



3082/05.07.2023

**Decizia etapei de încadrare**

„**Lucrări de proiectare și execuție foraje exploatare/explorare ape minerale naturale terapeutice pentru dezvoltarea bazei de tratament în loc Uricani, com. Miroslava**”

Nr. 119 din 05.07. 2023

Urmare solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA MIROSLAVA**, înregistrată la APM IAȘI cu nr. 6067/15.05.2023, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

**APM IAȘI decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 15.06.2023 că proiectul ”**Lucrări de proiectare și execuție foraje exploatare/explorare ape minerale naturale terapeutice pentru dezvoltarea bazei de tratament în loc Uricani, com. Miroslava:**

✓ *Nu se supune evaluării impactului asupra mediului;*

**Justificarea prezentei decizii:**

**I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului:**

**Proiectul se încadrează în prevederile** Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 2d) (Industria extractivă: foraje de adâncime).

**I. Caracteristicile proiectului:**

**a) Mărimea proiectului** – Proiectul prevede realizarea unei captari de ape minerale de adancime, prin executarea unor puturi forate de interceptare a zacământului hidromineral, care reprezinta si organul de captare. Avand in vedere caracteristicile chimice si fizice ale apelor minerale, se propune executia a doua foraje de explorare/exploatare a apelor minerale la adancimi diferite, respectiv FA1 Uricani la 100 CTN si FA2 Uricani la 300-400 m CTN, care sa capteze acviferul de adancime cantonat in depozitele Neogene.

Conform Studiului hidrogeologic preliminar si al Referatului de expertiza hidrogeologica, emis de I.N.H.G.A. se recomanda executarea, in prima etapa, a doua foraje care vor avea caracter de explorare (prospectiune), iar in functie de rezultatele hidrogeologice se va dimensiona frontul de captare (numar, adancimea, distanta intre foraje respectand raza de influenta si modul de definitivare, etc), astfel incat sa poata fi asigurat debitul necesar de 4.5 l/s.

Prin intermediul Forajului FA1 Uricani se propune captarea apelor bogate in cloruri.

Prin intermediul Forajului FA2 Uricani se propune captarea apelor minerale de adancime bogate in sulf, clor, iod, etc.



Forajele propuse vor fi executate cu o instalație de foraj cu circulație inversă.

Etapele de executare a forajelor sunt:

- sapare pe intervalul 0-100 m, respectiv 0-300 m;
- executie investigatii geofizice;
- tubare folosind coloane fabricate din materiale plastice, filtre din metal emailat sau otel inox, vane din grafal si alte asemenea (conform art. 104 din cap. IV al Hotararii 1154/2004- Norme tehnice privind sistematizarea si organizarea statiunilor balneare, climatice si balneoclimaterice);
- pozitionarea filtrelor in dreptul stratelor poros-permeabile;
- introducerea pietrisului pentru realizarea filtrului natural in forajul definitivat (in spatiul inelar dintre tuburi si gaura sapata) si cimentarea stratelor ce nu vor fi captate (cimentare cu priza rapida in cazul apelor minerale insotite de gaze- dioxid de carbon, hidrogen sulfurat);
- decolmatare -denisipare cu pompa Mamouth;
- pompari experimentale;
- teste de performanta pentru aflarea debitului optim de exploatare; la stabilirea debitului optim de exploatare se va tine cont ca valoarea acestuia sa nu induca o denivelare mai mare de o treime din inaltimea coloanei de apa, iar echiparea definitiva a fiecarui foraj se va stabili dupa executia acestora si determinarea debitului optim de exploatare.
- prelevare apa pentru analize fizico- chimice si microbiologice.

Pe amplasamentele forajelor nu se vor edifica nici un fel de constructii, cu exceptia unui camin PVC de tip Valrom in care se vor monta robineti pentru prelevarea probelor, vanele necesare manevrelor, apometrul și scara de acces.

b) Cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate – Nu ste cazul

c) utilizarea resurselor naturale – apa subterană de adâncime mică și medie, care constituie materia primă ce urmează a fi exploatată și valorificată;

d) Producția de deșeuri:

- deșeurile rezultate în urma execuției lucrărilor (noroii de foraj ce este constituit dintr-un amestec de bentonită, bentonită granulară, tripolifosfat de sodiu și apă) se vor depozita selectiv pe categorie de deșeu în containere si spatii speciale și vor fi predate la societăți autorizate în colectare/ valorificare/eliminare,

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

- vor fi generate de utilajele și mijloacele de transport, pe perioada de realizare a proiectului;
- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă ;

## 2. Localizarea proiectului

2.1. utilizarea existentă a terenului – teren pășune, în intravilanul satului Uricani, com. Miroslava. Accesul în perimetru se face din DC 25 pe strada Bahlui.

