



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE (PROIECT)

Nr. 2185 din 24.10.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de S.C. RCS & RDS S.R.L., cu sediul în municipiul București, sectorul 5, str. Dr. Staicovici, nr.75, județul Hunedoara, pentru proiectul: „CONSTRUIRE STATIE DE BAZA PENTRU SERVICII DE COMUNICATII ELECTRONICE” situat în comuna Rau de Mori, satul Clopotiva, FN, jud. Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara, cu nr. 2185 din 07.03.2022,

- 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 în comuna Rau de Mori satul Clopotiva, FN, 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 și 54 din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările 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. 3, lit. b)** : instalatii industriale pentru transportul gazelor, aburului și apei calde; transportul energiei electrice prin cabluri aeriene, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1;

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

c) Extrase CF nr.60216 Rau de Mori emis de OCPI Hunedoara, Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Hatég;

d) Punct de vedere emis de C.F.M., domeniul Biodiversitate la data de 07.03.2022;

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



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

1. Caracteristicile proiectului:

La identificarea caracteristicilor proiectului se iau în considerare următoarele aspecte:

a) *mărimea proiectului*: Construire stație de bază pentru servicii de comunicații electronice.

Amplasament: comuna Râu de Mori, satul Clopotiva, județul Hunedoara, extravilan, FN, CF nr. 60216, nr. topo. 5897/2/4, copie certificată OCPI HD nr.4853/21.02.2022, emise de OCPI Hunedoara - Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Hațeg, Contract de locațiune nr.501616/02.12.2021.

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 /1- 2013) (IMR=100 ani)	
Presiunea de referință q_b pe 10 min la 10m [KPa]	Încărcarea din zăpadă pe sol S_k [kN/m ²]	Accelerația terenului a_g [m/s ²]	Perioada de control T_c [s]
0.4	2.0	0.1g	0.7

În urma execuției construcției, se va ocupa definitiv o suprafață de 103 m² suprafață utilă.

Suprafața închiriată fiind de 225 mp.

Suprafața ocupată de lucrările de sistematizare este de aproximativ 170 mp.

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

Se vor executa rigole de scurgere a apelor pluviale pe 2 laturi ale amplasamentului conform plan IF05.

Stația de emisie recepție constă în următoarele echipamente:

- Turn metalic ancorat de secțiune pătrată H=30m;
- Gard metalic împrejmuire incinta: suprafața dreptunghiulară, lungime = 42m;
- 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)	Conexiune
RF1	K 80010692v01	27.50	5°	FO	6x12	3 module
RF2	K80010692v01	27.50	70°	FO	6x12	3 module
RF3	K80010692v01	27.50	170°	FO	6x12	3 module
MW 1	Φ0,6	26.50	37°	FO		
MW 2	Φ0,6	26.50	261°	FO		

Antenele RF vor fi montate pe **3 suporturi simple RF** din teava galvanizata, offset 400mm - Φ76mm/3m lungime.

Antenele MW vor fi montate pe **2 suporturi** din teava galvanizata, offset 400mm - Φ76mm/1m lungime.

Se vor instala **9 Modulele RF** astfel:

- **9 module RF** pe **3 suporturi** din teava galvanizata, diametru 76x4mm/2m lungime cate 3 module RF spate in spate / suport, conform plan R01/R02;
- suporturile vor fi legate la centura de egalizare potential superioara a pilonului.



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:

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 întrețeserea 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:

- creșterea 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.

Solutia propusă:

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

În situația impusă în acest proiect încărcarea este de $2.90m^2$ pe ultimii $5m$ (tronson 6) și $1.10m^2$ pe tronson 3 (cota +17 50m).

Turnul reazemă la partea inferioară pe o ramă metalică realizată din 2 profile UPN160 (solidarizate cu plăcute) și dezvoltată în plan pe 3 direcții la 120° , dimensiunile de gabarit ale acesteia fiind aproximativ $11.9 \times 10.3m$. La capetele ramei și în zona de rezemare a turnului sunt prevăzute fundații din beton armat. Structura va fi executată din țevi rotunde (S235JOH și S355JOH), table și profile laminate (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 $\Phi 32$ și etajul 2 (inferior) la $h=15m$ - 3 cabluri $\Phi 22$, și a unui ancoraj rigid (montat la $h=5m$ și alcătuit din 3 diagonale realizate din țevă $\Phi 127 \times 5$, Cablurile și ancorajele rigide sunt dispuse în plan pe 3 direcții la 120° , razele de ancorare fiind egale între ele și având valoarea $r=6.4m$. Cablurile de ancorare și diagonalele ancorajului rigid sunt fixate la partea inferioară în apropierea capetele ramei metalice / în zona fundațiilor. Fixarea cablurilor/ diagonalelor de turn / rama se realizează prin intermediul unor piese metalice.

