



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 13598 din 28.08.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **COMUNA ZERIND** cu sediul în Zerind, nr. 1, județul Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 2939/R/14629 din 27.09.2022, cu completările înregistrate la nr. 188/R/928 din 19.01.2023, nr. 630/R/3240 din 23.02.2023, nr. 779/R/4099 din 09.03.2023, nr. 2383/R/11739 din 20.07.2023 și nr. 12405 din 02.08.2023, 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 desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **08.03.2023** că proiectul **“REALIZAREA UNUI SISTEM CENTRALIZAT DE PRODUCERE ȘI DISTRIBUȚIE A ENERGIEI TERMICE PENTRU CLĂDIRI PUBLICE DIN COMUNA ZERIND JUDEȚUL ARAD UTILIZÂND SURSE REGENERABILE DE ENERGIE GEOTERMALĂ”** propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul localității Zerind (CF nr. 302043 – forajul de extracție apă geotermală și clădire centrală termică; CF nr. 305630 – forajul de reinjecție apă geotermală; străzi proprietate publică), 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 comuna Zerind, utilizând energie geotermală, având ca beneficiari clădiri publice, respectiv: clădire primărie, cămin cultural, biblioteca, grădinița, școala gimnazială, baza sportivă, centru de zi pentru persoane vârstnice.

Amplasamentul studiat se află în comuna Zerind, respectiv:

- foraj de exploatare apă geotermală și centrală termică: CF 302043 - proprietar comuna Zerind – extravilan;

- foraj de reinjecție apă geotermală: CF 305630 - proprietar comuna Zerind – intravilan;

- rețele de distribuție a energiei termice: străzi proprietate publică;

- conducta de transport apă geotermală uzată termic: străzi proprietate publică;



Obiectiv	X	Y
Foraj extracție (Fh2)	574656,00	232850,00
Centrala termică	574648,3869	232865,6962
Foraj reinjecție (Fh 3)	574437,00	233888,00

Se vor realiza

- un foraj de mare adâncime, în vederea exploatării apelor geotermale. Se propune limita de adâncime Z = -2500 m de la suprafața terenului.
- amplasarea unui degazor și se va realiza o construcție cu funcțiunea principală de centrală termică în imediata apropiere a forajului de exploatare propus;
- o rețea de distribuție a agentului termic către consumatori. Aceasta va utiliza conducte preizolate montate subteran;
- un foraj de reinjecție a apei geotermale, uzate termic. Adâncimea estimată este de 1400 m
- o conductă de transport a apei geotermale uzate termic de la centrala termică spre forajul de reinjecție.
- puncte de racord la consumatori și schimbătoare de căldură locale;
- un sistem de monitorizare și control al întregului sistem, prin care se va asigura inclusiv monitorizarea întregii rețele de conducte de scurgeri accidentale.

Forajul de exploatare apă geotermală (CF 302043 Zerind) și forajul de reinjecție (CF 305630)

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

Coordonatele perimetrului de explorare perimetrului Geotermal Comuna Zerind – Județul Arad:

Nr. punct	X(m)	Y(m)
1.	574634,00	232837,00
2.	574683,00	232847,00
3.	574460,00	233858,00
4.	574411,00	233888,00

Pentru rezolvarea problemelor cu deversarea apei uzate termic apărute și pentru regenerarea stratelor colectoare se va realiza și un foraj de reinjecție identic cu cel de extracție. Reinjecția apei geotermale uzate termic se va realiza cu ajutorul unei pompe montate în apropierea forajului.

Obiectivul proiectat are drept scop, în primă fază, cercetarea formațiunilor prin foraj de explorare până la adâncimea proiectată, în vederea creșterii gradului de cunoaștere a rezervelor de apă geotermală. Dacă testele ulterioare de pompare vor fi satisfăcătoare, se va efectua un studiu special în vederea dimensionării viitoarei centrale geotermale, respectiv sonda de explorare va fi echipată pentru exploatare.

