



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 122 din data de 16.09.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de S.C. PREDMAG PROD S.R.L., cu sediul în comuna Ziduri, sat Costieni, str. 1 Decembrie, nr. 1, județul Buzău, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău cu nr. 419 din 12.01.2024, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Buzău **decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței C.A.T. din data de 27.02.2024, că proiectul "Construire 2 foraje de apa pentru irigații" propus a fi amplasat în comuna Ziduri (extravilan), nr. cad. 23842, T39/12, P402; nr. cad. 20285, T3/129, P399, județul Buzău,

- nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă, cu obligativitatea la finalizarea investiției să solicitați efectuarea unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare (art. 43, alin. 3 și 4, Legea 292/2018), potrivit prevederilor legale în vigoare.

Justificarea prezentei decizii:

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

- a) - proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, **Anexa nr. 2 la pct. 1, lit. c (proiecte de gospodărire a apelor pentru agricultură, inclusiv proiecte de irigații și desecări);**
- b) - lucrările ce urmează a se executa în cadrul prezentului proiect sunt amplasate în extravilanul comunei Ziduri, județul Buzău. Terenul respectiv este încadrat la categoria de folosință: arabil, proprietate privată, conform Certificatului de urbanism;
- c) - proiectul **intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, fiind obținut Avizul de gospodărire a apelor, conform adresei nr. 6643/ML/19.08.2024, emisă de către A.B.A. Buzău Ialomița;
- d) - proiectul **nu** intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, modificată și completată prin Legea 49/2011, deoarece amplasamentul propus se află la o distanță aproximativă de 10500 m față de cel mai apropiat ROSCI0404 „Dealurile Racoviteni”, desemnate prin Ordinul MMAP nr. 46/2016.
- e) - autoritățile care au participat la ședința colectivului de analiză tehnică nu au făcut observații cu privire la informațiile prezentate de titularul proiectului în cadrul evaluării impactului asupra mediului care să conducă la continuarea procedurii. Până la data prezentei decizii nu au fost înregistrate observații din partea publicului;
- f) - în perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect; la evaluarea proiectului au fost luate în considerare criteriile prevăzute în Anexa nr. 3 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

#### 1. Caracteristicile proiectului:

- a) dimensiunea și concepția proiectului:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Adresa Str. Sfântul Sava de la Buzău, Nr. 3, Cod postal 120018, Buzău.

Tel.: +40238 413 117 | +40238 719 693 Fax: +40238 414 551 e-mail: [office@apmbz.anpm.ro](mailto:office@apmbz.anpm.ro)

Pagină 1 din 11



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

- proiectul analizat propune realizarea a doua foraje pentru irigații, pe terenurile arabile în suprafața totală de 40 ha, în extravilanul comunei Ziduri, cu categoria de folosință - arabil, drum. Investiția presupune realizarea de puțuri forate pe terenurile cu nr. cad. 23842, T39/12, P 402, nr. cad. 20285, T3/129, P 399, comuna Ziduri, județul Buzău, pe care societatea PREDMAG PROD S.R.L. le are în folosință.

Vor fi realizate 2 sisteme de irigații:

- Sistemul de irigații propus, care folosește forajul F1, este format dintr-o coloană principală de apă cu diametrul Dn = 160 mm și lungime de cca. 150 m, și o coloană secundară cu diametrul Dn = 110 mm în lungime de cca. 150 m pe care se vor monta picurătorile. Conductele de apă sunt pozate pe deasupra solului, la vedere pentru a permite accesul rapid în cazul unei defecțiuni.

- Sistemul de irigații propus, care folosește forajul F2, este format din 2 conducte principale de apă care pleacă de la foraj în direcții diametral opuse, conducte care au diametrul Dn = 160 mm și lungime de 300 m, și respectiv 250 m. Pe aceste 2 conducte principale din 60 în 60 m se vor monta hidranți la care se vor lega tamburii folosiți la irigații.

#### ■ Sursa de apă

Apă necesară pentru irigarea suprafeței de 40 ha aferentă sistemului nou înființat va fi asigurată din 2 foraje de apă cu adâncimea H = 50 m, Q = 2,0 - 2,5 l/s/foraj.

Coordonatele STEREO 70 ale forajelor vor fi:

| Indicativ foraj     | X(nord) | Y(est)  |
|---------------------|---------|---------|
| F1 (nr. cad. 23842) | 423.259 | 660.588 |
| F2 (nr. cad. 20285) | 422.650 | 660.528 |

#### Volume și debite de apă pentru dimensionarea sistemului de irigații:

Q zi max = 355,44 mc/zi (4,11 l/s);

Q zi med = 296,2 mc/zi (3,43 l/s);

V max lunar = 10,66 mii mc.

