

**Catre,
Agentia Pentru Protectia Mediului Sibiu**



Subscrisa Orange Romania SA, cu sediul in Bucuresti, str. B-dul Lascar Catargiu, nr. 47-53, avand cod fiscal 9010105, reprezentata prin Imputernicit Marinca Andreea, e-mail: andreea.marinca@akt.ro, tel: 0751066696, completez dosarul 21631/7926/08.02.2022.

Cu următoarele acte:.

- *Memoriu de prezentare, completat conform continutului cadru prevazut in anexa nr 5.E la procedura a Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului;*
- *Notificarea emisa de Directia de Sanatate Publica Sibiu*
- *Avizul tehnic de racordare si planul de alimentare din care reiese faptul ca nu se traverseaza nici o apa si nu se ajunge in zona de protectie si de siguranta.*

- *[Tel:0751066696:](tel:0751066696)*
- *[E-mail: andreea.marinca@akt.ro](mailto:andreea.marinca@akt.ro)*

Data: 19.01.2024



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 19646 / 02.11.2023

Referitor dosar: 21631/7926/08.12.2022

Către,

SC ORANGE ROMANIA SA

București, str. B-dul Lascar Catargiu, nr. 47-53

Urmare a întrunirii Comisiei de Analiză Tehnică din data de 01.11.2023 la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu, în care s-a analizat solicitarea dvs., înregistrată cu nr. 21631/08.12.2022 și completările ulterioare, privind proiectul **Construire stație fixă de telefonie mobilă în sistem GSM BR0704 VALCHID și alimentare cu energie electrică**, propus a fi amplasat în județul Sibiu, comuna **Hogbilag**, sat **Valchid**, str. – CF nr. 101597, nr. cadastral 101597, titular **ORANGE ROMANIA SA**, în vederea luării deciziei ctapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, coroborat cu punctele de vedere scrise de membrii Comisiei de Analiză Tehnică, se solicită:

- Completarea memoriul de prezentare, anexa nr. 5.E din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, capitolul XIII cu următoarele:
 - o **prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar desemnate la nivelul ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului**, conform formularului standard actualizat, din **zona proiectului** - prin memoriu nu au fost tratate speciile aflate în teren pe amplasamentul proiectului;
 - o se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar, îndeosebi asupra celor care au fost regăsite pe suprafața viitorului amplasament;
- completarea documentației cu punctul de vedere emis de Administrația Bazinală de Apă Mureș și notificarea emisă de Direcția de Sănătate Publică Sibiu.

DIRECTOR EXECUTIV,

Ciprian SIMULESCU



**ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Ruxanda Maria FLORIAN**

Rf

**ÎNTOCMIT,
Consilier Melinda DRAGOMIR**

Dragomir



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@anpmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012;

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



**CONSTRUIRE STAȚIE FIXĂ DE TELEFONIE MOBILĂ ÎN
SISTEM GSM BR_0704 VACHID ȘI ALIMENTARE CU
ENERGIE ELECTRICĂ**

Memoriu de Prezentare conform Anexa nr. 5E a Legii 292/2018 –

Amplasamentul obiectivului:

**Comuna Hoghilag, Sat Valchid, Extravilan, Județul Sibiu, C.F. Nr. 101597
Hoghilag**

Beneficiar: SC ORANGE ROMANIA SA (*Investitor*) prin SC ACT –
ANTREPRIZA DE CONSTRUCȚII ȘI TELECOMUNICAȚII SRL adresa
poștală: București, Bd. Lascăr Catargiu, nr. 47-53, Sector 1
numărul de telefon: 0751066690, e-mail: adina.goia@akt.ro

Proiectant: S.C. ACT ANTREPRIZA DE CONSTRUCȚII ȘI
TELECOMUNICAȚII S.R.L.,
Sediul social Bucuresti, str. Înclinata, nr 129, Sector 5, J40/8659/1999, cod
fiscal: 12199277.
Numărul de telefon: 0751066690, e-mail: adina.goia@akt.ro

Elaborator: Memoriu de Prezentare conform Anexa nr. 5E a Legii
292/2018: Ing. Adina Velea
Telefon: 0751066690, E-mail: adina.goia@akt.ro

Certificat de urbanism:

- Nr. 5253 din 31.10.2022 emis de Primaria Comunei Hoghilag

Decizie de evaluare inițială:

- Nr. 301 din 21.12.2022

Dosar referitor:

- Nr. 21631/7926/08.12.2022

CUPRINS

I. Denumirea proiectului.....	5
II. Titular.....	5
III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect.....	5
Rezumatul proiectului	5
Justificarea necesității proiectului.....	6
Valoarea investiției.....	6
Perioada de implementare propusă.....	7
Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului.....	7
Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect.....	7
IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare	10
V. Descrierea amplasării proiectului	10
Distanța față de granițe.....	10
Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural.....	10
Hărți, fotografii ale amplasamentului	11
Coordonate Stereo 70 ale amplasamentului vizat de proiect	13
Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare	12
VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile	18
A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.....	18
1. Protecția calității apelor.....	18
2. Protecția aerului.....	19
3. Protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor	19
4. Protecția împotriva radiațiilor.....	19
5. Protecția solului și subsolului	19
6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice.....	19
7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public.....	20
8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/ în timpul exploatării	20
9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	21
B. Utilizarea resurselor naturale	22
VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect	22
Durata, frecvența și reversibilitatea impactului	22
Măsuri de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului.....	22

Natura transfrontalieră a impactului: Nu este cazul.....	23
VIII.Prevederi pentru monitorizarea mediului.....	23
IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare	23
Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deșeurilor etc.)	24
X. Lucrări necesare organizării de șantier	24
XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității.....	25
XII. Anexe – piese desenate	25
XIII.Incidența cu prevederile art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.....	25
XIV.Legătura proiectului cu corpurile de apă.....	45
XV. Completari cu date și informații cuprinse în Anexa II A și Anexa III la Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE.....	45

Construire stație fixă de telefonie mobilă în sistem GSM BR_0704 Vachid și alimentare cu energie electrică

Memoriu de Prezentare conform Anexa nr. 5E a Legii 292/2018

Conform conținutului cadru prevăzut în conform Anexa nr. 5E a Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Ordinul nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și solicitărilor APM Sibiu prin Decizia de evaluare inițială nr. 301 din 21.12.2022.

Introducere

Prezentul Memoriu a fost întocmit la solicitarea titularului SC. ORANGE ROMANIA SA., pentru proiectul „CONSTRUIRE STAȚIE FIXĂ DE TELEFONIE MOBILĂ ÎN SISTEM GSM BR_0704 VACHID ȘI ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ”, amplasat în extravilanul localității Hoghilag, Fn, jud. Sibiu, în baza informațiilor puse la dispoziție de titular, în vederea obținerii acordului de mediu.

Structura Memoriului este în conformitate cu Legea nr. 292/2018 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, Anexa 5 E la metodologie.

Proiectul intră sub incidența:

- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Proiectul propus intra sub incidenta art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului Nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile și completările ulterioare, fiind amplasat în siturile Natura 2000, ROPSA0099 Podișul Hartibaciului și ROSAC0277 Sighișoara Târnava Mare;

Proiectul nu intră sub incidența:

- proiectul propus nu intra sub incidenta prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

Contractul încheiat pentru această documentație a precizat că titularul SC. ORANGE ROMANIA SA., răspunde pentru relevanța, corectitudinea informațiilor puse la dispoziția prestatorului și implicit autorităților competente pentru protecția mediului, iar elaboratorul pentru corectitudinea lucrărilor și a interpretării informațiilor prezentate de beneficiar în conformitate cu art. 21, alin. (4) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

I. DENUMIREA PROIECTULUI

SC. ORANGE ROMANIA SA., pentru proiectul „CONSTRUIRE STAȚIE FIXĂ DE TELEFONIE MOBILĂ ÎN SISTEM GSM BR_0704 VACHID ȘI ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ”, amplasat în extravilanul localității Hoghilag, Fn, jud. Sibiu, Număr de Carte Funciară 101597.

II. TITULAR

- Numele companiei: **SC. ORANGE ROMANIA SA.;**
- Adresa poștală: Municipiul Bucuresti, Str. B-dul Lascăr Catargiu, Nr. 47-53
- Reprezentant legal: ing. Adina Velea

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

Rezumatul proiectului

Faza de proiectare: Obținere autorizație de construire a stației de bază pentru servicii de comunicații electronice.

Amplasament: Comuna Hoghilag, satul Valchid, extravilan, județul Sibiu, 101597, Tarla 77, fiind în proprietatea persoanei fizice Rotar Felician Constantin.

Necesitatea și oportunitatea investiției

Scopul proiectului este de a executa un turn metalic zabrelit $H = 21\text{m}$, care va fi amplasat în extravilan localității Hoghilag, județul Sibiu. Categoria de importanță a construcției este “C” construcții de importanță normală, iar clasa de importanță este II, conform codului Conform CR 1-1-4/2012.

Localizarea proiectului

Terenul pe care se va executa construirea stației de telefonie mobilă este amplasat în extravilanul localității Hoghilag, județul Sibiu, în suprafață de 100 mp, categorie de folosință teren arabil, delimitat de următoarele puncte de proiecție STEREO 1970.

SC. ORANGE ROMÂNIA SA. deține contract de constituire a dreptului de suprafață pentru terenul în suprafață de 100 mp, încheiat cu proprietarul terenului, pentru montare antene și echipamente de comunicații electronice.

Suprafața terenului pe care se va amplasa stația este de 100 mp.

Suprafața ocupată de stație este de 42 mp.

Asigurarea utilităților

• 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

• Asigurarea agentului termic: nu este cazul

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

Justificarea necesității proiectului

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.

Valoarea investiției

Totalul General al investiției este de 100.000.00 lei din care C+M este 47.000.00 lei.

DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investiții

AMPLASARE STATIE DE TELEFONIE MOBILA ORANGE si ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICA
BR_0704_TO VALCHID_SIBIU

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	2.000,00	380,00	2.380,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	1.000,00	190,00	1.190,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
Total capitol 1		3.000,00	570,00	3.570,00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.1	Alimentarea cu energie electrica a statiei de telefonie mobila	4.000,00	760,00	4.760,00
2.2			0,00	0,00
2.3			0,00	0,00
Total capitol 2		4.000,00	760,00	4.760,00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	1.800,00	342,00	2.142,00
	3.1.1. Studii de teren	1.800,00	342,00	2.142,00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	1.000,00	190,00	1.190,00
	Expertizare tehnică	1.000,00	190,00	1.190,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	3.600,00	684,00	4.284,00
	3.5.1. Temă de proiectare	400,00	76,00	476,00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	0,00	0,00	0,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	1.000,00	190,00	1.190,00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	1.000,00	190,00	1.190,00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	1.200,00	228,00	1.428,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	0,00	0,00	0,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0,00	0,00	0,00
	3.7.2. Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	3.000,00	570,00	3.570,00

3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	1.000,00	190,00	1.190,00
3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	500,00	95,00	595,00
3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	500,00	95,00	595,00
3.8.2. Dirigenție de șantier	2.000,00	380,00	2.380,00
Total capitol 3	10.400,00	1.976,00	12.376,00
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază			
4.1 Construcții și instalații	20.000,00	3.800,00	23.800,00
4.2 Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	5.000,00	950,00	5.950,00
4.3 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	12.000,00	2.280,00	14.280,00
4.4 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5 Dotări	9.100,00	1.729,00	10.829,00
4.6 Active necorporale		0,00	0,00
Total capitol 4	46.100,00	8.759,00	54.859,00
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli			
Organizare de șantier	25.000,00	4.750,00	29.750,00
5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	15.000,00	2.850,00	17.850,00
5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	10.000,00	1.900,00	11.900,00
5.2. Comisioane, cote, taxe, costul creditului	10.350,00	1.966,50	12.316,50
5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	5.000,00	950,00	5.950,00
5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	1.000,00	190,00	1.190,00
5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	2.350,00	446,50	2.796,50
5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	2.000,00	380,00	2.380,00
5.3. Cheltuieli diverse și neprevăzute	1.000,00	190,00	1.190,00
Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
Total capitol 5	36.350,00	6.906,50	43.256,50
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste			
6.1 Pregătirea personalului de exploatare	100,00	19,00	119,00
6.2 Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
Total capitol 6	100,00	19,00	119,00
TOTAL GENERAL	100.000,00	18.990,50	118.940,50
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	47.000,00	8.930,00	55.930,00

Data: 09.01.2023

Beneficiar:

SC ORANGE ROAMANIA SA

Intocmit:

Ing. Andrei Pîrghie



Perioada de implementare propusă -12 luni.

Descrierea proiectului

Suprafața terenului pe care se va amenaja stația este de 100 mp. Suprafața noului amplasament este de 42 mp.

Stația de bază pentru servicii de telecomunicații electronice este alcătuită din următoarele elemente:

1. Turn metalic
2. Gard metalic împrejmuire incinta
3. Poartă de acces
4. Platformă betonată pentru echipamente
5. Echipament Minishelter
6. Instalația de alimentare cu energie electrică
7. Suportii și platformele turnului
8. Antenele ce urmează a fi instalate
9. Drum de acces

Date constructive

Obiectivul prezentului proiect consta în „**CONSTRUIRE STAȚIE FIXĂ DE TELEFONIE MOBILĂ ÎN SISTEM GSM BR_0704 VACHID ȘI ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ**” ce se va construi în: Extravilan Comuna Hoghilag, Sat Valchid, Județul Sibiu, CF Numărul 101597, Număr Cadastral 101597, Tarla 77, P1922/5 astfel:

Pe acest amplasament se va realiza un pylon, **CT751C_B3_21m**;

Turnul cu zăbrele (proiect CT751C - 21m - bază 3) este o structură metalică cu zăbrele din corniere de 21.23 m înălțime, cu secțiunea triunghiulară având latura la bază de 2.075 m și variabilă pe înălțime până la cota+15.48 m cu latura la vârf de 0.75 m. Pylonul este proiectat cu o porțiune dreaptă de 5.75 m în vârf, formată dintr-un singur tronson.

Elementele turnului au alcătuire mixtă, montanții fiind realizați din corniere și țevi (doar ultimul tronson) din oțel S355, iar diagonalele și traversele sunt realizate din profile tip cornier cu aripi egale din oțel S235.

Îmbinările dintre elementele structurale sunt realizate prin bulonare, fie prin intermediul unor gusee prinse cu șuruburi, fie prin intermediul unor îmbinări cu eclise.

Accesul la vârful turnului este asigurat printr-o scară metalică verticală amplasată la exteriorul structurii, prevăzută cu dispozitiv de siguranță tip Protecta.

Turnul este prevăzut cu traseu de cabluri vertical și orizontal, instalație de balizaj, paratrâznet și priză de pământ.

Protecția anticorozivă a turnului este asigurată prin zincarea la cald a elementelor metalice cu grosimea stratului de zinc min. 80 μm.

