



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 21056 / 27.11.2023

Referitor dosar: 14578/5745/11.08.2023

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. SB 269 din 27.11.2023

Ca urmare a solicitării depuse de **SC PROSPECTIUNI SA BUCUREȘTI** pentru **SNGN ROMGAZ SA** cu sediul în **Mediaș, str. Piața C.I. Motaș, nr. 4, județul Sibiu**, pentru proiectul **“Lucrări de achiziție de date geofizice tridimensionale 3D Transilvania SV”**, propus a fi amplasat pe teritoriul administrativ teritoriale: **Blaj, Cenade, Cetatea de Baltă, Jidvei, Sâncel, Șona, Valea Lungă (județul Alba) și Axente Sever, Copșa Mică, Micăsasa, Șeica Mică (județul Sibiu)**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. **14578/11.08.2023** și **completările ulterioare**, în baza Legii nr. 292 din 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu decide, în calitate de autoritate competentă pentru parcurgerea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului (conform Deciziei A.N.P.M. nr. 131/11.08.2023), ca urmare a punctelor de vedere transmise de către autoritățile reprezentate în Comisia de Analiză Tehnică – APM APM Alba și APM Sibiu și a consultărilor acestora în cadrul ședințelor Comisiilor de Analiză Tehnică din data de 24.10.2023 (APM Alba), 25.10.2023 și 01.11.2023 (APM Sibiu), că proiectul **“Lucrări de achiziție de date geofizice tridimensionale 3D Transilvania SV”**, propus a fi amplasat pe teritoriul administrativ teritoriale: **Blaj, Cenade, Cetatea de Baltă, Jidvei, Sâncel, Șona, Valea Lungă (județul Alba) și Axente Sever, Copșa Mică, Micăsasa, Șeica Mică (județul Sibiu)**: **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

Justificarea prezentei decizii:

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0743037012

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



proiectul nu se încadrează în Anexa 1 și 2 a Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

1. Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Lucrările de achiziție de date geofizice 3D se vor realiza pe aliniamente paralele între ele, dispuse pe o suprafață de aproximativ 250 km². Această suprafață cuprinde unitățile administrativ-teritoriale Axente-Sever, Copșa Mică, Micăsasa și Șeica Mică din județul Sibiu și Blaj, Cenade, Cetatea de Baltă, Jidvei, Sâncel, Șona și Valea Lungă din județul Alba.

Coordonatele în proiecție Stereo 70 ale perimetrului de realizare a lucrărilor de achiziție de date geofizice 3D sunt următoarele:

Nr.Crt	X (est)	Y (nord)
1	427245.00	512920.00
2	423684.25	517602.40
3	423977.00	517825.00
4	423140.32	518925.00
5	422847.65	518702.55
6	421734.00	520167.00
7	435592.00	525180.00
8	441551.00	508800.00
9	427161.00	503587.00
10	424210.00	511718.00

Lucrările de achiziție date geofizice 3D se realizează în baza Acordului de concesiune a unor perimetre de explorare, dezvoltare și exploatare petroliera, încheiat între Agenția Națională de Resurse Minerale (A.N.R.M.) și S.N.G.N. Romgaz S.A., aprobat prin H.G. nr.23/2000, cu modificările ulterioare, privitor la perimetrul RG03 Transilvania Sud și a Actului adițional nr. 6, aprobat prin H.G. nr. 1011/2021, la Acordul de concesiune. De asemenea, lucrările de achiziție de date geofizice 3D au fost avizate de A.N.R.M. prin Avizul nr. 290 – C/31.08.2023.

Metoda presupune generarea la suprafața solului a unor unde elastice, care se propagă în subsol, de unde se întorc prin reflexie. Valorile măsurate reflectă proprietățile fizice ale mediului geologic traversat și sunt înregistrate la suprafața solului cu senzori ultrasensibili (numiți geofoni) și apoi transmise la stația de înregistrare digitală (stația geofizică). Activitatea de teren se finalizează cu înregistrarea acestor date pe benzi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0730997012

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



magnetice. Într-o etapă ulterioară, datele geofizice achiziționate se prelucrează pentru obținerea unor imagini bidimensionale ale scoarței terestre, pe aliniamentele cercetate. Generarea undelor elastice se realizează în puncte prestabilite, utilizându-se în funcție de mediul de lucru, două metode: detonarea controlată și vibrarea controlată.

Detonarea controlată presupune executarea unor găuri în care se introduce materie explozivă. Acestea se astupă etanș cu pământ mărunțit și apoi se acționează de la distanță cu ajutorul unui sistem care produce detonarea. În cazul celei de-a doua metode - **vibrarea controlată**, se utilizează vehicule de tip Vibroseis care, printr-un sistem hidraulic, acționează prin vibrație o placă metalică (presă) pe suprafața solului, timp de câteva zeci de secunde, după care se deplasează la următorul punct.

Activitatea echipei de achiziție date geofizice, implicată în desfășurarea proiectului, presupune următoarele etape principale:

- recunoașterea zonei de lucru;
- notificarea autorităților și comunităților locale;
- notificarea și încheierea de convenții scrise cu proprietarii de terenuri din zona de lucru;
- mobilizarea echipei (personal și echipamente) în zona de lucru;
- stabilirea punctelor de generare a undelor elastice și marcarea acestora;
- operațiuni de generare a undelor elastice și înregistrare a datelor geofizice;
- încheierea acordurilor pentru despăgubirea eventualelor pagube produse culturilor;

Caracteristicile metodei de achiziție date geofizice:

- Achiziția de date geofizice (cod CAEN 7112) este o activitate de cercetare a subsolului. Aceasta nu este o activitate de exploatare, nu presupune nici extragerea, nici utilizarea vreunei substanțe din subsol și nici realizarea de sonde de mare adâncime;
- Tehnologia utilizată este modernă, curată și cu impact nesemnificativ asupra mediului. Activitatea de achiziție a datelor geofizice nu se regăsește în anexele 1 și 2 ale Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Nu presupune realizarea de construcții și nu are nevoie de instalații în cadrul procesului tehnologic;
- Nu necesită realizarea de foraje de adâncime și excavări;
- În conformitate cu Legea 50/1991, cu modificările și completările ulterioare, nu este necesară eliberarea unui certificat de urbanism și a unei autorizații de construire pentru lucrările de achiziție a datelor geofizice, fapt susținut și de adresa Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice nr. MDRAP-1220/18.03.2014 și adresele suport;
- Lucrările evită construcțiile existente în zona de lucru (chiar și cele izolate), iar terenurile extravilane traversate sunt redată la starea lor inițială proprietarilor de drept, conform documentelor semnate cu aceștia (Înțelegere, Acord pentru despăgubirea eventualelor pagube produse culturilor);
- Lucrările nu modifică planurile de urbanism;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0743037012

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



- Nu afectează categoria de fertilitate și de folosință a solurilor, nu ocupă terenurile agricole și forestiere, acestea fiind parcurse cu o viteză de cca. 3-10 km/zi, cu utilaje tehnologice, carosate pe autovehicule ușoare și cu personal specializat;
- Pe teren nu se generează decât deșeuri menajere, care sunt gestionate corespunzător și nu se abandonează niciun fel de material, deșeu ori alt reziduu;
- Suprafețele pe care se acționează prin presare (vibrare) nu sunt mai mari de 3 m² fiecare, iar cele pe care se acționează prin detonare nu depășesc 1 m², vegetația revenind la starea inițială la scurt timp după ce factorul de stres încetează;
- Nu se generează poluanți care să afecteze sănătatea populației, factorii de mediu, floră și faună;
- Nu necesită crearea de noi căi de acces și nici modificarea celor existente
- Evită și nu periclitizează conductele de gaze și petrol, liniile de comunicație, căile ferate electrificate și neelectrificate, liniile electrice aeriene și se păstrează distanțele de siguranță impuse de cerințele tehnice ale echipamentelor, prevăzute în cărțile tehnice ale acestora și de normele specifice de protecția muncii pentru depozitarea, transportul și folosirea materiilor explozive;

