

# **MEMORIU TEHNIC DE PREZENTARE**

**Pentru proiectul “Intocmire DT+AVIZE in vederea obtinerii  
autorizatiei de construire pentru statie de baza pentru servicii de  
comunicatii 3G si 4G”**

**Nucet-Vârtope**

Întocmit conform Ordinului MMP nr. 19/2010 în vederea obținerii  
acordului de mediu

## CUPRINS

Cap.	Sub cap	Denumire	Pag.
		Preambul	3
I		Denumirea proiectului	3
II		Titular	3
III		Descrierea proiectului	3
	III.1	Rezumatul proiectului	3
	III.2	Justificarea necesității proiectului	4
	III.3	Elemente specifice caracteristice proiectului propus	5
	III.4	Descrierea proiectului propus	6
	III.5	Localizarea proiectului	8
	III.6.	Impactul potențial	10
IV.		Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	11
V.		Prevederi pentru monitorizarea mediului	15
VI.		Justificarea încadrării proiectului	16
VII.		Lucrări necesare organizării de șantier	16
VIII.		Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției	18
IX.		Anexe - piese desenate	18
X.		Informații privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de floră și faună de importanță comunitară înscrise în formularul standard al sitului Natura 2000 localizat în zona proiectului propus	19

## **Preambul**

Conform Adresei APM Bihor nr. 8351/SAAA/14.06.2016, în urma analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii protejate, zone tampon, monumente ale naturii sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră, este necesară depunerii Memoriului de prezentare întocmit conform conținutului - cadru prevăzut în anexa 5 la Ordinul nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private și în conformitate cu Ordinul 19/2010 privind aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

**I. Denumirea proiectului: “Intocmire DT+AVIZE in vederea obtinerii autorizatiei de construire pentru statie de baza pentru servicii de comunicatii 3G si 4G”- oraș NUCET, jud. Bihor**

## **II. Titular**

- SC RCS&RDS SA - departament proiectare
- Telefon: 077059136
- Numele persoanelor de contact: Filimon Teofil

## **III. Descrierea proiectului:**

### **III.1. Rezumatul proiectului**

#### **Prezentarea proiectului pe specialități**

În prezentul proiect se propune construirea unei stații de bază pentru servicii de comunicații electronice in sistem 3G si 4G, pe pilon metalic, ocupând o suprafață de 150 mp.



### III.2. Justificarea necesității proiectului



Fig. 1 Încadrarea în zonă a amplasamentului

**a. Descrierea situației existente**

Satul de Vacanță Vârtop și zona turistică Arieșeni reprezintă un punct de atracție pentru numeroși vizitatori, atât în perioada rece, când sunt funcționale pârtiile de schi omologate (Fig. 1), cât și în perioada caldă a anului când afluxul de turiști este generat de numeroasele atracții din zonă.

**b. Necesitatea și oportunitatea investiției**

Practicarea unui turism civilizată presupune o bună infrastructură care include și disponibilitatea rețelelor de telefonie mobilă, în special în caz de accidente, rătăcirii etc.

Investiția are ca scop îmbunătățirea accesului la serviciile de comunicații electronice, având în vedere că zona este foarte bine dezvoltată din punct de vedere turistic.

### **III.3. Elemente specifice caracteristice proiectului propus**

*a. Alimentarea cu apă*

Nu este cazul

*b. Evacuarea apei*

Nu este cazul

*c. Alimentarea cu energie electrică*

Titularul a solicitat avizul tehnic de racordare la rețeaua de alimentare cu energie electrică.

*d. Alimentarea cu energie termică*

Nu este cazul

*e. Alimentarea cu combustibil*

În faza de construire - Combustibilul necesar utilajelor ce vor fi utilizate în faza de construire a proiectului va fi asigurat din stații de distribuție carburanți autorizate. Pe amplasament nu se vor depozita combustibili (motorină, benzină).

În faza de operare – nu este cazul

### **III.4. Descrierea proiectului propus**

În prezentul proiect se propune construirea unei stații de bază pentru servicii de comunicații electronice, ocupând o suprafață de 150 mp.