Pentru asigurarea balizajului diurn, turnul este vopsit în culorile alb și roșu, alternativ pe tronsoane. Tronsoanele de la bază și de la vârf vor fi vopsite în roșu.

Ancorarea picioarelor turnului de fundație se face cu câte 4 buloane de ancoraj M27 din oțel S355 pentru fiecare dintre montanți, dispuse în formă de carcasă de ancoraj.

NOTĂ:

- Se va sistematiza terenul astfel încât cota terenului amenajat (CTA ±0.00m) să se orizontalizeze la cota terenului natural (CTN +408.00m);

-
- Se va realiza o incinta noua, avand in plan forma unui dreptunghi, cu laturile de 6.00x7.00m, cu poarta de acces de 1.00m deschidere;
 - In interiorul incintei se va construi un pilon nou tip **CT751C_B3_21m**, H=21m;
 - Pe latura de VEST a incintei se va monta o rigola noua pentru captarea apelor pluviale si se va taluza terenul pe o latime de 3.00m pe toata lungimea de 7.00m a laturii incintei.
 - Pe latura de EST a incintei se vor monta doua tuburi pentru evacuarea apelor pluviale;

Pe pilon se vor monta următoarele echipamente:

Pe montantul 1:

- Se va monta un suport nou tip deport 500, cu mat $\varnothing 89 \times 3000$ mm, 500mm interax;
- Se va instala o antenă nouă S1 tip AQU4518R9_XXXXP, Az.230°, Hba=18.20m;
- Se va monta un suport nou tip deport 400, cu mat $\varnothing 89 \times 1000$ mm, 400mm interax, pe care se vor instala 4x echipamente RRU noi;
- Se va monta un suport nou tip deport 400, cu mat $\varnothing 89 \times 1000$ mm, 400mm interax, pe care se va instala o antena FH noua tip $\varnothing 0.60$, Az.223°, Hca=16.70m, link to COPSA MARE, de rezerva.

Pe montantul 2:

- Se va monta un suport nou tip deport 500, cu mat $\varnothing 89 \times 3000$ mm, 500mm interax;
- Se va instala o antenă nouă S2 tip AQU4518R9_XXXXP, Az.310°, Hba=18.20m;
- Se va monta un suport nou tip deport 400, cu mat $\varnothing 89 \times 1000$ mm, 400mm interax, pe care se vor instala 4x echipamente RRU noi;

La sol:

- Se va realiza o platformă de beton nouă, cu dimensiunile de 0.30x1.50x2.00m, pe care se va monta un suport nou (L=1.50m) pentru un echipament MINISHELTER MTS9514A nou;
- Se va monta paragheata nouă pentru echipamente, cu patru picioare, cu dimensiunile gratarului de 1.50x2.00m;
- Pe picioarele de la paragheată se va monta TGBT+P nou, cu lampă de iluminat nouă, și o priză de grup nouă;
- Între platforma pentru echipamente și traseul vertical de cabluri din spatele scării turnului se va monta dală marină 300mm nouă (L=6.00m);
- Între TGBT și priza de grup se va monta dală marină 100mm nouă (L=2.00m);
- Montare coborare cabluri verticală în spatele scării turnului;
- Se vor instala 12 bretele (jumperi) de tip 1/2", de lungime 3m, între antene și echipamentele RRU
- Între echipamentele RRU și echipamentele de la sol se va instala fibra optică;
- Se va monta CS1-1 noua, pe picior $\varnothing 89 \times 2000$ mm;
- Alimentarea cu energie electrica, U=380V, Pi=16kVA, se va realiza conform aviz Electrica.
- Cablarea antenelor la echipamente se va face conform schemei de conexiuni;

Etapele proiectului de montaj :

- Amenajarea terenului, realizarea planeității terenului,
- Trasarea cu aparatura topometrică a axelor construcției, conform planului de trasare;
- Realizarea săpăturii și pregătirea terenului de fundare;
- Realizarea fundatiei;
- Montarea structurii metalice a turnului;

-
- Verificarea orizontalității structurii metalice a turnurului cu mijloace topometrice;

Structura principală de rezistență a turnului este completată de alte elemente auxiliare, utilitare precum :

- Suportii pentru fixarea cablurilor și feederilor antenelor se prind montanții turnului, suportii se realizează din elemente orizontale dispuse la distanță de 1000mm, pe verticală;
- Suportii de antene situați pe montanții pilonului;
- Sistem de siguranță cu cablu flexibil;
- Sistem de balizaj nocturn (cu sistem de lămpi redundante 1+1 cu transmitere alarmă și un întrerupător crepuscular);
- Pentru balizajul diurn se va face vopsirea în benzi alternative roșii și albe, pe toată înălțimea pilonului ;
- Paratrasnet Franklin este format dintr-un vîrf 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°.

Acces

Se va realiza pe terenul identificat prin număr de Carte Funciară 101596 Hoghilag în suprafață de 250 mp, teren aflat în posesia proprietarului, **SC. ORANGE ROMANIA SA.** deținând contract de constituire a dreptului de suprafață pentru acesta.

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

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

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

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

Proiectul de realizare a investiției nu interacționează cu alte proiecte existente sau planificate.

- ***Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare***

Nu este cazul.

- ***Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului***

Nu este cazul.

- ***Alte autorizații cerute pentru proiect***

Înainte de realizarea construcției se vor obține toate avizele și acordurile prevăzute în certificatul de urbanism și se va solicita eliberarea autorizației de construire de la autoritatea administrației publice locale competentă.

1. Avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructură (copie):
 - Alimentare cu energie electrică
2. Avize și acorduri privind:
 - Sănătatea populației
3. Avize specifice ale administrației publice centrale și ale serviciilor descentralizate ale acestora:
 - Aviz Ministerul Apărării Naționale
 - Aviz Serviciul Român de Informații
 - Aviz Ministerul de Interne
 - Aviz R.A. Inspectoratul General al Comunicațiilor
 - Aviz Autoritatea Aeronautică Civilă Română
4. Studii de specialitate:
 - Plan de situație bazat pe ridicare topografică- vizat OCPI
 - Studiu geotehnic.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Pentru realizarea proiectului nu sunt necesare lucrări de demolare.

V. Descrierea amplasării proiectului distanța față de granițe

Proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare.

Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul Ministrului Culturii și Cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare: **nu este cazul.**

Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind: politici de zonare și de folosire a terenului: **nu este cazul.**

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector în format digital cu referința geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, anexate memoriului de prezentare.

Inventar coordonate STEREO 70 parcela dezmembrata Orange , CF 101597
Hoghilag, cad 101597

Tabel 1. Inventar de Coordonate Stereo 70 amplasarea stației

Parcela (SUPRAFAȚA_STUDIATĂ)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laterale D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
192	518979,730	488347,927	10,000
125	518989,888	488350,095	10,000
115	518972,135	488358,957	10,001
117	518981,898	488357,689	3,044
S(SUPRAFAȚA_STUDIATĂ)=100,0 mp F=40,00m			

Regimul juridic

Terenul se află în extravilanul Comunei Hoghilag, **SC. ORANGE ROMÂNIA SA.** deține Contract de constituire a dreptului de suprafață pentru terenul în suprafață de 100 mp, încheiat cu proprietarii terenului, pentru montare antene și echipamente de comunicații electronice.

Hărți, fotografiile ale amplasamentului



Plan topografic scara 1:100

PLAN DE AMPLASAMENT SI DELIMITARE A IMOBILULUI SCARA 1:100			
NUMAR CADASTRAL 101597	SUPRAF. MAS S=100mp	ADRESA IMOBIL Extensian com HOJHLAC, jud. BIBU	
CARTEA FUNCIARA NUMAR		UNITATE ADMINISTRATIV TERITORIALA HOJHLAC	
A. DATE REFERITOARE LA TEREN			
NR. PARCELA	CATEGORIE DE FOL	SUPRAFAȚA [mp]	DESCRIEREA IMOBILULUI
1	A	100	terenul neîmprejmuit, imobil înregistrat în planul cadastral fără localizare certă, datorită lipsei planului parcelar.
Total		100	
B. DATE REFERITOARE LA CONSTRUCȚII			
COD CONSTR.	DEST. CONSTR.	SUPRAF. CONSTR. LA SOL	MENTIUNI
Total			
Suprafața totală măsurată a imobilului = 100mp Suprafața din act = 100mp			
Executant: ing. JUCAN SEBASTIAN-RĂZVAN AUT. cat. B, seria RO-CJ-F, nr. 0216/2019 (nabte, presabte) Confirma executarea măsurătorilor la teren, corectitudinea întocmirii documentației cadastrale și corespondența acesteia cu realitatea din teren Semnătura și ștampila		Inspector Confirma introducerea imobilului în baza de date integrată și atribuirea numărului cadastral Semnătura și parafa Data Ștampila BCFI	
Liviu Lomnasan			
Data: 08.11.2021			

Regimul economic

Destinația admisă: construcții existente și teren aferent acestora.

Reglementări fiscale stabilite: conform legislației în vigoare.

Se propune: construirea stație de baza pentru servicii de telecomunicații electronice.

Situația actuală: teren neîmprejmuit, având categoria de folosință arabil.

Imobilul se află în zona B de impozitare, conform HCL nr. 36/2013.

Regimul tehnic

Regim de înălțime: fără obiect .

Utilități: fără obiect.

Zonificarea funcțională, reglementări, bilanț teritorial, indici urbanistici

Clasa de importanță a construcției este III (construcții de importanță normală), conform normativului P100/92 „Normativ pentru proiectare antiseismica a construcțiilor de locuințe, social-culturale și industriale”, iar categoria de importanță este C.

Suprafața ocupată este de 42 m² (delimitată cu un gard metalic cu poartă de acces de 3 m).

Înălțime maximă este de 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 o suprafață de 12x12m/10 cm.

Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare

Nu este cazul.

Elemente ale cadrului natural

Hoghilag este o comună în județul Sibiu. Comuna este situată la 80 km de municipiul Sibiu și la 2 km de orașul Dumbrăveni, pe DJ 142 E și 2 km până la DN 14. Cea mai veche atestare documentară a localității este într-un document din 1335, care se referă la un preot, pe nume Johanes, din Archidiaconatul Târnavei.

La 2 km de vatra satului Hoghilag trece magistrala feroviară București – Brașov – Cluj-Napoca – Oradea/Episcopia Bihor (magistrala 300). Altitudinea medie a dealurilor prezente pe teritoriul comunei este de 300-350 m. Suprafața teritoriului comunei este de 5.213 ha.

Localitățile cu care se învecinează comuna Hoghilag sunt:

- La nord – comuna Viișoara
- La est – comuna Laslea
- La sud – sat Copșa Mare
- La vest – orașul Dumbrăveni

Relieful

Relieful comunei este deluros, cu pante domoale și cultivabile, care cuprind între ele șesuri înguste de-a lungul unor văi mici. Dealurile nu sunt izolate, ci se leagă, formând un șir de dealuri cu creste aproximativ de aceeași altitudine. Altitudinea medie a dealurilor prezente pe teritoriul comunei este de 300-350 m. Vatra satului Hoghilag se află așezată între 320-330 m, iar cele ale satelor Prod și Valchid se află așezate între 360-380 m, respectiv 370-390m. Cotele în zona de șes (de-a lungul unor văi) sunt de aproximativ 360-375 m.

Caracteristici climatice

Teritoriul județului Sibiu aparține climei temperat-continental-moderate de nuanță central-europeană, diferențiată foarte mult în funcție de trăsăturile locale ale reliefului. Tipul de climă corespunzător Podișului Târnavelor este cel continental cu influență oceanică, caracterizat prin ierni moderate și veri răcoroase.

Temperatura

Temperaturile extreme care se înregistrează în zonă sunt obișnuite regiunilor deluroase din România (-17...-24 grade C, iarna) și (28...32 grade C, vara). Primul îngheț se înregistrează în jurul datei de 23 octombrie, iar ultimul în jurul datei de 4 mai. Înghețurile timpurii de toamnă și cele târzii de primăvară, apar cu un decalaj de 1-2 săptămâni față de datele medii. Durata medie a intervalului fără îngheț este de aproximativ 144 de zile. Zilele cu temperaturi medii pozitive sunt numeroase, 300 – 310

zile și numai 30 – 45 zile pe an au valori sub 0 grade C (zile de iarnă). Ciclicitatea acestora corespunde cu cea a perioadelor de ger. În fiecare din zilele geroase se constată valori cu 2 – 5 grade C mai coborâte în albia râului Târnava Mare, față de cele de pe înălțimi. De asemenea, în spațiul de luncă, ceața uscată este mai consistentă și gerurile mai persistente. Din analiza valorilor medii multianuale rezultă că luna cea mai caldă din an este iulie cu temperatura medie de 21.6 grade C. Luna cea mai rece din an este ianuarie cu temperaturi medii de -3.2 grade C.

Vântul

În regimul vanturilor, pe teritoriul comunei dominante sunt cele din direcțiile sud-vest și nord-est (18% și 14.5%), urmate de cele dinspre nord și sud (9.5% și 9.0%). Vânturile din direcțiilor sud-vest și sud au cele mai mari viteze medii anuale (9.0m/sec, respectiv 6.0 m/sec), urmate de direcțiile nord și nord-est (4.5 m/sec).

Precipitațiile

Precipitațiile medii anuale variază, de asemenea, în funcție de relief, în depresiuni și podișuri cantitatea medie anuală fiind de 900 – 1.300 mm și uneori chiar mai mult. Cantitatea medie de precipitații a fost în anul 1998 de 919.0 mm/an, mai ridicată decât în anii precedenți, cu o valoare corespunzătoare lunii iunie de 222.9 mm, din care 180 mm în intervalul 17 – 22 iunie. Distribuția spațială și cantitativă a precipitațiilor respectă cele două perioade pluviometrice: mai – iunie și respectiv octombrie – noiembrie, când cad majoritatea ploilor mai consistente. Abaterile de la această distribuție sunt întâmplătoare. Precipitațiile sub forma de zăpadă, cu o frecvență de aproximativ 30-40 de zile pe an, au pondere mai mare în prima parte a iernii. Rezistența stratului alb, în medie de 48 zile/an, variază în funcție de relieful local: o durată mai mare are pe înălțimile din jur și în zona forestieră și una foarte scăzută în perimetrul urban și în culoar.

Umezeala relativă a aerului are valori medii anuale de 73%.

Reteaua hidrografică

Rețeaua hidrografică este tributară bazinului hidrografic al Mureșului. Ea este formată din râul Târnava Mare (parțial) și afluenții săi pârâurile Prod și Valchid, fiecare colectând cursuri de apă din văi mai mici. Râul Târnava Mare are sensul de curgere de la est la vest, reprezentând parțial limita estică a teritoriului administrativ a comunei Hoghilag; pârâurile Prod și Valchid, afluenții Târnavei Mari traversează intravilanul localității Prod de la nord la sud-est, respectiv intravilanul localității Valchid de la sud la nord-est; sensul lor de curgere este de la nord-est la sud-est pentru Prod și de la sud-vest la nord-vest pentru Valchid, ele vărsându-se în Târnava Mare în aval de localitatea Prod respectiv în aval de localitatea Hoghilag.

