



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE (PROIECT)

Nr. 213 din 12.06.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de S.C. RCS & RDS S.A., cu sediul in municipiul Bucuresti, sectorul 5, str. Dr. Staicovici, nr.75, Cladirea Forum 2000, et.2, pentru proiectul: „CONSTRUIRE STATIE DE BAZA PENTRU SERVICII DE COMUNICATII ELECTRONICE” situat in comuna Salasu de Sus, satul Nucsoara, jud. Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara, cu nr. 213 din 10.01.2023,

- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a
- Ordonanței 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

**Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței, că proiectul: „CONSTRUIRE STATIE DE BAZA PENTRU SERVICII DE COMUNICATII ELECTRONICE” situat in comuna Salasu de Sus, satul Nucsoara, jud. Hunedoara, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

**Justificarea prezentei decizii:**

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

- proiectul intră sub incidența Ordonanței 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 ;

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:

-proiectul nu intră sub incidența art. 48 si 54 din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare;

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, **Anexa nr. 2, pct. 10, lit. a)** ;

b) In conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018;

c) Extras CF nr.63687 Salasu de Sus emis de OCPI Hunedoara, Biroul de Cadastru si Publicitate Imobiliara Hateg;

d) Punct de vedere emis de C.F.M.,domeniul Biodiversitate la data de 20.01.2023;

e) Punct de vedere emis de GNM – Comisariatul Judetean Hunedoara nr.1122/11.04.2023, inregistrat la A.P.M. Hunedoara cu nr.3426/12.04.2023;

e) Aviz ANANP NR.34/09.08.2022 emis de Serviciul Teritorial Hunedoara;

**1. Caracteristicile proiectului:**

La identificarea caracteristicilor proiectului se iau în considerare urmatoarele aspecte:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



a) **mărimea proiectului: “ Construire stație de bază pentru servicii de comunicații electronice” propus a fi amplasat în comuna Sălașu de Sus, satul Nucșoara, județul Hunedoara.**

**Amplasament:** comuna Sălașu de Sus, satul Nucșoara, județul Hunedoara, extravilan, CF nr. 63687 și este proprietate a persoanelor fizice Cerna Maria, cota 1/4 și Ștefănic Marinela-Reghina, cota 3/4. Categoria de folosință a terenului este faneată, tarla 174, parcela 1520/12, în suprafață de 225mp.

Încărcări din vânt (CR-1-1-4-2012, Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor) (IMR=50 ani)	Încărcări din zăpadă (CR-1-1-3/2012, Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor) (IMR=50 ani)	Încărcări date de seism (conform P 100 /I- 2013) (IMR=100 ani)	
Presiunea de referință $q_b$ pe 10 min la 10m [KPa]	Încarcarea din zăpadă pe sol $S_k$ [kN/m <sup>2</sup> ]	Accelerația terenului $a_g$ [m/s <sup>2</sup> ]	Perioada de control $T_c$ [s]
0.4	2.0	0.1g	0.7

Amplasamentul se află, conform hârtii de zonare din codul CR-1-1-4:2012, într-o zonă de acțiune a vântului de 0,4kPa dar s-a convenit împreună cu beneficiarul execuția pe amplasament a unui turn proiectat pentru amplasament de 0,7kPa.

**Suprafața închiriată este de 225m<sup>2</sup> iar suprafața noului amplasament este de 98m<sup>2</sup>.**

Dupa finalizarea lucrarilor de fundare suprafața nebetonată a site-ului se va acoperi cu un strat de pietris sort 16-31 mm pe toata suprafața incintei - 10cm grosime.

Stația de emisie recepție constă în următoarele echipamente:

- Turn metalic ancorat de secțiune pătrată H=30m;
- Gard metalic împrejmuire incinta: suprafața dreptunghiulară, lungime = 42ml;
- Echipament Minishelter 1.3tone;
- Instalația de alimentare cu energie electrică.
- Suportii turnului.
- Antenele ce urmează a fi instalate

Sector	Tip	Inaltime (m)	Azimut(°)	Tip Feeder	Lungime Jumper /Feeder (m)
RF1	K 80010692v01	27.50	50°	LDF1/2''+FO	3m +40m
RF2	K80010692v01	27.50	250°	LDF1/2''+FO	3m +40m
RF3	K80010692v01	27.50	340°	LDF1/2''+FO	3m +40m
RF4	K80010692v01	27.50	130°	LDF1/2''+FO	3m +40m
MW 1	Φ0,6	26.50	63°	RG214	40m
MW 2	Φ0,6	26.50	6°	RG214	40m

**Descrierea construcțiilor**

Turnul metalic ancorat are înălțimea H=30m și este alcătuit din 6 tronsoane cu secțiune triunghiulară, cu latura constantă pe înălțime, 0.60m.