V max anual = 53,31 mii mc.

Regim de irigații: 24 ore/zi; 150 zile/an.

Norma netă de irigare: 330 mc/ha.

Randamentul global al sistemului de irigații: 90%.

Primul foraj va avea caracter de explorare-exploatare, și pe baza rezultatelor obținute se va stabili caracteristicile hidrogeologice cantitative și calitative ale acviferelor captate. Toate operațiile care urmează a fi executate vor respecta prescripțiile tehnice din SR 1629-2/1996 și NP 133/2013.

Forajele vor fi executate în sistem rotativ, cu circulație inversă și se va săpa cu sapă cu lame, astfel:

| Forajul   | Diametru de săpare (mm) | Intervale (m) |
|-----------|-------------------------|---------------|
| F propuse | 444                     | 0,00 - 50,00  |

Se va utiliza o instalație de foraj tip WIRTH B 3 A fluid de foraj pe bază de polimer, iar tubajul se va realiza cu coloană PVC, Dn = 160 - 200 mm.

Forajele vor fi investigate geofizic până la adâncimea finală, prin metoda carotajului electric. Forajele vor capta numai acviferul cantonat în depozitele poros-permeabile de vârstă Pleistocen superior-Holocen.

În urma interpretării diagrafiilor fizice, coroborate cu informațiile obținute în timpul execuției forajelor (probe de sită din 2 în 2 m foraj sau la schimbarea litologiei) și cu datele geologice și hidrogeologice generale ale zonei, se va stabili programul de tubaj.

Forajele vor fi echipate cu coloane de exploatare Ø 200 mm din PVC rigid, compuse din burlane și filtre slituite, cu fantă de 1,5 - 2 mm, prevăzute cu filet mufă-cep.

Coloana va fi împachetată cu pietriș mărgăritar șort 0 - 4 mm până la 5 m deasupra filtrului superior, după care, în spațiul inelar din spatele coloanei, se va plasa un dop de argilă și se va cimenta un interval de aproximativ 10 m, pentru a izola acviferulele superioare. Coloana definitivă va avea obligatoriu centrori din 20 în 20 m.



Pompările experimentale se vor executa pe 3 trepte de denivelare, cu durata de 12 ore în cazul fiecărei trepte, pentru determinarea eficacității forajelor, precum și testul de performanță, pentru stabilirea parametrilor hidrogeologici și a debitului de exploatare al forajelor.

La suprafață, puțurile vor fi protejate prin burlane metalice cu lungimea de 0,50 m, cimentate în sol și prevăzute cu dop amovibil, precum și cu capac de protecție pe coloană PVC Ø 200 mm, asigurat cu lacăt.

Forajele vor fi echipate cu o pompă submersibilă care va pompa apa la câte un pivot care poate avea lungimea de cca. 400 m.

Se va respecta strict raza de influență. Forajele se vor amplasa la distanța de două ori mai mare decât raza de influență.

Forajele vor avea următoarele particularități constructive estimate:

- adâncimea de forare a puțului = max. 50 m;
- coloana de exploatare = PVC tip Valrom, cu diametrul de 200 mm;
- intervale prognozate de interceptie a acviferelor captate = 45-50 m;
- coroană filtrantă anticoltantă = pietriș mărgăritar sort 2-4 mm;
- protecția antipoluantă a acviferelor captate = dop izolator din argilă;
- nivelul piezometric prognozat în foraj = 9,50 m;
- nivelul hidrodinamic prognozat în foraj = 25,00 m;
- debit optim exploatabil prognozat = 2,0 - 2,5 l/s.

**Echipamente de măsură a cantității de apă captată:** forajele vor fi echipate cu aparate de măsură (apometre) omologate.

- **profilul și capacitățile de producție:** în vederea asigurării debitului necesar, respectiv 9,0 - 10,0 l/s se propune executarea a doua (2) foraje de cca 45 - 50 m.

✓ **Volume și debite de apă solicitate pentru avizare:**

Q zi max = 355,44 mc/zi (4,11 l/s);

Q zi med = 296,2 mc/zi (3,43 l/s);

V max lunar = 10,66 mii mc.

V max anual = 53,31 mii mc.

Regim de irigații: 24 ore/zi; 150 zile/an.

Norma netă de irigare: 330 mc/ha.

Randamentul global al sistemului de irigații: 90%.

