



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 13838 din 12.08.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **ORAȘ CURTICI** cu sediul în Curtici, str. Primăriei, nr. 47, jud. Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 1764/R/8314 din 13.05.2024, și completările ulterioare înregistrate cu nr. 2339/R/10739 din 18.06.2024, nr. 2527/R/11627 din 02.07.2024, nr. 2658/R/12230 din 11.07.2024 și nr. 12659 din 19.07.2024, în baza:

- Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
 - OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**;
 - Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Arad decide, ca urmare a consultărilor membrilor Comisiei de Analiză Tehnică din data de **10.07.2024** și a completărilor ulterioare înregistrate cu nr. 2658/R/12230 din 11.07.2024 că proiectul „Sistem centralizat de producere și distribuire a energiei termice pentru clădiri publice din oraș Curtici, utilizând surse regenerabile de energie geotermală” propus a fi amplasat în intravilanul orașului Curtici (CF nr. 306320, 300431, 302883, 302579, 301434, 301611, 305394, 304832, 304842, 305404, 302872), jud. Arad, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară evaluarea impactului asupra mediului sunt următoarele:

1. Caracteristicile proiectului

Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/ 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, *anexa nr. 2, pct. 2, lit. d (1)* - „foraje geotermale”; *anexa 2, pct. 3, lit. (a)* - „instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1” și *anexa nr. 2, pct. 3, lit (b)* - „instalații industriale pentru transportul gazelor, aburului și apei calde”.

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Se propune realizarea unui sistem de producere și distribuție a energiei termice în sistem centralizat în orașul Curtici, utilizând energie geotermală, având ca beneficiari următoarele clădiri publice: Clădire administrativă, Casa de cultură, Hala agroalimentară, Grădiniță, Școala, Liceul tehnologic, Sala de sport, Grădiniță cu 14 săli de clasă, Creșă, Ștrand - căsuțe

Obiectivele proiectului

- se va realiza un foraj de mare adâncime în vederea exploatarea apei geotermale;
 - limita de adâncime este 1400 m;
 - în apropierea forajului de extracție se va realiza o platforma din beton și amplasarea unui degazor în vederea separării gazelor asociate apei geotermale;
 - se va realiza împrejmuirea perimetrului;
- se va realiza o clădire cu funcțiunea principală de centrală termică - Aria construită = 81,83 mp;
- se va realiza o rețea de distribuție a energiei termice în vederea asigurării energiei termice clădirilor publice din localitate;
- se vor realiza racorduri la viitorii consumatori;
- se va realiza un foraj de mare adâncime în vederea reinjecției apei geotermale;
 - limita de adâncime este 1400 ml;

- în apropierea forajului de reinjecție se va realiza o platformă din beton și amplasarea unei stații de repompare a apei geotermale uzate termic;
- se va realiza împrejmuirea perimetrului;
- se va realiza o conductă de transport a apei geotermale uzate termice, în vederea evacuării apei geotermale uzate termic, de la forajul de extracție către forajul de reinjecție.

Forajul de exploatare apă geotermală (CF 302872 Curtici) și forajul de reinjecție (CF 306320)

Pentru asigurarea energiei termice necesare, se va realiza un foraj de extracție a apei geotermale. Forajul de extracție F1 va fi echipat cu pompă submersibilă, în vederea asigurării unui debit constant necesar.

Amplasament:

Din terenurile aflate în proprietatea orașului Curtici, se va aloca câte 1000 mp pentru perimetrul de explorare. În aceste perimetre se vor executa forajul de explorare F1, respectiv forajul de reinjecție F2 și se va amplasa organizarea de șantier. În perimetrul de explorare Curtici F1 (1000 mp) este situat la X = 215835,233 și Y = 544321,576

Terenul pe care se va construi forajul de reinjecție F2 se află în proprietatea Orașului Curtici și se identifică prin CF Nr. 306320. Perimetrul de explorare Curtici F2 (1000 mp) este cuprins în această parcelă, forajul ce se va executa are următoarele coordonate în sistem STEREO 70: X = 216049,783 și Y = 545027,349

În vederea realizării obiectivului, se prevăd următoarele etape:

- executarea lucrărilor de pregătire și organizare prin lucrări de construcții-montaj în legătură cu instalația de foraj;
- executarea lucrărilor propriu-zise de foraj;
- executarea lucrărilor de probare a stratelor și pregătirea sondei pentru exploatare;
- echiparea de suprafață a sondei pentru exploatare; lucrările de pregătire și organizare constau în lucrări pentru amenajarea careului sondei precum și lucrări pentru protecția mediului, aferente instalației de foraj.

Debitul de apă geotermală estimat la exploatare va fi în jur de 25 mc/oră.