Structura va fi executată din țevi rotunde (S235JOH și S355JOH), flanșe și gusee (S235JR și S355JR) și șuruburi grupa 8.8. în îmbinări. Caracteristicile elementelor constitutive se regăsesc în breviarul de calcul și în desenele de execuție.

Ancorarea turnului se realizează prin intermediul a 2 etaje de cabluri de ancorare: etajul 1 (superior) la h=25m – 3 cabluri  $\phi 32$ , etajul 2 (median) la h=15m – 3 cabluri  $\phi 22$  și etajul 3 (inferior) la h=5m – ancoraj rigid, diagonală din țevă  $\phi 127 \times 5$ mm. Cablurile și ancorajele rigide sunt dispuse în plan pe 3 direcții la 120°, razele de ancorare fiind egale între ele și având valoarea r=6.4m.

Turnul metalic reazemă la partea inferioară pe o fundație prefabricată din beton armat în timp ce cablurile de ancorare sunt fixate (prin intermediul unor suportii metalici) în 3 fundații prefabricate din beton armat.

Pe turnului metalic urmează a se amplasa antene și echipamente însumând 4.67m<sup>2</sup> suprafața expusă la vânt, distribuită pe tronsonul de vârf al turnului.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



### Situatia existenta:

Rețeaua de comunicații este o componentă esențială a structurii cu caracter economic, social și general. În cadrul rețelei de comunicații, stațiile de bază cuprind unități de semnalizare și control a semnalului, inclusiv unități de măsură a câmpului recepționat precum și circuite necesare pentru realizarea sincronizării în timp a stațiilor mobile aflate în legătură cu stația de bază.

Performanțele tehnice ale rețelei de telecomunicații sunt determinate de calitatea echipamentelor și respectiv de calitatea suportului fizic de transmitere a semnalului.

Obiectivele principale ale investiției sunt:

- realizarea transmisiei semnalelor către stațiile mobile aflate în zona sa de acțiune, atât pentru canalele de trafic cât și pentru canalele de control;
- recepția semnalelor primite de la stațiile mobile aflate în zona de acțiune, atât pe canalele de trafic cât și pe canalele de semnalizare și control;
- procesarea semnalelor după recepție sau înainte de transmitere, procesare prin care trebuie să se realizeze:
  - cifrarea mesajelor transmise;
  - codarea canalului și întreteserea biților;
  - demodularea;
  - egalizarea;
- sincronizarea stațiilor mobile în fereastra de timp pe care au primit-o spre folosire, pe purtătoarea de radiofrecvență;
- gestionarea semnalizărilor realizate între MS și BSC;
- realizarea de măsurători asupra nivelului și calității recepției semnalului primit de la stația mobilă;
- funcțiuni de management la nivel local.

Toate acestea vor permite:

- creștere siguranței și stabilității în funcționare a rețelei;
- viteze mai mari de telecomunicație;
- creșterea volumului de informații prelucrate;
- integrarea la parametri performanți în rețeaua națională de telecomunicații.

### Soluția propusă:

Turnul metalic ancorat are înălțimea  $H=30\text{m}$  și este alcătuit din 6 tronsoane cu secțiune triunghiulară, cu latura constantă pe înălțime,  $0.60\text{m}$ .

Structura va fi executată din țevi rotunde (S235JOH și S355JOH), flanșe și gusee (S235JR și S355JR) și șuruburi grupa 8.8. în îmbinări. Caracteristicile elementelor constitutive se regăsesc în breviarul de calcul și în desenele de execuție.

Ancorarea turnului se realizează prin intermediul a 2 etaje de cabluri de ancorare: etajul 1 (superior) la  $h=25\text{m}$  – 3 cabluri  $\phi 32$ , etajul 2 (median) la  $h=15\text{m}$  – 3 cabluri  $\phi 22$  și etajul 3 (inferior) la  $h=5\text{m}$  – ancoraj rigid, diagonală din țevă  $\phi 127 \times 5\text{mm}$ . Cablurile și ancorajele rigide sunt dispuse în plan pe 3 direcții la  $120^\circ$ , razele de ancorare fiind egale între ele și având valoarea  $r=6.4\text{m}$ .