- **descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:** Se va utiliza o instalație de foraj tip WIRTH B 3 A fluid de foraj pe bază de polimer, iar tubajul se va realiza cu coloană PVC, Dn = 160 - 200 mm.

**Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care sunt prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970:** Localizarea proiectului în raport cu localitățile traversate este prezentată sintetic în tabelul de mai jos:.

Coordonatele STEREO 70 ale forajelor vor fi:

| Indicativ foraj     | X(nord) | Y(est)  |
|---------------------|---------|---------|
| F1 (nr. cad. 23842) | 423.259 | 660.588 |
| F2 (nr. cad. 20285) | 422.650 | 660.528 |

**Justificarea necesității proiectului:** proiectul are ca scop realizarea sursei proprii de alimentare cu apă pentru irigarea unei suprafețe de teren agricol cu S= cca. 40 ha(teren propriu).

**Asigurarea utilitatilor:**

**Alimentarea cu apă:** In perioada de construire, pentru execuția forajului se va utiliza apă (cca 10 mc); apa potabilă pentru angajați, îmbuteliată la PET (cca 2 litri/angajat);

**Evacuarea apelor uzate:** nu este cazul .

**Alimentarea cu energie termica:** nu este cazul.

**Alimentarea cu energie electrica:** bransament la rețeaua publică LEA din zona;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Adresa Str. Sfântul Sava de la Buzău, Nr. 3, Cod postal 120018, Buzău.

Tel.: +40238 413 117 | +40238 719 693 Fax: +40238 414 551 e-mail: [office@apmbz.anpm.ro](mailto:office@apmbz.anpm.ro) website: <http://apmbz.anpm.ro>

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

Pagină 3 din 11



- b) **cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** lucrările necesare realizării proiectului nu se suprapun cu alte proiecte existente sau planificate în zonă;
- c) **utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:** resursele naturale folosite pe perioada de realizare a proiectului vor consta în agregate naturale (balast, nisip, pietriș) achiziționate de la societăți autorizate.
- d) **cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:** Atât în perioada de execuție a proiectului cât și în cea operațională se vor aplica următoarele măsuri în ceea ce privește gospodărirea deșeurilor:
- gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, avându-se în vedere în special aplicarea ierarhiei deșeurilor, respectiv: prevenirea, prepararea pentru reutilizare, reciclarea, alte operațiuni de valorificare (de exemplu valorificarea energetică) și eliminarea; se vor gestiona selectiv de către titular; deșeurile rezultate în timpul lucrărilor de construire/funcționare a obiectivului se vor colecta selectiv și vor fi predate firmelor autorizate spre valorificare/eliminare;
  - Gestionarea deșeurilor rezultate din activitate se va face conform prevederilor OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17 /2023;
  - gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
    - o fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
    - o fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
    - o fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
  - toate tipurile de deșeuri vor fi colectate selectiv, pe categorii, în recipiente adecvate și etichetați cu codul corespunzător deșeurii stocat;
  - se va asigura în cadrul organizărilor de șantier amenajarea de spații corespunzătoare, impermeabilizate, pentru stocarea temporară pe categorii a deșeurilor;
  - deșeurile menajere se vor depozita în containere tip europubelă care vor fi predate către firma de salubritate din zonă;
  - se interzice amestecul diferitelor categorii de deșeuri periculoase, precum și al deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase;
  - evidența și gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
  - toate categoriile de deșeuri generate vor fi valorificate/eliminate prin operatori autorizați în acest sens;
  - transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
  - pentru toate deșeurile rezultate pe amplasament, constructorul va încheia contracte cu operatori economici autorizați, respectând întru totul prevederile Legii nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- e) **poluarea și alte efecte negative:** lucrările și măsurile prevăzute în proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane), și anume: apele menajere generate în timpul realizării proiectului vor fi colectate în toalete ecologice amplasate în organizarea de șantier în vederea vidanării și evacuării într-o stație de epurare autorizată; utilizarea unor mijloace de transport, a unor utilaje specifice având verificarea periodică stabilită prin lege la zi, repararea acestora în unități service specializate și întreținerea acestora în condiții optime de funcționare conduce la un nivel al emisiilor și zgomotului sub limita admisă de legislația în vigoare; utilizarea unor echipamente optimizate din construcție pentru un zgomot minim conduce la un nivel al zgomotului sub limita admisă de legislația în vigoare;
- f) **riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:** nedepozitarea substanțelor și preparatelor periculoase pe amplasament, alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport utilizate la realizarea proiectului realizându-se în stații de distribuție sau prin unități specializate autorizate și tehnologiile utilizate conduc la un risc de accident minor;
- riscurile de accidente majore: nu este cazul;
  - riscurile de dezastre naturale: nu este cazul;
  - riscurile cauzate de schimbările climatice: nu este cazul;