2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – Forajele au ca obiectiv principal investigarea formațiunilor poros-permeabile, în scopul determinării parametrilor hidrogeologici, necesari pentru caracterizarea cantitativă și calitativă a acumulărilor de ape subterane din cadrul comunei și exploatarea acumulărilor de ape subterane de adâncime mare puse în evidență.

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

a) zonele umede – nu este cazul

b) zone costiere – nu este cazul

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

d) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – nu este cazul



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

2

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

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate – nu este cazul  
f) zonele de protecție speciale- Nu este cazul

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația în vigoare au fost deja depășite nu este cazul;

h) ariile dens populate - nu este cazul;

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – Nu este cazul

### 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- În etapa de execuție se identifică următoarele surse potențiale de poluare a solului: depozitarea materialelor de construcție, depozitarea deșeurilor, funcționarea utilajelor utilizate, scurgeri accidentale de combustibili.

- În etapa de funcționare: Nu este cazul

- Impactul asupra așezărilor umane și a obiectivelor de interes public: Realizarea proiectului nu prezintă risc pentru sănătatea umană.

- Extinderea impactului – local, numai în zona de lucru, pe perioada execuției proiectului;

- Natura transfrontieră a impactului – realizarea lucrărilor conform proiectului nu au efecte transfrontieră, amplasamentul proiectului fiind situat în intravilanul municipiului Iași;

- Mărimea și complexitatea impactului – impact redus, pe perioada execuției proiectului. În condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect, execuția lucrărilor nu vor afecta semnificativ factorii de mediu : aer, apă, sol

- Probabilitatea impactului – impact redus.

- Durata, frecvența și reversibilitatea impactului :

✓ Durata impactului: temporară, pe termen scurt- pe perioada de realizare a proiectului

✓ Extinderea impactului: local, în zona de amplasament a realizării proiectului;

✓ Frecvența impactului: nu este cazul

✓ Reversibilitatea impactului: Impactul va fi reversibil – efectele vor înceta la finalizarea lucrărilor de construcții aferente realizării proiectului.

### II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuare evaluării adecvate sunt următoarele:

proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. 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

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

A fost emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 47/19.07.2023

### IV. Condițiile de realizare a proiectului

#### Etapa organizării de șantier:

#### *Organizarea de șantier*

Titularul proiectului va adopta, pe toată perioada realizării proiectului, măsuri pentru prevenirea/diminuarea impactului asupra mediului și asupra sănătății populației, după cum urmează:

- Asigurarea întreținerii corespunzătoare a utilajelor de construcții și a mijloacelor de transport, respectarea programului de verificare și de funcționare prevăzut, în vederea asigurării unui control al emisiilor de gaze de eșapament provenite de la acestea.
- Realizarea lucrărilor de aferente proiectului și a transportului în perioade fără curenți importanți de aer și aplicarea unor măsuri suplimentare de minimizare a emisiilor: ex.stropirea căilor rutiere, acoperirea cu prelate a mijloacelor de transport.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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

- Minimizarea, prin realizarea pe amplasament numai a lucrărilor strict necesare în ceea ce privește activitățile generatoare de praf.
- Utilizarea apei sau a soluțiilor speciale care măresc eficiența apei în fixarea prafului la: stropirea căilor de acces în șantier, a zonei de descărcare a materialelor de construcție.
- Toate camioanele ce intra sau ies din șantier vor avea obligatoriu incarcaturile transportate în containere închise sau în bene acoperite cu prelate.
- Depozitarea materialelor și a deșeurilor se face în spații și incinte special organizate și amenajate în acest scop, împrejmuite și asigurate împotriva accesului neautorizat.