Fixarea structurii metalice de fundația centrală se face cu 3 buloane M27 gr. 6.6. în timp ce pentru fixarea capetelor ramei de fundațiile ancorajelor sunt folosite câte 4 buloane M27 gr. 6.6.

Turnul metalic ancorat a fost dimensionat pentru următoarele încărcări provenite din antene și echipamente, însumând: $10,0 m^2$ pentru zona de vânt $0.5kPa$, m^2 pentru zona de vânt $0.6kPa$ și $6.0 m^2$ pentru zona de vânt $0.7kPa$, amplasate uniform distribuit pe tronsonul de la vârful turnului ($H=25+30m$).



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

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 1000mm, 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 300mm pe suporturi, lângă scara pilonului până la echipamente;
- sistem de balizaj nocturn;
- pentru balizajul diurn se va face vopsirea în benzi alternative roșii și albe, pe toată înălțimea pilonului, 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 pilonului, vertical, în prelungirea piciorului pilonului aflat cel mai departe de localul tehnic și va asigura protecția antenelor sub un unghi de 60°;

Conform proiect, structura de rezistență a turnului metalic ancorat $H = 30$ m este calculată și dimensionată în conformitate cu prescripțiile tehnice aflate în vigoare:

- CR-0-2012 Bazele proiectării construcțiilor;
- CR-0-2012 Anexa 1 și 2-2013 Bazele proiectării construcțiilor;
- CR-1-1-4-2012 Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor;
- CR-1-1-3-2012 Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor;
- SR EN 10297-1 - Țevi de oțel circulare fără sudura pentru utilizare în construcții mecanice generale și în construcția de mașini. Condiții tehnice de livrare. Partea 1: Țevi din oțel nealiat și aliat;
- SR EN 10025 +A1 - Produse laminate la cald din oțeluri de construcții nealiat. Condiții tehnice de livrare;
- EUROCODE 3-1993 - Design steel of structures;
- HGR 766-97 - Regulament pentru stabilirea categoriei de importanță;
- SR EN 1993-3-1:2007 - Proiectarea structurilor de oțel. Partea 3-1: Turnuri și piloni;
- P100-2013 Cod de proiectare seismică.

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 gabaritului tronsoanelor și subansamblurilor 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 celalalt 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

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 apa potabilă pentru muncitori se va asigura de către constructor, îmbuteliată în recipiente de plastic.

Etapa de exploatare: nu este cazul

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



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

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;
- montarea tronsonului de la baza turnului;
- montarea diagonalelor ancorajului rigid de la cota +5.00m;
- verificarea verticalității tronsonului de la baza turnului; strangerea suruburilor M16 la momentul final de strângere prevăzut în caietul de sarcini;
- realizarea subturnarilor cu mortar expansibil; dacă grosimea stratului de mortar de subturnare este mai mare de 5cm, acesta se va arma cu o plasă de Ø5/50x50;
- preasamblarea la sol a turnului dintre cotele +5.00m - +15.00m, inclusiv prinderea cablurilor de ancorare pe turn; strangerea suruburilor M16 dintre cele două tronsoane ale turnului se face la momentul de strângere final prevăzut în caietul de sarcini;
- se vor ridica la poziție (cu automacara) cele 2 tronsoane; strangerea suruburilor M16 la momentul final de strângere prevăzut în caietul de sarcini;
- se preasamblează la sol următoarele 2 tronsoane ale turnului (între cotele +15.00m - +25.00m), inclusiv prinderea cablurilor de ancorare pe turn de la cota +15.00m; strangerea suruburilor M16 dintre cele două tronsoane se face la momentul de strângere final prevăzut în caietul de sarcini;
- se vor ridica la poziție (cu automacara) cele 2 tronsoane, împreună cu cablurile de ancoraj de la cota +15.00m;
- se pretensionează cablurile de ancoraj la o valoare de 30% din forța finală de pretensionare asigurându-se verticalitatea turnului (prin mijloace topo, cu abateri de până la h/250, unde h= distanța dintre două puncte oarecare pe verticala turnului); strangerea suruburilor M16 la momentul final de strângere prevăzut în caietul de sarcini;
- se va ridica la poziție (cu automacara) ultimul tronson de turn, împreună cu cablurile de ancoraj de la cota +25.00m;
- se pretensionează cablurile de ancoraj la o valoare de 30% din forța finală de pretensionare asigurându-se verticalitatea turnului (prin mijloace topo, cu abateri de până la Htotal/500); strangerea suruburilor M16 la momentul final de strângere prevăzut în caietul de sarcini.