*[Signature]*

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice: impactul asupra populației și sănătății umane poate fi apreciat ca nesemnificativ, lucrările urmând a se desfășura la distanță de zonele rezidențiale, iar activitățile asociate perioadei de execuție se vor constitui ca surse temporare de discomfort;

- conform punctului de vedere privind asistență de specialitate în sănătate publică, emis de către Direcția de Sănătate Publică a Județului Buzău, investiția este în concordanță cu normele de igienă și sănătate publică;

## 2. Amplasarea proiectelor

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: amplasat în extravilanul comunei Ziduri, județul Buzău. Terenul respectiv este încadrat la categoria de folosință: arabil, extravilan și proprietate publică, conform Certificatului de urbanism;

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: resursele naturale folosite pe perioada de realizare a proiectului vor consta în agregate naturale (balast, nisip, pietriș) pentru realizarea de fundații și alte structuri conexe; în perioada de funcționare a investiției nu se utilizează resurse naturale în scop tehnologic;

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

1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;

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

3. zonele montane și forestiere: nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: -amplasamentul proiectului este situat la o distanță de aproximativ 10500 m față de cel mai apropiat sit ROSCI0404 „Dealurile Racoviteni”, desemnate prin Ordinul MMAP nr. 46/2016.

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

-proiectul nu este amplasat în zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, în zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor sau în zonele de protecție sanitară și hidrogeologică și nu va avea un impact asupra corpurilor de apă de suprafață sau subteran;

6. 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 au fost înregistrate astfel de situații;

7. zonele cu o densitate mare a populației: proiectul respecta normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației, conform punctului de vedere, înregistrat la nr. 2043/09.02.2024, emis de D.S.P. Buzău;

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: amplasamentul proiectului nu se află în zona de protecție a unui monument istoric sau sit arheologic;

## 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) importanța și extinderea spațială a impactului - local, impactul asupra mediului va fi nesemnificativ, atât în perioada de construire cât și în perioada de funcționare;

b) natura impactului - impactul asupra mediului va fi de scurtă durată și nesemnificativ, pe perioada de implementare a proiectului;

c) natura transfrontalieră a impactului - nu este cazul;

d) intensitatea și complexitatea impactului - impactul asupra mediului va fi nesemnificativ și local, în perioada de construire a proiectului, dar și în perioada de funcționare a obiectivului.

e) probabilitatea impactului - impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției cât și după darea în exploatare a acesteia, deoarece prin măsurile prevăzute de proiect lucrările nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane);

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizată ale impactului - reduse datorită naturii proiectului, duratei reduse de execuție și măsurilor prevăzute de acesta;

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul, deoarece lucrările necesare realizării proiectului nu se suprapun cu alte proiecte existente sau planificate în zonă;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - prin aplicarea următoarelor condiții de realizare a proiectului:

- se vor respecta datele și specificatiile din documentația tehnică, precum și legislația de mediu în vigoare; se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu; lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;

- beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, prevăzute în memoriul tehnic;

- organizarea de șantier pentru lucrările prevăzute prin proiect, va respecta obligatoriul măsurile specifice pentru reducerea și/sau eliminarea efectelor generate de acestea asupra sănătății umane și mediului înconjurător;

- fiind un impact cu debut, durată, frecvență redusă și reversibil, nu este necesară stabilirea unor măsuri de reducere a impactului, dar prin proiect a fost stabilit un set de măsuri de prevenire și anume:

-circulația utilajelor se va face numai prin zonele prestabilite;

-utilajele vor fi întreținute în condiții optime de funcționare;

- dirijarea traficului de șantier, astfel încât să se evite ambuteiaje de autovehicule în zonele de lucrări;

- limitarea vitezei vehiculelor la max 20km/h;

- folosirea de utilaje care să respecte prevederile legislative în vigoare;

-utilizarea echipamentelor și vehiculelor într-o manieră corespunzătoare din punct de vedere al minimizării nivelului de zgomot, incluzând selectarea de utilaje silențioase, întreținerea regulată și utilizarea amortizoarelor de zgomot;

- deșeurile vor fi colectate și stocate temporar pe categorii în șantier și vor fi predate operatorilor economici autorizați pentru valorificare sau eliminare, după caz.