OBIECTIV	DISTANȚĂ (m)
Case, ziduri	25
Clădiri fragile, spitale, biserici	50
Puțuri de apă	50-75
Poduri	25
Conducte de apă	50
Conducte de petrol, gaze	50
Sonde de petrol, gaze	50

- Nu se execută lucrări de achiziție a datelor geofizice lângă obiective militare decât după înștiințarea conducerii unității respective și numai după obținerea acordului acesteia ;
- Nu se efectuează lucrări în apropierea graniței de stat a României și se păstrează o distanță legală față de aceasta, în conformitate cu avizul de principiu al Ministerului Afacerilor Interne;
- Este o activitate cu durată limitată deoarece operațiunile se desfășoară la suprafața solului și în lungul aliniamentului pentru o scurtă perioadă de timp, după care urmele trecerii se estompează și activitățile anterioare se pot relua.
- Lucrările nu afectează apele de suprafață sau subterane
- Se respectă toate restricțiile de amplasare a lucrărilor ce se impun prin Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare și ale legislației incidente din domeniul gospodăririi apelor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 074303 7612

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



- Se respectă condițiile stabilite de administratorii fondurilor forestiere străbătute iar lucrările se desfășoară conform acordului anual emise de Ministerul Apelor și Pădurilor.

Activitatea propriu-zisă de achiziție a datelor geofizice, se desfășoară în etape, după cum urmează:

a. Marcarea punctelor de generare și înregistrare este executată de echipa de topografi. Semnalizarea se face cu țaruși din lemn și bandă de semnalizare din material plastic, din 35 în 35 m atât în cazul punctelor de generare, cât și în cazul punctelor de recepție. După terminarea lucrărilor, toți țarușii și banda de semnalizare se recuperează în vederea reutilizării.

b. Realizarea găurilor în pământ se efectuează, în funcție de condițiile locale, fie manual cu burghie fie mecanic cu sisteme rotative instalate pe tractoare de dimensiuni mici. Găurile pot fi:

- o gaură cu adâncime de maxim 10 m și diametru de 6-9 cm,
- o grupare de 2 găuri cu o adâncime de 5 m și diametru de 6-9 cm
- o grupare de 4 găuri cu o adâncime de 3 m și diametru de 6-9 cm.

c. Încărcarea găurilor cu explozivi de uz civil

Activitățile care implică folosirea materiilor explozive sunt executate exclusiv de către echipa de artificieri. Personalul care operează cu aceste materiale este calificat, instruit și testat periodic privind transportul, manipularea și folosirea explozivilor.

Materiile explozive utilizate sunt de uz civil. Deținerea, transportul și folosirea materialelor explozive se fac în baza Autorizației Ministerului Muncii, Familiei și Protecției Sociale și a Ministerului Afacerilor Interne nr. 485154/18.07.2019, vizată anual. Artificierii conectează capsă electrică detonatoare la materia explozivă, coboară încărcătura în gaură și etanșează apoi cu pământ (buraj) găurile încărcate cu scopul de a evita pierderea energiei spre suprafață. Ulterior, se face conexiunea la dispozitivul declanșator care este în comunicare directă cu stația geofizică

d. Generarea undelor elastice se efectuează în fiecare punct de pe aliniamentul de generare, folosind următoarele metode:

- detonare controlată comandată din stația de înregistrare, printr-un aparat purtat de un membru al echipei. Detonarea unei cantități mici de materie explozivă în găuri astupate cu pământ, produce un zgomot comparabil, ca efect asupra urechii omului, cu o ușă trântită într-o cameră alăturată. Intensitatea semnalului geofizic generat scade pe măsură ce frontul de undă se îndepărtează față de sursa de generare. Fenomenul de atenuare se produce deoarece parcurgerea pachetului de roci din subsol duce la absorbția energiei și intensitatea semnalului inițial se atenuază. Semnalul este recepționat la suprafață de senzori foarte sensibili numiți geofoni.
- vibrarea controlată efectuată cu ajutorul vehiculelor tip Vibroseis. Vibratoarele merg unul în spatele celuilalt și se plasează din 35 în 35 de metri. În fiecare punct vehiculele staționează maxim 1 minut pentru a acționa prin vibrație placa, apoi se deplasează mai departe către următorul punct de generare. Prin utilizarea acestei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0743090012

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



tehnici vegetația și structura solului de sub placa de vibrație nu sunt afectate ireversibil.

Pentru activitatea de generare a undelor elastice, se au în vedere distanțele de siguranță față de construcții de orice fel, obiective de interes, zone sensibile sau protejate, astfel încât să nu se producă niciun fel de daune în timpul lucrărilor sau după terminarea acestora.

Ca măsură de protecție suplimentară a construcțiilor, atât înainte de începerea lucrărilor, cât și pe parcursul desfășurării lor, se fac măsurători, pe baza unui program de monitorizare și utilizând un instrument numit PPV-metru (Peak Particle Velocity). Acest instrument este folosit pentru monitorizarea frecvenței semnalului generat, astfel încât să nu fie depășit un „prag de siguranță”.

Atât în cazul folosirii vibratoarelor, cât și a materialului exploziv, dacă există riscul să se depășească valorile considerate periculoase, se iau măsuri adecvate și anume: se reduce forța vibratoarelor sau nu se mai generează semnal, zona respectivă fiind ocolită.

e. Înregistrarea „răspunsului” subsolului este realizată cu un dispozitiv format din geofoni amplasați de-a lungul liniei de recepție și cabluri conectate la un sistem de înregistrare digitală, numit „stație geofizică”. Geofonii au dimensiuni de maxim 15 cm și sunt dispuși în puncte de recepție echidistante. Aceștia au rolul de a transforma mișcarea mecanică a solului în semnal electric de foarte mică intensitate.

Pentru acest proiect se va folosi un sistem de înregistrare a datelor foarte modern, de ultima generație (sistemul „QUANTUM”), care nu mai are nevoie de un cablu de conexiune pentru transmiterea datelor. Fiecare unitate autonomă de achiziție de date INOVA QUANTUM conține senzor (geofon), baterie și parte electrică cu sistem intern de stocare a datelor. Acest principiu nou de înregistrare fără cablu constă în „disciplinarea” ceasului intern al fiecărui dispozitiv implicat, cu ajutorul informației de timp provenită de la sateliții GPS, informația fiind astfel extrem de precisă. În acest fel se știe exact când s-a înregistrat fiecare eșantion și când s-a produs generarea din fiecare sursă.

Pentru citirea informațiilor din memoriu unităților se folosește un „terminal Android QC tool (Nautiz X9)” și tehnologia Bluetooth Low Energy (BLE).

Pe teren există și o stație geofizică unde se stochează toate datele în format digital pe suport magnetic, în vederea prelucrărilor ulterioare. Aceasta comunică în permanentă cu sateliții GPS și cu mașinile Vibroseis. Geofonii sunt amplasați manual și sunt recuperați odată cu terminarea lucrărilor.

