



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI VÂLCEA  
INTRARE - IEȘIRE  
Data: 16/02/2024

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA DĂEȘTI** cu sediul în comuna Dăești, sat Sinbotin, județul Vâlcea, pentru proiectul: „**ÎNFIINȚARE SISTEM ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ DIN PUȚURI FORATE, COMUNA DĂEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA**”, propus a se realiza în comuna Dăești, satul Babuesti, județul VÂLCEA, înregistrată la APM Vâlcea cu nr. 3702/01.03.2024, în baza:

- Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea OM nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

- Ordinul nr. 1682 / 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;

- Legea apelor nr. 107/1996, art. 48 și 54 cu modificările și completările ulterioare.

Agentia pentru Protectia Mediului Vâlcea în calitate de autoritate competenta pentru derularea etapei de încadrare decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 05.09.2024, și a consultării publicului interesat că proiectul: „**ÎNFIINȚARE SISTEM ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ DIN PUȚURI FORATE, COMUNA DĂEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA**”, propus a se realiza în comuna Dăești, satul Babuesti, județul VÂLCEA, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

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

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private cu modificările și completările ulterioare:

anexa nr. 2, la pct. pct. 2. Industria extractivă: d) foraje de adâncime, cu excepția forajelor pentru investigarea stabilității solului, în special: 3. foraje pentru alimentarea cu apă;

- proiectul propus **nu intra** sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare,
  - proiectul propus **nu intra** sub incidenta art. 48 si art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificari si completarile ulterioare.
- b) autoritatile prevazute in Comisia de Analiza Tehnica au prezentat in scris puncte de vedere cu privire la solicitarea privind aprobarea de dezvoltare, conform competentelor proprii, a faptului ca informatiile prezentate de titularul proiectului in cadrul evaluarii impactului asupra mediului respecta legislatia specifica;
- c) luand in considerare punctele de vedere ale membrilor CAT si in conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impacutului anumitor proiecte publice si private asupra mediului.

**Justificarea deciziei etapei de incadrare in raport cu criteriile din anexa 3 a Legii nr. 292/2018:**

**1) Caracteristicile proiectului:**

**a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:**

**Rezumatul proiectului:**

Pentru alimentarea cu apă a consumatorilor izolați s-a propus realizarea a două trasee de alimentare cu apă fiecare din ele fiind prevăzute cu sistem de două puțuri forate.

Forajele care se propun a se executa pentru asigurarea alimentării cu apă a cătunelor Fuerești și Babuești din localitatea Dăești, județul Vâlcea se vor executa în sistem hidraulic cu circulație directă, și vor avea caracter de explorare - exploatare.

**Coordonatele amplasamentului forajelor în sistemul STEREO 70 în Fuerești :**

**PUȚ FORAT 1**

X = 412436.980 Y = 452688.853

**PUȚ FORAT 2**

X = 412433.862 Y = 452689.499

**Coordonatele amplasamentului forajelor în sistemul STEREO 70 în Babuești :**

**PUȚ FORAT 1**

X = 410854.194 Y = 453955.182

**PUȚ FORAT 2**

X = 410852.929 Y = 453958.104

**Sistemul de alimentare aferent locației Fuerești, sat Dăești**

- Captare - 2 foraje cu H = 30m
- vas tampon de 6,5 mc;
- sistem de pompare și automatizare;
- Aducțiune - conductă din PEID, PN 10 respectiv PN 6 cu diametre cuprinse între DN 63 și DN 32 mm, cu lungimea totală a rețelei de 1240m
- Conducta bransament - din PEHD Ø25, montate îngropat
- Gospodăria de apă care cuprinde :
- Bransamente - 24 bucăți, căminele de vizitare pentru bransamente de vizitare vor fi amplasate lângă limita de proprietate.

**Coordonate Stereo 70 Fuerești:**

**CASA POMPE**

X = 412438.244; Y = 452692.362

X = 412434.189 Y = 452693.338

X = 412432.753 Y = 452687.368

X = 412436.807 Y = 452686.392

## REZERVOR

X = 412435.807 Y = 452691.153

### Sistemul de alimentare aferent locației Vișoara, sat Babuești

- Captare - 2 foraje cu H = 30m
- vas tampon de 6,5 mc;
- sistem de pompare și automatizare;
- Aducțiune - conducta din PEID, PN 10 respectiv PN 6 cu diametre cuprinse între DN 63 și DN 32 mm, cu lungimea totală a rețelei de 436 m.
- Conductă branșament - din PEHD Ø25, montate îngropat.
- Branșamente - 11 bucăți, căminele de vizitare pentru branșamente de vizitare vor fi amplasate lângă limita de proprietate.