-se va urmări realizarea unor izolații acustice adecvate în zonele tehnice în care sunt amplasate utilaje-

- după finalizarea proiectului lucrări de refacere a amplasamentului constau în evacuarea tuturor deșeurilor rezultate în urma construcțiilor de către executatul lucrării;

• deșeurile valorificabile (metal, plastic, lemn, etc.) vor fi predate către unități specializate autorizate; deșeurile menajere vor fi transportate de către operatorul de salubritate în vederea depozitării acestora într-un depozit de deșuri autorizat.

În urma parcurgerii etapei de încadrare prin analiza documentației, verificarea amplasamentului, analiza în ședința Comisiei de Analiză Tehnică, A.P.M. Buzău consideră că prin lucrările și măsurile prevăzute în proiect nu se vor afecta semnificativ factorii de mediu (apă, aer, sol, așezări umane, etc.);

• pe parcursul lucrărilor nu vor avea loc deversări de substanțe poluante în cursurile de apă sau pe sol.

• de asemenea:

- Proiectul Deciziei etapei de încadrare a fost publicat pe pagina proprie de internet a A.P.M. Buzău <http://apmbz.anpm.ro> în data de 03.09.2024;

- pe parcursul procedurii nu s-au înregistrat observații din partea publicului.

- pe parcursul procedurii au fost afișate la sediul administrației locale (Primăria Ziduri) și publicate în presă anunțurile publice privind depunerea solicitării privind proiectul de investiții și decizia etapei de încadrare;

- decizia a fost luată ca urmare a analizării documentației, a verificării amplasamentului în teren, întocmirea procesului verbal de verificare a amplasamentului, a Listei de control - etapa de încadrare, punctelor de vedere emise de membri C.A.T. și consultării membrilor CAT în cadrul ședinței de analiză;

**II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:**

a) amplasamentul proiectului este situat la o distanță aproximativă de 10500 m față de cel mai apropiat ROSCI0404 „Dealurile Racoviteni”, desemnate prin Ordinul MMAP nr. 46/2016.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Adresa Str. Sfântul Sava de la Buzău, Nr. 3, Cod postal 120018, Buzău.

Tel.: +40238 413 117 | +40238 719 693 Fax: +40238 414 551 e-mail: [office@apmbz.anpm.ro](mailto:office@apmbz.anpm.ro)

website: <http://apmbz.anpm.ro>

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



III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele: a fost obținut Avizul de gospodărire a apelor, conform adresei nr. 6643/ML/19.08.2024, emisa de către A.B.A. Buzău Ialomita. Conform avizului de gospodărire a apelor, titularul are obligațiile următoare:

- Beneficiarul este obligat să obțină toate avizele, acordurile și autorizațiile prevăzute de legislație înainte de începerea execuției lucrărilor avizate prin prezentul.  
- Prezentul aviz nu se referă la partea de rezistență și stabilitate a lucrărilor.  
- Avizul se emite în vederea avizării lucrării „Construire 2 foraje de apă pentru irigații”, comuna Ziduri, județul Buzău.

- Se vor respecta strict prevederile Referatului de expertiză hidrogeologică nr. 1466/2023/04.01.2024, emis de către Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor:

• într-o primă etapă se va executa un foraj, până la adâncimea proiectată de 50 m, având caracter de explorare-exploatare, care să ofere informații privind litologia și potențialul hidrogeologic al depozitelor din zona de studiu;

• pe baza investigației geofizice și a probelor recoltate în timpul săpării, se va stabili modul de definitivare al forajului (adâncimea de tubare, intervalul ce urmează a fi captat), astfel încât să fie captat, astfel încât să fie captat primul strat acvifer cu potențial hidrogeologic, localizat în depozitele de vârstă pleistocen superior - holocen traversate;

• forajul va fi definitivat în patul impermeabil al primului strat acvifer cu potențial hidrogeologic interceptat;

• toate operațiile care urmează a fi executate (lucrări de foraj, tubare, operații în sistem aerlift, etc.) vor fi realizate respectând prescripțiile tehnice menționate în SR 1629-2/1996 și NP 133/2022;

• tipul de filtre și sortul de pietriș mărgăritar vor fi stabilite pe baza litologiei întâlnite în timpul săpării găurii de sondă, a probelor de sită și a analizelor granulometrice cu laborator efectuate pe acestea;

• utilizând datele obținute în urma testelor de pompare și aplicând metodologia de calcul recomandată de SR 1629-2/1996 se va stabili debitul optim de exploatare al forajului;

► în etapa a doua, pe baza rezultatelor obținute după definitivarea forajului propus, se va stabili numărul de foraje necesar pentru obținerea debitului solicitat de beneficiar, adâncimea de definitivare, precum și amplasarea acestora astfel încât distanța dintre ele să fie de cel puțin două raze de influență;

• se va recolta o probă de apă ce va fi analizată din punct de vedere fizico-chimic;

Se recomandă construcția unui rezervor de stocare a apei, care să fie dimensionat în funcție de volumul de apă necesar în perioada maximă de irigare a terenurilor.