Organizarea de șantier

Organizarea de șantier necesită o suprafață de teren (ocupat temporar) de 4.724 m² din care:

- 145 m² - platformă betonată pentru amplasarea instalației de foraj, din care beciul sondei (4 m²) reprezintă o construcție permanentă;
- 850 m² - platforme carosabile/acces;
- 135 m² - locuri de parcare;
- 3.784 m² - careul sondei, respectiv construcțiile temporare ale instalației de foraj, inclusiv instalația propriu-zisă, containere (birouri, spații comune, grupuri sociale, depozite materiale, deșeuri), zone de depozitare echipamente (prăjini de foraj, garnituri, burlane, etc.), habe colectare deșeuri, depozit carburanți, etc;
- 500 m² - bazin etanș de colectare temporară a apei de testare.

Notă: În cazul în care se optează ca organizarea de șantier să fie în totalitate în terenul din CF 304548, este posibilă reducerea suprafeței necesare prin utilizarea unor facilități existente actualmente în școală (renunțarea la container administrativ și la grupurile sociale, utilizare parcări și căi de acces existente etc.).

Centrala termică - CF nr. 302872

Proiectul general prevede realizarea unui sistem de distribuție a energiei geotermale pentru apă caldă și consum și construirea unei clădiri în care să fie amplasate utilajele tehnologice pentru sistemul de distribuție.

Necesarul de putere termică este estimată la 1MW, care va fi asigurată din energia geotermală și, suplimentar, cu ajutorul unor schimbătoare de căldură și a unei pompe de căldură montate în centrala termică. Consumul anual de energie termică este estimat la 800 MWh/an.

Din punct de vedere funcțional clădirea va fi compusă din următoarele spații: încăpere utilaje 69,79 mp, camera tehnică 15,00 mp, hol 2,28 mp, grup sanitar 4,56 mp, vestiar 6,75 mp

Centrala termică va fi echipată cu utilaje și echipamente tehnologice:

1	Pompă de căldură apă - apă
2	Schimbător de căldură
3	Vase de expansiune
4	Sistem de pompare agent termic
5	Pompa de reinjecție apă geotermală
6	Stație de dedurizare apă de umplere
7	Contor apă geotermala extrasă

8	Contor apa geotermală injectată
9	Contor energie termică distribuită
10	Tablou electric general
11	Generator de urgență
12	Paratrăsnet
13	Sistem de monitorizare și control

Rețeaua de distribuție a energiei termice

Se va realiza o rețea de distribuție a energiei termice (tur-retur), utilizând conducte de oțel preizolate montate subteran. Traseul rețelei de distribuție a energiei termice va fi de la centrala termică, către consumatorii propuși.

Diametru conductă [mm]	Lungime [ml]
100/200	2x2200

Se vor realiza un număr de 11 cămine de racord și conducte către consumatorii propuși.

Conductele de transport a apei geotermale uzate termic

Se va realiza o conductă de transport a apei geotermale uzate termic, utilizând conducte de oțel preizolate montate subteran. Traseul conductei de transport a apei geotermale uzate termic va fi de la centrala termică, către forajul de reinjecție.

Diametru conductă [mm]	Lungime [ml]
100/200	1600

În perioada de execuție a lucrărilor vor rezulta următoarele categorii de ape uzate:

Apa pentru consum tehnologic: se asigură de la rețeaua de alimentare cu apă a localității (cisternă la sonda de reinjecție pe perioada șantierului).

Apa pentru consumul tehnologic se depozitează în habe metalice cu capacități diferite, montate pe dale din beton.

Ape uzate igienico-sanitare, rezultate din activitatea personalului care executa lucrările la forajul de reinjecție (provin de la grupul sanitar), în organizarea de șantier, care este colectată în recipientii speciali cu care sunt dotate barăcile pentru personal.

Apa reziduală rezultată din spălarea și întreținerea instalației de foraj și a suprafeței de lucru din sondă și de la gura puțului (beciul sondei, instalația de prevenire a erupțiilor) va fi colectată în beciul betonat al sondei, de unde, cu ajutorul unei pompe centrifuge, va fi reintegrată în fluxul tehnologic. Apa tehnologică reziduală are practic aceleași calități fizice și chimice ca și ale apei folosite în procesul tehnologic.

Scurgerile accidentale tehnologice din interior, se colectează printr-o rigola prefabricată având lungimea de 40 m, ce se descarcă în bazinul colector de reziduuri, bazin (habă metalică) care se va goli periodic cu vidanja.

În perioada de funcționare:

Alimentarea cu apă: alimentarea cu apă se va realiza de la rețeaua de apă potabilă existentă, printr-un branșament. Apa va fi utilizată atât pentru consumul menajer cât și pentru umplerea și completarea atunci când este nevoie a instalației termice.