La nivelul solului se vor amplasa următoarele echipamente și structuri:

- incinta îngrădită cu gard metalic prefabricat pe o suprafață de 150 mp;
- pilon metalic cu înălțimea  $H=40$  m amplasat pe fundație de beton;
- o incintă-schelter-dulap cu echipamente comunicații;
- instalația de legare la pământ;
- instalația de alimentare cu energie electrică.

**Cote:**

Cota drum acces: **1628 018**

**1628 271**

**1628 847**



## **Utilități**

### ***Sursele de apă, energie electrică, deșeuri menajere***

În zona lucrărilor proiectate, pe teritoriul administrativ al localității Nucet, există rețele de distribuție a energiei electrice.

Din activitatea desfășurată nu vor rezulta ape uzate tehnologice.

În cadrul procesului tehnologic care se desfășoară în amplasament nu este necesară implementarea unui sistem de canalizare și evacuare a apelor uzate deoarece nu se produc ape uzate.

În perioada realizării investiției, apele uzate menajere se vor colecta în toalete ecologice.

### ***Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:***

După finalizarea lucrărilor, traseele afectate vor fi refăcute la starea inițială.

După terminarea tuturor lucrărilor propuse pentru această investiție, se va trece la nivelarea tuturor depozitelor de pământ rezultat din săpături.

La execuția lucrărilor de săpătură se va avea o deosebită grijă, ca stratul vegetal să fie pus separat de restul pământului, pentru a putea fi reșezat deasupra după terminarea lucrărilor și astfel se reface zona verde afectată de săpătură.

### ***Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente***

Nu este cazul

***Planul de execuție***, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară – sunt elaborate în proiectul tehnic și detalii de execuție.

Zonele afectate de lucrări temporare (execuția rețelelor) își vor relua folosințele inițiale, la finalizarea lucrărilor.

### ***Relația cu alte proiecte existente sau planificate***

Nu este cazul

### ***Alternative luate în considerare***

Nu este cazul

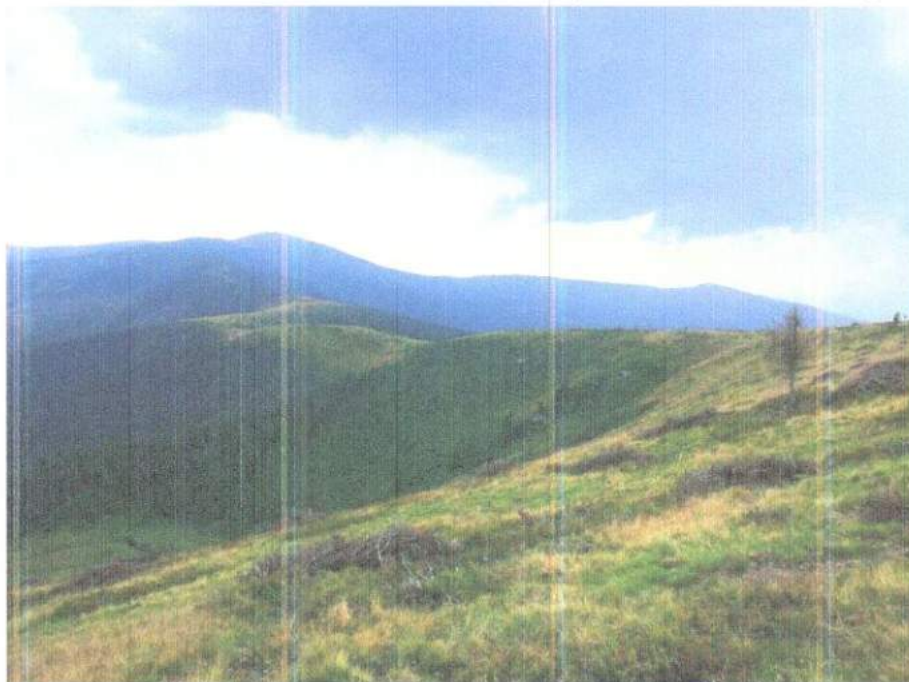
### ***Alte autorizații cerute pentru proiect***

În vederea obținerii Autorizației de construire, pentru proiect a fost emis Certificatul de Urbanism 19/25.04.2016.