Pentru că forajele vor funcționa temporar și sezonier, se recomandă ca, pe durata când acestea nu sunt utilizate, să se ia măsuri de protecție (capac metalic securizat), astfel încât forajele să nu constituie o cale de pătrundere în acvifer a unor substanțe potențial poluante.

Având în vedere debitul de exploatare necesar, respectiv 4,0 l/s, se estimează că exploatarea forajelor cu acest debit va avea o influență locală (scăderea nivelului piezometric) asupra acviferului captat, fără a determina deteriorarea acestuia din punct de vedere cantitativ.

După finalizarea execuției, se va întocmi documentația tehnică a forajelor, care va cuprinde toate datele privind execuția și definitivarea acestora (parametrii tehnici ai lucrării, adâncime, litologie, intervale captate, etc.), rezultatele pompărilor experimentale (niveluri, denivelări, debite specifice, parametri hidrogeologici ai acviferului), rezultatele analizelor chimice și date de exploatare (debit de exploatare, raza de influență, denivelare de exploatare, regim de funcționare).

Un exemplar din această documentație va fi transmis la Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor - Secția de Studii și Expertize Hidrogeologice.

- În cazul apariției unor modificări de soluție pe perioada execuției lucrărilor (inclusiv apariția necesității realizării a încă unui foraj), se va solicita la Administrația Bazinală de Apă Buzău - Ialomita eliberarea avizului de gospodărire a apelor modificator al prezentului aviz.

- Conform Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, punerea în funcțiune și exploatarea lucrărilor construite pe ape sau care au legătură cu apele se poate realiza numai după obținerea autorizației de gospodărire a apelor. Aceasta se va solicita la Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomita pe baza unei documentații tehnice întocmite de un proiectant atestat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, conform Ordinului Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 3147/2023 privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de gospodărire a apelor.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Pagină 7 din 11

Adresa Str. Sfântul Sava de la Buzău, Nr. 3, Cod postal 120018, Buzău.

Tel.: +40238 413 117 | +40238 719 693 Fax: +40238 414 551 e-mail: [office@apmbz.anpm.ro](mailto:office@apmbz.anpm.ro)

website: <http://apmbz.anpm.ro>

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



apelor. Aceasta va avea anexată obligatoriu fișa forajelor cu coordonatele STEREO 70 ale forajelor, coloana litologică, calitatea apei și procesele verbale de recepție, buletine de analiză pentru reper "0".

- Conform Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,  
- art. 51 "Avizul de gospodărire a apelor este aviz conform", prevederile sale trebuie respectate strict.

- art. 53, alin (1) "Avizul de gospodărire a apelor își pierde valabilitatea după 2 ani de la emitere, dacă execuția lucrărilor respective nu a început în acest interval, cu excepția cazului în care proiectul deține autorizație de construire aflată în termen de valabilitate. Posesorul unui aviz de gospodărire a apelor are obligația să anunțe emitentului, în scris, data de începere a execuției, cu 10 zile înainte de aceasta."

- Conform Ordinului nr. 828/2019 „Avizul de gospodărire a apelor este valabil pe toată perioada de realizare a lucrărilor înscrise în acesta. Avizul de gospodărire a apelor își pierde valabilitatea după 2 ani dacă execuția lucrărilor nu a început în acest interval."

- Titularul va lua toate măsurile necesare pentru prevenirea pătrunderii oricaror substanțe poluante greu degradabile sau nedegradabile în apele subterane.

- Nu se vor executa construcții (clădiri, instalații de orice fel, împrejmuiri, anexe, etc.) în zonele de protecție:

- ale surselor de alimentare cu apă conform H.G. nr. 930/2005;

- ale construcțiilor hidrotehnice și cursurilor de apă conform Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

- Beneficiarul răspunde de realizarea și funcționarea corespunzătoare a obiectivului conform prezentului aviz, de urmărirea și prevenirea poluării apelor subterane și de suprafață și de anunțarea în caz de poluare accidentală, a Sistemului de Gospodărire a Apelor Buzău și a Administrației Bazinale de Apă Buzău-Ialomița.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage răspunderea administrativă, civilă sau penală, după caz, conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