Coordonate Stereo 70 Vișoara:

#### CASA POMPE

X = 410852.081; Y = 453953.909

X = 410850.548 Y = 453957.787

X = 410857.791 Y = 453956.166

X = 410856.258 Y = 453960.044

## REZERVOR

X = 410855.401 Y = 453957.465

### Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Pentru alimentarea cu apă a consumatorilor izolați s-a propus realizarea a două trasee de alimentare cu apă fiecare din ele fiind prevăzute cu sistem de două puțuri forate.

Forajele care se propun a se executa pentru asigurarea alimentării cu apă a cătunelor Fuerești și Babuești din localitatea Dăești, județul Vâlcea se vor executa în sistem hidraulic cu circulație directă, și vor avea caracter de explorare - exploatare.

Coordonatele amplasamentului forajelor în sistemul STEREO 70 în Fuerești :

#### PUȚ FORAT 1

X = 412436.980 Y = 452688.853

#### PUȚ FORAT 2

X = 412433.862 Y = 452689.499

Coordonatele amplasamentului forajelor în sistemul STEREO 70 în Babuești :

#### PUȚ FORAT 1

X = 410854.194 Y = 453955.182

#### PUȚ FORAT 2

X = 410852.929 Y = 453958.104

### Sistemul de alimentare aferent locației Fuerești, sat Dăești

- Captare - 2 foraje cu H = 30m
- vas tampon de 6,5 mc;
- sistem de pompare și automatizare;
- Aducțiune - conductă din PEID, PN 10 respectiv PN 6 cu diametre cuprinse între DN 63 și DN 32 mm, cu lungimea totală a rețelei de 1240m
- Conducta branșament - din PEHD Ø25, montate îngropat
- Gospodăria de apă care cuprinde :
- Branșamente - 24 bucăți, căminele de vizitare pentru branșamente de vizitare vor fi amplasate lângă limita de proprietate.

## Descrierea tehnologică

Din punct de vedere tehnologic, în foraje se vor monta electropompe submersibile. Apa brută captată din puțurile noi este refulată în rezervoare de înmagazinare, după care apa potabilă este distribuită prin pompare în rețeaua de distribuție.

- apa extrasă cu ajutorul pompelor submersibile este stocată în bazinul de reținere din PVC cu un volum de 6.5 mc.
- de la rezervor apa este distribuită în sistem cu ajutorul unui skid de pompe ( două pompe una în funcționare și una în rezervă ) cu un debit maxim de 9,6 mc/h.
- de la stația de pompare se vor realiza conductele de distribuție din PEHD către consumatorii finali.
- consumatorii finali se vor bransa la conducta de distribuție cu conducta de PEHD Ø25.

În apropierea limitei de proprietate, pentru fiecare consumator, se va realiza căminul de bransare în care vor fi montați robinetii de izolare, filtrul de impurități și apometrul.

Așa cum prevede H.G. nr. 930/2005 și conform cu „Instrucțiunile privind delimitarea zonelor de protecție sanitară și a perimetrului de protecție hidrogeologică”, aprobate prin O.M. nr. 1278/2011, în jurul forajului se va institui zona de protecție sanitară și perimetru de protecție hidrogeologică, în scopul prevenirii pericolului de alterare a calității surselor de apă.

Zona de protecție sanitară necesară forajului va fi asigurată prin grija Consiliului Local al Comunei Dăești, terenurile fiind în proprietatea acestuia.

Atât puțurile cât și echipamentele tehnice și rezervorul de apă vor fi montate într-o construcție din profile metalice învelită cu panouri termoizolante tip sandwich cu grosime de 80 mm, pe placă betonată.

Tâmplăria se va realiza din profile PVC cu geam termopan.

**Rețeaua de distribuție** este amplasată pe marginea drumurilor, lângă rigole, în spațiul verde sau pe trotuare și este realizată din PEID, PN 10 respectiv PN 6 cu diametre cuprinse între DN 63 și DN 32 mm.

- Lungimea totală a rețelei de distribuție este de 1240 m, deserving un număr de 24 de branșamente.
- Conductele vor fi realizate din PEID iar pentru îmbinări se vor utiliza fittinguri prin compresie. Conductele vor fi montate îngropat sub limita de îngheț - 0,8 m.

Pe rețeaua de distribuție sunt amplasate, cămine de vane și vane pentru sectorizare. Pentru fiecare branșament va fi prevăzut un cămin de vizitare în care vor fi montați robinetii de izolare și sistemul de contorizare. Căminele de vizitare pentru branșamente de vizitare vor fi amplasate lângă limita de proprietate.

După executarea săpăturii, fundul șanțului se va nivela și apoi se va realiza un pat de nisip cu grosime de 10 cm.

După ce se așează conducta în șanț acesta se umple cu nisip până când grosimea stratului de nisip, compactat manual depășește cu 10 cm generatoarea superioară a conductei.

Materialul rezultat din sapatură cu care se umple șanțul va fi introdus treptat în straturi de maximum 15 cm și va fi compactat manual.

După depunerea și compactarea primului strat de umplutură, se așează banda de avertizare și se continuă umplerea șanțului.