Turnul metalic reazemă la partea inferioară pe o fundație prefabricată din beton armat în timp ce cablurile de ancorare sunt fixate (prin intermediul unor suporturi metalice) în 3 fundații prefabricate din beton armat.

Pe turnului metalic urmează a se amplasa antene și echipamente însumând  $4.67\text{m}^2$  suprafața expusă la vânt, distribuită pe tronsonul de vârf al turnului.

**Structura principală de rezistență a turnului** (montanți, diagonale, distanțieri) este completată de alte elemente auxiliare, utilitare precum:

- suporturile pentru fixarea cablurilor și feederilor antenelor se prind de montanții turnului; suporturile se realizează din elemente orizontale dispuse la distanță de  $1000\text{mm}$ , pe verticală;
- **3 suporturi simple de antene RF** situate pe montanții pilonului;
- 2 suporturi de antene MW situate pe montanții pilonului;
- 3 suporturi de module RF situate pe montanții pilonului;
- pat cabluri  $300\text{mm}$  pe suporturi, lângă scara pilonului până la echipamente;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



- sistem de balizaj nocturn;
- pentru balizajul diurn se va face vopsirea în benzi alternative roșii și albe, pe toată înălțimea pylonului, conform normelor și standardelor în vigoare în România;
- paratrăsnet Franklin este format dintr-un vârf de oțel sau cupru cromat ce se va instala în vârful pylonului, vertical, în prelungirea piciorului pylonului aflat cel mai departe de localul tehnic și va asigura protecția antenelor sub un unghi de 60°;

Confecționarea întregii suprastructuri metalice a turnului și accesoriilor se va face într-un atelier sau uzina de specialitate, cu experiență în structuri metalice destinate montării antenelor de radio și televiziune.

Montarea turnului, a suporturilor de antene și a accesoriilor se va face cu ajutorul unor automacarale adecvate tonajului și gabariturii tronsoanelor și subsansamblurilor metalice, precum și înălțimii de montaj a acestora, sau la mână (cu mat de ridicare).

Constructorul va alege procedeele optime de montaj în funcție de experiență proprie și de utilajele din dotare. Se va monta sistem cabloc pe o față a turnului, urcarea pe turn se realizează pe orizontalele turnului. Incinta site-ului e delimitată de un gard metalic cu poarta de acces de 3 m.

Panourile gardului vor fi din plasa sudată și cu sârmă ghimpată în partea superioară. Panourile vor fi susținute prin stâlpi metalici majoritatea poziționați la 2m unul de celălalt prinși pe platforma betonată. Toată confecția metalică aferentă va fi zincată termic și vopsită electrostatic în culoarea verde.

Organele de asamblare STAS sunt zincate conform cerințelor STAS 2700/8-82.

### Acces

Stația de bază RCS&RDS se va realiza în comuna Sălașu de Sus, satul Nucșoara, județul Hunedoara, extravilan, CF nr. 63687. Accesul se va face din drumul existent în vecinătatea locației.

### Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

#### ❖ Alimentarea cu apă

*Etapa de construcție:* pe perioada execuției lucrărilor apă potabilă pentru muncitori se va asigura de către constructor, îmbuteliată în recipienți de plastic.

*Etapa de exploatare:* nu este cazul

❖ **Asigurarea agentului termic:** nu este cazul

❖ **Alimentarea cu energie electrică** se va realiza prin racord la rețeaua existentă.

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

Terenul afectat prin săpături va fi refăcut prin nivelarea solului.

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

Se va utiliza drumul de acces existent.

##### ▪ **Resurse naturale folosite în construcție și funcționare**

Se vor folosi resurse naturale din zonă pentru realizarea fundațiilor pentru turn, ancoraje, gard și platforma de beton de 2 x 1,5 m (cca. 10 mc balast, cca 40 mc nisip ) și pietriș Ø16-30 mm pentru acoperirea suprafeței împrejmuite (grosime strat 10 cm => cca. 10 mc pietriș).

În perioada de exploatare a investiției nu sunt folosite resurse naturale.