## **III.5. Localizarea proiectului**

Imobilul teren se află situat în perimetrul orașului Nucet, Satul de Vacanță Vârtop, nr. FN, cod poștal 415401, județul Bihor, nr. Cad. 51302, înscris în C.F. nr. 51302 a localității Nucet, teren în suprafață de 150 mp. Se află în proprietatea Orașului Nucet.

Amplasamentul se află la 1,4 km S și 1,1 km N de limita sitului ROSCI 0324 Munții Bihor, în vecinătatea Magistralei 1 a Munților Bihor-Vlădeasa, mai precis a traseului marcat cu bandă roșie (Stâna de Vale-Vf. Cucurbăta Mare), mai precis la 10 m de drumul forestier care reprezintă în acel punct și traseul turistic (Imaginea 1).



Imaginea 1 Localizarea amplasamentului



Destinația stabilită prin P.U.G.: - teren intravilan – zonă de servicii.

a) Topografia:

Lucrările topografice s-au realizat în sistem de coordonate STEREO 70.

b) Clima și fenomenele naturale specifice zonei

Teritoriul județului Bihor se caracterizează printr-un climat temperat continental moderat. Etajarea reliefului și particularitățile locale determină o nuanțare climatică, pusă în evidența de existența topoclimatelor.

c) Geologia, seismicitatea

Din punct de vedere geologic, pe teritoriul județului Bihor se dezvoltă formațiuni aparținând de două unități structurale distincte: Munții Apuseni de Nord și Depresiunea Panonică.

În evoluția Munților Apuseni de Nord se disting o etapă prealpină și o etapă alpină.

În structura actuală a Munților Apuseni de Nord, în cadrul județului Bihor, se disting: autohtonul de Bihor, care corespunde domeniului de Bihor și pânzele de Codru, care au evoluat din domeniul de Codru.

Domeniul de Bihor este alcătuit dintr-un fundament cristalin, o cuvertură sedimentară și local, magmatite. Cuvertura sedimentară este reprezentată prin conglomerate, gresii, dolomite, calcare, marne, argile, marnocalcare.

Domeniul de Codru este constituit dintr-un fundament cristalin și un înveliș sedimentar, alcătuit din conglomerate, gresii, dolomite, calcare, marne, argile, marnocalcare.

Depresiunea Panonică se suprapune celui de-al doilea bloc rezultat din fracturarea microplăcii transilvano-panonice, astfel încât a avut o evoluție

asemănătoare cu cea a Depresiunii Transilvaniei. Fundamentul depresiunii este constituit din șisturi cristaline și un înveliș sedimentar prelaramic (depozite precretacice).

#### *d) Arii protejate*

Pe teritoriul investiției se găsește situl Natura 2000 ROSCI 0324 Munții Bihor declarat pentru conservarea a 6 habitate și 7 specii de interes comunitar.

Localizarea proiectului este intravilanul localității Nucet.

### **III.6. Impactul potențial**

Impactul potențial asupra mediului este redus și acceptabil în perioada de execuție a lucrărilor datorită anumitor factori cum ar fi: zgomot, vibrații, poluare atmosferică, scurgeri accidentale de combustibili cauzate de mijloacele de transport și execuție a lucrării.

Acest impact asupra mediului și asupra factorului uman este însă de scurtă durată, adică pe perioada de execuție a lucrărilor. La finalizarea acestora, cadrul natural și zonele sistematizate vor fi refăcute.

În ceea ce privește problemele de protecția mediului, vor fi prevăzute măsuri obligatorii pentru executantul lucrării astfel încât să se preîntâmpine degradarea factorilor de mediu. În acest sens se vor avea în vedere:

- protejarea solului și subsolului în zonele adiacente obiectivului de lucru;
- restrângerea pe cât posibil a spațiului de depozitare a materiilor prime pe suprafețe rațional dimensionate, lângă obiectivul de execuție;
- Nu se vor produce scurgeri de carburanți sau uleiuri, alimentarea utilajelor mecanice urmând a se face exclusiv în baza de utilaje.
- Se vor folosi utilaje de capacitate redusă pentru a nu se produce zgomote excesive, vibrații sau noxe de nici un fel.
- Pentru muncitorii de pe șantier se vor asigura dispozitive sanitare (closet ecologic vidanjabil).