Pentru realizarea lucrărilor de achiziție a datelor geofizice nu sunt necesare lucrări de organizare de șantier, nu se creează noi căi de acces sau schimbări ale celor existente, nu se construiesc alte clădiri sau instalații. Pentru echipa geofizică se organizează o bază prin închirierea unor spații existente, amenajate, dintr-o localitate învecinată zonei de lucru. Spațiile respective beneficiază de dotări corespunzătoare și de racordare la toate utilitățile (energie electrică, apă, canalizare, etc.), eliminându-se astfel pericolul unei poluări prin deversarea apelor menajere în apele de suprafață.

b) cumularea cu alte proiecte:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0743037700

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



Activitatea nu are legătură cu alte proiecte existente sau planificate în zona perimetrului proiectului. Având în vedere caracteristicile activității de achiziție de date geofizice și impactul nesemnificativ pe care aceasta activitate îl are asupra mediului, estimăm că lucrările propuse nu vor influența și nu vor crea un impact cumulat cu potențiale proiecte din zonă.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: Nu este cazul. Activitatea propusă este o activitate de cercetare a subsolului și nu presupune folosirea de resurse naturale.

d) cantitatea și tipurile de deșeurii generate/gestionate:

În perioada realizării lucrărilor, pe teren singura categorie de deșeu generată este cea a deșeurilor menajere amestecate - 20 03 01. În acest sens, fiecare angajat are în dotare saci menajeri pentru stocarea resturilor menajere care sunt aduse zilnic la baza echipei și stocate temporar în spațiile special amenajate până la momentul preluării de către operatori autorizați. În incinta bazei echipei, din activitatea personalului rezulta atât deșeurii reciclabile/valorificabile (hârtie/carton - 15 01 01, ambalaje de materiale plastice - 15 01 02, ambalaje de sticlă - 15 01 07, lemn - 20 01 38), cât și deșeurile menajere amestecate - 20 03 01, care vor fi preluate de operatori locali autorizați.

Lucrările de întreținere a echipamentelor de lucru se realizează numai în spațiile special destinate și amenajate corespunzător în incinta bazei echipei, iar deșeurile rezultate din această activitate se stochează temporar într-o zonă special amenajată în acest sens. Prospekțiuni S.A. are încheiate cu operatori autorizați pentru colectarea, transportul, valorificarea/eliminarea acestor deșeurii contracte de preluare a tuturor deșeurilor rezultate din întreținerea curentă a echipamentelor.

Astfel, din activitatea de întreținere a echipamentelor pot rezulta următoarele tipuri de deșeurii: filtre ulei - 16 01 07, absorbantii, furtunuri, curele, garnituri uzate - 16 01 22, filtre aer - 15 02 02, baterii și acumulatori uzate - 16 06 05, anvelope scoase din uz - 16 01 03, resturi de metale feroase - 16 01 17, cabluri uzate - 17 04 05, precum și deșeurii periculoase cum ar fi uleiuri de motor, de transmisie și de ungere - 13 02 08*, ulei hidraulic - 13 02 10*, echipamente de protecție uzate și recipiente contaminate cu produse petroliere - 15 01 10*, baterii cu Ni-Cd - 16 06 02*.

Personalul cunoaște, este instruit și evaluat periodic cu privire la gradul de însușire a cunoștințelor și a deprinderilor privind colectarea selectivă a deșeurilor.

Pentru gestionarea responsabilă a deșeurilor generate în urma activității echipei geofizice a fost întocmit și implementat un Plan de management al deșeurilor.

Gestiunea deșeurilor se va face în conformitate cu prevederile legale ale H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și ale O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023.

e) poluarea și alte efecte negative:

Surse de poluanți pentru ape și sol/subsol

În procesul tehnologic activitatea de achiziție a datelor geofizice nu folosește apă și nu produce ape uzate. Scurgerile accidentale de substanțe periculoase în apele de suprafață și sol/subsol sau contaminarea acestora cu deșeurii nu sunt posibile deoarece,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0743(0371)1234

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



pentru realizarea lucrărilor de achiziție de date geofizice, nu se folosesc substanțe periculoase. Singurele substanțe utilizate sunt produsele petroliere existente în echipamentele de lucru necesare funcționării acestora. Activitatea de întreținere a echipamentelor se face în unități autorizate, pe baza contractelor încheiate pe plan local, la momentul mobilizării echipei în zona de lucru.

Deșeurile generate pe teren în timpul lucrărilor sunt de tipul celor menajere, acestea fiind atent colectate de fiecare lucrător și aduse în bază, unde sunt predate către operatori autorizați. Un alt factor de stres asupra solului este reprezentat de posibila compactare a solului sau apariția unor mici denivelări datorate urmelor echipamentelor de vibrație. Roțile folosite la echipamentele grele sunt cu presiune de flotație mică și nu produc denivelări semnificative ale solului. Compactarea cauzată de placa vibratoarelor nu este mare deoarece greutatea este repartizată pe o suprafață mare, astfel încât solul de sub placa de vibrație revine, în scurt timp, la starea inițială.

Măsuri de protecție a calității apei:

- respectarea restricțiilor de amplasare a lucrărilor ce se impun prin Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare și ale legislației incidente din domeniul gospodăririi apelor;
- se interzice introducerea de substanțe periculoase în apele de suprafață sau subterane;
- cazarea personalului se va face în regim hotelier prin închirierea unor spații existente adecvate, care să fie racordate la rețeaua de canalizare.

Măsuri de protecție a solului și subsolului:

- pentru a minimiza efectele negative asupra solului ale unor astfel de poluări accidentale s-a întocmit un Plan de răspuns pentru poluări accidentale. În acest plan se identifică potențialele pericole și punctele critice unde pot să apară astfel de situații, se evaluează și se implementează măsurile de prevenire, intervenție și eliminare a efectelor negative cauzate de aceste evenimente;
- personalul cunoaște, este instruit și i se evaluează periodic gradul de însușire a cunoștințelor și a deprinderilor privind modul de acțiune în cazul apariției potențialelor situații de urgență;
- echipamentele de lucru au în dotare minimum de unelte și materiale (lopată, material absorbant, vas de retenție, saci rezistenți) pentru limitarea și eliminarea efectelor negative ale poluărilor accidentale provocate de produsele petroliere (lubrifianți și combustibili) care asigură funcționarea echipamentelor;
- este interzisă folosirea utilajelor/vehiculelor cu grad ridicat de uzură sau cu pierderi de carburanți;
- reviziile tehnice se efectuează cu strictețe și numai la operatori autorizați;
- este interzisă realizarea întreținerii/reparațiilor de utilaje/vehicule pe teren;
- parcarea autovehiculelor se va face la baza echipei, în locuri special destinate, amenajate și marcate corespunzător;
- schimbul de ulei va fi efectuat de personal calificat (mecanic auto) la baza echipei sau în ateliere externe specializate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0743037012
Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



- spălarea vehiculelor de transport și a utilajelor se face doar în instalații special amenajate la operatori autorizați;
- fiecare angajat are în dotare saci menajeri pentru stocarea resturilor menajere și aducerea acestora la baza echipei. Nu se abandonează în zona de lucru niciun fel de material, deșeu ori alt reziduu;
- pentru aceste lucrări este întocmit și implementat un Plan de management al deșeurilor cu privire la gestionarea responsabilă a deșeurilor rezultate în urma activității echipei, în vederea asigurării unui nivel înalt de protecție a mediului. Astfel, impactul indus de producerea de deșeuri este nesemnificativ;
- deplasarea autovehiculelor pe teren se va face prin folosirea drumurilor existente, evitând scurtăturile și manevrele inutile;
- numărul de vehicule pe teren se va reduce la minimum, acestea fiind folosite în cel mai eficient mod, pentru a evita deplasările care nu sunt necesare, precum și pentru a se minimiza tasarea solului;
- se evită transportul echipamentului mobil pe terenurile în pantă cu ajutorul utilajelor și se pune accent pe transportul manual al acestora (aparatura topografică, tamburi cu cabluri, bretele de receptori etc.). Se evită astfel eroziunea solului în zonele cu sensibilități (de exemplu zonele cu grosime mică a stratului fertil).

Surse de poluanți pentru aer

În timpul desfășurării operațiunilor de achiziție a datelor geofizice, singurele surse de poluare a atmosferei sunt reprezentate de motoarele echipamentelor de lucru și ale autovehiculelor prezente în zona de lucru. Poluanții posibili sunt emisiile de ardere a carburantului Diesel (gaze de eșapament) și particulele de praf de pe drumurile neasfaltate și din zonele lipsite de vegetație. Emisiile provenite de la motoarele Diesel au un impact nesemnificativ asupra calității aerului.