##### ▪ **Metode folosite în construcție**

O propunere a montajului turnului este următoarea:

- amenajarea terenului, realizarea planeității terenului, asigurarea colectării și evacuării apei pluviale din amplasament, pe toată durata execuției;
- trasarea cu aparatura topometrică a axelor construcției, conform planului trasare;
- realizarea săpăturii și pregătirea terenului de fundare (în conformitate cu prevederile din proiect, Caietul de Sarcini și recomandările din Studiul Geotehnic), întocmirea procesului verbal de lucrări ce devin ascunse;
- montarea fundațiilor prefabricate din beton armat (având înglobate buloanele de ancoraj) și realizarea umpluturilor aferente; verificarea planeității cuzinetelor fundațiilor;
- montarea structurii metalice de la baza turnului (rama metalică);
- verificarea orizontalității ramei metalice de la baza turnului cu mijloace topometrice (stație totală sau nivelă electronică), întocmirea procesului verbal de recepție a calității lucrărilor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- 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 strangere prevazut in caietul de sarcini;
- realizarea subturnarilor cu mortar expansibil; daca grosimea stratului de mortar de subturnare este mai mare de 5cm, acesta se va arma cu o plasa de 05/50x50;
- preasamblarea la sol a turnului dintre cotele +5.00m - +15.00m, inclusiv prinderea cablurilor de ancorare pe turn; strangerea suruburilor M16 dintre cele doua tronsoane ale turnului se face la momentul de strangere final prevazut in caietul de sarcini;
- se vor ridica la pozitie (cu automacara) cele 2 tronsoane; strangerea suruburilor M16 la momentul final de strangere prevazut in caietul de sarcini;
- se preasambleaza la sol urmatoarele 2 tronsoane ale turnului (intre cotele +15.00m - +25.00m), inclusiv prinderea cablurilor de ancorare pe turn de la cota +15.00m; strangerea suruburilor M16 dintre cele doua tronsoane se face la momentul de strangere final prevazut in caietul de sarcini;
- se vor ridica la pozitie (cu automacara) cele 2 tronsoane, impreuna cu cablurile de ancoraj de la cota +15.00m;
- se pretensioneaza cablurile de ancoraj la o valoare de 30% din forta finala de pretensionare asigurandu-se verticalitatea turnului (prin mijloace topo, cu abateri de pana la  $h/250$ , unde  $h$ = distanta dintre doua puncte oarecare pe verticala turnului); strangerea suruburilor M16 la momentul final de strangere prevazut in caietul de sarcini;
- 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 (prin mijloace topo, cu abateri de pana la  $H_{total}/500$ ); strangerea suruburilor M16 la momentul final de strangere prevazut in caietul de sarcini.

**Tensionarea cablurilor de ancoraj** se va realiza in mai multe etape, verificându-se in permanență verticalitatea pilonului prin mijloace topo.

Pretensionarea turnului va începe cu cablurile inferioare, in trepte de maxim 30% din forta de pretensionare dată in proiect, apoi cele mediane si in final cele superioare. Operația se repetă până când se ajunge la forța de pretensionare de 100%. Pretensionarea finală împreuna cu verificarea finala a verticalității se va face după montarea echipamentelor pe pilon. Se vor pretensiona tot timpul cablurile perechi, față-în-față.

**Se vor respecta conditiile impuse in Avizul nr.32/STHD/22.05.2023 emis de ANANP:**

- respectarea tuturor masurilor asumate prin documentatia prezentata;
- beneficiarul se va asigura ca echipele de lucratori sunt instruite cu privire la existenta ariei naturale protejate (V.4.) Geoparcul Dinozaurilor Tara Hategului, la masurile pe care trebuie sa le adopte, precum si la responsabilitatile care le revin cu privire la protectia acesteia, cunoasterea si respectarea prevederilor legale in domeniul protectiei factorilor de mediu pentru toate tipurile de lucrari executate in cadrul proiectului;
- respectarea cu strictete a limitelor si suprafetelor destinate organizarii de santier;
- intretinerea drumurilor tehnologice de acces (stropire. nivelare);
- depozitele de materiale nu se vor amenaja direct pe sol, ci pe platforme, in vederea evitarii poluarii solului si a apei;
- limitarea nivelului de zgotnot si vibratii pentru evitarea factorului de stres pentru speciile faunistice din zona;
- evitarea eventualelor pierderi accidentale de combustibili si/sau lubrifianti de la utilajele si mijloacele de transport ale executantului prin dotarea cu materiale absorbant
- mentinerea in stare buna de functionare a mijloacelor de transport;
- reducerea timpului de mers in gol a motoarelor utilajelor si mijloacelor de transport;
- se vor utiliza materiale si tehnologii moderne cu performante ridicate, usor de manipulat, care nu vor avea influente negative asupra factorilor de mediu;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