Evacuarea apelor uzate menajere: vor fi evacuate gravitațional printr-un racord la canalizarea menajeră a localității.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:

În zona de interes a prezentului proiect nu sunt preconizate alte proiecte existente. Pentru realizarea obiectivului nu sunt necesare lucrări de demolare, terenul fiind liber în zona propusă construirii.

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

- apa geotermală (debit estimat de 25 mc/h și adâncimea de 1400 m).

d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate

În faza de construcție

- deșeurile menajere din organizarea de șantier, precum și cele inerte rezultate din tehnologiile de execuție, se vor colecta pe tipuri, se vor depozita în spații special amenajate, urmând ca deșeurile menajere să fie transportate la un depozitul de deșeuri solide nepericuloase autorizat, cele din materiale recuperabile se vor valorifica, iar cele inerte vor fi depozitate la un depozit de deșeuri inerte autorizat;

- namoluri și deseuri de foraj se vor colecta în container metalic și se va preda operatorilor autorizați în vederea valorificării/eliminării în conformitate cu prevederile legale;

- deșeurile rezultate se vor colecta în containere separate și se vor preda societăților autorizate.

Toate deșeurile generate atât în perioada de realizare a proiectului cât și în perioada de funcționare a noului obiectiv vor fi predate pe tipuri, operatorilor autorizați în vederea

valorificării/eliminării după caz. Deșeurile rezultate vor fi gestionate conform OUG nr. 92/2021 aprobată prin Legea 17/2023 cu modificările și completările ulterioare și codificate conform HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor.

e) Poluarea și alte efecte negative

Apă: în perioada de construcție sursele de poluanți pentru ape sunt reprezentate de:

- traficul din șantier spre și dinspre fronturile de lucru sau zonele din care sunt aduse materialele de construcție;
- scurgeri accidentale de substanțe chimice, carburanți și uleiuri provenite de la funcționarea utilajelor implicate în lucrările de construcție sau datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport;
- manipularea și punerea în operă sau depozitarea necorespunzătoare a materialelor utilizate în execuția lucrărilor (beton, bitum, agregate etc.), care pot ajunge în apele de suprafață prin antrenarea de către apele pluviale;
- depozitarea și gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construire;
- gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate menajere rezultate în grupurile sanitare din cadrul organizării de șantier (gestionarea asigurându-se în mod corespunzător prin intermediul unor operatori autorizați);

Aer: în perioada de execuție a lucrărilor de realizare a proiectului, principalele surse de emisii atmosferice vor fi reprezentate de:

- activitățile de manevrare a maselor de pământ (decoptare sol, săpături, umpluturi, nivelări, încărcare - descărcare, transport), a unor materiale de construcție (nisip, pietriș, etc.) și a deșeurilor de construcție - surse staționare nedirijate (poluanți: pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile);
- eroziunea eoliană de pe suprafețele de teren perturbate sau lipsite de vegetație - surse staționare nedirijate (poluanți: pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile);
- grupurile electrogene pentru asigurarea alimentării cu energie - sursă staționară dirijată.
- activități de sudură/tăiere a elementelor metalice - surse staționare nedirijate (poluanți: particule metalice, gaze de ardere corespunzătoare utilizării aparatelor de sudură/ tăiere);
- sursele de emisie mobile - vehicule și utilaje ce participă la amenajarea terenului și la transportul materialelor și echipamentelor, precum și la aprovizionarea cu substanțe și materiale pe durata executării lucrărilor de construcție, respectiv traficul existent (poluanți: NOx, SOx, CO, pulberi în suspensie, particule cu metale grele);

Sol/subsol: în etapa de construire sursele potențiale de poluare/ degradare a solului vor fi reprezentate de:

- depozitarea necorespunzătoare a utilajelor și a materialelor de construcție;
- gestionarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, precum și a deșeurilor de tip menajer rezultate de la personalul implicat în execuția lucrărilor;
- traficul vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea obiectivului. Odată cu impurificarea aerului, există posibilitatea ca o anumită cantitate din poluanții atmosferici (SO₂, NO_x, metale grele) să ajungă pe sol, putând conduce la modificarea caracteristicilor acestuia;
- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice provenite de la autovehiculele și utilajele implicate în realizarea lucrărilor de construcție sau de la depozitarea necorespunzătoare acestora;
- degradarea calității solului prin manevrarea/depozitarea necorespunzătoare a materialului decopertat/excavat;
- depunerea pulberilor prăfoase rezultate din lucrările de excavare, încărcare, transport și descărcare a materialelor de construcție;
- gestionarea neadecvată a fluidului de foraj, detritusului și a apelor reziduale, scurgerile accidentale de carburanți, lubrifianți și substanțe chimice utilizate și accidente în timpul forajului și a exploatării pierderi de circulație de fluid, erupții libere care au drept urmare deversarea de hidrocarburi sau ape reziduale, gaze libere.