Organizarea de șantier

Uzual, organizarea de șantier necesită o suprafață totală a terenului care va fi ocupat temporar de circa 4.724 m², din care:

- 145 m² – platformă betonată pentru amplasarea instalației de foraj, din care doar 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

În cazul în care se optează ca organizarea de șantier să fie în totalitate în terenul din CF 404026, este posibilă reducerea semnificativă a 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 – Suprafața construită este de 111,60 mp

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

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 geotermala 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]
125/225	2 x 2930

Conductele de transport a apei geotermale

Se va realiza o conducta 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]
125/225	1645

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, sau prin transport cu cisterne.

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

Ape uzate fecaloid-menajere, rezultate din activitatea personalului care executa lucrările la forajul de reinjecție (provin de la grupul sanitar), în organizarea de șantier, care este colectată în recipienții 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

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

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

Proiectul analizat nu interferează cu alte planuri/proiecte.

Specificul lucrărilor care se vor desfășura nu generează căi de cumulare a impactului asupra factorilor de mediu.

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

- Sursa primară de energie este apa geotermală având un debit estimat de 25 mc/h. Adâncimea forajelor estimată Z = -2500 m de la suprafața terenului.

d) Cantitatea și tipurile de deșuri 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 deșuri solide nepericuloase autorizat, cele din materiale recuperabile se vor valorifica, iar cele inerte vor fi depozitate la un depozit de deșuri inerte autorizat;

- nămoluri și deșeurile de foraj se vor colecta în container metallic și se va preda unităților autorizate în vederea valorificării/eliminării în condiții ecologice;

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

Deșeurile generate ca urmare a implementării proiectului vor fi predate pe tipuri, operatorilor autorizați în vederea valorificării/eliminării după caz. Deșeurile rezultate vor fi gestionate conform legislației în vigoare, respectiv HG nr. 856/2002, OUG 92/2021.

e) Poluarea și alte efecte negative

În faza de construire:

- pentru aer sursele de poluanți sunt: utilajele – buldozere, săpatoare de sant, autocamioane, care în urma arderii combustibililor evacuează gaze de ardere specifice, grupul generator de electricitate care funcționează cu motorina,

- pentru sol: sursele de poluare sunt reprezentate de 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 exploatarei pierderi de circulație de fluid, erupții libere care au drept urmare deversarea de hidrocarburi sau ape reziduale, gaze libere.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice – redus, în condițiile respectării normelor de protecție a muncii specific.

Proiectul nu face obiectul Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase având în vedere capacitatea de stocare a rezervorului.

g) Riscurile pentru sănătatea umană – proiectul nu afectează sănătatea umană. A fost emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad adresa nr. 663/07.02.2023 prin care sunt de acord cu proiectul.

2. Amplasarea proiectului

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului

Situație teren: intravilanul și extravilanul localității Zerind

Folosința actuală a terenului: drumuri (străzi) în intravilanul localității Zerind, drum comunal DC 120, curți construcții în intravilan, teren cu ape și stuf – ape stătătoare în intravilan, pășune în intravilan cu construcții administrative și social culturale și arabil în extravilan, conform Certificatului de urbanism nr. 17/30.08.2022, emis de Primăria Comunei Zerind.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

b) Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia – nu sunt probleme legate de calitatea și capacitatea de regenerare a resurselor naturale din zonă;

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

- *zone umede, zone riverane, guri ale râurilor*

Proiectul nu este amplasat în zone umede, zone riverane sau guri ale râurilor. Administrația Națională Apele Române – ABA Crișuri a emis Avizul de gospodărire a apelor nr. C146/05.07.2023.

- *zone costiere și mediul marin*

Nu este amplasat în acest tip de zone

- *zonele montane și forestiere*

Nu este amplasat în acest tip de zone

- *arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional*

Amplasamentul proiectului este situat la limita sitului Natura 2000 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru.

- *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 hidrogeologică;*

Amplasamentul proiectului nu este situat în: arii naturale protejate (este la limita sitului Natura 2000 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru), zone protejate, zone de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor sau în zone de protecție sanitară și hidrogeologică;

- *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 date privind poluarea terenurilor în zonă.