- alimentarea mijloacelor de transport se va realiza la statiile de combustibil din zona;
- schimburile de uleiuri hidraulice si de transmisie a mijloacelor de transport se va executa numai in ateliere specializate;
- transportul materialelor pulverizante se va face cu autovehicule corespunzatoare, acoperite cu prelate, iar depozitarea acestora se va face in spatii special amenajate si se vor acoperi materialele astfel incat sa nu fie posibila antrenarea particulelor fine de catre vant;
- se interzice deversarea de catre constructor, in apele de suprafata a substantelor periculoase (combustibili, uleiuri, vopsle etc), precum si a deseurilor inerente rezultate;
- este interzisa deplasarea utajelor prin albiile cursurilor de apa;
- este interzisa exploatarea depunerilor de nisip din albiile raurilor;
- amplasarea de toaleta ecologice in santier si intretinerea/vidanjarea acestora prin contract cu firme specializate;
- evitarea fragmentarii habitatelor prin constructia de drumuri sau alte bariere;
- este interzisa orice forma de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vatamare a exemplarelor aflate in mediul lor natural, in oricare dintre stadiile ciclului biologic;
- este obligatorie respectarea prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari de Legea nr. 49/2011 cu modificarile si completarile ulterioare;
- respectarea prevederilor O.U.G. nr. 195/2007 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;
- se va aplica un management corespunzator al deseurilor, iar gestionarea acestora se va realiza cu respectarea prevederilor Legii nr.17/2023 pentru aprobarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr.92/2021 privind regimul deseurilor si HG. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase;
- in cazul unor incidente sau accidente care afecteaza semnificativ geodiversitatea, biodiversitatea si habitatele pentru care a fost declarata aria naturala protejata **(V.4.) Geoparcul Dinozaurilor Tara Hategului**, va fi anuntata ANANP in maxim 24 ore, iar restaurarea va fi executata pe cheltuiala titularului, cu avizul ANANP;
- la finalizarea etapei de executie, suprafetele de teren ocupate temporar vor fi refacute si redatate in circuitul functional initial;

#### **Lucrări necesare organizării de șantier:**

Având în vedere amploarea redusă a proiectului organizarea de șantier se va face pe amplasamentul propus. Suprafata închiriată este de 225m<sup>2</sup> iar suprafața noului amplasament este de 98m<sup>2</sup>.

Lucrările necesare execuției proiectului sunt:

- Săparea fundațiilor;
- Realizarea platformei betonate;
- Montarea turnului, a suporturilor de antene și a accesoriilor;
- Împrejmuirea amplasamentului cu gard metalic.

Transportul auto al materialelor se va face astfel încât, se vor evita efectele negative asupra mediului, sănătății umane și bunurilor materiale.

Toate autovehiculele folosite la execuția construcției vor avea inspecția tehnică efectuată.

În cazul accidentelor în care sunt implicate autovehiculele, curățarea locului și refacerea vegetației intră în sarcina celor vinovați de producerea incidentului, conform normelor în vigoare.

După încheierea lucrărilor, zona ocupată pentru organizarea execuției lucrărilor va fi adusă la starea inițială. Acest lucru presupune sistematizarea întregii zone conform stării inițiale a terenului.

Lucrările de construcții se vor realiza cu forță de muncă calificată, pentru care beneficiarul nu este obligat să asigure cazare, deoarece sunt din localitate sau împrejurimi.