#### *Planificarea șantierului:*

- Împrejmuirea suprafeței ocupate de organizarea de șantier cu materiale eficiente pentru reținerea pulberilor și semnalizarea prin mijloace corespunzătoare de avertizare .
- Accesul mijloacelor auto se va realiza numai în zonele amenajate în acest sens.
- Descărcarea materialelor se va face în apropierea zonei de lucru; manipularea lor se va face cu grijă, pentru a se evita emisiile de pulberi, deteriorarea solului și distrugerea vegetației;
- Curățarea eficientă a vehiculelor respectiv a roților la plecarea din șantier , înainte de accesul pe drumurile publice și umezirea în permanență a drumurilor.
- Utilajele de construcții se vor alimenta cu carburanți numai în zone special amenajate fără a se contamina solul cu produse petroliere;
- Întreținerea utilajelor/mijloacelor de transport (spălarea lor, efectuarea de reparații, schimburile de ulei) se vor face numai la service-uri / baze de producție autorizate;
- Dotarea cu utilaje care să nu conducă, în funcționare, la depășirea nivelului de zgomot admis de normativele în vigoare. În fazele de execuție a săpăturilor, a lucrărilor de construcții, se vor lua măsuri pentru atenuarea zgomotului și vibrațiilor produse prin utilizarea de utilaje/ echipamente/ autovehicule verificate din punct de vedere tehnic. Se vor respecta prevederile standardelor referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform prevederilor HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor .
- Dotarea șantierului cu o toaletă ecologică pentru personalul lucrător.
- Echipamentele tehnice și instalațiile din dotarea obiectivului se vor supune verificării periodice în vederea respectării prescripțiilor înscrise în cărțile tehnice ale acestora.
- Asigurarea colectării selective a deșeurilor și evacuării ritmice a acestora de pe amplasament.
- Asigurarea măsurilor de protecție/siguranță în vederea limitării emisiilor de pulberi provenite din lucrările aferente organizării de șantier, stropirea suprafețelor de teren, ori de câte ori este nevoie.

#### *Traficul în construcții:*

- Oprirea motoarelor tuturor vehiculelor aflate în staționare.
- Curățarea eficientă a vehiculelor la ieșirea din șantier, umezirea drumurilor, a căilor de acces în șantier, respectiv a zonei în care se descarcă materialele de construcții.
- Acoperirea mijloacelor de transport ce intră sau ies din șantier.
- Amenajarea traseelor din șantier, astfel încât să nu se producă derapaje, noroi, băltire de apă, etc.

#### **Etapa realizării lucrărilor de construire**

- Pe tot parcursul derulării lucrărilor prevazute în proiect se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, referitoare la protecția calitatii apelor, atmosferei, solului și la protecția așezărilor umane.
- ***Titularul investiției are obligația de a notifica APM Iași și GNM-CJ Iași cu privire la incidentele/ accidentele care se produc în timpul execuției lucrărilor care au impact asupra mediului, inclusiv măsurile întreprinse în vederea refacerii mediului și a desfășurării activității în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea populației.***



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

4

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

**Măsurile prevăzute pentru minimizarea impactului potențial generat de realizarea proiectului vor avea în vedere protecția calității factorilor de mediu (apă, aer, sol), gospodărirea deșeurilor, prevenirea riscului declanșării unor accidente sau avarii cu impact asupra sănătății populației și a mediului înconjurător:**

**Protecția calității apelor în perioada de execuție a lucrărilor**

- ✓ Nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane.
- ✓ Echipamentele aduse în interiorul șantierelor vor fi menținute în condiții tehnice corespunzătoare, nu se admite prezența utilajelor și echipamentelor la care există scurgeri de carburant, lubrifiant sau lichid hidraulic.
- ✓ Vor fi evitate lucrările care pot duce la degradări ale sistemelor acvifere existente în zonă.
- ✓ Depozitarea stocurilor de materiale de construcții în spații special amenajate, îngrădite, în șantier.
- ✓ Deșeurile rezultate vor fi gestionate corect – stocare temporară pe teren, urmată de preluarea de către operatori autorizați
- ✓ Operațiile de intretinere și reparație a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în ateliere/locatii cu dotari adecvate.
- ✓ Se vor înlătura toate materiale sau depunerile din zona canalizarilor pentru a se evita obturarea acestora.
- ✓ Respectarea legislației în vigoare privind poluările accidentale, inclusiv informarea Gărzii Naționale de Mediu-Comisariatul Județean Iași, Agenția pentru Protecția Mediului Iași și ANANP – ST Iași. Fișele de securitate a substanțelor toxice și periculoase vor fi disponibile în șantier, iar măsurile prevăzute în aceste fișe, implementate.
- ✓ Obligatorietatea existenței unor puncte cu materiale de intervenție în cazul poluării accidentale.