Zgomot: în etapa de construire sursele de zgomot vor avea caracter și durată temporare, manifestate local și intermitent. Principalele surse de zgomot vor fi reprezentate de:

- traficul din zona de șantier, frontul de lucru, de pe drumurile de acces, spre și dinspre zonele de obținere a materialelor de construcție;

- funcționarea utilajelor (mașini transportoare, autocamioane de mare tonaj, autobetoniere, excavatoare, macarale, buldozere, compresoare) - funcționarea motoarelor, manipularea și transportul încărcăturilor.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice

Proiectul nu generează efecte majore și nu poate fi afectat semnificativ de dezastre naturale.

g) Riscurile pentru sănătatea umană

Proiectul se realizează în zonă rezidențială, zgomotul produs de utilaje în timpul realizării lucrărilor, va fi perceptibil în vecinătatea acestuia. Pentru reducerea nivelurilor de zgomot care ar putea să aibă un impact asupra populației, la execuția lucrărilor se vor lua o serie de măsuri tehnice și operaționale, cum ar fi:

- adaptarea graficului zilnic de desfășurare a lucrărilor la necesitățile de protejare a receptorilor sensibili din vecinătate;

- utilizarea de echipamente și utilaje performante, cu un nivel redus de zgomot;

- oprirea motoarelor utilajelor și vehiculelor de transport în perioadele în care nu sunt implicate în realizarea lucrărilor;

- programul de lucru și circulația autovehiculelor în zonă se stabilesc în așa fel încât să fie respectate cu strictețe perioadele de odihnă ale locuitorilor;

- viteza de deplasare a autovehiculelor în zona afectată, va fi marcată prin indicatoare rutiere, respectându-se limita maximă de viteză impusă;

- materialele rezultate din construcție vor fi depozitate controlat în zona spațiilor libere a platformei, unde nu sunt amplasate locuințe;

- în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate, cât mai departe de zonele de locuit astfel încât disconfortul creat la pornire să fie cât mai mic.

Pentru proiect Direcția de Sănătate Publică Arad a emis punctul de vedere nr. 4575/04.07.2024 în care se precizează că "suntem de acord cu proiectul propus".

2. Amplasarea proiectului

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului

Situație teren: intravilanul orașului Curtici.

Folosința actuală a terenului: instituții și servicii.

Suprafața de teren care urmează să fie amenajată face parte din UTR 0 și are ca funcțiune dominantă instituții și servicii publice, complementar locuințe.

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

Amplasamentul proiectului este situat într-o zonă aflată în continuă dezvoltare, destinația sa se încadrează din punct de vedere funcțional cu zona studiată, neexistând probleme legate de calitatea și capacitatea de regenerare a resurselor naturale din zonă.

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordând o atenție specială următoarelor zone:

- zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor

Proiectul este amplasat în Bazinul Hidrografic Mureș: râu Mureș, mal drept

Corp de apă subterană: ROMU20/Conul aluvial Mureș (Pleistocen superior - Holocen)

Corp de apă subterană: ROMU22/Conul aluvial Mureș (Pleistocen inf. - Holocen)

Corp apă suprafață: RORW4.1B11 - Mureș, conf. Zădârlac granița România-Ungaria

- zonele costiere și mediul marin - proiectul nu este amplasat în zonă costieră;

- zonele montane și forestiere - proiectul nu este amplasat în zonă montană;

- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional - proiectul nu este amplasat în arii naturale protejate de interes național, comunitar sau internațional;

- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare - proiectul nu este amplasat în zone clasificate sau protejate;

- zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu sunt informații referitoare la depășirea standardelor;

- zonele cu o densitate mare a populației - proiectul este propus a se realiza în intravilanul localității;

- *peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic* - nu sunt reperate.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) Importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată

În perioada de execuție și de funcționare proiectul nu va genera un impact semnificativ negativ asupra mediului și nu va reprezenta un risc asupra sănătății populației/pentru locuitorii din zonă.

b) Natura impactului

În perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi relativ redus, sursele de poluare fiind lucrările propuse prin proiect, menționate anterior la punctul I.1.e.