Ținând cont de cele prezentate mai sus, rezultă că lucrările de execuție propuse, nu reprezintă factor de impact (emisii - poluarea directă a mediului ca efect al traficului; rezultat – poluare directă a mediului ca efect al activității de întreținere și exploatare a infrastructurii rutiere) și nici nu produce impact asupra mediului (afectarea caracteristicilor fizico – chimice și structurale ale componentelor naturale ale mediului, reducerea diversității și productivității biologice a ecosistemelor naturale, afectarea echilibrului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



ecologic și a calității vieții, cauzată, în principal, de poluarea apei, atmosferei și solului, supraexploatarea resurselor, gospodărirea și verificarea lor deficitară, ca și prin amenajarea necorespunzătoare a teritoriului).

b) *cumularea cu alte proiecte*: nu este cazul;

c) *utilizarea resurselor naturale*: Se vor folosi resurse naturale de la o balastieră din zonă (argilă, balast, nisip) pentru realizarea fundațiilor pentru turn, ancoraje, gard și platforma de beton de 2 x 1,5 m (cca. 10 mc balast, cca 40 mc nisip ) și pietriș Ø16-30 mm pentru acoperirea suprafeței împrejmuite (grosime strat 10 cm => cca. 10 mc pietriș). În perioada de exploatare a investiției nu sunt folosite resurse naturale.

d) *producția de deșeuri*: -

e) *emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort*: -

*friscul de accident, tinându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate*: nu este cazul.

## **2. Localizarea proiectului:**

Stația de bază RCS&RDS se va realiza în comuna Râu de Mori, satul Clopotiva, județul Hunedoara, extravilan, FN, CF nr. 60216, nr. topo. 5897/2/4.

Se ia în considerare sensibilitatea mediului în zona geografică posibil a fi afectată de proiect, avându-se în vedere în special:

2.1. *Utilizarea existentă a terenului*: plantatie ;

**Regimul juridic**: Imobilul — teren, este situat în extravilan și este proprietate a persoanelor fizice CERNA MARIA, cota 1/4 și ȘTEFĂNIC MARINELA-REGHINA, cota 3/4.

Asupra imobilului înscris în CF nr.63687, nr.cadastral 63687, la Observații /Referințe, este notat "Imobil înregistrat în planul cadastral fără localizare celtă datorită lipsei planului parcelar".

Imobilul face parte din Parcul Natural Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului potrivit H.G.R. nr.2151/2004.

**Regimul economic**: Folosința actuală a imobilului: fâneață.

**Regimul tehnic**: 1.Potrivit Cap. V din R.L.U. aprobat prin H.C.L. al Comunei Sălașu de Sus nr.42/2021, Autorizarea executării construcțiilor și amenajărilor pe terenurile agricole din extravilan este permisă pentru funcțiunile și în condițiile stabilite de lege.

2.Obligații/constrângeri de natură urbanistică ce vor fi avute în vedere la proiectarea investiției: nu este cazul.

3.Echiparea cu utilități existente-conform art. 27, 28, 29 din Regulamentul general de urbanism aprobat prin HGR nr. 525/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

4.Circulația pietonilor și a autovehiculelor, accesele auto și parcajele necesare în zonă-conform art. 25, 26, 33 din Regulamentul general de urbanism aprobat prin HGR nr. 525/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare..

## **Zonificarea funcțională, reglementări, bilanț teritorial, indici urbanistici**

Categoria de importanță a construcției este "C" (construcții de importanță normală) și conform P100/1-2013, clasa de importanță – expunere este III.

**Suprafața ocupată= 98 m<sup>2</sup>**

**Înălțime maximă= 30 m**

După finalizarea lucrărilor de fundare suprafața nebetonată a site-ului se va acoperi cu un strat de pietriș sort 16-31 mm pe toată suprafața incintei -10 cm grosime.

2.2. *Relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora* – nu este cazul.

2.3. *Capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:*

a) *zonele umede* – nu este cazul;

b) *zonele costiere* – nu este cazul;

c) *zonele montane și cele împădurite* – nu este cazul;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- d) *parcurile și rezervațiile naturale* – nu este cazul;
- e) *ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate* – nu este cazul;
- f) *zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevazute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare și H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică:* nu este cazul;
- g) *ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite:* nu este cazul;
- h) *ariile dens populate:* nu este cazul;
- i) *peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică:* nu este cazul.