#### **Condițiile de realizare a proiectului:**

a) Lucrările de investiții se vor realiza în conformitate cu proiectul analizat și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare;

b) Se vor lua următoarele măsuri de diminuare a impactului în timpul construcției:

- lucrările se vor realiza conform proiectului, și se vor efectua lucrări de închidere pe măsura realizării lucrărilor se vor realiza conform proiectului, și se vor efectua lucrări de închidere pe măsura realizării sarcinilor tehnologice;
- pe tot parcursul execuției lucrărilor și funcționării obiectivului se vor lua toate măsurile și se vor realiza toate lucrările necesare pentru protecția calității solului și apelor cât și prevenirea poluării accidentale;
- se vor respecta măsurile de protecție a mediului prevăzute în proiect în scopul reducerii la minim a impactului asupra mediului;
- depozitarea materialelor de construcție se va face astfel încât să nu blocheze căile de acces (carosabil, drumuri laterale) și să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale;
- se va realiza optimizarea traseului mijloacelor de transport cu materiale de construcție;
- se vor lua măsurile necesare pentru evitarea pierderilor de materiale în timpul transportului;
- lucrările se vor executa de către un antreprenor autorizat, cu utilizarea unor echipamente și materiale standardizate și prescrise prin proiectul tehnic și cu respectarea unui flux tehnologic de desfășurare a fiecărei lucrări în parte;
- pe timpul realizării proiectului se vor lua măsuri pentru prevenirea degajării prafului prin stropirea drumurilor de acces utilizate, etc.;
- se vor utiliza utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze scurgeri de produse petroliere și lubrifianți, zgomot, vibrații, etc.;
- lucrările de întreținere (inclusiv schimbul de ulei) și reparații la utilajele utilizate în realizarea proiectului vor fi realizate numai în unități autorizate, respectându-se prevederile legislației de mediu privind gestionarea deșeurilor produse și a substanțelor și preparatelor periculoase; în cazul realizării lucrărilor de întreținere (inclusiv schimbul de ulei) și reparații la utilajele utilizate în realizarea proiectului în cadrul organizării de





- șantier, se va asigura dotarea cu mijloace de intervenție în caz de poluări accidentale cu produse petroliere și lubrifianti;
- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și lubrifianti, se va decoperta solul pe o adâncime de 0,5 m, pământul contaminat se va colecta în saci și se vor transporta de societăți autorizate pentru transportul deșeurilor periculoase la depozite/incineratoare de deșuri periculoase;
- c) conform prevederilor O.U.G nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aveți următoarele obligații:
- ✓ titularul autorizației de construire/desființare are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor rezultate din activități de construcție și desființări, prin care se instituie sisteme de demolare selectivă, sortare, reutilizare pe amplasament și/sau predare către operatori autorizați a deșeurilor rezultate, astfel încât să se asigure atingerea un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv prin operațiuni de umplere/rambleiere, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activitățile autorizate. (O.U.G. nr. 92/2021, art. 17, alin. 4 și 7);
  - ✓ producătorii/deținătorii de deșuri au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu ierarhia deșeurilor, fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, având totodată și obligația de a deține spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
  - ✓ producătorii/deținătorii de deșuri au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșuri sau materiale cu proprietăți diferite, pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare;
  - titularul proiectului este obligat să se asigure că, pe perioada execuției lucrărilor, se iau toate măsurile pentru colectarea selectivă și predarea spre valorificare a deșeurilor din hârtie, metal, plastic, sticlă și a celor din construcții și demolări; deșeurile nevalorificabile vor fi predate unui operator autorizat pentru eliminare.
  - deșeurile tehnologice vor fi colectate pe sorturi și depozitate temporar în spații special amenajate prin proiect în vederea valorificării/eliminării prin societăți autorizate.
  - în cazul în care, un tip de deșeu se poate încadra sub două coduri diferite, în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase, încadrarea ca deșeu nepericulos se poate realiza numai în baza analizei originii și a testării deșeurii, după caz.
  - se vor lua măsuri specifice de protecția mediului pentru organizarea de șantier (împrejmuire cu panouri, spații amenajate prevăzute cu recipiente pentru colectarea deșeurilor, WC-uri ecologice etc.);
  - se vor utiliza utilaje cu nivel de zgomot scăzut;
  - prezentul act nu se referă la partea de rezistență și stabilitate a lucrărilor de investiții;
  - prezentul act administrativ nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora;
  - după realizarea obiectivului de investiții, constructorul va dezafecta lucrările provizorii și va degaja zona de materiale folosite sau rezultate și de alte lucrări provizorii, suprafața de teren vizată va fi adusă la forma inițială;

d) Pentru protecția ariilor naturale protejate de interes comunitar: nu este cazul;

**Pe toata durata realizării lucrărilor se vor respecta următoarele prevederi legale:**

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- STAS 6156/1986 - Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale - limite admisibile și parametri de izolare acustică;
- Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată prin Legea nr. 19/2008 modificată și completată cu OUG nr. 15/2009.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Adresa Str. Sfântul Sava de la Buzău, Nr. 3, Cod postal 120018, Buzău.