- *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 în zonă.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) Importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată – redusă, pe perioada de execuție și funcționare.

b) Natura impactului – redusă.

c) Natura transfrontalieră a impactului – lucrările propuse nu au efecte transfrontaliere.

d) Intensitatea și complexitatea impactului – redusă având în vedere argumentele menționate la pct. 1 și 2.

e) Probabilitatea impactului – redusă.

f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - impact redus, în perioada de execuție, respectiv de funcționare.

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

Specificul lucrărilor care se vor desfășura nu generează căi de cumulare a impactului asupra factorilor de mediu..

h) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului – impact redus, nu se impun măsuri de reducere suplimentară.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

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 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, ținând cont de amplasament și vecinătățile acestuia.

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

Administrația Națională Apele Române Administrația Bazinală de Apă Crișuri a emis Avizul de gospodărire a apelor nr. C146/05.07.2023 cu următoarele precizări:

- în timpul procesului de exploatare, cât și după aceea este strict interzisă evacuarea de ape uzate menajere sau tehnologice în apele de suprafață sau subterane;
- după terminarea lucrărilor propuse, beneficiarul va reveni la Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea pentru obținerea Autorizației de gospodărire a apelor.

Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:

- respectarea documentației depuse la APM Arad;
- respectarea tuturor actelor de reglementare emise de alte autorități și a legislației în vigoare;
- pentru diminuarea impactului generat în timpul construcției se va urmări:
 - 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;

Organizarea activității se va face astfel încât impactul asupra mediului și populației să fie cât mai redus.

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.

Măsuri pentru protecția calității apelor:

În vederea prevenirii impactului accidental și pentru protecția calității apelor de suprafață, sunt prevazute următoarele măsuri:

- montarea unei fose septice 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 deservește zona;
- montarea instalației de foraj pe o platformă dalată;
- vor fi amenajate zone speciale pentru depozitarea temporară, pe categorii a deșeurilor. Stocarea deșeurilor se va face în recipiente adecvate tipului de deșeu.

Pentru preîntâmpinarea impactului negativ și protecția calității apelor subterane, se vor prevedea următoarele măsuri de protecția mediului, care au în vedere prevenirea sau reducerea impactului:

- săparea primului interval în zona panzelor 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 stratele traversate;
- programul de tubaj și cimentare al coloanelor va asigura izolarea stratelor 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;
- în perioada de realizare a forajelor, platforma tehnologică va fi prevăzută cu pantă de scurgere către rigola prefabricată de colectare scurgeri;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

Pentru protecția apelor freatice, trebuie luate următoarele măsuri:

- respectarea disciplinei tehnologice în timpul operației de foraj;
- păstrarea curățeniei în careul sondei, pentru evitarea formării soluțiilor poluante, din materiale imprastiate, în timpul ploilor.

În cazul în care datorită neetanseității la lucru sau din alte cauze se produc accidente, deversări de substanțe poluante, trebuie luate următoarele măsuri:

- închiderea imediată a sursei de poluare, pentru limitarea întinderii zonei poluate;
- colectarea poluantului (în măsura în care acesta este posibil); - limitarea întinderii poluării cu ajutorul digurilor.

Măsuri pentru protecția aerului în perioada de execuție a proiectului

- 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 neetanseități sau defectiuni și intervenția imediată pentru eliminarea cauzelor;
- udarea căilor de transport pe care circula autocamioanele, în vederea reducerii până la anulare a poluării cu praf;
- respectarea strictă a tehnologiei de forare;
- sporirea atenției în cazul manipulării pulberilor fine;
- se va realiza asigurarea sondei împotriva unor erupții sau manifestări prin montarea la gura puțului a sistemelor de etanșare și instalațiilor de prevenire a erupțiilor corespunzătoare presiunilor estimate;

Titularul de proiect/activitate va exploata obiectivul astfel încât să se asigure parametrii de calitate ai aerului înconjurător prevăzuți de Legea nr. 104/2011, respectiv STAS 12574/87;

Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației și ale STAS 10009/1988 – Acustică urbană.

Protecția solului și a subsolului:

- așezarea tuturor obiectelor care sunt necesare organizării de șantier și a echipamentelor necesare executării forajului, numai în interiorul amplasamentului aprobat pentru această activitate.
- 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 stratele traversate, acestea neavând un caracter poluant deoarece concomitent cu traversarea acestora are loc tubarea coloanelor și cimentarea acestora.