Poluările accidentale pot fi evitate prin manipularea atentă atât a substanțelor și materialelor folosite, cât și a deșeurilor ce vor rezulta.

c) Natura transfrontalieră a impactului

Proiectul propus nu se regăsește în lista activităților din Legea nr. 22/2001, lista pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră.

d) Intensitatea și complexitatea impactului

În cazul proiectului analizat, impactul se poate manifesta în două etape:

- în etapa de construcție, natura impactului este temporară cu efecte negative reduse asupra populației și biodiversității datorită emisiilor atmosferice și a zgomotului;

- în etapa de funcționare, natura impactului devine permanentă, cu aceleași efecte negative reduse asupra populației și a biodiversității, dar cu efecte pozitive prin îmbunătățirea condițiilor.

Pentru niciuna din formele de impact identificate nu se preconizează atingerea unui nivel semnificativ, se preconizează că impactul nu va fi unul important, practic acesta nu va fi resimțit în afara amplasamentului.

e) Probabilitatea impactului

Impactul cu caracter local, manifestat în special prin zgomot se va manifesta pe durata executării lucrărilor proiectului, în zilele lucrătoare. Impactul va fi redus, temporar, cu caracter local, manifestându-se în zona frontului de lucru și a organizării de șantier. Impactul este caracterizat ca nesemnificativ, local pe termen scurt. Impactul execuției lucrărilor se va putea diminua prin reducerea la minim a duratei de execuție, evitarea perioadelor inadecvate din punct de vedere meteo-climatic, precum și printr-o execuție îngrijită și o organizare atentă a acestora.

f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului

Impactul asupra factorilor de mediu va debuta odată cu începerea lucrărilor se va manifesta în perioada de construcție/implementare aferentă acestui obiectiv de investiții. Se apreciază că impactul nu va fi semnificativ negativ și va avea o frecvență variabilă (în funcție de programul de execuție și tipul lucrărilor executate).

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

Impactul cumulativ în perioada de execuție a proiectului se poate manifesta doar în condițiile în care lucrările de execuție se vor suprapune ca timp cu alte lucrări programate. Impactul asupra mediului se va manifesta, preponderent, în faza de construcție a obiectivului, pe parcursul executării lucrărilor de realizare, care vor avea o durată și o extindere în timp cât mai redusă.

h) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului

Lucrările prevăzute se vor desfășura numai pe suprafețele destinate, cuprinse în proiect, fără afectarea unor suprafețe suplimentare de teren.

Pe întreaga perioadă de realizare a proiectului, se va acorda o atenție deosebită măsurilor de protecție a mediului prin utilizarea vehiculelor și utilajelor aflate în stare bună de funcționare.

Vor fi adoptate soluțiile care să afecteze cât mai puțin populația și factorii de mediu.

Măsuri de evitare a impactului:

- se va asigura, respecta graficul de lucrări;

- se vor utiliza suprafețele de teren alocate lucrărilor astfel încât să nu fie ocupate suprafețe suplimentare, pentru a se proteja vegetația specifică amplasamentului;

- evitarea decopertării inutile a stratului vegetal;

- nu se vor depozita necontrolat materialele rezultate (vegetație, pământ, etc).

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară evaluarea adecvate sunt următoarele:

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul proiectului nu este situat în arie naturală protejată de interes comunitar, conform coordonatelor Stereo 70 prezentate în documentație.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară evaluarea impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:

Proiectul propus intră sub incidența art. 48 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Administrația Națională Apele Române Administrația Bazinală de Apă Mureș a emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 42 din 03.07.2024.

Prezenta decizie se emite cu următoarele condiții:

- respectarea documentației depuse la APM Arad;
- respectarea tuturor actelor de reglementare emise de alte autorități și a legislației în vigoare;
- scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru diminuarea duratei de manifestare a efectelor negative asupra factorilor de mediu și asupra populației din zonă;
- evitarea pierderilor de materiale de construcție din utilajele de transport;
- folosirea unor utilaje și mijloace de transport silențioase;
- se va urmări ca prin activitatea desfășurată să nu se producă poluări ale factorilor de mediu; orice fel de poluare va fi adusă imediat la cunoștință autorităților implicate în vederea luării măsurilor care se impun pentru limitarea și eliminarea efectelor negative.