Privitor la apele de suprafață se remarcă următoarele:

- existența consistentă a pânzelor freatice de circulație liberă, la mică adâncime (5 m), specifică litologiei luncilor; nivelul hidrostatic superior este sub permanentă comandă a nivelului apelor din Târnava Mare (prin infiltrare); acesta oscilează în raport cu debitele medii și extreme, scurse în albie;
- calitățile fizice și chimice ale pânzelor freatice al zonei nu conferă potabilitatea. Ele nu corespund nici sub aspect microbiologic. În aceste condiții, proprietățile organoleptice nu le fac potabile.

• ape freatice: Există condiții relativ uniforme de acumulare a apelor freatice, cea mai largă răspândire având-o straturile acvifere din depozitele deluviale. Mineralizarea apelor subterane este redusă, iar tipul caracteristic este cel carbonat. Etajarea reliefului determină adâncimea la care se găsesc (1-3 m în lunci și 5-20 m în zonele înalte)

• ape de adâncime: În zona Hoghilag sunt cantonate ape de zăcământ puternic mineralizate (50 – 100 g/l), în special clorosodice, sulfatate, bromurate și iodurate.

Geologie

Depozitele pe care este situat perimetrul turnului antenei sunt de varsta Pannonian.

Depozitele pannonianului reprezintă în culcus tuful de Bazna. Peste acesta se dispun argile foioase, cu argile marnoase cenușiu-albastrii, uneori rubanate, cu lamine albe de carbonat de calciu.

Superior, apar nisipuri cu intercalatii de argile marnoase și calcare marnoase, precum și câteva straturi de gresii.

Între 1426 și 1932 au avut loc 26 de inundații (Meteș Liviu, „Date monografice și economico-sociale despre ORAȘUL DUMBRĂVENII”, pagina 17 – document dactilografiat aflat în arhiva Primăriei DUMBRĂVENI).

Grafic precipitații și temperaturi medii în Valchid

Sursa: Meteo Blue



"Maxima medie zilnică" (linia roșie continuă) arată temperatura maximă medie a unei zile pentru fiecare lună pentru Valchid. De asemenea, "minima medie zilnică" (linia albastră continuă) arată media temperaturii minime. Zilele calde și nopțile reci (liniile punctate albastre și roșii) arată media celei mai calde zile și a celei mai reci nopți ale fiecărei luni din ultimii 30 de ani.

Grafic temperaturi maxime în Valchid

Sursa: Meteo Blue

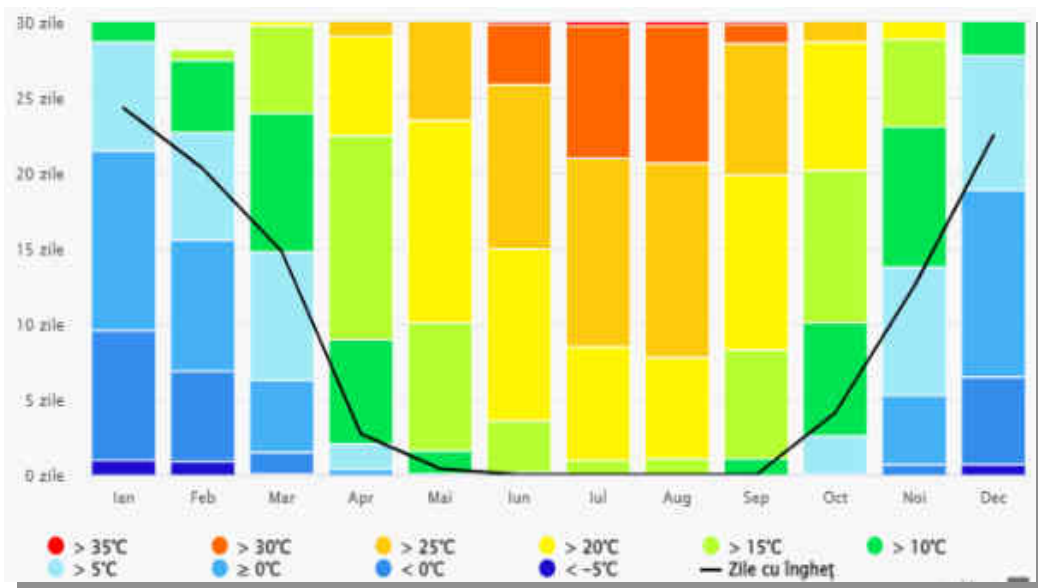


Diagrama temperaturii maxime pentru Valchid afișează câte zile pe lună ating o anumite temperaturi.

Grafic precipitații în Valchid

Sursa: Meteo Blue

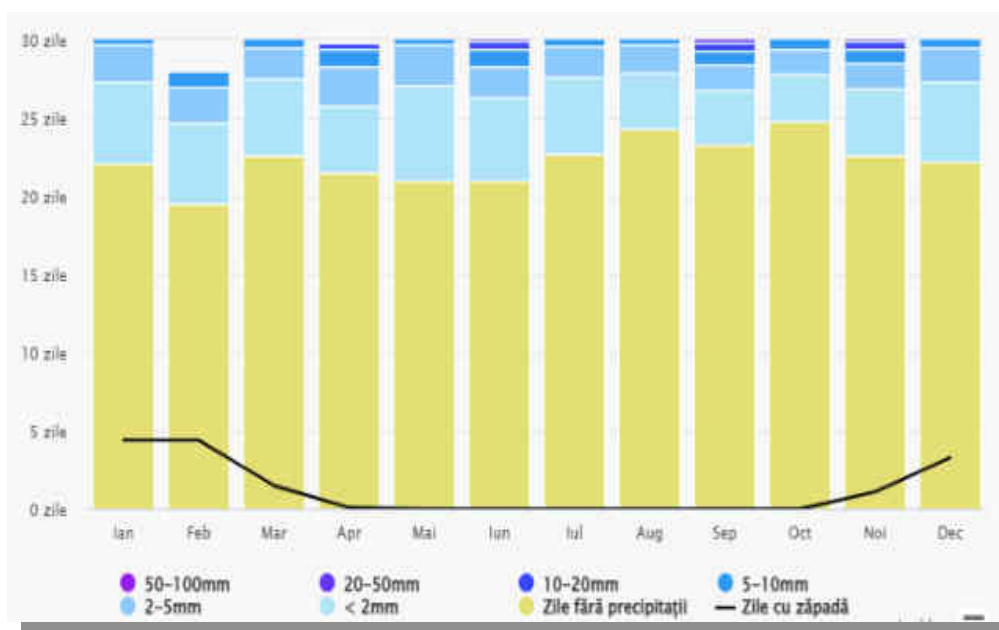
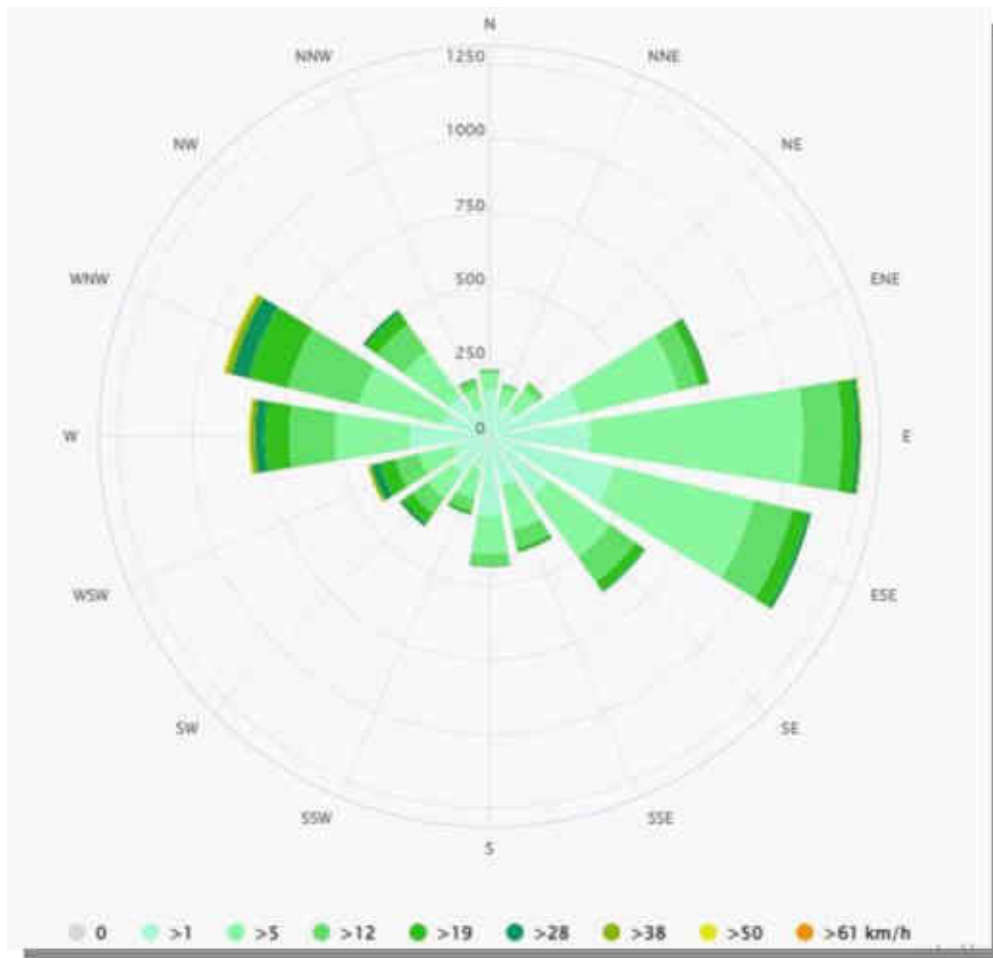


Diagrama precipitațiilor pentru Valchid arată în câte zile pe lună este atinsă o anumită cantitate de precipitații.

Roza vântului în zona amplasamentului

Sursa: Meteo Blue



Roza vânturilor pentru Valchid arată câte ore pe an bate vântul din direcția indicată. Exemplu SV: Vântul bate dinspre Sud-Vest (SV) spre Nord-Est (NE).

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

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

1. Protecția calității apelor

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_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.

Surse de poluare a apelor în perioada de operare

- nu este cazul.

2. Protecția aerului

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).

Surse de poluanți atmosferici generați în perioada de operare

- nu este cazul.

3. 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.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații: *nu este cazul*

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor: *nu este cazul*

5. Protecția solului și subsolului

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.

Surse de poluare a solului și subsolului în perioada de operare

- nu este cazul

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

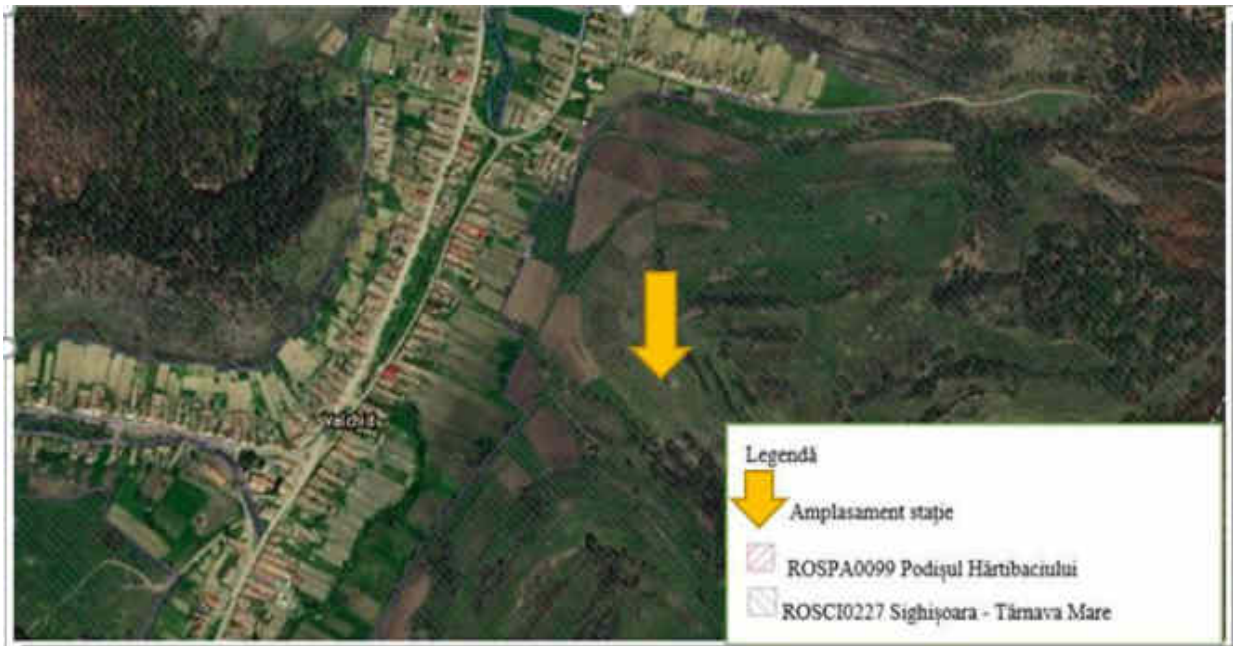
Relația cu arealele sensibile

Amplasamentul proiectului *Construire stație de telefonie mobilă în sistem GSM și alimentare cu energie electrică* propus a fi amplasat în satul Valchid, comuna Hoghilag, extravilan, județul Sibiu, **C.F. Nr. 101597 Hoghilag**, este localizat în siturile de interes comunitar: **ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSAC0227 Sighișoara- Târnava Mare**.

Activitatea desfășurată nu poate afecta arii protejate, ecosisteme terestre și acvatice.

Relația cu siturile Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare este prezentată în detaliu în cap. XIII.

Relația cu siturile natura 2000



7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

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.

8. 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
Deșeuri textile	20.01.11.	Eliminare prin societăți atestate

Perioada de operare:

Nu este cazul.

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 deșeuri se va realiza în conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor din 19 august 2021, 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 etanș, 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.

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

9. 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.

Perioada de operare

Nu este cazul.

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.

Perioada de operare

Nu este cazul

B. 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.

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

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Impactul proiectului se manifestă pe perioada de construcție.

Măsuri de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Măsuri de prevenire și reducere a poluării apei

Măsuri de protecție apei în perioada de execuție a investiției

- utilizarea de mijloace de transport moderne, cu emisii reduse de poluanți, care vor fi întreținute în bună stare de funcționare, având reviziile tehnice efectuate de operatori autorizați;

- reparațiile autovehiculelor de transport se vor realiza numai în unități autorizate;

Se interzice deversarea de către constructor, în apele de suprafață a substanțelor periculoase (combustibili, uleiuri, vopsele etc.), precum și a deșeurilor inerte rezultate.

Măsuri de protecție apei în perioada de operare a investiției

Nu este cazul.

Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra aerului

Măsuri de protecție a aerului în perioada de execuție a investiției.

- utilizarea de mijloace de transport moderne, cu emisii reduse de poluanți, care vor fi întreținute în bună stare de funcționare, având reviziile tehnice efectuate de operatori autorizați;

- reparațiile autovehiculelor de transport se vor realiza numai în unități autorizate;

- mijloacele de transport vor fi verificate periodic în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament și vor fi puse în funcțiune numai după remediarea eventualelor defecțiuni.

Măsuri de diminuare a impactului asupra aerului în perioada de operare

Nu este cazul.

Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra solului

Măsuri de protecție a solului și subsolului în perioada de execuție a investiției

- colectarea selectivă a tuturor deșeurilor rezultate pe categorii, conform prevederilor HG nr. 856/2002 privind gestionarea deșeurilor și valorificarea/ eliminarea acestora prin operatori autorizați;
- se va evita poluarea solului cu carburanți, uleiuri rezultate în urma operațiilor de staționare, sau alimentare cu combustibili a mijloacelor de transport, sau din cauza funcționării defectuoase a acestora.

În cazul pierderilor accidentale de produse petroliere pe sol se vor aplica materiale absorbante (rumeguș, nisip) care vor fi stocate corespunzător în recipiente speciali în vederea eliminării prin operatori autorizați.

Măsuri de diminuare a impactului asupra solului în perioada de exploatare

Nu este cazul.

Măsuri de protecție împotriva zgomotelor și vibrațiilor în perioada de execuție a investiției

- întreținerea și funcționarea la parametrii normali ai mijloacelor de transport, precum și verificarea periodică a stării de funcționare a acestora.

Măsuri de protecție împotriva zgomotelor și vibrațiilor în perioada de operare

Nu este cazul.

Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra ariilor naturale protejate

Nu este cazul.

Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra zonelor de locuit

Impactul resimțit de locuitorii zonelor afectate de lucrările proiectului va fi redus prin respectarea unui orar strict al perioadelor de lucru și al orelor de liniște, impuse constructorului prin Normele de Lucru. Zgomotul și vibrațiile produse pe timpul perioadei de execuție se vor încadra în limitele normale cuprinse în STAS 10009-2017. Având în vedere durata scurtă necesară construcției efective și distanța față de zona locuită, s-a estimat că impactul produs de sursele de zgomot și vibrații va fi nesemnificativ.

Natura transfrontalieră a impactului: Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Pe întreaga perioadă a executării construcțiilor în amplasamentul lucrării se vor monitoriza următoarele:

Praf și zgomotul emis ca urmare a lucrărilor de construcție;

Aruncarea neglijentă a deșeurilor provenite din construcție, împrăștierea accidentală a uleiurilor de mașină, lubrifianților, etc;

Depozitarea în condiții de siguranță a materialelor periculoase;

Realizarea de grămezi de resturi provenite din activitățile de construcție va fi evitată, iar deșeurile vor fi transportate periodic la o locație special autorizată în acest sens.

Pentru perioada de operare: Nu este cazul

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

Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deșeurilor etc.)

Având în vedere că proiectul este amplasat în siturile Natura 2000 ROSPA0099 Podișul

Hârtibaciului și ROSAC0227 Sighișoara Târnava Mare, activitatea propusă intră atât sub prevederile Directivei „Păsări (Directiva 2009/147/CE), cât și sub prevederile Directivei habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică (Directiva 92/43/CEE). Aspectele legate de aceste directive sunt analizate în detaliu în cap. XIII.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Având în vedere amploarea redusă a proiectului organizarea de șantier se va face pe amplasamentul propus.

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 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).

Căile de acces provizorii

Construirea stație fixă de telefonie mobilă în sistem GSM Vachid și alimentare cu energie electrică”, amplasat în extravilanul localității Hoghilag, fn, jud. Hibiș, Număr de Narte Funciară 101597. Căile de acces se vor folosi cele existente.

Sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon pentru organizarea de șantier și definitive

Alimentarea cu apă:

- pe perioada execuției lucrărilor apă potabilă pentru muncitori se va asigura de către constructor, îmbuteliată în recipiente de plastic.
- în etapa de exploatare: nu este cazul.

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

Gaz: nu este cazul

Curățenia în șantier

Se va asigura păstrarea curățeniei în șantier. Intrarea și ieșirea mașinilor cu materiale în șantier se va face în condiții de curățenie pentru a nu afecta curățenia drumurilor publice din zonă.

Se vor respecta cu strictețe normele sanitare, corelate cu cele de protecția muncii și de prevenire a incendiilor.

Deșeurile rezultate din lucrările de construcții vor fi ridicate de către o unitate de salubritate

autorizată și depozitate în locuri special amenajate conform prevederilor 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.

Măsuri speciale:

Constructorul va întocmi instrucțiuni proprii, speciale și specifice tuturor locurilor de muncă ce consideră că au un caracter deosebit, sau pentru care normele existente nu dau prescripții suficiente, care să conducă la securitatea investiției și a personalului.

Conform legislației în vigoare, execuția va fi urmărită din partea beneficiarului de un diriginte de șantier, atestat MLPAT. De asemenea antreprenorul va avea în echipă un responsabil tehnic cu execuția, atestat MLPAT.

XI. Constructorul/Subcontractorii acestuia vor elabora instrucțiuni proprii specifice punctului de lucru. Pe tot parcursul execuției constructorul va lua toate măsurile de protecția muncii necesare evitării oricarui accident de muncă, în funcție de situația pe teren, Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

La finalizarea investiției:

Se vor transporta toate deșeurile de pe amplasament, se vor reface căile de acces, se vor amenaja spațiile verzi.

În caz de accidente:

În cazul unui incendiu se vor înlătura în primul rând structurile demolate, se va curăți terenul și se vor începe lucrările de reconstrucție.

În cazul încetării activității:

Se vor muta toate echipamentele și se va aduce amplasamentul la starea inițială.

XII. Anexe – piese desenate

Sunt atașate prezentului memoriu de prezentare.

XIII. Incidența cu prevederile art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare

• **Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului**

Amplasamentul proiectului "Construirea stație fixă de telefonie mobilă în sistem GSM Vachid și alimentare cu energie electrică", amplasat în extravilanul localității Hoghilag, fn, jud. Hibiș, Număr de Narte Funciară 101597, este localizat în siturile Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSAC0227 Sighișoara Târnavă Mare.

Coordonate Stereo 70ale amplasamentului studiat:

Parcela (SUPRAFAȚA_STUDIATĂ)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi [m] D(j,i-1)
	X [m]	Y [m]	
192	518979,730	468347,927	10,000
125	518969,868	468350,095	10,000
115	518972,135	468359,857	10,001
117	518981,898	468357,689	3,044

S(SUPRAFAȚA_STUDIATĂ)=100,0,mp P=0,00m

• **Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar:**

ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSAC0227 Sighișoara Târnava Mare

• **Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului**

Informații privind situl de interes comunitar ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului din zona proiectului

Localizare și suprafață

ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului se întinde pe o suprafață de 237.779 hectare și este situat în zona central a României.

Sub aspect geologic Podișul Hârtibaciului nu prezintă o variabilitate mare, substratul petrografic fiind de origine sedimentară, astfel că în partea sudică a acestuia întâlnim preponderent depozite miocene alcătuite din marne, argile, nisipuri, gresii, pietrișuri, conglomerate, slab cimentate și intercalații de tuf vulcanic.

Datorită existenței acestor depozite se pot observa intefluviile cu orientare generală Est-Vest, cu văi extinse de tipul culoarelor-valea Hârtibaciului, iar formele de relief asimetrice cu aspect de povârniș formate ca urmare a alternanței rocilor dure și moi și a eroziunii diferențiate – numite cueste - prezintă o dezvoltare importantă, cele principale fiind orientate de la Est la Vest, iar cele secundare având diferite orientări.

În partea de sud a Podișului Hârtibaciului, cuestele sunt orientate fie de la Est la Vest, fie de la Nord la Sud, dar apar și cueste arcuite.

Un alt aspect caracteristic al Podișului Hârtibaciului este reprezentat de alunecările de teren, ce se pot prezenta sub diferite forme, avându-și originile superficial sau în profunzimea substratului. Ca și frecvență însă domină alunecările de teren superficiale, ce se remarcă de la distanță prin prezența unor pete mai deschise la culoare ce reprezintă râpele de desprindere.

În ceea ce privește impactul vizual, cel mai pregnant se afirmă în peisaj alunecările masive de teren numite de localnici „glimeel” sau „dâmburil”. Deși nu au o frecvență mare acestea se impun prin dimensiuni, înălțimi de peste 50 metri și extinderi mari în suprafață ca de exemplu: Saeș 1550 hectare, Saschiz 615 hectare.

Cu privire la eroziunea produsă de apele meteoice, acesta îmbracă diferite forme, de la eroziunea superficială/pluviodenudare, până la cea de adâncime materializată prin culoare torențiale de tipul ravenelor.

Totuși comparativ cu alte regiuni deluroase din România, suprafața afectată de eroziune este mai mică datorită unui procent mai mare de împădurire, care depășește > 30%.

Siturile de Importanță Comunitară ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0227 Sighișoara Târnava Mare și ROSCI0132 Oltul Mijlociu - Cibin - Hârtibaciului formează împreună, probabil, cel mai important grup de situri Natura 2000 din bioregiunea continentală a României, importanță susținută de mai multe argumente.

Calitatea și importanța sitului

Este o zonă de întindere foarte mare, peste 270.000 hectare, care, cu toate că se află în zona colinară dens populată și cu multe conflicte om/natură, are următoarele atuuri:

- situl are formă rotunjită - adică ideală pentru managementul ariilor protejate, lipsită de numeroase margini și fragmentare pe margini.
- este o zonă mai puțin populată față de media zonelor colinare, cu 5-10 km distanțe între sate - astfel că speciile de animale pot coexista fără conflicte majore cu populația umană.
- între sate, s-a păstrat un echilibru între terenurile gestionate intensiv pentru resurse și cele cu caracter semi-natural și natural, păstrându-se integritatea peisajului cultural unic în Europa.
- nu există drumuri cu un trafic intens decât în zonele marginale ale Ariei Protejate.
- habitatele naturale și seminaturale de păduri și pajiști, cu biodiversitate ridicată sunt preponderente. Zonele mai puțin favorabile pentru habitatele și speciile sălbatice, precum terenurile

arabile, sunt puține, iar zonele nefavorabile, ca și zonele industriale, lipsesc aproape în totalitate.

- habitatele sunt într-o stare favorabilă pentru a asigura o biodiversitate ridicată: pădurile, în totalitate gospodărite, au un procent semnificativ de păduri bătrâne, de peste 80 de ani și se găsesc într-o stare favorabilă pentru multe specii de nevertebrate, păsări și mamifere;

- pajiștile, întreținute și exploatate prin pășunat sau cosit, permit coexistența multor specii.

- remarcăm prezența unei rețele de văi cu pâraie care curg natural, creând meandre mari, văi în ale căror alpii majore sunt prezente zone cu vegetație specifică de luncă, cu sălcii, plopi și anini bătrâni, habitate importante pentru multe specii de floră și faună și care asigură importante servicii ecologice.

- biodiversitatea și diversitatea culturală continuă să se îndeplinească organic, susținând economia locală, oferindu-le comunităților dreptul la o viață în comuniune cu patrimoniul natural. Mai mult decât atât, patrimoniul cultural dezvoltat de-a lungul secolelor asigură caracterul unic al zonei, constituind un potențial deosebit pentru dezvoltarea turismului.

Tipuri de ecosisteme

În situl ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului se regăsesc următoarele clase de habitate:

Clase de habitate din ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

Cod	Procent	Clase de habitate
N06	0,26	Râuri, lacuri
N07	0,41	Mlaștini, turbării
N09	0,23	Pajiști naturale, stepe
N12	8,17	Culturi (teren arabil)
N14	34,52	Pășuni
N15	14,93	Alte terenuri arabile
N16	32,64	Păduri de foioase
N17	0,31	Păduri de conifere
N19	0,21	Păduri de amestec
N21	1,69	Vii și livezi
N23	0,39	Alte terenuri artificiale (localități, mine,)
N26	6,18	Habitat de păduri (păduri în tranziție)
Total acoperire 99,94		

Speciile de păsări pentru care a fost declarată aria naturală protejată ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC și evaluarea sitului ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului în ceea ce le privește

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		U.M	Categ	Calit date	AIBICID	AIBIC		
						Min	Max		CIRIPIV		Populație	Conserv.	Izolare	Global
B	A085	<i>Accipiter gentilis (Uliu porumbar)</i>			R				C		D			
B	A085	<i>Accipiter gentilis (Uliu porumbar)</i>			W				C		D			
B	A298	<i>Acrocephalus arundinaceus (Lăcar mare)</i>			R				R		D			
B	A296	<i>Acrocephalus palustris (Lăcar de mlastină)</i>			R				C		D			
B	A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus (Lăcar mic)</i>			R				C		D			
B	A297	<i>Acrocephalus scirpaceus (Lăcar de stuf)</i>			R				R		D			
B	A168	<i>Actitis hypoleucos (Fluierar de munte)</i>			R				P		D			
B	A168	<i>Actitis hypoleucos (Fluierar de munte)</i>			C	5	30	i	P		D			
B	A247	<i>Alauda arvensis (Ciocârlie de câmp)</i>			R				C		D			
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>			R	5	10	p		G	D			
B	A054	<i>Anas acuta</i>			C	50	150	i	R		D			
B	A056	<i>Anas clypeata (Rață lingurar)</i>			C	100	200	i	P		D			
B	A050	<i>Anas penelope (Rață fluierătoare)</i>			C	500	850	i	C		D			
B	A053	<i>Anas platyrhynchos (Rață mare)</i>			R				C		D			
B	A053	<i>Anas platyrhynchos (Rață mare)</i>			C	8000	10000	i	C		D			
B	A055	<i>Anas querquedula (Rață cârâitoare)</i>			R				P		D			
B	A055	<i>Anas querquedula</i>			C	850	1200	i	C		D			
B	A051	<i>Anas strepera (Rațăpestriță)</i>			C	20	30	i	C		D			
B	A255	<i>Anthus campestris</i>			R	240	1350	p	C		C			
B	A257	<i>Anthus pratensis</i>			C				C		D			
B	A259	<i>Anthus spinoletta</i>			C				C		D			