**Protecția calității aerului în perioada de execuție a lucrărilor**

Sursele de poluare ale atmosferei sunt praful în urma lucrărilor și a circulației utilajelor, precum și noxele provenite de la funcționarea utilajelor.

- ✓ La toate activitățile generatoare de praf se umezesc suprafețele de lucru, în special în perioadele cu temperaturi ridicate și umiditate redusă.
- ✓ Diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule.
- ✓ Pentru prevenirea împrăștierei cauzate de vânt, mișcări ale aerului se vor lua măsuri de acoperire, îngrădire, închidere în containere a deșeurilor, materialelor fine, sub formă de pulbere.
- ✓ Acoperirea temporară a pământului excavat și a altor materiale generatoare de praf. Îndepărtarea acoperirilor de protecție se face doar pe porțiuni mici în timpul lucrărilor și nu toate în același timp.
- ✓ Activitățile care generează mult praf vor fi sistate în perioadele cu vânt puternic.
- ✓ Stabilirea unui timp cât mai scurt de stocare temporară pe amplasament a deșeurilor din construcții la locul de producere, pentru a împiedica antrenarea lor de către vânt, și, implicit, poluarea aerului din zonă;
- ✓ Realizarea lucrărilor de excavații și transport în perioade fără curenți importanți de aer și aplicarea unor măsuri suplimentare de minimizare a emisiilor : stropirea căilor rutiere, acoperirea cu prelate a mijloacelor de transport.
- ✓ Verificarea vehiculelor care transportă materiale /deșeuri, pentru a nu răspândi materiale în afara arealului de construcție.
- ✓ Curățirea marginilor drumurilor și pavajelor de pe șantier, prin metode adecvate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

5

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

- ✓ Utilizarea măsurilor de control a traficului, inclusiv scăderea vitezei, restricționare și control a accesului vehiculelor în șantier prin închideri sau baricadări de drum.
- ✓ Utilizarea sistemelor fixe sau mobile de stropire cu aspersor, pentru a spăla drumurile interne și externe cel puțin o dată pe zi.
- ✓ Toate vehiculele vor opri motoarele - nici un vehicul nu va avea motorul pornit la staționare.
- ✓ Folosirea de utilaje moderne, dotate cu motoare ale căror emisii vor respecta prevederile standardelor și normativelor în vigoare.
- ✓ Reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele utilizate pentru transportul materialelor/ echipamentelor/ instalațiilor de construcție și a deșeurilor rezultate din activitatea de construcții.
- ✓ În șantier toate traseele vor fi amenajate astfel încât să nu conducă la derapaje, să nu se producă noroi, bălțire de apă, etc.
- ✓ Toate încărcăturile ce sunt transportate din sau în șantier/sit vor fi acoperite prin utilizarea de prelate sau materiale ce acoperă încărcătura corespunzător pe întreaga sa suprafață. Transportul trebuie realizat într- un mod cât mai curat posibil cu focus pe prevenirea scurgerilor din camion, pe lateral, în spatele remorcii sau pe la trapa de golire.
- ✓ Obligativitatea depozitării materialului fin, sub formă de pulbere, în incinte închise sau în containere, pe termen mediu sau lung.
- ✓ Nu se va arde în aer liber nici un fel de material sau deșeu.
- ✓ Se va respecta legislația în vigoare, privind paza și stingerea incendiilor.
- ✓ **Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor în perioada de execuție a lucrărilor**
  - În fazele de execuție a lucrărilor de construire se vor lua măsuri pentru atenuarea zgomotului și vibrațiilor produse prin:
    - Utilizarea de utilaje/ echipamente/ autovehicule verificate din punct de vedere tehnic;
    - Utilizarea de vehicule și echipamente mecanice prevăzute cu amortizoare de zgomot;
  - Respectarea prevederilor standardelor referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

Aplicarea celor mai bune tehnici disponibile și a celor mai bune practici de management pentru a minimiza la sursă zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de construcții oriunde acest lucru va fi posibil.