### **3. Caracteristicile impactului potential:**

Se iau în considerare efectele semnificative posibile ale proiectelor, în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, cu accent deosebit pe:

- a) *extinderea impactului: aria geografică și nr. persoanelor afectate:* impactul este limitat la terenul care face obiectul proiectului ;
- b) *natura transfrontiera a impactului :* nu este cazul;
- c) *marimea și complexitatea impactului:* în perioada de execuție a lucrărilor impactul asupra mediului este redus, riscul potențial de poluare al solului fiind dat de pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți de la autovehicule și utilaje;
- d) *probabilitatea impactului:* redusă;
- e) *durata, frecvența și reversibilitatea impactului:* în perioada de execuție a proiectului.

### **Condițiile de realizare a proiectului:**

- Respectarea proiectului care a stat la baza luării deciziei etapei de încadrare precum și prevederile actelor de reglementare emise de alte autorități.
- Proiectantul lucrărilor este răspunzător de soluțiile tehnice adoptate care au fost prezentate în documentația depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara.
- Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Titularul de proiect/activitate va asigura capacitățile de colectare selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri generate pe amplasament în timpul lucrărilor, în vederea gestionării lor în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Evidența gestiunii deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2006 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile.
- Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației și ale SR 10009/2017. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția Agenției pentru Protecția Mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.
- Se vor lua măsurile preventive necesare și se vor informa Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara și Comisariatul Județean Hunedoara al Gărzii Naționale de Mediu în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau de la producerea unui prejudiciu asupra mediului, în conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



### **Protecția factorului de mediu APĂ:**

Atât în perioada de execuție, cât și în perioada de exploatare a lucrărilor aferente proiectului nu se vor evacua în mediu nici un fel de ape.

#### Surse specifice de poluare în perioada de execuție a investiției:

- traficul mijloacelor de transport va genera emisii ale unor poluanți gazoși (NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, compuși organici volatili, particule în suspensie, PM<sub>10</sub> etc.). În același timp, vor rezulta particule din frecarea dintre suprafața drumului și a roților vehiculelor. Toate acestea vor fi spălate de precipitații și depozitate pe sol, de unde prin intermediul apelor pluviale pot ajunge în albia apelor de suprafață;
- mijloacele de transport, datorită scurgerilor accidentale de produse petroliere sau uleiuri care pot ajunge în apele de suprafață prin antrenarea acestora de către apele meteorice, sau se pot infiltra în freatic.

### **Protecția factorului de mediu SOL:**

În condițiile în care se vor respecta căile de acces pentru mijloacele de transport, lucrările prevăzute prin proiect nu vor avea un impact negativ asupra solului.

#### Surse de poluare a solului și subsolului în perioada de execuție a investiției

- circulația mijloacelor de transport (rezultă poluanți de la funcționarea mijloacelor de transport (NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, Pb, pulberi); aceștia se pot depune la suprafața solului și conduc la modificări structurale ale profilului de sol sau pot fi antrenați în adâncime de către apele meteorice;
- defecțiuni ale mijloacelor de transport, reparații, alimentare cu carburanți care pot genera scurgeri accidentale de produse petroliere.

### **Protecția factorului de mediu AER:**

#### Surse de plouanți atmosferici generați în perioada de execuție a investiției

-traficul rutier, care generează poluanți specifici: NO<sub>x</sub>, CO, NMVOC, pulberi în suspensie (PM<sub>2,5</sub>) și sedimentabile (PM<sub>10</sub>).

### **Protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor:**

#### Surse de zgomot în perioada de execuție a proiectului

- circulația mijloacelor de transport pentru personal și materiile prime necesare realizării lucrărilor.

### **Protecția ecosistemelor terestre și acvatic**

#### **Relația cu arealele sensibile**

Amplasamentul proiectului " Construire stație de bază pentru servicii de comunicații electronice" propus a fi amplasat în comuna Sălașu de Sus, satul Nucșoara, județul Hunedoara, extravilan, CF nr. 63687, este localizat în aria protejată de interes național **Geoparcul Dinozaurilor „Țara Hațegului”**.

Cel mai apropiat sit de interes comunitar fiind: **ROSCI0236 Strei - Hațeg**, aflat la aproximativ 20 m depărtare de amplasamentul stației în partea de sud-est. Activitatea desfășurată nu poate afecta arii protejate, ecosisteme terestre și acvatic.

### **Protecția AȘEZĂRILOR UMANE:**

Modalitatea de executare a lucrărilor nu prezintă risc asupra populației și sănătății umane.

