla frecventa. S-au marcat și predat către beneficiar un număr de 4 puncte.

Punctele trasate sunt materializate prin țaruși de lemn, iar Ing. Husaru Ioan nu își asumă răspunderea pentru deteriorarea sau modificarea reperelor trasate.

Prezentul proces verbal conține 4 file și s-a întocmit în două exemplare, din care unul se va preda beneficiarului, iar unul va rămâne executantului.

Executant,

prin ing. HUSARU N. Ioan



Beneficiar,

RCS&RDS S.A.

prin



567650

567700

597750

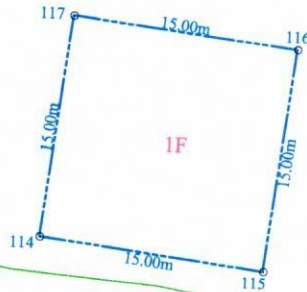
597750



NC 51002

NC 51002

NC 51002



597700

Legenda

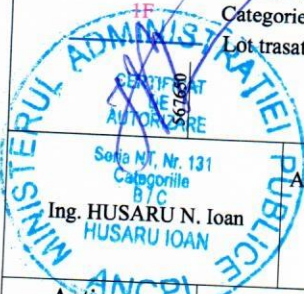
— Limita NC 51002 din baza de date OCPI Neamț
 — Categoria de folosinta 1F - fanecata
 — Lot trasat SC RCS&RDS SA

Coordonate lot trasat

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	Y [m]	X [m]	
115	567690.628	597712.110	15.000
116	567692.277	597727.019	15.000
117	567677.367	597728.668	15.000
114	567675.719	597713.759	15.000

Suprafata lot masurat = 225 mp

597700



Adresa: Str. Al. Cel Bun nr.14, Piatra Neamț
 Tel.: 0333 404 962 Fax: 033 404 963
 Mob: 0723 397 376
 www.silvocad.ro; office@silvocad.ro

Obiectiv: Trasare coordonate - NT 21274
 Amplasament: Extravilan com. Bicazu Ardelean,
 punct "Coadă Caprii", jud. Neamț
 Beneficiar: RCS&RDS S.A.

Nr. Plansa

Actiunea	Numele	Semnatura
Masurat	Ing. ILESEI Petru-Alexandru	
Prelucrat		
Redactat	Ing. GHIAȚĂ Mirela	
Verificat	Ing. HUSARU N. Ioan	
Aprobat		

Scara:
1:500

Data:
Octombrie
2018

PLAN TOPOGRAFIC
 Sistem de proiectie - Stereo - 70
 Plan de referinta - local

Obs.