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		U.M	Categ	Calit date	AIBICID	AIBIC		
						Min	Max		CIRIPIV		Populație	Conserv.	Izolare	Global
B	A259	<i>Anthus spinoletta</i>			W				C		D			
B	A256	<i>Anthus trivialis</i>			R				C		D			
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>			R	70	90	p	C		B			
B	A028	<i>Ardea cinerea (Stârc cenușiu)</i>			C				P		D			
B	A028	<i>Ardea cinerea (Stârc cenușiu)</i>			C	400	600	i	C		D			
B	A028	<i>Ardea cinerea (Stârc cenușiu)</i>			W				C		D			
B	A221	<i>Asio otus (Ciuf de pădure)</i>			R				C		D			
B	A218	<i>Athene noctua (Cucuvea)</i>			R				C		D			
B	A059	<i>Aythya ferina (Rață cu cap castaniu)</i>			R				C		D			
B	A059	<i>Aythya ferina (Rață cu cap castaniu)</i>			C	500	600	i	C		D			
B	A061	<i>Aythya fuligula</i>			C	100	200	i	C		D			
B	A060	<i>Aythya nyroca</i>			C	15	90	i			C			
B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>			R	1	2	p			C			
B	A215	<i>Bubo bubo</i>			P	2	5	m			C			
B	A087	<i>Buteo buteo (Șorecar comun)</i>			R				C		D			
B	A087	<i>Buteo buteo (Șorecar comun)</i>			C				C		D			
B	A087	<i>Buteo buteo (Șorecar comun)</i>			W				C		D			
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>			R	20	50	p			D			
B	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>			C	5	45	i			D			
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			R	130	140	p			B			
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>			R	8	15	p			B			
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>			R	2	4	p			C			
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			R	2	4	p			C			
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			C	100	200	i			C			

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		U.M	Categ	Calit date	AIBICID	AIBIC		
						Min	Max		CIRIPIV		Populație	Conserv.	Izolare	Global
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>			W	40	90	i			C			
B	A122	<i>Crex crex</i>			R	500	2000	p			B			
B	A036	<i>Cygnus olor</i>			R	1	1	p	R		D			
B	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>			P	285	985	p			C			
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>			P	2225	4240	p			B			
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>			P	5	25	p			D			
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>			P	185	590	p	C		C			
B	A027	<i>Egretta alba</i>			P	20	60	i			D			
B	A027	<i>Egretta alba</i>			W				R		D			
B	A099	<i>Falco subbuteo</i>			R				C		D			
B	A097	<i>Falco vespertinus</i>			C	2	20	i	P		D			
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>			R	23660	46530	p	C		B			
B	A320	<i>Ficedula parva</i>			R	300	1200	p			C			
B	A360	<i>Fringilla montifringilla</i>			W				C		D			
B	A125	<i>Fulica atra</i>			R				C		D			
B	A125	<i>Fulica atra</i>			C	3000	5000	i	C		D			
B	A153	<i>Gallinago gallinago</i>			C	50	100	i	C		D			
B	A123	<i>Gallinula chloropus</i>			R				C		D			
B	A123	<i>Gallinula chloropus</i>			C				C		D			
B	A131	<i>Himantopus himantopus</i>			R	0	3	p			D			
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>			R	10	20	p			C			
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	2760	51700	p	C		C			
B	A339	<i>Lanius minor</i>			R	170	200	p	R		C			
B	A459	<i>Larus cachinnans</i>			C	20	100	i	P		D			

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		U.M	Categ	Calit date	AIBICID	AIBIC		
						Min	Max		CIRIPIV		Populație	Conserv.	Izolare	Global
B	A182	<i>Larus canus</i>			C				P		D			
B	A179	<i>Larus ridibundus</i>			C	800	1500	i	C		D			
B	A156	<i>Limosa limosa</i>			C				P		D			
B	A291	<i>Locustella fluviatilis</i>			R				C		D			
B	A292	<i>Locustella luscinioides</i>			R				R		D			
B	A246	<i>Lullula arborea</i>			R	2060	4240	p	C		B			
B	A270	<i>Luscinia luscinia</i>			R				C		D			
B	A383	<i>Miliaria calandra</i>			P				C		D			
B	A260	<i>Motacilla flava</i>			R				C		D			
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>			C	10	40	i			D			
B	A337	<i>Oriolus oriolus</i>			R				R		D			
B	A214	<i>Otus scops</i>			R				C		D			
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			R	307	427	P	C		B			
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>			C	50	120	i	P		D			
B	A151	<i>Philomachus pugnax</i>			C	10	250	i			C			
B	A234	<i>Picus canus</i>			P	630	1670	p	C		B			
B	A005	<i>Podiceps cristatus</i>			R				C		D			
B	A005	<i>Podiceps cristatus</i>			C	150	300	i	C		D			
B	A006	<i>Podiceps grisegena</i>			R	1	3	I	R		D			
B	A008	<i>Podiceps nigricollis</i>			C	30	50	i	V		D			
B	A120	<i>Porzana parva</i>			R	1	5	P			C			
B	A193	<i>Sterna hirundo</i>			C				R		D			
B	A210	<i>Streptopelia turtur</i>			R				P		D			
B	A220	<i>Strix uralensis</i>			P	80	110	p	C		C			

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		U.M	Categ CIRIPIV	Calit date	AIBICID	AIBIC		
						Min	Max				Populație	Conserv.	Izolare	Global
B	A351	<i>Sturnus vulgaris</i>			R				C		D			
B	A351	<i>Sturnus vulgaris</i>			C				C		D			
B	A310	<i>Sylvia borin</i>			R				C		D			
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>			R	635	2140	p			B			
B	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>			R	10	20	i	C		D			
B	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>			C	30	60	i	P		D			
B	A161	<i>Tringa erythropus</i>			C	30	100	i	P		D			
B	A166	<i>Tringa glareola</i>			C	80	150	i	C		C			
B	A165	<i>Tringa ochropus</i>			C	5	20	i	P		D			
B	A287	<i>Turdus viscivorus</i>			P				C		D			
B	A232	<i>Upupa epops</i>			R				P		D			
B	A142	<i>Vanellus vanellus</i>			R				P		D			
B	A142	<i>Vanellus vanellus</i>			C	500	800	i	C		D			

Statutul de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar

Statutul de conservare al speciilor de păsări pentru care a fost declarată aria protejată ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu va fi afectat de implementarea proiectului.

Zona în care vor fi desfășurate lucrări în interiorul sitului este foarte restrânsă ca suprafață – 100 mp.

Suprafața de teren afectată reprezintă 0,0000003693% din suprafața totală a sitului.

Speciile pot fi afectate de zgomot pe perioada desfășurării lucrărilor, însă acest fapt are caracter temporar, fe scurtă durată. În urma desfășurării lucrărilor prevăzute în proiect nu va fi afectat statutul de conservare al speciilor pentru care a fost desemnată aria protejată.

Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea proiectului, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung)

În urma observațiilor din teren, pe amplasamentul proiectului nu au fost observate specii de păsări de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului. Situl de protecție avifaunistică deține suprafețe suficient de mari de habitate unde speciile identificate își pot satisface cerințele ecologice putem aprecia că acestea vor avea posibilitatea menținerii unor populații stabile pe termen lung.

Speciile de păsări de interes comunitar identificate, vor fi afectate în special în perioada de execuție a lucrărilor, dar având în vedere mobilitatea ridicată a acestora, putem estima că se vor retrage către zone mai liniștite, unde găsesc habitate corespunzătoare cerințelor ecologice.

Având în vedere cele menționate mai sus, privitor la evoluția numerică a speciilor de interes comunitar identificate în zonele cercetate, apreciem că implementarea obiectivelor proiectului propus nu va influența în nici un fel mărimea populațiilor acestora.

Implementarea proiectului analizat nu va afecta negativ starea de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

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 nu are legătură directă cu situl și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

Informații privind situl de interes comunitar ROSAC0227 Sighișoara- Târnava Mare din zona proiectului

Localizare și suprafață

ROSAC0227 Sighișoara- Târnava Mare Suprafața: 85374 ha

Procentul de acoperire pe localități în județul Sibiu: Albești (36%), Apold (89%), Daneș (71%), Saschiz (98%), Sighișoara (39%), Vânători (81%). Cel mai mare sit din regiunea continentală, unde armonioasa conviețuire a comunităților cu natura, îndeosebi în trecut a comunităților săsești, a dus la

conservarea unei diversități biologice remarcabile. Importanța europeană este deosebită, deoarece aici există ultimele suprafețe semnificative de pajiști naturale, cu procese ecologice nealterate.

Situl este amenințat de proiectul autostrăzii Oradea–Brașov. Traseul actual al autostrăzii pe cei 20 km din interiorul sitului Natura 2000 pe ruta Laslea-Brădeni, va afecta semnificativ următoarele tipuri de habitate prioritare :

- vegetație forestieră panonică cu *Quercus pubescens* – zona cu cea mai mare densitate din sit
- tufărișuri subcontinentale peri-panonice și următoarele specii prioritare:
- ursul (*Ursus arctos*), respectiv *Pernis apivorus* A072, specie din anexa I din Directiva Păsări, cu o populație însemnată în fâneațele din Fundul Stejărenilor.

Calitatea și importanța sitului

Utilizarea tradițională a terenurilor a păstrat o diversitate biologică ridicată. Aria este de importanță internă înaltă, având în vedere că probabil ultimele pajiști de mare întindere în Europa sunt perfect funcționabile din punct de vedere ecologic. Managementul tradițional a stabilit un echilibru între activitățile umane și natură, acesta rămânând neschimbată din evul mediu. Studiile efectuate arată că aria cuprinde numeroase specii de faună și floră, care sunt periclitare la nivel național și internațional aici fiind incluse:

Floră:

- 10 taxoni vegetali periclitați în Europa, incluși în anexele Directivei Habitare și ale Convenției de la Berna
- 77 taxoni periclitați la nivel național, incluși în Lista Roșie națională

Faună:

- 23 specii de mamifere periclitare în Europa și protejate prin Directiva Habitare și Convenția de la Berna, incluzând lupul, ursul, pisica sălbatică, vidra
- 55 specii de păsări periclitare în Europa, incluse în Directiva Păsări și Convenția de la Berna, 76 specii protejate la nivel național
- 10 specii de reptile și amfibieni protejate prin Directiva Habitare și Convenția de la Berna, incluzând buhaiul de baltă cu burtă roșie
- 11 specii protejate de pești prin Directiva Habitare și Convenția de la Berna
- 600 specii de fluturi sunt descrise în cadrul acestui spațiu - 6 fiind protejate prin Directiva Habitare și Convenția de la Berna și 22 protejate la nivel național.

În acest spațiu diversitatea culturilor agricole coexistă cu o bogată biodiversitate naturală, atât sub aspect cantitativ cât și calitativ. Aria proiectului cu o populație de cca. 19000 locuitori, repartizată în 30 sate puțin extinse în suprafață. Populația încă trăiește în strânsă legătură și peisajul înconjurător, care include pajiștile cele mai bogate ale Europei și întinsele păduri caducifoliare. Aici există multe habitate și specii ce sunt în Lista Roșie IUCN și de asemenea au un statut prioritar în Directiva Habitare, inclusiv cele mai mari populații de carnivore mari din etajul deluros (urs și lup).

Tipuri de ecosisteme

În situl ROSAC0227 Sighișoara- Târnava Mare se regăsesc următoarele clase de habitate:

Clase de habitate din ROSAC0227 Sighișoara- Târnava Mare

Cod	Procent	Clase de habitate
N06	0,14	Râuri, lacuri
N07	0,7	Mlaștini, turbării
N09	0,23	Pajiști naturale, stepe
N12	6,23	Culturi (teren arabil)
N14	23,03	Pășuni
N15	12,26	Alte terenuri arabile
N16	45,43	Păduri de foioase
N17	0,32	Păduri de conifere
N19	0,32	Păduri de amestec
N21	2,93	Vii și livezi
N22	0,12	Stâncării, zone sărace în vegetație
N23	0,39	Alte terenuri artificiale (localități, mine,)
N26	6,18	Habitat de păduri (păduri în tranziție)
N12	6,23	Culturi (teren arabil)

Total acoperire 100,01

Speciile pentru care a fost declarată aria naturală protejată ROSAC0227 Sighișoara - Târnava Mare. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului ROSAC0227 Sighișoara- Târnava Mare în ceea ce le privește

Specie				Populație						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		U.M	Categ CIRIPIV	Calit date	AIBICID	AIBIC		
						Min	Max				Populație	Conserv.	Izolare	Global
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i> (<i>Liliacul-cârn</i>)			P				P		C	C	C	B
M	1352*	<i>Canis lupus</i> (<i>Lup</i>)			P	20	30	i	P	G	C	B	C	B
M	1337	<i>Castor fiber</i> (<i>Castorul</i>)			P	4	6	i	P	G	C	B	C	B
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			P				P		C	C	C	B
M	1324	<i>Myotis myotis</i>			P				P		C	B	C	B
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>			P				P		C	B	C	B
M	1354*	<i>Ursus arctos</i> (<i>Urs</i>)			P				P		C	B	C	B
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			P				C		C	A	B	B
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>			P		1500	i	P		B	B	C	B
A	4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>			P				P		C	B	C	B
F	5266	<i>Barbus petenyi</i>			P	10000	15000	i	P	G	C	A	C	B
F	6963	<i>Cobitis taenia Complex</i>			P	5000	10000	i	P	G	C	B	C	B
F	5339	<i>Rhodeus amarus</i> (<i>Behlita</i>)			P	2000	5000	i	P	G	C	B	C	B
F	6143	<i>Romanogobio kesslerii</i>			P	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
F	6145	<i>Romanogobio uranoscopus</i>			P				P	DD	C	C	C	C
F	5197	<i>Sabanejewia balcanica</i> (<i>Câra</i>)			P	10000	15000	i	P	G	C	A	C	B
I	4011	<i>Bolbelasmus unicornis</i>			P				R		B	B	C	B
I	4028	<i>Catopta thrips</i>			P				R		C	B	C	B
I	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>			P				C		B	B	C	B
I	1074	<i>Eriogaster catax</i>			P				R		C	B	C	B
I	1065	<i>Euphydryas aurinia</i>			P				P		B	B	C	B
I	6169	<i>Euphydryas maturna</i>			P				P	DD	B	B	C	B

Specie				Populație						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Categ	Calit	AIBICID	AIBIC			
I	4036	<i>Leptidea morsei</i>			P				P	DD	B	B	C	B
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>			P				R		C	B	C	B
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>			P				C		B	B	C	B
I	1059	<i>Maculinea teleius</i>			P				R		B	B	C	B
I	6966*	<i>Osmoderma eremita Complex</i>			P				P		C	B	C	B
I	4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>			P				P	DD	C	B	C	B
I	1032	<i>Unio crassus</i>			P				P		C	B	C	B
I	1014	<i>Vertigo angustior</i>			P				P		C	B	C	B
P	4068	<i>Adenophora lilifolia</i>			P						B	B	C	B
P	1939	<i>Agrimonia pilosa</i>			P	25	50	i	R	G	A	B	C	B
P	1617	<i>Angelica palustris</i>			P				R		B	B	C	B
P	4091	<i>Crambe tataria</i>			P				R		B	B	C	B
P	1902	<i>Cypripedium calceolus</i>			P	100	150	i	R	G	C	B	C	B
P	4097	<i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>							V		C	B	C	B
P	6948	<i>Pontechium maculatum subsp. maculatum</i>				10		i	R	G	B	B	C	B
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>							V	DD	D			
									R		C	B	C	C

Statutul de conservare a speciilor de interes comunitar

Statutul de conservare al speciilor pentru care a fost declarată aria protejată ROSAC0227 Sighișoara- Târnava Mare nu va fi afectat de implementarea proiectului.