Monitorizarea eficacității măsurilor de atenuare a zgomotului ținând seama de limitele impuse prin reglementările în vigoare.

Nivelul de zgomot rezultat din desfășurarea activitatilor specifice în cadrul organizării de șantier nu va depăși valorile maxim admise stabilite prin OMS nr. 119/2014.

**Protecția calității solului în perioada de execuție a lucrărilor de construire:**

- În perioada de execuție a lucrărilor de construcții depozitarea materialelor de construcție se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a se afecta circulația în zona obiectivului; se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și a mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;

- Pe parcursul execuției lucrărilor se vor adopta măsuri adecvate pentru circulația mijloacelor de transport și a utilajelor, astfel încât să nu se producă alunecări sau surpări locale, cu obligația de a asigura curățirea roților autovehiculelor ce intră pe drumurile publice.

- Se va aplica **Procedura de intervenție în caz de poluare accidentală**, prin care sunt stabilite acțiunile, măsurile și responsabilitățile în cazul unui accident soldat cu scurgeri de substanțe periculoase;
- Întreținerea utilajelor se va face obligatoriu, în afara amplasamentului, în spații amenajate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

6

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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

- Toate scurgerile accidentale vor fi imediat curățate în concordanță cu procedurile de intervenție în caz de poluare accidentală.
- Verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor.
- Alimentarea cu carburanți a autovehiculelor și a utilajelor și schimbarea uleiului se va realiza numai în stații de distribuție carburanți autorizate.
- Impunerea obligativității furnizorilor de materiale de construcție privind utilizarea de vehicule corespunzătoare din punct de vedere tehnic
- Minimizarea impactului potential ce ar putea fi cauzat de managementul neadecvat al deșeurilor generate pe amplasament:
  - Depozitarea temporară a deșeurilor de construcție în incinta perimetrului, în zone special amenajate.
  - Colectarea selectivă a deșeurilor de tip menajer, în zone special amenajate în cadrul șantierului.
  - Existența unui registru de evidența deșeurilor pe șantier care să cuprindă următoarele:
    - Cantități de deșeuri generate din construcții
    - Cantități de deșeuri municipale și asimilabile generate pe șantier;
    - Cantități de deșeuri sortate pentru reciclare pe tip de deșeu;
    - Tipuri de deșeuri sortate și codurile aferente;
    - Date de contact pentru operatorul de salubritate și reciclatori;
    - Măsuri de reducere a generării de deșeuri pe șantier.
  - Reutilizarea deșeurilor sortate pe șantier, acolo unde este posibil.
  - Etichetarea tuturor deșeurilor stocate temporar în șantier. Deșeurile sortate rezultate din activități de construire și desființare trebuie să fie prevăzute cu pictogramele de pericol din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor și stocate temporar într-un spațiu îngrădit numai pe amplasamentul aparținând deținătorului de deșeuri.
  - Deșeurile din excavații vor fi valorificate prin operatori autorizați sau vor fi reutilizate pe amplasament pentru sistematizarea terenului.
  - Eliminarea manevrărilor prin cădere de la înălțime pentru a evita împrăștierea materialelor, prin folosirea de jgheaburi pentru descărcare deșeuri.
  - Este interzisă incinerarea cu sau fără recuperare de energie a deșeurilor generate pe șantier.
  - Toate deșeurile produse pe amplasament vor fi stocate temporar în containere speciale, separat pe categorii. Preluarea deșeurilor se va face de către unități autorizate, în scopul valorificării sau eliminării controlate. Documente doveditoare (procese verbale, contracte, note de recepție) vor fi completate (1 exemplar din aceste documente va fi păstrat pe amplasament)

În perioada de funcționare a obiectivului se va evita contaminarea accidentală a solului cu scurgeri de uleiuri sau combustibil.