Măsuri de protecție a calității aerului:

- transportul se face în mod eficient pentru limitarea numărului de deplasări pe aliniamente;
- vehiculele și motoarele folosite sunt moderne, eficiente din punct de vedere al consumului de carburant și conforme cu reglementările în vigoare (Euro 5 și 6);
- viteza vehiculelor este atent monitorizată și restricționată;
- vehiculele și motoarele sunt menținute la cele mai înalte standarde recomandate de producători;
- se folosesc numai vehicule cu consum mic de carburant și conținut scăzut de emisii de noxe.

Surse de zgomot/vibrații:

Sursele de zgomot și vibrații provin de la generarea semnalului geofizic cu vehicule tip Vibroseis sau de la celelalte autovehicule și echipamente. Se pot înregistra valori mai ridicate ale nivelului de zgomot, dar cu caracter de impuls, de scurtă durată, fiind încadrate în limitele legale.

Măsuri de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 074 444.145

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



- tuturor echipamentelor de lucru li se asigură încadrarea în limitele de emisie specifice tipului de sursă privind emisiile de noxe, particule, zgomot și vibrații. Vibratoarele respectă cerințele de introducere pe piață privind echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor, în condiții de protecție pentru sănătatea locuitorilor și a construcțiilor. Valoarea limită admisă pentru acest tip de echipament cu placa vibratoare este de 105 – 106 dB (A). Valorile măsurate în apropierea vibratorului, în timpul funcționării motorului sunt de 73 - 75 dB (A), iar la aproximativ 50 m de acesta se înregistrează valori de 63 - 65 dB (A). În timpul testelor hidraulice și de vibrație s-au măsurat valori de 87 - 88 dB (A) lângă vibrator și 67 – 68 dB (A) la 50 m de acesta;
- toate echipamentele sunt menținute în condiții optime de funcționare, fiind respectate distanțele de siguranță față de anumite obiective și sensibilități locale reprezentate de construcții, așezări umane, infrastructură, etc;
- reviziile tehnice ale autovehiculelor și echipamentelor se efectuează cu strictețe și numai la operatori autorizați;
- emisiile de zgomot și vibrații recepționate de locuitorii așezărilor din apropierea zonei de lucru, de construcțiile aferente, precum și de speciile de păsări și animale se încadrează în limitele admise de lege.

Surse radiații

În activitatea de achiziție a datelor geofizice nu se folosesc și nu rezultă surse radioactive.

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Conform datelor din inventarul Corine Land Cover în perimetrul de realizare a lucrărilor de achiziție de date geofizice predomina zonele forestiere cu pădurile de foioase și arbori și arbuști în proporție de 40%, urmate de pășuni, cu un procent de aprox. 25%, terenuri agricole neirigate cu un procent de aprox. 15%, iar plantațiile de fructe de pădure, viile și corpurile/cursurile de apă în proporție de aprox. 20%.

Lucrările de achiziție a datelor geofizice nu presupun ocuparea sau scoaterea temporară a terenurilor traversate din fondul forestier sau din circuitul agricol. Activitatea nu afectează categoria de fertilitate sau de folosință a solului. Traversarea terenurilor împădurite se face conform condițiilor stabilite de administratorii fondurilor forestiere străbătute și respectând acordul anual emis de Ministerul Apelor și Pădurilor, neafectând arboretul din aria de lucru.

Impactul asupra vegetației este generat numai de-a lungul aliniamentelor și se manifestă prin presarea speciilor de plante prin parcurgerea la suprafață a traseului de către personalul lucrător și echipamentele de lucru. În punctele de generare a semnalului geofizic, suprafața potențial afectată în cazul utilizării metodei Vibroseis nu este mai mare de 3 m², iar pentru detonarea controlată nu se depășește 1 m². Pentru această activitate nu este necesară îndepărtarea stratului de vegetație sau a stratului fertil. Speciile de plante revin la poziția inițială la scurt timp după ce factorul de stres încetează. Nu sunt afectate funcțiile vitale ale speciilor de vegetație, acestea nefiind rupte sau dezrădăcinate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0743070707

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



Impactul asupra faunei poate fi generat de zgomotele și vibrațiile datorate echipamentelor de vibrație și circulației vehiculelor. Datorită perioadei scurte de lucru pe un singur punct, a echipamentelor care se încadrează în valorile limită admise, a măsurilor organizatorice și a caracterului tranzitoriu al lucrărilor, considerăm că activitatea de achiziție a datelor geofizice nu va avea efect negativ asupra speciilor de faună terestră.

Flora și fauna acvatică nu sunt afectate întrucât se respectă toate restricțiile de amplasare a lucrărilor de achiziție a datelor geofizice, care se impun prin reglementările legale în vigoare.

Măsuri organizatorice de protecție a florei și faunei:

- se evită desfășurarea lucrărilor în perioadele cu precipitații abundente, cu sol foarte umed;
- se interzice distrugerea marcajelor, panourilor de informare;
- se interzice aprinderea și folosirea focului;
- se interzice orice formă de capturare, distrugere, vătămare sau ucidere a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- se interzic recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a plantelor, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- se interzice pescuitul în afara locurilor special amenajate în acest scop;
- se interzice spălarea în cursurile de apă, în lacuri și pe malurile acestora a oricăror materiale; spălarea acestora se realizează numai în spațiile destinate și amenajate corespunzător, la operatori de servicii autorizați;
- se interzice hrănirea animalelor sau lăsarea de resturi alimentare în aceste zone;
- nu se utilizează, abandonează și nu se introduc în sol, substanțe și amestecuri restricționate, periculoase pentru floră, faună și populație;
- nu se abandonează deșeuri, reziduuri; se realizează un control strict asupra deșeurilor rezultate, conform Planului de management al deșeurilor implementat de Prospeccțiuni S.A. Pe teren, activitatea geofizică nu este generatoare de alte deșeuri decât cele menajere, pentru care există reguli stricte de colectare și aducere a acestora în baza echipei, de unde sunt preluate de operatorii de servicii autorizați;
- se respectă programul de lucrări de achiziție de date pentru a se evita perturbarea speciilor de floră și faună;
- se difuzează informații și restricții către toți lucrătorii, înainte și în timpul desfășurării lucrărilor, ori de câte ori se consideră necesar prin afișare și instruire;
- se instruește personalul corespunzător privind prevenirea și combaterea poluărilor accidentale, a prevenirii și stingerii incendiilor și a altor situații de urgență;
- implementarea *Planului de răspuns pentru scurgeri accidentale*.

Protecția patrimoniului istoric și cultural

Conform OM nr. 2314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată, și a Listei monumentelor istorice dispărute, în perimetrul de realizare a lucrărilor propuse există numeroase monumente istorice înscrise în Lista monumentelor istorice, atât aparținând categoriei A – monumente de interes național



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0269/430.702

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



cât și aparținând categoriei B - monumente de interes local. Pe lângă acestea, conform repertoriului arheologic național, în perimetrul de realizare a lucrărilor au mai fost identificate și situri arheologice.