Zona în care vor fi desfășurate lucrări în interiorul sitului este foarte restrânsă ca suprafață –100 mp.

Suprafața de teren afectată reprezintă 0,000001171317% din suprafața totală a sitului.

Speciile pot fi afectate de zgomot pe perioada desfășurării lucrărilor, însă acest fapt are caracter temporar, de scurtă durată. În urma desfășurării lucrărilor prevăzute în proiect nu va fi afectat statutul de conservare al speciilor pentru care a fost desemnată aria protejată.

Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea proiectului, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung).

În urma observațiilor din teren, pe amplasamentul proiectului nu au fost observate specii de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl ROSAC0227. Situl de interes comunitar ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare deține suprafețe suficient de mari de habitate unde speciile identificate își pot satisface cerințele ecologice (pășuni - 23%, culturi- 6%, păduri de foioase- 50%, vii și livezi - 3%, habitate de păduri (păduri în tranziție) – 6%) putem aprecia că acestea vor avea posibilitatea menținerii unor populații stabile pe termen lung. Speciile de interes comunitar și habitatele identificate, vor fi afectate în special în perioada de execuție a lucrărilor (utilaje, prezență umană, zgomot). În cazul speciilor de mamifere, nevertebrate, pești sau amfibieni având în vedere mobilitatea acestora, putem estima că se vor retrage către zone mai liniștite, unde găsesc habitate corespunzătoare cerințelor ecologice. Având în vedere cele menționate mai sus, privitor la evoluția numerică a speciilor de interes comunitar identificate în zonele cercetate, apreciem că implementarea obiectivelor proiectului propus nu va influența în nici un fel mărimea populațiilor acestora. De asemenea, ținând cont de dimensiunile reduse ale zonei de desfășurare a lucrărilor, apreciem că nu vor fi afectate habitatele identificate.

Implementarea proiectului analizat nu va afecta negativ starea de conservare a speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl ROSAC0227 Sighișoara- Târnava Mare.

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 nu are legătură directă cu situl și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

• Se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

Estimarea impactului potențial asupra speciilor pentru care a fost propus ROSPA0099

Podișul 1 Hârtibaciului și ROSAC0227 Sighișoara- Târnava Mare

Analiza vulnerabilității sitului de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și a ROSAC0227 Sighișoara- Târnava Mare, ca urmare a implementării *Construire stație fixă de telefonie mobilă în sistem GSM Vachid și alimentare cu energie electrică*, amplasat în extravilanul localității Hoghilag, fn, jud. Sibiu, Număr de Narte Funciară 101597.

Nr. crt.	Vulnerabilitatea sitului la categorii de impacturi	Categorie de impact în zona de desfășurare a proiectului (P-prezent, A-absent)	
		ROSPA0099	ROSAC0227
1.	Defrișările, tăierile rase și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari	A	A
2.	Adunarea lemnului pentru foc, culegerea de ciuperci	A	A
3.	Turismul necontrolat	A	A
4.	Amenajări forestiere și tăieri în timpul cuibăritului speciilor periclitare	A	Nu este cazul
5.	Vânătoarea în timpul cuibăritului prin deranjul și zgomotul cauzat de vânătoarea în zona locurilor de cuibărire a speciilor periclitare	A	Nu este cazul
6.	Braconaj	A	A
7.	Practicarea sporturilor extreme: enduro, motor de cross, mașini de teren;	A	A
8.	Prinderea păsărilor cu capcane	A	Nu este cazul
9.	Deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului;	A	
10.	Împăduriri cu specii neindigene	A	A
11.	Împăduririle zonelor naturale sau seminaturale (pășuni, fânețe etc.);	A	A
12.	Înmulțirea necontrolată a speciilor invazive	A	A
13.	Industrializare și creșterea zonelor urbane;	A	A
14.	Electrocutare și coliziune în linii electrice a speciilor de pasări;	A	Nu este cazul
15.	Intensificarea agriculturii prin schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a chimicalelor, efectuarea lucrărilor numai cu utilaje și mașini;	A	A
16.	Schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni) datorit încetării activităților agricole ca și cositul sau pășunatul	A	A
17.	Cositul în perioada de cuibărire;	A	Nu este cazul

Nr.	Vulnerabilitatea sitului la categorii de impacturi	Categorie de impact în zona de desfășurare a proiectului (P-prezent, A-absent)	
		ROSPA0099	ROSAC0227
18.	Cositul prea timpuriu (ex. poate distruge pontele de cristel de câmp);	A	Nu este cazul
19.	Arderea vegetației (a miriștii și a pârloagelor);	A	A

În urma analizei memoriului tehnic al proiectului, corelat cu informațiile din fișa standard a sitului (respectiv categoriile de impact la care situl Natura 2000 este vulnerabil) se poate concluziona că nu există impact asociat proiectului deoarece suprafața care va fi ocupată de stația de bază pentru servicii de comunicații electronice este foarte mică raportată la suprafața sitului și majoritatea speciilor pentru care a fost declarată aria protejată nu găsesc în zona proiectului analizat habitatele propriice de hrană și cuibărit.

Impactul lucrărilor pe timpul perioadei de construcție (degradare habitate/disturbare specii): În general, în perioada de execuție a lucrărilor de construcție, este posibilă apariția unor efecte negative asupra speciilor și/sau habitatelor pentru care a fost declarat situl. Aceste efecte se pot concretiza în tendința de retragere a faunei în zone limitrofe, motivul fiind zgomotul generat de lucrările de construcție. În urma analizării proiectului propus s-a constatat că nu există impact asupra speciilor din sit pe perioada desfășurării lucrărilor de construcție datorită mobilității speciilor pentru care a fost declarată aria.

Identificarea și evaluarea impactului asupra ariei naturale protejate

Identificarea impactului	Evaluarea impactului	Aria naturală protejată	Aria naturală protejată ROSAC0227
Tipuri de impact	Indicatori cheie cuantificabili folosiți la evaluarea impactului produs de proiect		
Direct	Procentul din suprafața habitatelor care va fi pierdut, folosit pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;	Nu este cazul – situl a fost evaluat din punct de vedere avifaunistic.	Suprafața de teren afectată temporar reprezintă 0,00001171317 % din suprafața totală a sitului
	Procentul din suprafața habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut, folosit pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;	Suprafața de teren care va fi afectată de implementarea obiectivelor este foarte mică (100 m ²) comparativ cu întreaga suprafață a arealului de interes comunitar în care se regăsesc aceste specii, ceea ce nu semnifică pierderi la nivel de	Suprafața de teren care va fi afectată de implementarea obiectivelor este foarte mică (100 m ²) comparativ cu întreaga suprafață a arealului de interes comunitar în care se regăsesc aceste specii, ceea ce nu semnifică pierderi la nivel de

Identificarea impactului	Evaluarea impactului	Aria naturală protejată ROSPA0099	Aria naturală protejată ROSAC0227
		suprafață a ariei protejate	suprafață a ariei protejate
	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar;	Nu este cazul – situl a fost evaluat din punct de vedere avifaunistic.	Nu este cazul – Lucrările prevăzute în proiect nu fragmentează habitate de interes comunitar fiind teren arabil.
	Durata sau persistența fragmentării;	Efectele temporare de fragmentare vor fi resimțite în perioada de execuție a lucrărilor propuse, ca urmare a activităților specifice acestor tipuri de lucrări.	Efectele temporare de fragmentare vor fi resimțite în perioada de execuție a lucrărilor propuse, ca urmare a activităților specifice acestor tipuri de lucrări.
	Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar;	Efectele implementării proiectului asupra ariei protejate se vor manifesta în special în perioada de construcție, efectul fiind local în cadrul zonei amenajate, pe termen scurt, reversibil. Respectarea măsurilor de diminuare a impactului vor avea ca rezultat neperturbarea speciilor de interes comunitar din	Efectele implementării proiectului asupra ariei protejate se vor manifesta în special în perioada de construcție, efectul fiind local în cadrul zonei amenajate, pe termen scurt, reversibil.
	Schimbări în densitatea populațiilor;	Speciile de păsări de interes comunitar identificate, vor fi afectate în special în perioada de execuție a lucrărilor, de activitățile specifice acestora, precum: zgomot, vibrații, praf și deranjarea habitatelor acestora, dar având în vedere mobilitatea ridicată a acestora, putem estima că se vor retrage către zone mai liniștite, unde găsesc	Nu este cazul.

Identificarea impactului	Evaluarea impactului	Aria naturală protejată ROSPA0099	Aria naturală protejată ROSAC0227
	<p>Scara de timp pentru înlocuirea speciilor /habitatelor afectate de implementarea proiectului;</p> <p>Modificări fizice și impurificări chimice ale resurselor de apă și/sau ale altor resurse naturale care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale ariei naturale protejate;</p>	<p>Habitare corespunzătoare cerințelor ecologice</p> <p>Proiectul propus prevede refacerea ecosistemelor deteriorate astfel încât speciile care folosesc aceste habitate să nu fie afectate de implementarea lucrărilor.</p> <p>Pe durata derulării lucrărilor, va fi produsă o poluare fonică temporară de mașinile și utilajele implicate în transportul materialelor și în efectuarea de lucrări specifice.</p> <p>Aplicarea metodelor recomandate de reducere a impactului va diminua posibilele efecte negative asupra sitului Natura 2000, astfel încât apreciem ca impactul asupra acestuia va fi nesemnificativ.</p>	<p>Proiectul propus prevede refacerea ecosistemelor deteriorate astfel încât speciile care folosesc aceste habitate să nu fie afectate de implementarea lucrărilor.</p> <p>Pe durata derulării lucrărilor, va fi produsă o poluare fonică temporară de mașinile și utilajele implicate în transportul materialelor și în efectuarea de lucrări specifice.</p> <p>Aplicarea metodelor recomandate de reducere a impactului va diminua posibilele efecte negative asupra sitului Natura 2000, astfel încât apreciem ca impactul asupra acestuia va fi nesemnificativ.</p>
Indirect	Evaluarea impactului produs de proiect, fără a lua în considerare măsurile de diminuare a impactului;	Indirect, situl de protecție avifaunistică poate fi afectat în perioada de execuție a lucrărilor, prin depozitarea necontrolată a deșeurilor și prin depozitarea neconformă a materialelor de construcții.	Indirect aria protejată de importanță comunitară poate fi afectată în perioada de execuție a lucrărilor prin creșterea materiilor în suspensie și a nivelului de zgomot sau depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate etc.
Pe termen scurt	Evaluarea impactului produs de plan, fără a lua în considerare măsurile de diminuare a impactului;	Impactul pe termen scurt asupra speciilor de desemnare a sitului se manifestă în perioada de execuție a lucrărilor și se	Impactul pe termen scurt asupra speciilor de desemnare a sitului se manifestă în perioada de execuție a lucrărilor și se

Identificarea impactului	Evaluarea impactului	Aria naturală protejată ROSPA0099	Aria naturală protejată ROSAC0227
		datorează funcționării utilajelor/echipamentelor în perioada de execuție a lucrărilor.	datorează funcționării utilajelor/echipamentelor în perioada de execuție a lucrărilor.
Pe termen lung	Evaluarea impactului produs de proiect, fără a lua în considerare măsurile de diminuare a impactului;	Efectul este local în cadrul zonei amenajate, pe termen scurt, reversibil; nu va exista un impact pe termen lung.	Efectul este local în cadrul zonei amenajate, pe termen scurt, reversibil; nu va exista un impact pe termen lung.
În faza de construcție	Evaluarea impactului produs de proiect, fără a lua în considerare măsurile de diminuare a impactului;	Impactul asupra speciilor de păsări în perioada de construcție se manifestă prin deranjul produs de prezența umană în zonă, funcționarea utilajelor și echipamentelor de construcție care vor genera niveluri superioare de zgomot și vibrații, precum și concentrații superioare de poluanți atmosferici. Traficul aferent șantierului va genera perturbări suplimentare.	Lucrările propuse introduc surse noi de zgomot prin funcționarea utilajelor și intensificarea traficului rutier la nivel local. Analizele privind potențialul impact asupra biodiversității au aratat un impact nesemnificativ asupra acestora - speciile de faună nu înregistrează populații mari, iar mobilitatea acestora le face mai puțin vulnerabile la factorii disturbatori (vor migra către terenurile învecinate asemănătoare ca structură și funcții ecologice).
Rezidual	Evaluarea impactului produs de proiect, fără a lua în considerare măsurile de diminuare a impactului;	Apreciem că în urma implementării măsurilor recomandate nu va rezulta impact rezidual	Apreciem că în urma implementării măsurilor recomandate nu va rezulta impact rezidual
Cumulativ	Evaluarea impactului produs de proiect, fără a lua în considerare măsurile de diminuare a impactului;	În ceea ce privește alte planuri și/ sau proiecte desfășurate în vecinătatea proiectului analizat, care ar putea conduce la apariția unui impact cumulativ, cu efecte	În ceea ce privește alte planuri și/ sau proiecte desfășurate în vecinătatea proiectului analizat, care ar putea conduce la apariția unui impact cumulativ, cu efecte

Identificarea impactului	Evaluarea impactului	Aria naturală protejată ROSPA0099	Aria naturală protejată ROSAC0227
		semnificative asupra elementelor de biodiversitate, precum și a structurii și funcționalității ariilor naturale protejate, proiectul se va corela cu prevederile acestor planuri sectoriale, inclusiv cu cele în care se intergrează sau care derivă din el astfel încât să se asigure convergența obiectivelor acestora.	semnificative asupra elementelor de biodiversitate, precum și a structurii și funcționalității ariilor naturale protejate, proiectul se va corela cu prevederile acestor planuri sectoriale, inclusiv cu cele în care se intergrează sau care derivă din el astfel încât să se asigure convergența obiectivelor acestora.

- Alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Condiții de realizare a proiectului

Proiectul a fost analizat, avându-se în vedere Formularul standard și Decizia ANPM Nr. 301 din 21.12.2022 privind Normele metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1166/2016 privind aprobarea Planului de management al ariei naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSAC0227 Sighișoara- Târnava Mare.

- Antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafețelor vegetale;
- Se va evita afectarea de către infrastructura temporară, creată în perioada de desfășurare a proiectului, a altor suprafețe decât cele pentru care a fost întocmit prezentul studiu;
- Se vor restrânge la minimum posibil suprafețele ocupate de organizarea de șantier;
- Suprafețele destinate pentru depozitarea de materiale de construcție, de recipiente goליți și depozitare temporară de deșeuri vor fi impermeabilizate în prealabil cu folie de polietilenă;
- Pentru a evita introducerea de specii invazive pe suprafețele din vecinătatea amplasamentului vizat de studiu, se interzice înierbarea spațiilor verzi aferente proiectului cu specii vegetale de proveniență alohtonă.