Condiții de reducere a impactului asupra apelor:

În vederea prevenirii impactului accidental și pentru protecția calității apelor, sunt prevăzute următoarele:

- montarea unei bazine etanș vidanjabil sau toaletă ecologică în organizarea de șantier pentru colectarea apelor uzate fecaloid-menajere rezultate din activitatea socială a personalului care execută lucrările. Aceasta va fi golită prin vidanjare, iar apele uzate vor fi transportate la stația de epurare care deserveste zona;
- montarea instalației de foraj pe o platformă dalată;
- vor fi amenajate zone speciale pentru stocarea temporară, pe categorii a deșeurilor. Stocarea deșeurilor se va face în recipiente adecvate tipului de deșeu;
- săparea primului interval în zona panzei de apă freatică cu fluide de foraj nepoluante pe baza de apă dulce;
- tubarea și cimentarea până la suprafață a coloanei de ancoraj, pentru a proteja straturile traversate;
- programul de tubaj și cimentare al coloanelor va asigura izolarea straturilor întâlnite în procesul de foraj, fiind astfel eliminate orice surse potențiale de contaminare a apelor subterane interceptate în procesul de foraj;
- executarea operațiilor de cimentare conform proiectului de foraj și cu supraveghere atentă, respectarea disciplinei tehnologice în timpul operației de foraj, păstrarea curățeniei în careul sondei;
- în perioada de realizare a forajelor, platforma tehnologică va fi prevăzută cu pantă de scurgere către rigola prefabricată de colectare scurgeri;
- în cazul în care se produc incidente, deversări de substanțe poluante se vor lua măsuri preventive sau reparatorii iar acestea trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului.

Condiții de reducere a impactului asupra aerului

- verificarea tehnică riguroasă a autovehiculelor implicate în procesul tehnologic;
- folosirea utilajelor dotate cu motoare performante cu emisii reduse de noxe;
- reducerea timpului de mers în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor de transport auto;
- detectarea rapidă a eventualelor neetanșități sau defecțiuni și intervenția imediată pentru eliminarea cauzelor;
- umectarea căilor de transport, în vederea reducerii antrenării prafului în atmosferă;
- respectarea strică a tehnologiei de forare;

- se va realiza asigurarea sondei impotriva unor erupții sau manifestări prin montarea la gura puțului a sistemelor de etanșare și instalațiilor de prevenire a erupțiilor corespunzătoare presiunilor estimate.

Condiții de reducere a impactului asupra solului și a subsolului:

- așezarea tuturor obiectelor care sunt necesare organizării de șantier și a echipamentelor necesare executării forajului, numai în interiorul amplasamentului;

- toate suprafețele ocupate de obiecte, instalații sau utilaje se vor plasa pe platforme dalate, betonate;

- utilizarea unui circuit închis și sigur pentru circulația de suprafață a fluidului de foraj astfel încât acesta să aibă caracteristici compatibile cu straturile traversate, acestea neavând un caracter poluant deoarece concomitent cu traversarea acestora are loc tubarea coloanelor și cimentarea acestora.

Gestionarea deșeurilor:

- nămolurile și deșeurile de foraj se vor colecta în container metalic și se va preda operatorilor autorizați în vederea valorificării/eliminării;

- deșeurile menajere din organizarea de șantier, precum și cele inerte rezultate din tehnologiile de execuție, se vor colecta pe tipuri, se vor stoca în spații special amenajate, urmând ca deșeurile menajere să fie transportate la un depozitul de deșeuri solide nepericuloase autorizat, cele din materiale recuperabile se vor valorifica, iar cele inerte vor fi predate unui operator de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea 17/2023 cu modificările și completările ulterioare, nefiind scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiilor de valorificare ori de eliminare completă;

- 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 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;

- 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 deșeuri 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 deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

- toate categoriile de deșeuri periculoase și nepericuloase vor fi predate operatorilor autorizați în transportul/valorificarea/eliminarea acestora. Predarea acestor deșeuri se va face în baza unor documente justificative (formulare de încărcare/descărcare respectiv expediție/transport întocmite conform prevederilor legale în vigoare (HG 1061/2008);

Se vor utiliza numai vehicule adecvate naturii deșeurilor transportate, care să nu permită împrăștierea deșeurilor și emisii de noxe în timpul transportului, astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a mediului înconjurător.

Condiții pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor

- se vor utiliza tehnologii extrem de zgomotoase doar atunci când acest lucru este imperativ și nu poate fi înlocuit cu o alternativă mai puțin nocivă din acest punct de vedere;

- traseele vehiculelor implicate în lucrările de construcție vor evita, acolo unde este posibil, zonele rezidențiale;

- activitatea va fi astfel planificată încât să nu fie perturbată liniștea dimineața devreme și noaptea; acest fapt asigurându-se prin nederularea lucrărilor de construcție pe timpul nopții (între orele 22:00 și 6:00), mai ales a celor care implică utilaje grele;

- toate echipamentele vor fi prevăzute cu tobe de eșapament pentru atenuarea zgomotului;
- corelarea programului vehiculelor înspre/dinspre amplasament cu starea traficului de pe drumurile tranzitate în vederea reducerii impactului ce ar putea fi generat de suplimentarea semnificativă a acestuia (în special în ore de vârf);

Condiții pentru reducerea impactului asupra Biodiversității:

- se interzice incendierea voluntară a vegetației ierboase, miriștilor, litiera pădurii, stuful, tufărișurile;
- menținerea spațiilor verzi de pe arealul proiectului într-o stare favorabilă pentru a spori productivitatea naturală situație care va favoriza apariția unor lanțuri trofice bine consolidate;
- organizarea activității se va face astfel încât impactul asupra peisajului să fie cât mai redus;
- se va realiza refacerea ecologică a zonelor afectate de execuția lucrărilor;
- terenul afectat temporar de lucrările propuse se va readuce la starea inițială de folosință și se va reface vegetația afectată.