Județ	Nr. crt.	Cod_LMI/ Repertoriul Arheologic National(RAN)	Denumire	Localitate	Localizare	Datare
ALBA	1	AB-II-a-B-00182	Ansamblul bisericii evanghelice fortificate	sat Bălcaciu; comuna Jidvei	Str. Gorunului 6	sec. XV - XIX
		AB-II-m-B-00182.01	Biserica evanghelică	sat Bălcaciu; comuna Jidvei	Str. Gorunului 6	sec. XV - XIX
		AB-II-m-B-00182.02	Incinta fortificată	sat Bălcaciu; comuna Jidvei	Str. Gorunului 6	sec. XV - XIX
	2	5112.03	Situl arheologic de la Jidvei - Bleș	Jidvei-Bleș	Situl se află la cca 3 km sud-vest de localitate, în pădurea din zona cunoscută sub numele de Bleș.	tezaur monetar - La Tène (sfârșitul sec. al II-lea a. Chr. - prima jumătate a sec. I a. Chr.); așezare - Epoca romană (secolele II-III p. Chr.)
	3	AB-II-a-B-00383	Ansamblul bisericii evanghelice	sat Valea Lungă; comuna Valca Lungă	Str. Victoriei 304	sec. XIV - XVIII
		AB-II-m-B-00383.01	Biserica evanghelică	sat Valea Lungă; comuna Valea Lungă	Str. Victoriei 304	sec. XIV, 1681, 1721, 1725
		AB-II-m-B-00383.02	Incinta fortificată	sat Valea Lungă; comuna Valea Lungă	Str. Victoriei 304	sec. XVI
	4	AB-II-m-A-00369	Biserica evanghelică	sat Tătârlău; comuna Cetatea de Baltă	91	sec. XV, 1554



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 074303012

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



Judet	Nr. crt.	Cod_LMI/ Repertoriul Arheologic National(RAN)	Denumire	Localitate	Localizare	Datare
SIBIU	5	SB-II-a-B-12188	Ansamblul bisericii evanghelice fortificate	sat Agârbiciu; comuna Axente Sever	383	sec. XIV - XIX
		SB-II-a-B-12188.01	Biserica evanghelică fortificată	sat Agârbiciu; comuna Axente Sever	383	sec. XIV - XVII, transf. 1827, 1845
		SB-II-a-B-12188.02	Incinta fortificată, cu turn de poartă, bastioane	sat Agârbiciu; comuna Axente Sever	383	sf. sec. XV - înc. sec. XVI
	6	SB-II-m-B-12320	Casă parohială evanghelică	sat Axente Sever; comuna Axente Sever	309	sec. XVI - XVIII
	7	SB-II-a-A-12321	Ansamblul bisericii evanghelice fortificate	sat Axente Sever; comuna Axente Sever	316	sec. XIV - XVI
		SB-II-m-A-12321.01	Biserica evanghelică fortificată	sat Axente Sever; comuna Axente Sever	316	sec. XIV - XV
		SB-II-m-A-12321.02	Incinta fortificată, cu fostul turn de poartă	sat Axente Sever; comuna Axente Sever	316	sf. sec. XV-XVI
	8	SB-IV-m-B-12618	Casa Axente Sever	sat Axente Sever; comuna Axente Sever	448	sec. XIX
	9	144125.02	Așezarea de la Axente Sever	sat Axente Sever; comuna Axente Sever	Așezarea se află între Frâua și Kisselyk.	Neo-encolitic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0743 537 900

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



Județ	Nr. crt.	Cod_LMI/ Repertoriul Arheologic National(RAN)	Denumire	Localitate	Localizare	Datare
		144125.04	Situl arheologic de la Axente Sever - Carieră	sat Axente Sever; comuna Axente Sever	Situl arheologic se află pe o terasă din apropierea confluenței pârâului Visa cu Târnava Mare.	epoca timpurie a bronzului
		144125.05	Necropola de incinerare de la Axente Sever - Lunca Îngustă	sat Axente Sever; comuna Axente Sever	Necropola de incinerare a fost descoperită al vest de sat.	epoca timpurie a bronzului
		144125.06	Situl arheologic de la Axente Sever - Joangrăvă	sat Axente Sever; comuna Axente Sever	În punctul Joangrăvă au fost descoperite fragmente ceramice și urme de locuire de epocă romană.	romană (secolele II-III p.Chr.)
	10	144134.01	Așezarea de la Agârbiciu - Pășunca din Deal	sat Agârbiciu; comuna Axente Sever	Așezarea se află într-o poiană.	Encolitic
		144134.03	Necropola de înhumare de la Agârbiciu	sat Agârbiciu; comuna Axente Sever	Necropola a fost descoperită între Agârbiciu și localitatea Axente Sever.	Epoca fierului/Epoca migrațiilor
	11	SB-I-s-B-11997	Așezare	sat Șeica Mică; comuna Șeica Mică	„Huesen”, Dealul Hasenberg la V de sat	sec. I a. Chr.-I p. Chr., Cultura geto-dacică
	12	SB-I-s-B-11998	Necropolă	sat Șeica Mică; comuna Șeica	„La Troci”, Progadie - cariera de argilă	sec. I a. Chr.-I p. Chr., Cultura geto-dacică



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0743037012
Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



Județ	Nr. crt.	Cod_LMI/ Repertoriul Arheologic National(RAN)	Denumire	Localitate	Localizare	Datare
				Mică		
	13	SB-I-s-B-11999	Situl arheologic de la Șeica Mică	sat Șeica Mică; comuna Șeica Mică	„Cetatea”	sec. VI
		SB-I-m-B-11999.01	Așezare	sat Șeica Mică; comuna Șeica Mică	„Cetatea”, pe un promontoriu la E de sat	sec. VI
		SB-I-m-B-11999.02	Așezare	sat Șeica Mică; comuna Șeica Mică	„Cetatea”, pe un promontoriu la E de sat	sec. II-III p. Chr.
		SB-I-m-B-11999.03	Fortificație	sat Șeica Mică; comuna Șeica Mică	„Cetatea”, pe un promontoriu la E de sat	sec. I a. Chr.-I p. Chr., Cultura geto-dacică
		SB-I-m-B-11999.04	Așezare fortificată	sat Șeica Mică; comuna Șeica Mică	„Cetatea”, pe un promontoriu la E de sat	Hallstatt
		SB-I-m-B-11999.05	Așezare fortificată	sat Șeica Mică; comuna Șeica Mică	„Cetatea”, pe un promontoriu la E de sat	Epoca bronzului
	14	SB-I-s-B-12000	Necropolă de incinerare	sat Șeica Mică; comuna Șeica Mică	„Dealul Galbrich”, la V de sat	sec. I a. Chr.-I p. Chr., Cultura geto-dacică
	15	SB-I-s-B-12001	Așezare	sat Șeica Mică; comuna Șeica Mică	„Șcsul Morii”	sec. II - III p. Chr.
	16	SB-II-m-A-12558	Casa parohială evanghelică	sat Șeica Mică; comuna Șeica	64	1754



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0743030303
 Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



Județ	Nr. crt.	Cod_LMI/ Repertoriul Arheologic National(RAN)	Denumire	Localitate	Localizare	Datare
				Mică		
	17	SB-II-m-A-12559	Ansamblul bisericii evanghelice fortificate	sat Șeica Mică; comuna Șeica Mică	75	sec. XIV - XVII
		SB-II-m-A-12559.01	Biserica evanghelică	sat Șeica Mică; comuna Șeica Mică	75	sec. XIV - XVIII
		SB-II-m-A-12559.02	Bastion al fostei incinte interioare	sat Șeica Mică; comuna Șeica Mică	75	sec. XV
		SB-II-m-A-12559.03	Incinta fortificată interioară (fragmente), cu turn de poartă și „curtea fântânilor”	sat Șeica Mică; comuna Șeica Mică	75	sec. XV
		SB-II-m-A-12559.04	Turn al fostei incinte interioare	sat Șeica Mică; comuna Șeica Mică	75	sec. XV - XVII
		SB-II-m-A-12559.05	Incinta fortificată exterioară (fragmente)	sat Șeica Mică; comuna Șeica Mică	75	mijl. sec. XVI
	18	SB-II-m-B-12560	Casa Geiger	sat Șeica Mică; comuna Șeica Mică	373	1771, transf. ulterioare
	19	145747.06	Așezare eneolitică la Șeica Mică - Stähling, Șesul Tapului	sat Șeica Mică; comuna Șeica Mică	Stähling, Șesul Tapului	Eneolitic
	20	SB-I-s-A-11969	Situl arheologic de la Micăsasa	sat Micăsasa; comuna	În centrul satului	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0743037912