Concluzii

- Lucrările proiectate a fi construite și apoi exploatate, nu afectează speciile pentru care au fost declarate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSAC0227 Sighișoara-Târnavă Mare, datorită suprafeței mici ocupate de stație, raportată la suprafața sitului de interes comunitar și a mobilității speciilor protejate.

- Lucrările proiectate a fi construite și apoi exploatate, nu modifică suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului sau a ROSAC0227 Sighișoara- Târnavă Mare.

- Deși caracterul modificărilor datorate lucrărilor de construcție este ireversibil, integritatea ariilor naturale protejate este asigurată. Complexul de specii și habitatele acestora de hrănire sau cuibărit nu vor fi afectate;

- Realizarea investițiilor prevăzute prin proiect nu va avea impact semnificativ direct asupra speciilor de păsări de interes conservativ;

- Impactul identificat este nesemnificativ și nu conduce la modificarea statutului de conservare al speciilor/habitatelor de interes conservativ.

XIV. Legătura proiectului cu corpurile de apă

Proiectul analizat nu se realizează pe ape și nu are legătură directă cu apele.

XV. Completari cu date și informații cuprinse în Anexa II A și Anexa III la Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE

A. Descriere a proiectului

- Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect și, dacă este cazul, a lucrărilor de demolare.

Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului au fost prezentate în capitolul III din Memoriu de prezentare.

Nu se execută lucrări de demolare.

- Descrierea amplasării proiectului, acordându-se o atenție specială sensibilității ecologice a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate

Amplasamentul proiectului *Construire stație fixă de telefonie mobilă în sistem GSM Vachid și alimentare cu energie electrică*, amplasat în extravilanul localității Hoghilag, fn, jud. Sibiu, Număr de Narte Funciară 101597.

Având în vedere destinația terenului stabilită prin planuri de urbanism și amenajarea teritoriului, precum și obiectul proiectului, investiția propusă nu va afecta zona geografică.

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

O descriere a aspectelor de mediu susceptibile de a fi afectate în mod semnificativ de proiect, este prezentată în capitolele VI și VII din Memoriul de prezentare.

C. Descrierea tuturor efectelor semnificative probabile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile privind aceste efecte, și care rezultă din:

- reziduurile și emisiile preconizate, precum și eliminarea deșeurilor, dacă este cazul

Aceste aspecte sunt prezentate în detaliu în capitolul VI din Memoriul de prezentare.

- utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

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.

• Criteriile prevăzute în anexa III se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele 1-3.

Caracteristicile proiectelor:

- dimensiunea și concepția întregului proiect:

Activitatea propusă prin proiectul aflat în analiză, nu se încadrează în Anexa 1 a Legii nr. 273/2013 privind emisiile industriale.

- cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: Nu este cazul.
- utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

Nu este cazul.

- producția de deșeuri: Nu este cazul.
- poluarea și alte efecte nocive: Nu este cazul.
- riscurile de accidente majore și/sau dezaastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice: Nu este cazul.
- riscurile pentru sănătatea umană: Nu este cazul.

Amplasarea proiectelor. Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

- utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: Nu este cazul.
- bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia: Nu este cazul.

Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: Nu este cazul.
- zone costiere și mediul marin: Nu este cazul.
- zonele montane și forestiere: Nu este cazul.
- rezervații și parcuri naturale: Nu este cazul.

Zone clasificate sau protejate de dreptul national

Zona Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE: ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare. Proiectul propus este situat în siturile Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare, conform analizei și concluziilor prezentate în capitolul XIII din Memoriul de prezentare, implementarea proiectului nu va afecta în mod semnificativ niciuna dintre speciile sau habitatele de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în zona de interes investițional. Dată fiind natura și caracteristicile proiectului se poate afirma cu certitudine că la faza de construire și de funcționare, gradul de disturbare a avifaunei de interes comunitar evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona analizată va fi redus și ne semnificativ. Nu este cazul.

• zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: Nu este cazul.

- zonele cu o densitate mare a populației: Nu este cazul.
- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: Nu este cazul.

Tipurile și caracteristicile impactului potential

• importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată): Nu este cazul.

- natura impactului: Impact temporar pe perioada realizării investiției. - Nu este cazul.
- natura transfrontalieră a impactului: Nu este cazul.
- intensitatea și complexitatea impactului: Impact cu intensitate mică, temporar și limitat la o anumită zonă. Nu este cazul.
- probabilitatea impactului: Preconizată să fie mică. Nu este cazul.
- debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: Impact limitat și temporar. Nu este cazul.
- cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: Nu este cazul.
- posibilitatea de reducere efectivă a impactului: Respectarea măsurilor sunt prezentate în Memoriu de prezentare. Nu este cazul.

Întocmit,
Ing. Velea Adina





MINISTERUL SĂNĂȚII
DIRECTIA DE SĂNĂȚATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI SIBIU
Sibiu, str. Gh. Barițiu, nr. 3 ; cod 550178 ; Tel.: 0269 - 210071 / 211566
Fax : 0269 - 217092

e-mail : secretariat@dps Sibiu.ro ; website : www.dps Sibiu.ro
*Operator prelucrare date cu caracter personal în conformitate cu Regulamentul(UE)
679/2016 înregistrat sub nr. 38232 la ANSP DCP*

NOTIFICARE

ASISTENȚĂ DE SPECIALITATE DE SĂNĂȚATE PUBLICĂ

Nr. 88/17.02.2023

La solicitarea adresată de **SC ORANGE ROMÂNIA SA**, cu sediul în **Mun. București, Sector 1, B-dul Lascăr Catargiu, Nr. 47-53, Europe House**, înregistrată la Direcția de Sănătate Publică a jud. Sibiu cu nr. SB - 2168 din data de 09.02.2023, pentru proiectul:

**"CONSTRUIRE STAȚIE FIXĂ DE TELEFONIE MOBILĂ ÎN SISTEM GSM
BR0704 VALCHID ȘI ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ"**
din: **Sat Valchid (Com. Hoghilag), Extravilan, CF 101597,
Jud. Sibiu,**

pe baza referatului de evaluare nr. 2168/17.02.2023, întocmit de dr. Stoia Mihaela, vă comunicăm că proiectul este în conformitate cu condițiile de igienă și sănătate publică prevăzute de reglementările sanitare în vigoare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ec. Cojocaru Nicolae Horațiu**





**Distribuție Energie
Electrică România**
Sucursala Sibiu

Distribuție Energie Electrică România – Sucursala Sibiu
str. Uzinei, Nr.1-7, 550253, Sibiu, Jud. Sibiu

Tel: +40269 205999

Fax: +40269 205704

office.sibiu@distributie-energie.ro

C.I.F. DEER/C.U.I. Suc. RO 14476722 / 14528309

R.C. DEER/Suc. J12/352/2002 / J32/214/2002

www.distributie-energie.ro

POD: -

**AVIZ TEHNIC DE RACORDARE
PENTRU CONSUMATOR NONCASNIC**

Nr. 7020231226417 din 05.01.2024

Ca urmare a cererii înregistrate cu nr. **7020231226417** din data **08.12.2023**, având ca scop **Instalație nouă** adresată de **ORANGE ROMANIA SA**, pentru **STATIE FIXA IN SISTEM GSM** ce aparține utilizatorului **ORANGE ROMANIA SA** cu sediul în județul **BUCUREȘTI, SECTOR**, sat -, cod postal **010673**, strada **LASCAR CATARGIU**, nr. **47-53**, telefon **0758090900**, email **ANDREEA.MARINCA@AKT.RO** și a analizării documentației anexate acesteia, depusă complet la data **27.12.2023**,

în conformitate cu prevederile *Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public*, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 59/2013, cu modificările și completările ulterioare, denumit în continuare *Regulament*, se

**APROBĂ RACORDAREA LA REȚEAUA ELECTRICĂ
A locului de consum Permanent STATIE FIXA IN SISTEM GSM**

amplasat(ă) în județul **SIBIU**, - **VALCHID**, sat -, cod poștal **557100**, strada **PRINCIPALA**, nr. **cf 101597**, bloc -, scara -, ap. **NR.250**, nr. cadastral -, în condițiile menționate în continuare.

1. Puterea aprobată:

		Situatia existenta in momentul emiterii avizului	Puterea aprobată pentru organizare de șantier, valabilă până la data	Evoluția puterii aprobate				
				Etapa I, valabila de la data 05.01.2024	Etapa a IIa, valabila de la data 05.01.2025	Etapa a IIIa, valabila de la data 05.01.2026	Etapa a IVa, valabila de la data 05.01.2027	Etapa finala, valabila de la data 05.01.2028
Puterea maximă simultană ce poate fi absorbită	kW	0,00		7,00	14,00	14,00	14,00	14,00
	kVA	0,00	0,00	7,78	15,56	15,56	15,56	15,56
Puterea maximă simultană ce poate fi absorbită fără realizarea lucrărilor de întărire		kW						
		kVA						

2. Descrierea succintă a soluției de racordare corelată cu evoluția puterii aprobate, stabilită prin fișa de soluție nr. 7020231226417 /05.01.2024 sau studiul de soluție nr. , avizat de CTA DEER cu documentul nr. SEDINTA CTE NR. 47 / 14.12.2023:

- a) Punctul de racordare este stabilit la nivelul de tensiune **0.4 kV, la LEA 0,4KV(retea torsadata circ. nr.2 pr-TYIR 500L-AL+3X50mmAL), PTA 1 20/0,4 KV VALCHID, 20/0,4 kV, 160 kVA**



- b) Instalația de racordare existentă în momentul emiterii avizului: **LEA 0,4KV(retea clasică 4x50+35mmp AL)**
- c) Lucrări pentru realizarea instalației de racordare: **Conform FS-SEAR DEER-SUC SIBIU, avizată în ședința CTE NR.47/14.12.2023, sunt necesare realizarea următoarelor lucrări:**
Bransament trifazic pr, realizat cu cablu de secțiune 4X25mmp, L~8m, la un BMPT, de exterior, cu carcasa din PAFS și vizor de sticlă, montat pe stalpul de racord existent(SE 10, langa imobil nr. 250), fara afectarea circulației publice.
BMPT va fi echipat conform ST4/2022, sistem TN, I=25A, Ind=300mA, DPST-03, contor electronic trifazic (activ, reactiv), 5(100)A, cls 1.
Realizare priză de pământare având $R_p < 4$ ohmi.
“Realizarea bransamentului, se va face conform documentației tehnice cu codul DTE-R-22-24087. Documentația se găsește pe site-ul DEER la adresa: <https://www.distributie-energie.ro/distributie/dte-tip-pentru-bransamente/>”.
- c) Lucrări pentru realizarea instalației de utilizare: -
- d) Lucrări ce trebuie efectuate pentru întărirea rețelei electrice existente deținute de operatorul de rețea, în amonte de punctul de racordare, pentru crearea condițiilor tehnice necesare racordării utilizatorului, defalcate conform următoarelor categorii:
- i) Lucrări de întărire determinate de necesitatea asigurării condițiilor tehnice în vederea consumului puterii aprobate exclusiv pentru locul de consum în cauză: -
 - ii) Lucrări de întărire pentru crearea condițiilor tehnice necesare racordării mai multor locuri de consum / de consum și de producere:
- e) Punctul de măsurare este stabilit la nivelul de tensiune **400 V kV la/in/pe BMPT**
- f) Măsurarea energiei electrice se realizează prin **contor electronic trifazic (activ, reactiv), 5(100)A, cls 1.**
- g) Punctul de delimitare a instalațiilor este stabilit la nivelul de tensiune **0.4 kV**, la **BORNELE DE IESIRE DIN BMPT.**

3. (1) Cerințe pentru protecțiile și automatizările la:

- a) punctul de racordare;
- b) punctul de delimitare a instalațiilor;

(2) Alte cerințe, nominalizate:

- a) de monitorizare și reglaj; ;
- b) interfețele sistemelor de monitorizare, comandă, achiziție de date, măsurare a energiei electrice, telecomunicații
- c) pentru principalele echipamente de măsurare, protecție, control și automatizare din instalațiile utilizatorului, inclusiv ;
- d) pentru sistemele HVDC ;
- e) pentru instalațiile de stocare .

(3) Condiții specifice pentru racordare

4. Datele înregistrate care necesită verificarea în timpul funcționării

5. (1) În conformitate cu prevederile *Regulamentului*, pentru realizarea racordării la rețeaua electrică, utilizatorul încheie contractul de racordare cu operatorul de rețea și achită acestuia tariful de racordare reglementat.

(2) Pentru încheierea contractului de racordare, utilizatorul anexează cererii depuse la operatorul de rețea următoarele documente prevăzute de *Regulament*:

6. (1) Valoarea tarifului de racordare, stabilită conform reglementărilor în vigoare la data emiterii prezentului aviz, este **2891,70** lei, inclusiv TVA, rezultată din următoarele componente definite în Ordinul 59/2013: Tariful de proiectare: **0,00** lei (faza SF) + **0,00** lei (faza PTE) + **0,00** lei (faza DTAC) ; componenta Tr: **0,00** lei (utilaj) + **2891,70** lei (C+M) + **0** lei (Integrare SCADA) + **0** lei (grup măsură) ; componenta Tu: **142,80** lei (receptivitate lucrării); cota ITC(ISC) = $0,1 \% \times (CM + SCADA) = 0,00$ lei (conform Legii nr.50/1991 art.30, completată și modificată de Ordinul nr. 839/2009, art.70, alin.1); cota ISC = $0,5 \% \times (CM + SCADA + Subtraversari + Refacere Pavaje) = 0,00$ lei (conform Legii nr.10/1995 art.40 și Ordinului nr. 839/2009, art.70, alin.2); taxa AC = $1 \% \times (CM + SCADA + Subtraversari + Refacere Pavaje) = 0,00$ lei (conform Legii nr.227/2015 art.474, alin.(6)) dirigenție șantier = $2 \% \times (CM + utilaj + Subtraversari + Refacere Pavaje) = 0,00$ lei, refaceri pavaje: **0,00** lei; subtraversari: **0,00** lei.

Tariful de proiectare întărire: **0,00** lei (faza SF-Ti) + **0,00** lei (faza PTE-Ti) + **0,00** lei (faza DTAC-Ti) ; lucrări efective întărire: **0,00** lei (utilaj-Ti) + **0,00** lei (C+M-Ti) + **0,00** lei (Integrare SCADA-Ti) (conform Ordin ANRE 11/2014); cota ITC(ISC) = $0,1 \% \times (CM + SCADA) = 0,00$ lei (conform Legii nr.50/1991 art.30, completată și modificată de Ordinul nr. 839/2009, art.70, alin.1); cota ISC = $0,5 \% \times (CM + SCADA) = 0,00$ lei (conform Legii nr.10/1995 art.40 și Ordinului nr. 839/2009, art.70, alin.2); taxa AC = $1 \% \times (CM + SCADA) = 0,00$ lei (conform Legii nr.227/2015 art.474, alin.(6)).