**Monitorizarea activităților desfășurate în perioada executării lucrărilor de construcții:**

**Monitorizarea nivelului de zgomot înregistrat în timpul execuției lucrărilor de construire:**

*Frecvența de monitorizare:*

- ✓ la solicitarea APM Iași și GNM-CJ Iași- în perioada de construire. Răspunde: titularul proiectului/ constructorul;

**Monitorizarea emisiilor de poluanți în aer în timpul execuției lucrărilor de demolare/construire :**

*Frecvența de monitorizare:*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

7

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

- ✓ la solicitarea APM Iași și GNM-CJ Iași- în perioada de construire. Indicatori monitorizați: pulberi PM 10. Răspunde: titularul proiectului/ constructorul;

**Monitorizarea deșeurilor generate în timpul execuției lucrărilor de demolare:**

Frecvența de monitorizare:

- ✓ Lunar și la solicitarea APM Iași și GNM-CJ Iași- în perioada executării lucrărilor de demolare. Răspunde: titularul proiectului/ constructorul;

**Măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de gospodărire a apelor nr. 47/19.07.2023, emis de ABA Prut – Bârlad – SGA Iași:**

**1. In cazul aparitiei unor modificari semnificative ale solutiilor tehnice in etapa de elaborare a proiectului tehnic/detaaliilor de executie, ori pe parcursul executiei lucrarilor, acestea vor fi aduse la cunostinta emitentului prezentului act de reglementare, pentru stabilirea oportunitatii ori necesitatii modificarii avizului de gospodarie a apelor sau emiterii unui nou aviz, dupa caz.**

2. Executia forajelor de alimentare cu apa propuse se va efectua de catre firme specializate, iar in perioada executiei lucrarilor vor trebui respectate intocmai prevederile din Referatul de expertiza hidrogeologica nr. 1270 din 20.12.2022 la Studiu hidrogeologic preliminar pentru obiectivul „Lucrari de executie foraj de explorare-exploatare ape minerale naturale terapeutice pentru Dezvoltare baza de tratament balnear in localitatea Uricani, comuna Miroslava, judetul Iasi”, intocmit de S.C. Geonord Foraj S.R.L. Suceava.

3. La executia forajelor de captare a apelor terapeutice vor fi respectate intocmai prevederile art. 104 din Hotararea 1154/2004 privind normele tehnice de sistematizare si organizare a statiunilor balnearae, climatice si balneoclimatice.

4. Detritusul rezultat in urma executiei forajelor geotermice se va depozita in spatii special amenajate, urmand a fi preluate de catre firme specializate, in vederea eliminarii acestuia sau se va valorifica local, cu intentia de a fi incorporat in structura solului folosit la umpluturi.

5. Fluidul de foraj epuizat, rezultat in urma executiei forajelor, nu se va deversa pe sol, in canale deschise sau in apele de suprafata/subterane, fiind necesar a fi preluat de catre firme specializate.

6. La terminarea lucrarilor de executie ale forajelor, beneficiarul va solicita executantului intocmirea fiselor de inventariere ale forajelor, conform Anexei nr.1.c\*) din Ordinul M.A.P. nr. 891/2019 si va preda un exemplar (in copie) la S.G.A. Iasi.

7. Echipamentele de pompare ce vor fi instalate la puturile forate vor fi alese astfel incat debitele pompelor sa fie corelate strict cu debitele optime de exploatare rezultate in urma pomparilor experimentale efectuate dupa executia forajelor. Pentru a evita fortarea acviferelor si innisiparea forajelor este interzis a se monta instalatii de pompare cu debitul mai mare fata de cel optim de exploatare.

8. Dupa finalizarea executiei forajelor, beneficiarul va solicita unei societati de specialitate intocmirea unor documentatii tehnice ale forajelor, care vor cuprinde Studiul hidrogeologic definitiv elaborat/expertizat de Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor, conform prevederilor legale, toate datele privind executia si definitivarea acestora, rezultatele pomparilor experimentale, rezultatele analizelor fizico-chimice/ bacteriologice specifice si recomandari pentru perioada de exploatare, conform prevederilor Referatului de expertiza hidrogeologica nr. 1270 din 20.12.2022. In scopul obtinerii autorizatiei de gospodarie a apelor, pe baza documentatiei mai sus mentionate, se va intocmi Studiul hidrogeologic pentru dimensionarea zonelor de protectie sanitara si a perimetrului de protectie hidrogeologica, elaborat de o societate de specialitate si expertizat de catre I.N.H.G.A., in concordanta cu prevederile H.G. nr. 930/2005 si ale Ordinului nr. 1278/2011.