#### În perioada de execuție a lucrărilor se vor adopta următoarele măsuri:

- activitățile specifice lucrărilor de execuție a proiectului se vor desfășura numai în perioada de zi, cu respectarea perioadei de liniște pe timpul nopții;
- utilizarea de mijloace tehnologice și utilaje de transport silențioase;
- funcționarea la parametrii optimi a utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport pentru reducerea noxelor și a zgomotului care ar putea afecta factorul uman;
- constructorul va respecta condițiile impuse prin avizele/acordurile solicitate prin Certificatul de Urbanism.

Constructorul va avea în vedere ca execuția lucrărilor să nu creeze blocaje ale căilor de acces particulare sau ale căilor rutiere învecinate amplasamentului lucrării.

La terminarea lucrărilor, suprafețele de teren ocupate temporar vor fi redade, prin refacerea acestora în circuitul funcțional inițial. Constructorul are obligația de a preda amplasamentul către beneficiar, liber de reclamații și sesizări.

#### În perioada de exploatare

Implementarea proiectului va avea un impact social pozitiv datorită facilitării accesului populației la utilități de interes public – rețea de televiziune, cablu, internet și telefonie.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## Gestiunea DEȘEURILOR

### Tipurile și cantitățile de deșeuri estimate a fi generate

Perioada de construcție:

- **Materialul mineral, solul**, rezultat din săpăturile pentru fundații. Acesta va fi utilizat ulterior pentru umpluturi.

Denumire deșeu	Cod deșeu	Eliminare / Valorificare deșeu
Ambalaje de hârtie și carton	15.01.01.	Valorificare prin societăți atestate
Ambalaje de materiale plastice	15.01.02.	Valorificare prin societăți atestate
Aluminiu	17.04.02.	Valorificare prin societăți atestate
Fier, fontă, oțel	17.04.05.	Valorificare prin societăți atestate
Deșeuri textile	20.01.11.	Eliminare prin societăți atestate

Atât în perioada de execuție a proiectului cât și în cea operațională se vor aplica următoarele măsuri în ceea ce privește gospodărirea deșeurilor:

- ✓ gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza în conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor, versiune de la: 30 septembrie 2022, avându-se în vedere în special aplicarea ierarhiei deșeurilor, respectiv: prevenirea, prepararea pentru reutilizare, reciclarea, alte operațiuni de valorificare, eliminare;
- ✓ gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
  - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
  - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
  - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
  - toate tipurile de deșeuri vor fi colectate selectiv, pe categorii, în recipiente adecvate.
- ✓ toate categoriile de deșeuri generate vor fi valorificate/eliminate prin operatori autorizați în acest sens :
  - *deșeurile menajere* vor fi predate către firma de salubritate din zonă;
  - *deșeurile reciclabile* și cele de ambalaje vor fi colectate selectiv și valorificate conform legislației în vigoare.

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. Materialele valorificabile/refolosibile specificate în tabelul de mai sus se vor preda beneficiarului lucrării conform procedurii de predare-primire.

Constructorul asigură :

- Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții
- Depozitarea temporară corespunzătoare a fiecărui tip de deșeu rezultat ( depozitare în recipiente etanșe, cutii metalice /PVC, butoaie metalice/ PVC etc )
- Efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță la agenții economici specializați în valorificarea deșeurilor sau la depozitul de deșeuri inerte a localității.

Este interzisă arderea/neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații, respectiv locuri neautorizate acestui scop.

**Întreținerea și reparațiile mijloacelor de transport care deservește lucrarea se vor executa în unități specializate.**

### Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

#### Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate:

##### Perioada de construcție

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

#### Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

##### Perioada de construcție

Alimentarea mijloacelor de transport se va realiza la stațiile de combustibil din zonă.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Schimburile de uleiuri hidraulice și de transmisie a mijloacelor de transport se va executa numai în ateliere specializate.

În cazul în care vor fi necesare operații de întreținere sau schimbare a acumulatorilor auto, acestea se vor executa într-un atelier specializat, unde se vor efectua și schimburile de anvelope.

**Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi necunoscute la data emiterii prezentei decizii sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.**

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerând că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
Viorica Georgeta BARABAȘ



**ȘEF SERVICIU,**  
Avize, Acorduri, Autorizații,  
Lucia Doina COSTINAȘ

**INTOCMIT,**  
Diana Florina OPREAN



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