Tel.: +40238 413 117 | +40238 719 693 Fax: +40238 414 551 e-mail: [office@apmbz.anpm.ro](mailto:office@apmbz.anpm.ro) website: <http://apmbz.anpm.ro>

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



- Legea 86/10.05.2000 (M.O.244 / 22.05.2000) pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Arhus la 25.01.2005 ;

c) În timpul execuției lucrărilor și exploatarea obiectivului se vor respecta prevederile STAS SR 10009/2017 - Acustică - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant. Programul de lucru în timpul execuției proiectului și desfășurării activității se va adapta astfel încât să nu creeze disconfort vecinătăților;

d) Organizarea de șantier privind realizarea proiectului de investiții se va efectua astfel încât se vor respecta prevederile STAS 12574/87- privind condițiile de calitate a aerului.

e) Executarea lucrărilor de investiții se va face cu respectarea amplasamentului, a documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor tehnice privind realizarea unui astfel de obiectiv astfel încât în timpul realizării proiectului:

f) realizarea lucrărilor de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului se va face controlat pe etape în sensul respectării legislației de mediu, în așa fel încât să se prevină poluarea aerului, solului și apei subterane; în acest sens se vor realiza un plan de intervenție în caz de poluări accidentale, vor fi asigurate materialele adecvate pentru a face față unui astfel de incident, se va asigura gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase și a deșeurilor în condițiile respectării legislației de mediu specifice;

g) în conformitate cu prevederile OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare, titularul trebuie să adopte toate măsurile necesare pentru preîntâmpinarea pericolelor de apariție a unei amenințări iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să suporte costurile acțiunilor preventive și reparatorii.

h) se vor respecta prevederile Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, cu modificările și completările ulterioare și următoarele condiții:

- în cazul în care prin realizarea lucrărilor prevăzute de proiect vor fi afectate spațiile verzi sau arborii din acestea și/sau din aliniamentele stradale, titularul este obligat să readucă la starea inițială zonele, vegetația și să suporte toate costurile aferente (Legea nr. 24/2007, art. 9).

- titularul proiectului este obligat:

să nu arunce niciun fel de deșeuri pe teritoriul spațiilor verzi;

să respecte regulile de apărare împotriva incendiilor pe spațiile verzi;

să nu producă tăieri neautorizate sau vătămări ale arborilor și arbuștilor, deteriorări ale aranjamentelor florale și ale gazonului, distrugerii ale mușuroaielor naturale, cuiburilor de păsări și adăposturilor de animale, ale construcțiilor și instalațiilor utilitare și ornamentale existente pe spațiile verzi;

să nu ocupe cu construcții provizorii spațiile verzi;

să nu ocupe cu construcții permanente spațiile verzi;

să nu diminueze suprafețele spațiilor verzi. (Legea nr. 24/2007, art. 5).

- Prezenta decizie nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare.

- Responsabilitatea asupra datelor prezentate în memoriul de prezentare revine în totalitate titularului de proiect.

- Titularul proiectului este responsabil de legalitatea și autenticitatea actelor prezentate în copii la dosarul de solicitare a acordului de mediu.

- În cazul în care decizia de emitere a aprobării de dezvoltare sau decizia de respingere a emiterii aprobării de dezvoltare nu se emit în termen de 5 ani de la emiterea prezentei decizii a etapei de încadrare, titularul proiectului este obligat să se adreseze APM Buzău în vederea confirmării faptului că acordul de mediu (decizia etapei de încadrare) nu este depășit (art. 18, alin. (13) din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului).

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii a etapei de încadrare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Pagină 10 din 11

Adresa Str. Sfântul Sava de la Buzău, Nr. 3, Cod postal 120018, Buzău.

Tel.: +40238 413 117 | +40238 719 693 Fax: +40238 414 551 e-mail: [office@apmbz.anpm.ro](mailto:office@apmbz.anpm.ro) website: <http://apmbz.anpm.ro>

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



*[Handwritten signature]*

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,  
Mădălina-Elena ION

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Mirela MARIN

Întocmit,  
Simona PĂUNA