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



Județ	Nr. crt.	Cod_LMI/ Repertoriul Arheologic National(RAN)	Denumire	Localitate	Localizare	Datare
				Micăsasa		
		SB-I-m-A-11969.01	Urme de locuire	sat Micăsasa; comuna Micăsasa	În centrul satului, zona dintre gară și biserică și la S de intravilan, între marginea intravilanului și Târnava	sec. IV - VI
		SB-I-m-A-11969.02	Așezare romană	sat Micăsasa; comuna Micăsasa	În centrul satului	Epoca romană
		SB-I-m-A-11969.03	Așezare rurală	sat Micăsasa; comuna Micăsasa	În centrul satului, zona dintre gară și biserică și la S de intravilan, între marginea intravilanului și Târnava	sec. II - III p. Chr.
	21	SB-II-m-B-12460	SB-II-m-B-12460	sat Micăsasa; comuna Micăsasa	212	cca. 1800
	22	SB-II-m-B-12461	Biserică, azi biserică reformată și biserică romano-catolică „Sf. Treime”	sat Micăsasa; comuna Micăsasa	225-226	sec. XIII, ref. sec. XIV - XV, transf. sec. XVIII
	23	SB-II-m-A-12462	Castelul Brukenthal și trei corpuri de clădiri anexe: fostele grajduri, turn de poartă, clădire în continuarea turnului porții	sat Micăsasa; comuna Micăsasa	331	sec. XVIII



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0743037012

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



Județ	Nr. crt.	Cod LMI/ Repertoriul Arheologic National(RAN)	Denumire	Localitate	Localizare	Datare
	24	145006.03	Așezarea Petrești de la Micăsasa - Șesul Țapului	sat Micăsasa; comuna Micăsasa	Așezarea se află intravilan, spre comuna Tapu.	Eneolitic
	25	145033.01	Așezarea neolitică de la Văleni - Racomețul de Sus	sat Văleni; comuna Micăsasa	Racomețul de Jos	Encolitic
	26	145015.01	Topoare preistorice de la Chesler	sat Chesler; comuna Micăsasa	Chesler	Eneolitic

Lucrările de achiziție a datelor geofizice se vor realiza respectând cerințele legale în vigoare și păstrând distanțele de siguranță față de monumentele istorice și siturile arheologice identificate în perimetrul de realizare a lucrărilor.

În situația în care nu exista o zonă de protecție instituită legal în conformitate cu Art. 5 al Legii 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice, se consideră zonă de protecție suprafața delimitată cu o rază de 100 m în localități urbane, 200 m în localități rurale și 500 m în afara localităților, măsurată de la limita exterioară, de jur-împrejurul monumentului istoric.

Dacă în timpul realizării lucrărilor se reperează întâmplător o zonă cu potențial arheologic, în conformitate cu dispozițiile Ordonanței 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, se împrejmuiește zona pe o rază de 50 de m față de locul descoperirii și se anunța autoritățile competente în maxim 72 de ore de la momentul descoperirii. Se estimează că ucrările propuse nu vor avea impact asupra patrimoniului istoric și cultural deoarece, prin respectarea distanțelor de siguranță și a zonelor de protecție aferente monumentelor istorice și siturilor arheologice nu va avea loc nicio degradare sau intervenție asupra lor și se va asigura conservarea integrată a acestora.

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Lucrările de achiziție a datelor geofizice se realizează respectând cerințele legale în vigoare astfel încât impactul asupra comunității să fie minim (fără creșterea nivelului de poluare a aerului, solului, apelor, a nivelului de zgomot și vibrație etc.).

Personalul implicat în realizarea lucrărilor de achiziție a datelor geofizice va fi cazat în regim hotelier, în locații racordate la toate utilitățile, eliminându-se astfel pericolul unei poluări prin deversarea apelor menajere în apele de suprafață. Gestiunea strictă a deșeurilor menajere rezultate pe teren și a celor rezultate din activitățile de la baza echipei geofizice înlătură posibilitatea unei contaminări a solului sau a apelor de suprafață și subterane.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 074 3037013

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



Măsuri de protecție a așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- în faza de proiectare se face o primă recunoaștere a aliniamentelor de generare și de înregistrare pentru evidențierea problemelor de acces și de execuție pe teren, evitându-se obstacolele naturale și alte obiective/construcții.
- se respectă distanțele de siguranță impuse de cerințele tehnice ale echipamentelor, prevăzute în cărțile tehnice ale acestora și de sensibilitatea obiectivelor ;
- ca măsură suplimentară de protecție a clădirilor, a conductelor și a altor obiective de interes, atât înainte de începerea lucrărilor cât și în timpul desfășurării lor, un operator calificat al Prospecțiunii S.A. măsoară frecvența semnalului generat cu ajutorul unui instrument numit PPV-metru. Dacă este necesar se reduce forța vibratoarelor, se mărește distanța minimă obligatorie față de obiectiv sau se evită obiectivul.
- în cazul în care în zona de lucru se descoperă întâmplător fosile sau vestigii arheologice care nu au fost identificate și clasate ca arii protejate, lucrările de achiziție de date geofizice evită aceste zone și sunt anunțate autoritățile competente, conform legislației în vigoare.

Peisajul și mediul vizual

Impactul asupra peisajului este unul nesemnificativ dat fiind faptul că prezența pe teren a echipelor de lucrători, a vehiculelor și echipamentelor este de scurtă durată. Impactul asupra peisajului este de asemenea nesemnificativ, deoarece prin natura proiectului, de cercetare geofizică, nu se introduc noi elemente permanente în peisajul existent (nu se realizează construcții, nu se realizează excavări sau depozitări de materiale, nu se produc modificări ale reliefului existent) și nu se abandonează pe teren, în zonele de lucru, deșeuri menajere sau de altă natură (deșeuri de ambalaje). Odată cu încetarea activităților de prospecțiune desfășurate pe teren, nu va mai exista un impact vizual asupra peisajului, fapt ce denotă natura reversibilă a impactului direct resimțit ca urmare a prezenței umane în zona de lucru a proiectului.

f) riscurile de accidente majore și /sau dezastre relevante pentru proiect, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice:

Datorită specificului activităților de achiziție a datelor geofizice cât și a procedurilor și controlului strict în manevrarea echipamentelor și materialelor utilizate, nu se prefigurează riscuri de accidente majore și/ sau dezastre relevante.

g) riscurile pentru sănătatea umană:

Achiziția de date geofizice este o activitate de cercetare a subsolului și nu prezintă un risc pentru sănătatea umană, a apei sau poluării atmosferice.

2. Amplasarea proiectelor

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

Conform datelor din inventarul Corine Land Cover în perimetrul de realizare a lucrărilor de achiziție de date geofizice predomina zonele forestiere cu pădurile de foioase și arbori și arbuști în proporție de 40%, urmate de pășuni, cu un procent de aprox. 25%, terenuri agricole neirigate cu un procent de aprox. 15%, iar plantațiile de fructe de pădure, viile și corpurile/cursurile de apă în proporție de aprox. 20%.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0269/439.350

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



În ceea ce privește politicile de zonare și de folosire a terenului, proiectul nu presupune modificarea categoriilor de folosință a terenurilor, iar prin implementarea proiectului nu vor fi ocupate temporar sau permanent suprafețe de teren.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apă și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia:

Implementarea proiectului nu implică utilizarea resurselor naturale, inclusiv sol, terenuri, apă și biodiversitate din cadrul perimetrului proiectului și din subteranul acestuia. Implementarea proiectului nu presupune realizarea de construcții, nu rămân după încheierea lucrărilor clădiri, instalații sau echipamente pe amplasament. Categoria de folosință a terenului nu se modifică și nu se va degrada.