9. Se vor institui si materializa la teren zone de protectie sanitara in jurul surselor de captare a apei, a constructiilor si instalatiilor aferente sistemului de alimentare cu apa ce vor fi utilizate in scop potabil, conform Studiului hidrogeologic pentru dimensionarea zonelor de protectie sanitara si a perimetrului de protectie hidrogeologica, avand in vedere prevederile H.G.R. nr. 930/2005 si ale Ordinului nr. 1278/20.04.2011 al Ministrului Mediului si Padurilor pentru aprobarea Instructiunilor privind delimitarea zonelor de protectie sanitara si a perimetrelor de protectie hidrogeologica (publicat in Monitorul Oficial nr. 334/13.05.2011). Responsabilitatea instituirii la teren si asigurarii conditiilor specifice acestor zone revin atat beneficiarului lucrarilor propuse, cat si proiectantului de specialitate



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

8

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



(prin implementarea recomandarilor din referatul INHGA), coroborat cu potentialele presiuni antropice din proximitatea zonelor propuse pentru amplasarea forajelor.

10. In cazul in care, dupa executie, se constata ca sursa propusa pentru alimentarea cu apa nu va putea asigura necesarul de apa estimat sau calitatea necesara, beneficiarul va intreprinde demersurile legale necesare pentru identificarea unei surse suplimentare celei propuse si va notifica, in scris, A.B.A. Prut-Barlad, S.G.A. Iasi.

11. Se va asigura montarea aparaturii specifice pentru contorizarea volumelor/debitelor de apa prelevate din fiecare put forat, conform prevederilor art. 59 din Legea Apelor nr. 107/1996, actualizata.

12. Beneficiarul si constructorul sunt responsabili pentru asigurarea mijloacelor si masurilor de interventie operativa, pe toata perioada de executie, in cazul inregistrarii unor fenomene neprevazute (accidente, fenomene hidrometeorologice periculoase, etc.).

13. Beneficiarul si executantul lucrarilor au obligatia sa urmareasca, in permanenta, lucrarile de executie prevazute in documentatia tehnica de fundamentare, pe tot parcursul realizarii acestora.

14. Constructorul va lua toate masurile necesare pentru prevenirea si combaterea poluarilor accidentale, in special cu produse petroliere, care ar putea sa apara ca urmare a exploatarii utilajelor tehnologice. In cazul inregistrarii unei poluari accidentale, intreaga raspundere din punct de vedere al depoluarii zonei si suportarii eventualelor costuri revine poluatorului, cu respectarea principiului poluatorul plateste.

15. In cazul producerii unei poluari accidentale in timpul executiei lucrarilor, constructorul va anunta imediat A.B.A. Prut-Barlad si S.G.A. Iasi, actionand imediat pentru eliminarea cauzelor si limitarea efectelor.

16. Terenul propus pentru organizarea de santier aferenta obiectivului proiectat va fi amplasat in afara zonelor inundabile, a zonelor de protectie din lungul albiilor minore ale cursurilor de apa si ale lucrarilor de gospodarire a apelor, definite conform Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare. In situatia in care amplasamentul si/sau utilitatile necesare organizarii de santier vor trebui avizate din punct de vedere al gospodaririi apelor, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 (actualizata), acestea vor trebui reglementate in etapa imediat urmatoare, inainte de inceperea lucrarilor de amenajare.

17. La terminarea lucrarilor se vor degaja zonele de lucru de resturile de materiale rezultate din lucrarile de demolare/executie.

**În situația în care, ulterior, proiectul se modifica, anterior începerii execuției, titularul proiectului are obligația prezentării la APM Iași a unei notificări care va cuprinde informațiile aferente noii soluții.**

#### **Dispoziții finale:**

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 autoritatea competentă emitentă.

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

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, 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 emitere 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 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.

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

DIRECTOR EXECUTIV,  
Ing. Galea TEMNEANU



SEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,  
AUTORIZATII,

Ing. Irina Ana SIMIONESCU

INTOCMIT: ing. I. Simionescu



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

10

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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