În perioada de exploatare prezentul proiect nu va produce efecte negative asupra mediului și asupra populației.

Realizarea proiectului va crea un impact pozitiv direct asupra mediului economic și social.

Prin măsurile impuse, impactul proiectului asupra mediului și sănătății populației se consideră „negativ neglijabil”.

## **IV Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu**

### **1. Protecția calității apelor**

#### *Alimentare cu apă*

Atât pe perioada realizării proiectului cât și în perioada de funcționare a obiectivelor acestuia nu este necesară alimentarea cu apă în scop tehnologic.

Apa potabilă necesară lucrătorilor ce vor executa construcția va fi asigurată din comerț (apa plată în recipiente din material plastic PET). Necesarul de apă potabilă este de 2-4l/zi/lucrator.

#### *Evacuarea apelor uzate*

Din activitatea desfășurată nu vor rezulta ape uzate tehnologice.

În cadrul procesului tehnologic care se desfășoară în amplasament nu este necesară implementarea unui sistem de canalizare și evacuare a apelor uzate deoarece nu se produc ape uzate.

În perioada realizării investiției, apele uzate menajere se vor colecta în toalete ecologice.

### **2. Protecția aerului**

Calitatea aerului în zona amplasamentului obiectivului se încadrează în normativele STAS aflate în vigoare, zona de munte.

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

Valorile emisiilor de noxe rezultate în urma arderii combustibilului solid nu vor depăși pragurile de alertă pentru următorii poluanți prevăzuți în Ordinul MAPPM 462/1993 astfel:

Nr crt	Poluant evacuat	U.M.	Valoare de alerta
1	(CO) monoxid de carbon	mg/mcN	250
2	(NOx) oxizi de azot	mg/mcN	500
3	(SOx) oxizi de sulf	mg/mcN	2000
4	pulberi	mg/mcN	100

În condițiile funcționării obiectivului la parametri descriși, nu se evidențiază un impact asupra factorului de mediu.

În perioada de funcționare/exploatare a obiectivelor proiectului nu vor fi surse de poluare a atmosferei.

### **3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Din punct de vedere al zgomotului, instalația cuprinde ventilatoare de răcire (instalația de aer condiționat) a echipamentelor. Aceste instalații nu generează zgomote peste limitele admise în STAS 10009/1982.

Pentru diminuarea zgomotului se vor lua următoarele măsuri:

- montajul se va face conform cărții tehnice a instalației de aer condiționat;
- se prevăd pufere din cauciuc la prinderi și în zonele de sprijin/ancorare;
- se va face întreținerea lor conform cărții tehnice a instalației de răcire (echilibrare paleta, etc).

Obiectivul nu ridică probleme din punct de vedere a zgomotului produs.



#### **4. Protecția împotriva radiațiilor**

Vor fi respectate limitele maxim admise prevăzute în normativul NSSM 54/1997.

#### **5. Protecția solului și subsolului**

Solul și subsolul poate fi afectat în perioada de realizare a proiectului prin scurgeri accidentale de la utilajele și mijloacele auto ce vor rula pe drumurile publice.

Accidental, solul și subsolul poate fi contaminat prin scurgeri de produse petroliere (motorină, ulei) de la utilaje/mijloace de transport. Având în vedere caracteristicile solului și acțiunile care se vor desfășura pe amplasament, care implică utilizarea de utilaje care corespund legislației în vigoare, apreciem că realizarea proiectului nu produce poluarea solului, atât pe amplasament, cât și în vecinătăți.

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

#### **6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice, biodiversității**

Atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare nu vor fi afectate ecosistemele terestre și acvatice, investiția fiind realizată în intravilan, neavând nici o influență asupra habitatelor protejate.

Pe teritoriul implementării investiției nu se găsesc habitate sau specii pentru care a fost desemnat situl Natura 2000.

Este puțin probabil ca speciile să fie deranjate în timpul lucrărilor, acestea având, pe termen scurt, un impact negativ nesemnificativ. Nu sunt afectate de proiect zone de hrănire, hibernare sau reproducție ale speciilor.