Organizare de șantier

Impactul asupra mediului în ceea ce privește lucrările de organizare de șantier nu este semnificativ, deoarece organizarea se va desfășura pe perioada premergătoare executării noii construcții și implică împrejmuirea terenului pentru a evita răspândirea materialelor de construcții pe terenurile vecine, poziționarea de grupuri sanitare ecologice, cât și amplasarea unor containere/pubele pentru depozitarea deșeurilor rezultate din procesul constructiv.

În perioada lucrărilor de organizare de șantier, principalele surse de poluare a aerului le reprezintă utilajele din sistemul operațional participant (buldozere, autocamioane de transport, etc), echipate cu motoare omologate, care în urma arderii combustibilului, evacuează gaze de ardere specifice (gaze cu conținut de monoxid de carbon, oxizi de azot, sulf, particule în suspensie și compuși organici volatili metalici).

Executantul va păstra curățenia în vecinătatea zonelor pentru organizarea de șantier, precum și la locul de desfășurare al lucrărilor de execuție.

În cursul execuției, executantul va asigura eliberarea șantierului de toate obstacolele, deșeurile și materialele care nu mai sunt necesare, va curăța și îndepărta deșeurile rezultate din lucrările temporare și utilajele care nu mai sunt necesare pentru continuarea lucrărilor.

Apele uzate fecaloid-menajere vor fi colectate în toalete ecologice care se vor vidanța periodic de către o firmă specializată.

Vor fi amenajate spații speciale pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor provenite de la organizarea de șantier, care vor fi depozitate în containere/pubele, fiind interzisă depozitarea deșeurilor direct pe sol. Se vor lua toate măsurile necesare pentru colectarea și depozitarea în condiții corespunzătoare a deșeurilor generate în perioada de realizare a proiectului și de a se asigura că operațiunile de colectare, transport, valorificare sau eliminare să fie realizate prin operatori autorizați.

Organizarea de șantier va fi dotată cu materiale absorbante specifice pentru compuși petrolieri care vor fi utilizate în caz de nevoie.

Împrejmuirea terenului se va face pe limitele de proprietate.

Alte condiții

- operațiile de întreținere a vehiculelor nu se vor efectua pe amplasament, ci în locații cu dotări adecvate;
- în cazul scurgerilor accidentale de carburant sau substanțe chimice pe șantier, lucrările din preajma scurgerii vor fi întrerupte, sursa va fi oprită și solul contaminat va fi excavat și stocat în container/spațiu bine definit și predat către un operator autorizat în vederea gestionării corespunzătoare a acestuia. Antreprenorul va pune la dispoziție grupuri sanitare adecvate și eficiente pentru personalul și forța sa de muncă în locații adecvate de-a lungul lucrărilor. Toate toaletele vor fi ecologice și vor fi golate regulat. Antreprenorul va menține toate toaletele într-o stare adecvată de funcționare, pe întreaga durată a contractului și vor fi prevăzute cu rezervor sigilat. Nu se vor utiliza fose septice. Rezervoarele vor fi monitorizate pentru identificarea nivelului și golate regulat prin operator autorizat
- manipularea materialelor sau a altor substanțe utilizate în tehnologii se va realiza astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de către apele de precipitații;
- amenajarea unor spații de stocare temporară a deșeurilor, în conformitate cu reglementările în vigoare, iar valorificarea/eliminarea acestora va fi realizată doar de operatori autorizați; stocarea deșeurilor de construcție pe amplasament va fi pentru o perioadă de maxim 1 an;
- lucrările vor respecta zona de protecție a canalelor de desecare și a rețelei de curent electric;

- se interzice spălarea vehiculelor lângă cursurile de apă, canale de irigații-desecare;
- alimentarea cu apă pentru execuția lucrărilor, se va realiza din surse locale cu Avizul Administrației Naționale „Apele Române” după caz;
- este interzisă depozitarea de materiale, deșeuri din construcții, precum și staționarea utilajelor în albia cursurilor de apă, canale de desecare, irigații sau zone depresionare;
- este interzisă deversarea deșeurilor de orice tip sau a resturilor de materiale în cursurile de apă permanente sau nepermanente.