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



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

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

Se vor respecta condițiile impuse în Avizul nr.15/13.04.2022 emis de ANANP:

- în implementarea proiectului propus se va avea în vedere, ca suprafața acestuia se află în perimetrul ariei naturale protejate parcul natural Geoparcul Dinozaurilor Tara Hategului (V.4.), respectiv de posibilul impact al proiectului asupra acestei arii naturale protejate;
- beneficiarul are obligația de a respecta cu strictete legislația de mediu în vigoare și în special prevederile O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare.
- se vor respecta toate măsurile necesare menținerii stării de conservare favorabile a ansamblurilor peisagistice de mare diversitate biologică pentru care a fost declarată arie protejată de tip parc natural Geoparcul Dinozaurilor Tara Hategului (V.4.);
- beneficiarul se va asigura că toate echipele de lucrători sunt instruite cu privire la existența ariei naturale protejate de tip parc natural Geoparcul Dinozaurilor Tara Hategului (V.4.), în zonele de execuție a activității, la măsurile pe care trebuie să le adopte, precum și la responsabilitățile ce le revin cu privire la protecția acesteia, cunoașterea și respectarea prevederilor legale în protecția factorilor de mediu pentru toate tipurile de lucrări executate:
- Este interzisă abandonarea de deseuri de orice fel, în aria naturală protejată;
- Este interzisă arderea de deseuri sau orice foc deschis în aria naturală protejată;
- Vor fi respectate prevederile Ordonanței de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- este obligatorie respectarea prevederilor O.U.G. nr. 195/2007 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- în cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității ariei naturale protejate parcul natural Geoparcul Dinozaurilor „Tara Hategului” (V.4.), se vor demara lucrări de restaurare care vor fi avizate - A.N.A.N.P —Serviciul Teritorial Hunedoara.
- restaurarea se va face pe cheltuielile titularului.

Lucrări necesare organizării de șantier:

Având în vedere amploarea redusă a proiectului organizarea de șantier se va face pe amplasamentul propus. Suprafața închiriată este de 103m².

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



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

mediului (afectarea caracteristicilor fizico – chimice și structurale ale componentelor naturale ale mediului, reducerea diversității și productivității biologice a ecosistemelor naturale, afectarea echilibrului 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*: în special a solului și a apei.
- d) *producția de deșeuri*: în zona lucrărilor și în zonele învecinate nu pot apărea deșeuri sau moloz, pamantul rezultat va fi imprăștiat pe amplasament;
- e) *emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort*: -
- f) *riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate*: proiectul prezintă risc redus de poluare a solului, ca urmare a unor pierderi accidentale de combustibili și/sau carburanți de la utilajele folosite la lucrări.

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) situat în extravilan, este proprietatea persoanelor fizice Tabără Amănar Cosmin Gabriel și soția Tabără Amănar Simona, bun comun. Asupra imobilului înscris în CF nr.60216, nr. Topo 5897/2/4, la cap.C. Partea III. Sarcini ”se notează drept de servitute de trecere cu piciorul și orice vehicol asupra parcelei cu nr. topo 5897/2/3, asupra unei porțiuni de 10,13 mp din parcela cu nr. topo 5897/2/6 și asupra unei porțiuni de 29,67 mp din parcela cu nr. topo 5897/2/5”. Pentru imobilul (teren) în suprafață de 225 mp, s-a încheiat Contract de locațiune nr.501616/02.12.2021, pe o perioadă de 15 ani. Imobilul face parte din Parcul Natural Geoparcul Dinozaurilor din Țara Hațegului, conform HGR nr.2151/2004.

Regimul economic: Folosința actuală a imobilului: fâneață.

Regimul tehnic: Potrivit reglementărilor din Regulamentul local de urbanism aferent Planului urbanistic general aprobat, autorizarea executării construcțiilor pe terenurile din extravilan este permisă pentru funcțiunile și condițiile stabilite de lege.

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.

Circulația pietonilor și a vehiculelor, 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.

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;
- 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;



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

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 prevăzute 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 potențial:

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 transfrontieră 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 deșeurii 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.

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.



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

Surse specifice de poluare în perioada de execuție a investiției:

- traficul mijloacelor de transport va genera emisii ale unor poluanți gazoși (NO_x, CO, SO₂, compuși organici volatili, particule în suspensie, PM₁₀ 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_x, SO₂, 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 poluanți atmosferici generați în perioada de execuție a investiției

- traficul rutier, care generează poluanți specifici: NO_x, CO, NMVOC, pulberi în suspensie (PM_{2,5}) și sedimentabile (PM₁₀).

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 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 redată, 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.

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



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

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.

Gestiunea DEȘEURILOR

Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/ în timpul exploatării

Tipurile și cantitățile de deșuri 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
Deșuri textile	20.01.11.	Eliminare prin societăți atestate

Modul de gospodărire a deșeurilor

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 deșuri se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor (republicată), cu modificările și completările ulterioare, 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 deșuri vor fi colectate selectiv, pe categorii, în recipiente adecvate.
- ✓ toate categoriile de deșuri 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 etanși, 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 deșuri inerte a localității.

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

Intreținerea și reparațiile mijloacelor de transport care deserveșc lucrarea se vor executa în unități specializate.



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

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.

Schimbările 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 schimbările 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 prelabile 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 BARABAS



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