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor:

Conform adresei nr. 23721/ASN/34442/24.10.2023, emisă de Administrația Bazinală de Apă Mureș:

Conform informațiilor deținute de Administrația Bazinală de Apă Mureș, în zona perimetrului delimitat de coordonatele în STREO 70, au fost identificate următoarele:

1. Corpuri de apă:

1.1. Corpuri de apă de suprafață:

- Tarnava Mare, conf.Vorumloc - conf.Mures, cod RORW4-1-96_B7, corp de apă permanent, având tipologie RO05, care este corp de apă puternic modificat, în stare chimică PROASTĂ și la potențial ecologic BUN
- Visa si afluentii, cod RORW4-1-96-44_B1, corp de apă permanent, având tipologie RO04, care este corp de apă puternic modificat, în stare chimică BUNĂ și la potențial ecologic BUN
- Chesler, cod RORW4-1-96-45_B1, corp de apă permanent, având tipologie RO04, care este corp de apă natural, în stare chimică BUNĂ și în stare ecologică BUNĂ
- Seica, cod RORW4-1-96-46_B1, corp de apă permanent, având tipologie RO04, care este corp de apă natural, în stare chimică BUNĂ și în stare ecologică BUNĂ
- Sorostin, cod RORW4-1-96-47_B1, corp de apă permanent, având tipologie RO04, care este corp de apă natural, în stare chimică BUNĂ și în stare ecologică BUNĂ
- Lodroman, cod RORW4-1-96-47A_B1, corp de apă nepermanent, având tipologie RO18, care este corp de apă puternic modificat, în stare chimică BUNĂ și la potențial ecologic MODERAT
- Tapul, cod RORW4-1-96-48_B1, corp de apă nepermanent, având tipologie RO18, care este corp de apă natural, în stare chimică BUNĂ și în stare ecologică BUNĂ
- Cenade si Coris, cod RORW4-1-96-49_B1, corp de apă nepermanent, având tipologie RO18, care este corp de apă natural, în stare chimică BUNĂ și în stare ecologică BUNĂ
- Valea Lunga (Tauni), cod RORW4-1-96-50_B1, corp de apă permanent, având tipologie RO04, care este corp de apă natural, în stare chimică BUNĂ și în stare ecologică BUNĂ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0748007015;

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



- Balta (Blajel) si Tatarlaua, cod RORW4-1-96-52-25_B1, corp de apă nepermanent, având tipologie RO18, care este corp de apă natural, în stare chimică BUNĂ și în stare ecologică MODERATĂ
- Spinoasa, cod RORW4-1-96-52-26_B1, corp de apă nepermanent, având tipologie RO18, care este corp de apă natural, în stare chimică BUNĂ și în stare ecologică MODERATĂ
- Graben, cod RORW4-1-96-52-28_B1, corp de apă nepermanent, având tipologie RO18, care este corp de apă natural, în stare chimică BUNĂ și în stare ecologică BUNĂ
- Ror, cod RORW4-1-96-52-29_B1, corp de apă nepermanent, având tipologie RO18, care este corp de apă natural, în stare chimică BUNĂ și în stare ecologică BUNĂ
- Valea Mare (afl.Tarnava Mica), cod RORW4-1-96-52-32_B1, corp de apă nepermanent, având tipologie RO18, care este corp de apă natural, în stare chimică BUNĂ și în stare ecologică BUNĂ

1.2. Corpuri de apă subterană:

- CA subterană freatic: *Lunca si terasele râului Târnava Mare* cod ROMU05, care se află în stare calitativă și cantitativă BUNĂ
- CA subterană de adâncime: *Depresiunea Transilvaniei* cod ROMU24, care se află în stare calitativă și cantitativă BUNĂ

Foraje din rețeaua națională:

În zona de prospectiuni exista 6 foraje din rețeaua nationala, dar nu sunt localizate exact pe aliniamentele transmise.

Denumire foraj	Y Est	X Nord
COPSA MICA F1	437249,103	512350,248
COPSA MICA F2	437064,223	512895,155
COPSA MICA F3	436982,324	513149,07
LUNCA F1	426584,367	512393,631
LUNCA F2	426356,593	511850,881
LUNCA F3	426239,613	511343,407

Lucrări hidrotehnice:

Nu au fost identificate.

Zone de protecție:

Nu au fost identificate zone de protecție hidrogeologică a surselor de apă subterane.

2. zone costiere și mediul marin: nu este cazul;

3. zonele montane și forestiere: în perimetrul de realizare a lucrărilor de achiziție de date geofizice predomina zonele forestiere cu pădurile de foioase și arbori și arbuști în proporție de 40%. Se vor respecta prevederile adresei MMAP nr. 2/R/17426/25.01.2023 și adresei nr. 848/03.10.2013 emisă de Serviciul Garda Forestieră Județeană Sibiu;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional:

Lucrările de achiziție date geofizice planificate se suprapun parțial cu situl de importanță comunitară ROSCI0382 Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihaiț, dar nu se va lucra în arie și se va păstra o distanță de aproximativ 200m față de aceasta. De asemenea, perimetrul de realizare a lucrărilor se afla în vecinătatea sitului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str: Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0733057012

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2018/679



Natura 2000 ROSCI0428 Pajiștile de la Mănărade, cea mai apropiată distanță față de acesta fiind de cca 250m.

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică:

Lucrările de achiziție date geofizice planificate se suprapun parțial cu situl de importanță comunitară ROSCI0382 Râul Târnavă Mare între Copșa Mică și Mihalț, dar nu se va lucra în arie și se va păstra o distanță de aproximativ 200m față de aceasta. De asemenea, perimetrul de realizare a lucrărilor se afla în vecinătatea sitului Natura 2000 ROSCI0428 Pajiștile de la Mănărade, cea mai apropiată distanță față de acesta fiind de cca 250m. Conform adresei nr. 23721/ASN/34442/24.10.2023, emisă de Administrația Bazinală de Apă Mureș, nu au fost identificate zone de protecție hidrogeologică a surselor de apă subterane.

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului: nu este cazul;

7. zonele cu o densitate mare a populației: în zona UAT urilor.

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: Conform adresei Direcției Județene pentru Cultură Sibiu nr. 2413/24.10.2023, *pentru a putea formula un punct de vedere, se impun clarificări cu privire la potențialul arheologic al terenului, în conformitate cu prevederile art. 2 alin. (7), lit.d) din O.G. 43/2000 republicată și după caz, emiterea avizului prevăzut la rt. 19, lit. f) din O.G. 43/2000, republicată;*

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

a) importanța și extinderea spațială a impactului: impact nesemnificativ, lucrările vor produce doar un disconfort redus și de scurtă durată pentru locuitorii zonelor învecinate frontului de lucru;

b) natura impactului: direct, redus asupra calității acului și solului, pe termen scurt, temporar, în perioada de realizare a lucrărilor;

c) natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;

d) intensitatea și complexitatea impactului:

impactul preconizat este nesemnificativ, strict local, se manifestă într-o perioadă scurtă de timp, este singular și direct, producând doar o alterare superficială a componentelor naturale, cu un puternic caracter de reversibilitate. Refacerea echilibrului inițial se realizează într-o perioadă scurtă de timp, fără eforturi suplimentare din exterior;

e) probabilitatea impactului: în timpul realizării lucrărilor, probabilitatea este redusă având în vedere caracteristicile lucrărilor de achiziție a datelor geofizice și localizarea acestora;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 074303701

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: impact redus, temporar pe perioada de realizare a lucrărilor, reversibil;

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:

Specificul activităților caracteristice proiectului analizat este unul de cercetare geofizică și nu presupune o activitate continuă, cu efecte de durată, se poate aprecia că, nu va exista o cumulare a efectelor între proiectul analizat și alte activități ce ar putea fi derulate în zona de desfășurare a lucrărilor. Impactul generat fiind ne semnificativ, de scurtă durată și reversibil.