#### **7. Protecția așezărilor umane și altor obiective de interes public**

Amplasarea construcției se va face cu respectarea normelor privind relația cu vecinătățile, urmându-se o bună repartizare a spațiilor în funcție de orientare și accese. Activitatea unității în parametri descriși prin proiect nu va avea efecte negative asupra apelor curgătoare, locuitorilor din zonă și nici asupra obiectivelor de interes din zonă.

Pentru alți indicatori nespecificați, vor fi respectate limitele maxim admise prevăzute în normativul NSSM 54/1997.

## **8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament**

În timpul activității de execuție și exploatare rezultă două tipuri de deșuri: valorificabile – care pot fi dirijate spre unități speciale de valorificare a deșeurilor; nevalorificabile – preluate de către serviciu de salubritate.

Deșeurile generate în faza de execuție, sunt:

- deșuri de ambalaje (hârtie, plastic, amestecate);
- deșuri municipale amestecate (deșuri menajere).

Ambalajele de hârtie și carton (cod 15 01 01 conform HG nr.856/2002), plastic (cod 15 01 02 conform HG nr.856/2002) și cele amestecate (cod 15 01 06 conform HG nr.856/2002) vor fi produse în formă solidă și vor fi valorificate integral, ulterior colectării acestora în recipiente special amenajate.

Deșeurile menajere (cod 20 03 01 conform HG nr.856/2002) vor fi produse în formă semilichidă fiind eliminate integral de pe amplasament ulterior colectării acestora în europubele.

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

ateliere service specializate autorizate. Din acest motiv nu au fost evidențiate mai sus.

În perioada de funcționare nu vor fi generate deșeuri.

## **9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

În timpul executării lucrărilor se vor utiliza substanțe și preparate chimice periculoase:

- substanțe și preparate inflamabile (combustibili);
- substanțe și preparate periculoase pentru mediu – substanțe care utilizate în mediu ar putea prezenta risc pentru unul sau mai multe componente de mediu (ulei, etc.).

Pentru asigurarea unui nivel de protecție adecvat pentru om și mediu, utilajele și mijloacele de transport vor fi aduse în stare normală de funcționare, având efectuate reviziile tehnice și schimburile de ulei în unități service autorizate. Aceeași procedură se va aplica și pentru operațiile de întreținere și încărcare a acumulatorilor auto.

În perioada de funcționare pe amplasament nu se vor depozita combustibili și nici o altă substanță chimică periculoasă.

## **V. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

Prevederile pentru monitorizarea mediului impun efectuarea de măsurători și determinări periodice ale poluanților caracteristici pentru un astfel de obiectiv:

- Pentru factorul de mediu apă – nu este cazul.
- Evidența gestiunii deșeurilor va fi ținută conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor și HG nr. 856/2002, și va conține următoarele informații: tipul deșeurii, codul deșeurii, sursa de proveniență, cantitatea produsă, data evacuării deșeurii din depozit, modul de stocare, data predării deșeurii, cantitatea



predată către transportator, date privind expedițiile respinse, date privind orice amestecare a deșeurilor.

□ Pentru factorul de mediu aer, indicatorii de calitate se vor încadra în limitele stabilite prin Ordinul MAPPM nr. 462/1993 – Condiții de calitate privind protecția atmosferei și Legea nr. 655/2001 pentru aprobarea OUG nr. 243/2000 privind protecția atmosferei. Pentru factorul de mediu aer (emisii de la mijloace de transport), parametrii la care vor funcționa mijloacele auto din dotarea societății vor asigura respectarea Normelor RAR; valorile limită pentru indicatorii de calitate (CO<sub>2</sub>, indice de opacitate), vor fi specificați în anexa Certificatului de Înmatriculare auto la efectuarea inspecției tehnice periodice.

□ Pentru factorul de mediu zgomot și vibrații se vor respecta condițiile impuse prin HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor, precum și condițiile impuse prin HG nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental.

– limitele admisibile ale nivelului de zgomot, STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social – culturale admisibile și parametrii de izolare acustică, Ordinul MS nr. 119/2014, pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață a populației.

## **VI. Justificarea încadrării proiectului**

Obiectivul propus nu prezintă pericole de producere a unor accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase și nu intră sub incidența HG nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările ulterioare.