Suplimentar tarifului de racordare, utilizatorul sau persoana fizică/juridică împuternicită legal de către acesta să facă plata în numele utilizatorului achită operatorului suma de **609 lei** fără TVA, reprezentând contravaloare blocului de măsură și protecție.

(2) Valoarea menționată pentru tariful de racordare se actualizează, la încheierea contractului de racordare, dacă tarifele aprobate de Autoritatea Nationala de Reglementare în Domeniul Energiei, pe baza carora a fost stabilit, au fost modificate prin Ordin al președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei. Actualizarea în acest caz se face în condițiile stabilite prin Ordinul de aprobare a noilor tarife.

(3) Dacă tariful de racordare a fost stabilit integral sau parțial pe baza de deviz general, acesta se actualizează la încheierea contractului de racordare în funcție de prețurile echipamentelor și/sau ale materialelor în vigoare la data încheierii contractului de racordare.

7. (1) Odată cu tariful de racordare, utilizatorul va plăti operatorului de rețea sau primului utilizator, după caz, conform prevederilor Regulamentului și ale contractului de racordare, suma de **0,00 lei** (inclusiv TVA), stabilită în fișa de calcul anexată, drept compensație bănească.

(2) Utilizatorul va primi, în condițiile prevederilor *Regulamentului*, o compensație bănească dacă la instalația de racordare prevăzută la punctul 2 vor fi racordați și alți utilizatori, în primii 5 ani de la punerea în funcțiune a acesteia.

8.(1) În situația prevăzută la art. 31 din Regulament, utilizatorul are obligația să constituie o garanție financiară în favoarea operatorului de rețea, în valoare **0,00 lei**, reprezentând **0,00 %** din valoarea tarifului de racordare, cu următoarea/următoarele formă/forme:

(2) Termenul în care utilizatorul are obligația să constituie garanția financiară prevăzută la alin.(1), situațiile în care garanția financiară poate fi executată de operatorul de rețea, precum și situațiile în care aceasta încetează/se restituie utilizatorului se prevăd în contractul de racordare.

9. (1) Termenul estimat pentru realizarea de către operatorul de rețea a lucrărilor de întărire este - pentru lucrările precizate la punctul 2 lit d) subpct. i și - pentru lucrările precizate la punctul 2 lit d) subpct. ii.

(2) Termenul și condițiile de realizare de către operatorul de rețea a lucrărilor de întărire precizate la punctul 2 lit d) se prevăd în contractul de racordare.

(3) Necesitatea realizării lucrărilor de întărire precizate la punctul 2 lit d) subpct. ii) este influențată de apariția locurilor de consum/de consum și de producere care au fost luate în considerare în calculele pentru regimurile de funcționare ce au determinat lucrările de întărire respective.

(4) Costurile pentru realizarea lucrărilor de întărire a rețelei electrice care nu pot fi finanțate de operatorul de rețea în perioada imediat următoare sunt în valoare de **0,00 lei**, inclusiv TVA, pentru lucrările precizate la punctul 2 lit d) subpct. i și - lei, inclusiv TVA, pentru lucrările precizate la punctul 2 lit d) subpct. ii.

(5) În situația în care, din următoarele motive: operatorul de rețea nu are posibilitatea realizării lucrărilor de întărire până la data solicitată pentru punerea sub tensiune a instalației de utilizare, utilizatorul poate opta pentru una dintre următoarele variante:

a) renunțarea la realizarea obiectivului pe amplasamentul respectiv;

b) amânarea realizării obiectivului pe amplasamentul respectiv, până la finalizarea lucrărilor de întărire de către operatorul de rețea; În acest caz, utilizatorul și operatorul de rețea încheie contractul de racordare cu obligația operatorului de rețea de a realiza lucrările de întărire la termenul precizat la alin. (1).

c) dezvoltarea în etape a obiectivului cu încadrarea în limita de putere aprobată fără realizarea lucrărilor de întărire, precizată în tabelul de la punctul 1;

d) achitarea costurilor care revin operatorului de rețea pentru lucrările de întărire a rețelei în amonte de punctul de racordare, în cazul în care motivul întârzierii se datorează faptului că respectivele costuri nu sunt prevăzute în programul de investiții al operatorului de rețea. În condițiile în care utilizatorul optează pentru achitarea acestor costuri, respectivele cheltuieli i se returnează de către operatorul de rețea printr-o modalitate convenită între părți, ce urmează a fi prevăzută în contractul de racordare.

10. (1) Pentru proiectarea și executarea lucrărilor din categoria prevăzută la pct. 2 lit. c), operatorul de rețea încheie un contract de achiziție publică pentru proiectarea și/sau executarea de lucrări cu un operator economic atestat de autoritatea competentă, respectând procedurile de atribuire a contractului de achiziție publică.

(2) Prin derogare de la prevederile alin. (1), contractul pentru proiectarea și/sau executarea lucrărilor din categoria celor prevăzute la pct. 2 lit. c) se poate încheia prin una dintre următoarele modalități:

a) de către operatorul de rețea cu un anumit proiectant și/sau constructor atestat, ales de către utilizator, în condițiile în care utilizatorul cere în scris, explicit, acest lucru operatorului de rețea, înainte de încheierea contractului de racordare;



b) de către utilizator cu un anumit proiectant și/sau constructor atestat, ales de către acesta, în condițiile în care utilizatorul a notificat în scris, explicit, acest lucru operatorului de rețea, înainte de încheierea contractului de racordare.

(3) Operatorul de rețea proiectează și execută lucrările prevăzute la pct. 2 lit. d) cu personal propriu sau atribuie contractul de achiziție publică pentru proiectare/executare de lucrări unui operator economic atestat, respectând procedurile de atribuire a contractului de achiziție publică.

(4) În situațiile prevăzute la alin. (2), tariful de racordare prevăzut la pct. 6 alin. (1) se recalculează conform prevederilor Regulamentului, corelat cu rezultatul negocierii dintre utilizator și proiectantul și/sau constructorul pe care acesta l-a ales. Operatorul nu are dreptul de a interveni în negocierea dintre utilizator și proiectantul și/sau constructorul pe care acesta l-a ales.

(5) Instalațiile rezultate în urma lucrărilor prevăzute la pct. 2 lit. c) finanțate de către utilizatori sunt în proprietatea acestora și sunt exploatate de către operatorul de rețea, în baza unei convenții-cadru inițiate de către operator, având ca obiect predarea în exploatare de către utilizator operatorului a instalației de racordare recepționate și puse în funcțiune. Instalațiile rezultate în urma lucrărilor prevăzute la pct. 2 lit. c) finanțate de către operatorii de rețea sunt în proprietatea acestora.

11.(1) Lucrările pentru realizarea instalației de utilizare se execută pe cheltuiuala utilizatorului, de către o persoană autorizată sau un operator economic atestat potrivit legii, pentru categoria respectivă de lucrări. Valoarea acestor lucrări nu este inclusă în tariful de racordare.

(2) Executantul instalației de utilizare, precum și utilizatorul vor respecta normele și reglementările în vigoare privind realizarea și exploatarea instalațiilor electrice.

12. La solicitarea operatorului de rețea, utilizatorul va încheia convenția de exploatare prin care se precizează modul de realizare a conducerii operaționale prin dispecer, condițiile de exploatare și întreținere reciprocă a instalațiilor, reglajul protecțiilor, executarea manevrelor, intervențiile în caz de incidente, urmărirea consumului și reducerea acestuia în situații excepționale apărute în funcționarea sistemului electroenergetic național.

13.(1) Cerințele standardelor de performanță pentru serviciile prestate de distribuție și de operatorul de transport și de sistem, după caz, referitoare la asigurarea continuității serviciului și la calitatea tehnică a energiei electrice reprezintă condiții minime pe care respectivul operator de rețea are obligația să le asigure utilizatorilor în punctele de delimitare. Durata maximă pentru restabilirea alimentării după o întrerupere neplanificată este stabilită prin standardul de distribuție sau standardul de transport, după caz. Pentru nerespectarea termenelor prevăzute, după caz, de standardul de distribuție sau de standardul de transport, operatorii de rețea acordă utilizatorilor compensații, în condițiile prevăzute de standardul respectiv.

(2) În situația în care racordarea este realizată prin două sau mai multe căi de alimentare, în cazul întreruperii accidentale a unei căi de alimentare, ca urmare a defectării unui element al acesteia, în condițiile existenței și funcționării corecte a instalației de automatizare, durata maximă pentru conectarea celei de-a doua căi de alimentare este cea corespunzătoare funcționării instalației de automatizare: secunde.

(3) Informațiile privind monitorizarea continuității și calității comerciale a serviciului de distribuție sunt publicate și actualizate în fiecare an de către operatorul de rețea. Acestea sunt disponibile pentru consultare la adresa web www.distributie-energie.ro.

14.(1) În cazul în care utilizatorul deține echipamente sau instalații la care întreruperea alimentării cu energie electrică poate conduce la efecte economice și/sau sociale deosebite (explozii, incendii, distrugerii de utilaje, accidente cu victime umane, poluarea mediului etc.), acesta are obligația ca prin soluții proprii, tehnologice și/sau energetice, inclusiv prin sursă de intervenție, să asigure evitarea unor astfel de evenimente în cazurile în care se întrerupe furnizarea energiei electrice.

(2) În situația în care, din cauza specificului activităților desfășurate, întreruperea alimentării cu energie electrică îi poate provoca utilizatorului pagube materiale importante și acesta consideră că este necesară o siguranță în alimentare mai mare decât cea oferită de operatorul de rețea, prezentată la punctul 15, utilizatorul este responsabil pentru luarea măsurilor necesare evitării acestor pagube.

(3) Utilizatorul va lua măsurile necesare de protecție contra supratensiunilor tranzitorii de origine atmosferică sau de comutație, pe baza unei analize de risc.

15. (1) În scopul asigurării unei funcționări selective a instalațiilor de protecție și automatizare din instalația proprie, utilizatorul asigură accesul operatorului de rețea pentru corelarea permanentă a reglajelor acestora cu cele ale instalațiilor din amonte.

(2) Echipamentul și aparatajul prin care instalația de utilizare se racordează la rețeaua electrică trebuie să corespundă normelor tehnice în vigoare în România, inclusiv Normativului pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor, indicativ I7-2011, aprobat prin Ordinul ministrului dezvoltării regionale și turismului nr. 2.741/2011.



16. (1) Utilizatorul va lua măsurile necesare pentru limitarea la valoarea admisibilă, conform normelor în vigoare, a efectelor funcționării instalațiilor și receptoarelor speciale (cu șocuri, cu regimuri deformante, cu sarcini dezechilibrate, flicker etc.). Instalațiile noi se vor pune sub tensiune numai dacă perturbațiile instalațiilor și receptoarelor speciale se încadrează în limitele admise, prevăzute de normele în vigoare.

(2) În vederea reducerii consumului/injecției de energie reactivă din/in rețeaua electrică, utilizatorul va lua măsuripentru menținerea factorului de putere între limitele prevăzute prin reglementările în vigoare. Neindeplinirea acestei condiții determină plata energiei electrice reactive conform reglementărilor în vigoare.

(3) În situația de excepție în care punctul de măsurare nu coincide cu punctul de delimitare, cantitatea de energie electrică înregistrată de contor este diferită de cea tranzacționată în punctul de delimitare. În acest caz, se face corecția energiei electrice în conformitate cu reglementările în vigoare. Elementele de rețea cu pierderi, situate între punctul de măsurare și punctul de delimitare, sunt:

17.(1) În situația în care prezentul aviz tehnic de racordare este emis pentru un loc de consum definitiv, acesta este valabil până la data emiterii certificatului de racordare pentru puterea aprobată pentru etapa finală, menționată la punctul 1, dacă nu intervine anterior una dintre situațiile prevăzute la alin. (2).

(2) În cazul în care este emis pentru un loc de consum definitiv, prezentul aviz tehnic de racordare își încetează valabilitatea în următoarele situații:

- în termen de **12** luni de la emitere, dacă nu a fost încheiat contractul de racordare;
- la rezilierea contractului de racordare căruia îi este anexat.
- la expirarea perioadei de valabilitate a acordurilor/autorizațiilor sau a perioadei de valabilitate a aprobărilor legale în baza cărora a fost emis avizul tehnic de racordare;
- în cazul în care documentele prevăzute la art. 14 alin. (1¹) din Regulament se anulează printr-o hotărâre judecătorească definitivă, emisă în perioada de valabilitate a avizului tehnic de racordare;
- la încetarea valabilității acordurilor/autorizațiilor și/sau a aprobărilor legale în baza cărora a fost emis avizul tehnic de racordare pentru orice temei, constatată prin hotărâre judecătorească definitivă.

18.(1) În situația în care prezentul aviz tehnic de racordare este emis pentru un loc de consum temporar, acesta este valabil până la data (data expirării valabilității autorizației de construire sau a aprobărilor legale în baza cărora a fost emis).

(2) În situația prevăzută la alin. (1), prezentul aviz tehnic de racordare își încetează valabilitatea la data încetării pentru orice cauză, constatată prin hotărâre judecătorească definitivă și irevocabilă, a valabilității autorizației de construire și/sau a aprobărilor legale în baza cărora a fost emis avizul tehnic de racordare.

(3) În situația în care prezentul aviz tehnic de racordare este emis pentru un loc de consum temporar, acesta constituie anexă la contractul pentru transportul/distribuția/furnizarea energiei electrice.

19. Prezentul aviz tehnic de racordare poate fi contestat la operatorul de rețea în termen de 30 de zile de la data comunicării acestuia.

20.(1) Materialele și echipamentele care se utilizează la realizarea instalației derulate în regimul tarifului de racordare, trebuie să fie conforme cu cerințele din specificațiile tehnice DEER. Celelalte materiale și echipamente pentru care nu sunt elaborate în prezent specificații tehnice DEER, trebuie să fie omologate, noi, compatibile cu starea tehnică a instalației, să îndeplinească cerințele specifice de fiabilitate și siguranță.

(2) Alte condiții: **Prezentul ATR 7020231226417 se consulta impreuna cu ATR 7020231226416(in care sunt prevazute lucrarile de intarire necesare).**

DOCUMENTATIE NECESARA:

-DOSAR DE INSTALATII ELECTRICE DE UTILIZARE SI PRIZA DE PAMANT VERIFICATE.

Semnături autorizate,

**Director Sucursala Sibiu
Marius-Nicolae CETERAS**

**Șef S.A.R.
MONICA DRAGOSIN**

**Serviciu A.R.
Dumitru Busuioc**

**Marius-
Nicolae
Ceteras**

Semnat digital de
Marius-Nicolae
Ceteras
Data: 2024.01.12
21:24:59 +02:00

Monica-Elena
Dragosin

Semnat digital de
Monica-Elena Dragosin
Data: 2024.01.11
18:00:21 +02:00

Traseul alimentare conform ATR