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului:

Respectarea măsurilor propuse pentru prevenirea și reducerea impactului potențial identificat.

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

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

Lucrările de achiziție date geofizice planificate se suprapun parțial cu situl de importanță comunitară ROSCI0382 Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihalț, dar nu se va lucra în arie și se va păstra o distanță de aproximativ 200m față de aceasta. De asemenea, perimetrul de realizare a lucrărilor se afla în vecinătatea sitului Natura 2000 ROSCI0428 Pajiștile de la Mănărade, cea mai apropiată distanță față de acesta fiind de cca 250m.

Conform listelor de control, întocmite în baza Ordinului nr. 1682/2023, de APM Sibiu și APM Alba – Serviciile CFM, se consideră că proiectul nu va avea impact semnificativ asupra ariei naturale protejate, astfel încât nu este necesară solicitarea studiului de evaluare adecvată.

Motivele care au stat la baza deciziei de emitere a Avizului favorabil cu condiții nr. 170/ST-SB/08.11.2023, de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Sibiu, sunt următoarele: prin implementarea proiectului nu va fi afectată starea de conservare a habitatelor și speciilor pentru care au fost declarate ariile naturale protejate ROSCI0382 Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihalț și ROSCI0428 Pajiștile de la Mănărade.

Achiziția de date geofizice tridimensionale reprezintă o activitate de cercetare a subsolului utilizând tehnologie modernă specifică menită să ofere o imagine de ansamblu a formațiunilor geologice, pentru a evidenția condițiile de existență a unor potențiale acumulări de hidrocarburi. Lucrările de achiziție geofizice prevăzute în cadrul proiectului propus nu presupun extragerea sau exploatarea de resurse ori substanțe din subsol. Având în vedere specificul activităților prevăzute prin proiect - caracter temporar, fara ocupare temporară sau definitivă a unor suprafețe de teren, nu vor fi afectate suprafețe ale habitatelor de interes conservativ și nu vor interveni



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 024300.5119

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2018/679



modificări în structura și funcțiile tipului de habitat. Implementarea proiectului nu aduce atingere ori modificări asupra integrității ariilor naturale protejate.

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

- adresa nr. 23721/ASN/34442/24.10.2023, emisă de Administrația Bazinală de Apă Mureș.

Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului;
- investiția se va realiza cu respectarea memoriului de prezentare;
- se va solicita un punct de vedere din parte Direcției Județene pentru Cultură Sibiu;
- respectarea tuturor avizelor/punctelor de vedere, emise de celelalte autorități;
- materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu;
- la executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor și de protecția muncii;
- nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările, se vor avea în vedere următoarele considerente:
 - deșeurile generate vor fi colectate selectiv, în vederea predării către societăți autorizate pe bază de contract;
 - deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi stocate temporar în pubele și eliminate prin depozitare la un depozit conform; deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcții (metalice feroase și neferoase, hârtie și carton, materiale plastice, textile, etc.) vor fi colectate selectiv, stocate temporar pe tipuri, în funcție de sortimente, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate;
 - titularul proiectului are obligația de a ține evidența deșeurilor generate și valorificate/eliminate în conformitate cu H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
 - în conformitate cu prevederile art. 17, alin. (4), din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile;

- în conformitate cu prevederile art. 17, alin. (7), din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeurii pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- în conformitate cu prevederile art. 49, alin. (9), din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări trebuie să raporteze anual la APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7);
- în perioada desfășurării lucrărilor se vor respecta obligatoriu măsurile specifice pentru reducerea și/sau eliminarea efectelor generate de acestea asupra sănătății umane și mediului înconjurător; se vor avea în vedere următoarele:
 - împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc.;
 - întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate în lucrările de construcții în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol/apă și de alte substanțe toxice și periculoase;
 - se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
 - se interzice spălarea utilajelor/vehiculelor în zona aferentă amplasamentului;
 - se vor evita scurgerile de combustibili și uleiuri uzate pe sol (folosite de mașinile, utilajele și echipamentele/instalațiile de pe amplasament) și de alte substanțe toxice și periculoase, după caz;
 - depozitarea provizorie a pământului excavat se va face pe suprafețe cât mai reduse. Pământul în exces nu va fi păstrat pe amplasament;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653.

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



- întregul șantier va fi protejat de plase de protecție în vederea limitării pulberilor rezultate astfel încât să se asigure respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu completările și modificările ulterioare și STAS 12574/87, privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- realizarea lucrărilor pe baza unui grafic de lucrări care să afecteze cel mai puțin riveranii din zonă;
- adaptarea programului de lucru în vederea respectării orelor de odihnă ale riveranilor;
- constructorul va deține Fișe cu date de securitate pentru substanțele chimice periculoase folosite și va respecta condițiile impuse de acestea;
- în cazul unor poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți, lubrifianți), în vederea limitării și înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângere în saci, transportul și depozitarea temporară în organizarea de șantier, după care se vor preda unităților specializate pentru eliminare;
- se vor lua toate măsurile tehnice în ce privește utilajele de construcții și mijloacele de transport astfel încât disconfortul produs în timpul funcționării să fie minim;
- terenurile afectate de realizarea lucrărilor vor fi aduse la starea inițială;

Condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul nr. 170/ST-SB din 08.11.2023, emis de ANANP –ST Sibiu:

- se vor respecta Planurile de Management ale ariilor naturale protejate ROSCI0382 Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihalț și ROSCI0428 Pajiștile de la Mănărade;
- se vor respecta toate măsurile necesare menținerii stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor pentru care au fost declarate ariile naturale protejate;
- se vor respecta toate măsurile propuse în memoriul de prezentare;
- pentru speciile protejate pe teritoriul ariilor naturale protejate ROSCI0382 Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihalț și ROSCI0428 Pajiștile de la Mănărade sunt interzise: orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic sau perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație; explicit sunt interzise: deteriorarea habitatelor, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură, deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă, perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație, deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea, comercializarea, deținerea în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat; ;
- Titularul are obligația ca în cazul producerii accidentelor de orice fel, să notifice Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate în termen de maxim 24 de ore și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 07430370

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



să întreprindă toate măsurile necesare pentru eliminarea cauzelor și limitarea consecințelor negative;

Se vor respecta restricțiile impuse prin adresa nr. 23721/ASN/34442/24.10.2023, emisă de Administrația Bazinală de Apă Mureș:

- se interzice efectuarea găurilor pentru detonare:
- în zona de protecția cursurilor de apă cf. anexa 2 din Legea apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare ;
- se interzice efectuarea oricăror activități de spălare echipamente/vehicule în cursuri de apă de suprafață ;
- se interzice folosirea substanțelor chimice la execuția lucrărilor;

Considerăm util să facem următoarele observații:

- Se vor identifica alte trasee subterane (conducte apă, canal, linii electrice și alte asemenea) pentru a nu produce avarii acestor elemente – și se vor respecta restricțiile conform cerințelor deținătorilor
- Se interzice utilizare metodei prin detonare controlată acolo unde se interceptează strat de apă subterană freatic sau de adâncime ce nu poate fi izolat.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu, emitentul actului de reglementare.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare. Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim. Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 074303701

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate. Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Conform art. 43 alin (3) și (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, la finalizarea lucrărilor, veți notifica Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei decizii. Procesul verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

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

Prezenta decizie a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 28 (douăzeci și opt) pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ciprian SIMULESCU**



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

**ȘEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU,
Flaviu TOMUȚĂ**

**ÎNTOCMIT,
Consilier Melinda DRAGOMIR**

**ÎNTOCMIT,
Consilier Gabriela CĂPAȚINA**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU
Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0743037012;
Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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