La finalizarea lucrărilor de construire, pentru a reface suprafețele ocupate se vor lua următoarele:

- îndepărtarea autovehiculelor și utilajelor folosite pe amplasament;
- îndepărtarea stratului de balast de pe suprafața ocupată cu organizarea de șantier;
- acoperirea suprafeței cu un strat de sol vegetal;
- renaturarea terenului cu o vegetație ierboasă autohtonă.

Se vor respecta prevederile:

- OUG nr. 195/22.12.2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea minelor nr. 85/2003 cu modificările și completările ulterioare;
- Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților (republicată), cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 525/1996 republicată pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism;
- HG nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008 cu modificările și completările ulterioare.
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordin nr. 119/2014 Ordin al ministrului sănătății pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- STAS 10009/1988 privind nivelul zgomotului;
- SR nr. 10009/2017, Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- STAS 12574-87 aer din zone protejate;
- Legea nr. 360/2003 completată și modificată prin Legea 254/2011 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentului CE nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- Regulamentul CE nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
- SR nr. 10009/2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- STAS 12574-87 aer din zone protejate;

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare:

- Anunț privind solicitarea acordului de mediu publicat în ziarul “Jurnal Arădean” din 01.07.2024;
- Anunț privind solicitarea acordului de mediu postat pe site-ul APM Arad în data de 20.06.2024;
- Anunț privind decizia etapei de încadrare publicat în ziarul “Jurnal Arădean” din 19.07.2024;
- Anunț privind decizia etapei de încadrare postat pe site-ul APM Arad în data de 22.07.2024.

Notă: pe toată perioada de derulare a procedurii de reglementare nu au fost înregistrate din partea publicului/publicului interesat observații referitoare la proiect.

Documentația cuprinde:

- Notificare privind intenția de realizare a proiectului;
- Certificat de Urbanism nr. 33/17.04.2024, eliberat de Primăria orașului Curtici;
- Certificat înregistrare fiscală (C.I.F.) nr.3519402/12.03.1993 emis Ministerul Finanțelor Publice;
- Planuri de situație și planuri de încadrare în zonă a proiectului;

- Declarație de luare la cunoștință de prevederile Regulamentului 2016/679/UE privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date ("GDPR"), dată de reprezentantul societății în data de 25.04.2024;
- Consimțământ expres, conform Legii nr. 9/2023 pentru modificarea și completarea OUG nr. 41/2016 privind stabilirea unor măsuri de simplificare la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, al beneficiarului serviciului public, dat de reprezentantul Primăriei orașului Curtici în data de 25.04.2024;
- Extrase de Carte Funciară pentru Informare nr. 306320, 300431, 302883, 302579, 301434, 301611, 305394, 304832, 304842, 305404, 302872, eliberate de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad;
- Decizia de evaluare inițială nr.8501 din 15.05.2024 emisă de APM Arad;
- Memoriu de prezentare întocmit conform Legii nr. 292/2018 anexa nr. 5E;
- Adresă nr. 3756/18.06.2024 emisă de A.N. "Apele Romane" Administrația Bazinală de Apă Mureș în care se precizează că pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 42/03.07.2024, emis de A.N. "Apele Romane" Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Puncte de vedere nr. 4355/21.06.2024 și 4575/04.07.2024, emise de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad;
- Dovada achitări tarifelor corespunzătoare procedurii.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

Titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării iar autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, în sensul prevăzut mai sus, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, planului ori programului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

Decizia etapei de încadrare, se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor.

Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea proiectului este interzisă.

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 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 HG 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, Art. 8, alin. (2), lit. ii) „Agențiile județene pentru protecția mediului au următoarele atribuții principale: urmăresc îndeplinirea cerințelor legislației de mediu din actele de reglementare emise și, în cazul constatării unor neconformități, iau măsurile care se impun, potrivit competențelor stabilite de legislația în vigoare.”

Prezenta decizie își păstrează valabilitatea pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, conform Art. 16, alin. (1) din OUG nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

La finalizarea investiției titularul proiectului are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Arad pentru întocmirea Procesului verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezentul act de reglementare (în conformitate cu prevederile Art. 43 alin. (3) și alin. (4) din Procedura la Legea nr 292/2018).

Prezenta decizie cuprinde 12 pagini și a fost redactată în 2 exemplare originale.

Director Executiv
Dana Monica Dănoiu



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Bociort Claudiu

Întocmit,
Husăraș Emil

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "E. Husăraș".

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Potrea Nicoleta

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "N. Potrea".

Întocmit,
Câlb Cătălin

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "C. Câlb".