## **VII. Lucrări necesare organizării de șantier**

Conform prevederilor Legii Securității și Sănătății în muncă nr. 319/2006, societatea va elabora o Convenție cadru PM PSI-Mediu în calitate de beneficiar și



executant pe bază de contract. Scopul acestei Convenții este evitarea accidentelor de muncă, incendiilor și exploziilor, îmbolnăvirilor profesionale, asigurării securității personalului implicat în executarea diferitelor lucrări, prevenirii fenomenelor de poluare a solului, de contaminare a pânzei de apă freatică și degradare ambientală, precum și de aplicare corespunzătoare a legislației în vigoare. Traseele pentru accesul personalului, circulația mijloacelor de transport și utilajelor executantului în zona delimitată se stabilesc împreună cu beneficiarul. Drumurile vor fi marcate corespunzător. Pe traseele utilizate, executantul va asigura întreținerea drumurilor pe toată durata folosirii lor.

Amplasarea organizării de șantier se va face într-o zonă în care nu există suprapunere cu aria protejată ROSCI 0324 Munții Bihor, arie cu care proiectul se află în relație de suprapunere.

Având în vedere obiectivul proiectului, perioada scurtă de timp necesară montajului antenei (cca. 2 săptămâni) se estimează ca organizarea de șantier nu va necesita amenajări speciale.

Subansamblele antenei vor fi poziționate pe mijloacele de transport și vor fi poziționate în amplasament cu ajutorul macaralei direct din drumul de acces existent.

Începerea execuției lucrărilor aferente acestei investiții, se va face numai după delimitarea suprafeței amplasamentului, a traseelor de acces, stabilite pe baza unui proces verbal încheiat între beneficiar și executant. Procesul verbal de predare a amplasamentului este parte integrantă la contract. Executantul va delimita zona de lucru, o va inscripționa și marca. Personalul executantului nu are voie să depășească zona de lucru delimitată, să se abată de la traseele stabilite, să intre în zona de lucru a altor beneficiari și să efectueze lucrări.

Se interzice executantului să efectueze depanarea mijloacelor de transport sau repararea și întreținerea utilajelor pe traseele stabilite. Personalul executantului este obligat să respecte cu strictețe pe tot teritoriul beneficiarului prevederile legislației în vigoare privind securitatea și sănătatea în muncă, ce vor fi puse la dispoziția executantului la solicitarea acestuia, înainte de începerea lucrărilor.

Subcontractorii vor respecta legislația în vigoare privind protecția mediului, sănătate și securitate în muncă, precum și obligațiile privind situațiile de urgență ce vor fi precizate în contract.

Zona nu este inundabilă. Executantul va asigura curățenia în jurul organizării de șantier și a zonei de lucru, va evacua deșeurile generate cu mijloace de transport

proprii sau închiriate. De asemenea va lua măsurile necesare pentru crearea condițiilor igienico-sanitare pentru personalul propriu (dotări cu toalete ecologice).

Personalul executantului va purta echipament de protecție și de lucru inscripționat cu numele societății respective, pentru o mai bună identificare. Personalul va fi instruit cu privire la răspunderile ce revin executantului cu privire la depozitarea și eliminarea deșeurilor, a măsurilor de protecție și prim ajutor, etc. Documentul cuprinde responsabilitățile ce revin beneficiarului lucrării ce se va executa, precum și ale executantului.

## **VIII. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției**

După terminarea tuturor lucrărilor propuse pentru această investiție, se va trece la nivelarea tuturor depozitelor de pământ rezultat din săpături.

La execuția lucrărilor de săpătură se va avea o deosebită grijă, ca stratul vegetal să fie pus separat de restul pământului, pentru a putea fi reșezat deasupra după terminarea lucrărilor și astfel se reface zona verde afectată de săpătură.

## **IX. Anexe - piese desenate**

- Certificatul de Urbanism 19/25.04.2016 emis de Primăria Orașului Nucet;
- Decizia etapei de evaluare inițială a APM Bihor nr. 8351/SAAA/14.06.2016;
- Memoriul tehnic de lucrari civile emis de SC RDS-RCS SA;
- Contract de concesiune nr. 531 din 25.02.2016 încheiat între Primăria Orașului Nucet și SC RDS-RCS SA;
- Planșe:     - Planul de încadrare în zonă;
- Planul de situație;

**X. Informații privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de floră și faună de importanță comunitară înscrise în formularul standard al sitului Natura 2000 localizat în zona proiectului propus**

- 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 un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Prezentarea amplasamentului și descrierea proiectului au fost prelucrate în capitolul III al prezentului memoriu.

- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;  
ROSCI 0324 Munții Bihor.
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Nr. crt	Denumire habitat/specie	Prezența și suprafața/efectivele identificate în teren	Estimarea impactului potențial al proiectului
1	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	Nu a fost observată în vecinătatea sau pe suprafața amplasamentului	Impact neutru
2	9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Nu a fost observată în vecinătatea sau pe suprafața amplasamentului	Impact neutru
3	91V0 Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion</i> )	Nu a fost observată în vecinătatea sau pe suprafața	Impact neutru



		amplasamentului	
4	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Nu a fost observată în vecinătatea sau pe suprafața amplasamentului	Impact neutru
5	9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> )	Nu a fost observată în vecinătatea sau pe suprafața amplasamentului	Impact neutru
6	4070* Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron myrtifolium</i>	Nu a fost observată în vecinătatea sau pe suprafața amplasamentului	Impact neutru
7	1354 <i>Ursus arctos</i>	Nu a fost observată în vecinătatea sau pe suprafața amplasamentului	Impact neutru
8	1352 <i>Canis lupus</i>	Nu a fost observată în vecinătatea sau pe suprafața amplasamentului	Impact neutru
9	1361 <i>Lynx lynx</i>	Nu a fost observată în vecinătatea sau pe suprafața amplasamentului	Impact neutru
10	1193 <i>Bombina variegata</i>	Nu a fost observată în vecinătatea sau pe suprafața amplasamentului	Impact neutru
11	4008 <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	Nu a fost observată în vecinătatea sau pe suprafața amplasamentului	Impact neutru
12	4014 <i>Carabus variolosus</i>	Nu a fost observată în vecinătatea sau pe suprafața amplasamentului	Impact neutru
13	1087 <i>Rosalia alpina</i>	Nu a fost observată în vecinătatea sau pe suprafața amplasamentului	Impact neutru



- 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 propus este suprapus cu situl de importanță comunitară Munții Bihor.

- e) alte informații prevăzute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată

Evaluarea impactului direct, indirect, pe termen scurt și lung și residual

Posibilele efecte negative ale lucrărilor proiectului se datorează următoarelor aspecte:

- funcționării utilajelor;
- prezenței oamenilor în zonă;
- transportului;

Formele potențiale de impact generate de zgomot și vibrații, aferente amenajării sunt tipice și cuprind în general:

- operarea vehiculelor pentru transport;
- operarea utilajelor mobile și staționare.

Având în vedere că pe suprafața amplasamentului nu au fost identificate speciile de interes conservativ prevăzute în formularul standard al ROSCI 0324 Munții Bihor se consideră că impactul generat nu este semnificativ pe termen scurt sau lung.

Din punct de vedere al biodiversității, proiectul nu afectează habitate prioritare și/sau speciile de mamifere, amfibieni, reptile și nevertebrate, de interes conservativ, caracteristice ariei de protecție specială avifaunistică ROSCI 0324 Munții Bihor.

#### **MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI**

Din analiza rezultatelor obținute, ținând cont de activitățile din implementarea proiectului în strânsa legătură cu zona relativ restrânsă și semnalarea faptului că acest proiect nu periclitează habitate și/sau specii de plante și animale de interes comunitar, nu se impun măsuri de reducere a impactului.

## CONCLUZII

Concluziile ce se desprind din studiul pentru proiectul propus sunt următoarele:

- În perimetrul de implementare nu au fost identificate specii de plante rare de interes comunitar sau national incluse in Listele Rosii nationale sau in Cartea Rosie a plantelor vasculare din Romania.
- In perimetrul de implementare nu au fost identificate habitate de interes comunitar care au stat la baza constituirii sitului Natura 2000 ROSCI0234 – Munții Bihorului.

Prin urmare, considerăm că implementarea proiectului nu va avea un impact negativ asupra florei și faunei zonale.

Semnătura și ștampila



A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized letters, positioned to the right of the circular stamp.