Gestionarea deșeurilor:

- deșeurile menajere vor fi colectate selectiv, în pubele și vor fi preluate de un operator autorizat;

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 depozit de deșeuri solide nepericuloase autorizat, cele din materiale recuperabile se vor valorifica, iar cele inerte vor fi depozitate la un depozit de deșeuri nepericuloase solide autorizat;

- nămolurile și deșeurile de foraj se vor colecta în container metalic și se va preda unităților autorizate în vederea valorificării/eliminării în condiții ecologice;

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 depozit de deșeuri solide nepericuloase autorizat, cele din materiale recuperabile se vor valorifica, iar cele inerte vor fi unui predate unui operator de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile OUG



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

92/2021 privind regimul deșeurilor cu completările și modificările ulterioare, nefiind scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiilor de valorificare ori de eliminare completă;

În conformitate cu art. 17 (alin 4 și 7) și art. 49 din OUG nr. 92/2021:

- Art. 17, alin (4) „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.

- Art. 17, alin (7) 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.

- Art. 49, alin (9) Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări [...] trebuie să **raporteze anual APM**, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, **conformarea cu art. 17 alin. (7) [...]**.”

e) Protecția biodiversității - spații verzi:

- se va realiza refacerea ecologică a zonelor afectate de execuția lucrărilor;
- organizarea activității se va face astfel încât impactul asupra peisajului să fie cât mai redus;
- terenul afectat temporar de lucrările propuse se va readuce la starea inițială de folosință și se va reface vegetația afectată;

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;
- Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, respectiv NTPA 001 și 002, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr.17/2023 cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

Alte condiții:

- respectarea documentației tehnice depuse la APM Arad și a punctelor de vedere (avizelor) emise de autoritățile implicate în realizarea investiției.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare:

- anunțul privind depunerea solicitării acordului de mediu a fost publicat în ziarul "Jurnalul Arădean" (din 02.02.2023), precum și pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 27.01.2023);
- anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în ziarul "Jurnalul Arădean" (din 31.07.2023), precum și pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 09.08.2023).

Documentația cuprinde:

- Notificare privind intenția de obținere a acordului de mediu;
- Certificat de înregistrare fiscală (C.I.F.) nr.3519364 din 12.03.1993 emis de Agenția Națională de Administrare Fiscală;
- Certificat de Urbanism nr. 17/30.08.2022 eliberat de Primăria Comunei Zerind;
- Extras de Carte Funciară pentru Informare nr. 305630 Zerind, eliberat de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Chișineu Criș;
- Extras de Carte Funciară pentru Informare nr. 302043 Zerind, eliberat de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Chișineu Criș;
- Plan de situație și încadrare în zonă;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 149000/03.10.2022 încheiat de reprezentanții APM Arad;
- Memoriu de prezentare întocmit conform Legii nr. 292/2018 anexa nr. 5E;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. C146/05.07.2023, emis de A.N. "Apele Romane" Administrația Bazinală de Apă Crișuri;
- Punct de vedere nr. 663/07.02.2023, eliberat de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad;
- Dovadă mediatizare proiect (anunțuri privind solicitarea acordului de mediu, anunțuri privind decizia etapei de încadrare);
- Dovada achitări tarifelor corespunzătoare etapelor procedurale.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului.

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 APM Arad.

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.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

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.

La finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare sau a acordului de mediu, după caz în conformitate cu prevederile art. 43 alin (3) din Legea nr 292/2018.

Titularii proiectului au 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.

Conform HG 1000/2012, 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."

La finalizarea proiectului/lucrărilor se va notifica APM Arad pentru întocmirea Procesului verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezenta decizie.

Procesul-verbal întocmit de către APM Arad se va anexa și va face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Prezenta decizie cuprinde 10 pagini și a fost redactată în 2 exemplare originale.

**Director Executiv
Dana-Monica Dănoiu**

**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Adina Orășan**

Întocmit, Emil Husăraș

Sef serviciu C.F.M. Nicoleta Potrea

Întocmit, Ciprian Bogdan



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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