Pentru detectarea ulterioară a tuburilor PEID, se va monta pe acestea un fir metalic de însoțire.

Pentru identificarea conductei, pe toată lungimea se va monta bandă avertizoare din PVC de culoare albastră, cu inscripția ȂPA, cu inserție metalică detectabilă, la 50 cm deasupra generatoarei superioare a conductei.

## Coordonate Stereo 70 Furești:

### CASA POMPE

X = 412438.244; Y = 452692.362

X = 412434.189 Y = 452693.338

X = 412432.753 Y = 452687.368

X = 412436.807 Y = 452686.392

### REZERVOR

X = 412435.807 Y = 452691.153

### Sistemul de alimentare aferent locației Vișoara, sat Babuești

- Captare - 2 foraje cu H = 30m
- vas tampon de 6,5 mc;
- sistem de pompare și automatizare;
- Aducțiune - conducta din PEID, PN 10 respectiv PN 6 cu diametre cuprinse între DN 63 și DN 32 mm, cu lungimea totală a rețelei de 436 m.
- Conductă branșament - din PEHD Ø25, montate îngropat.
- Branșamente - 11 bucăți, căminele de vizitare pentru branșamente de vizitare vor fi amplasate lângă limita de proprietate.

### Descrierea tehnologică

Din punct de vedere tehnologic, în foraje se vor monta electropompe submersibile. Apă brută captată din puțurile noi este refulată în rezervoare de înmagazinare, după care apa potabilă este distribuită prin pompare în rețeaua de distribuție.

- apa extrasă cu ajutorul pompelor submersibile este stocată în bazinul de reținere din PVC cu un volum de 6.5 mc.
- de la rezervor apa este distribuită în sistem cu ajutorul unui skid de pompe (două pompe una în funcționare și una în rezervă) cu un debit maxim de 9,6 mc/h.
- de la stația de pompare se vor realiza conductele de distribuție din PEHD către consumatorii finali.
- consumatorii finali se vor branșa la conducta de distribuție cu conducta de PEHD Ø25.

În apropierea limitei de proprietate, pentru fiecare consumator, se va realiza căminul de branșare în care vor fi montați robinetii de izolare, filtrul de impurități și apometrul.

Așa cum prevede H.G. nr. 930/2005 și conform cu „Instrucțiunile privind delimitarea zonelor de protecție sanitară și a perimetrului de protecție hidrogeologică”, aprobate prin O.M. nr. 1278/2011, în jurul forajului se va institui zona de protecție sanitară și perimetru de protecție hidrogeologică, în scopul prevenirii pericolului de alterare a calității surselor de apă.

Zona de protecție sanitară necesară forajului va fi asigurată prin grija Consiliului Local al Comunei Dăești, terenurile fiind în proprietatea acestuia.

Atât puțurile cât și echipamentele tehnice și rezervorul de apă vor fi montate într-o construcție din profile metalice învelită cu panouri termoizolante tip sandwich cu grosime de 80 mm, pe placa betonată.

Tâmplăria se va realiza din profile PVC cu geam termopan.

**Rețeaua de distribuție** este amplasată pe marginea drumurilor, lângă rigole, în spațiul verde sau pe trotuare și este realizată din PEID, PN 10 respectiv PN 6 cu diametre cuprinse între DN 40 și DN 25 mm.

- Lungimea totală a rețelei de distribuție este de 436 m, deserving un număr de 11 branșamente.
- Conductele vor fi realizate din PEID iar pentru îmbinări se vor utiliza fittinguri prin compresie.

- Conductele vor fi montate îngropat sub limita de îngheț - 0,8 m.

Pe rețeaua de distribuție sunt amplasate, cămine de vane și vane pentru sectorizare. Pentru fiecare bransament va fi prevăzut un cămin de vizitare în care vor fi montați robinetii de izolare și sistemul de contorizare. Căminele de vizitare pentru bransamente de vizitare vor fi amplasate lângă limita de proprietate.

După executarea săpăturii, fundul șanțului se va nivela și apoi se va realiza un pat de nisip cu grosime de 10 cm.

După ce se așează conducta în șanț acesta se umple cu nisip până când grosimea stratului de nisip, compactat manual depășește cu 10 cm generatoarea superioară a conductei.

Materialul rezultat din săpătura cu care se umple șanțul va fi introdus treptat în straturi de maximum 15 cm și va fi compactat manual.

După depunerea și compactarea primului strat de umplutură, se așează banda de avertizare și se continuă umplerea șanțului.

Pentru detectarea ulterioară a tuburilor PEID, se va monta pe acestea un fir metalic de însoțire.

Pentru identificarea conductei, pe toată lungimea se va monta bandă avertizoare din PVC de culoare albastră, cu inscripția APA, cu inserție metalică detectabilă, la 50 cm deasupra generatoarei superioare a conductei.

#### **Coordonate Stereo 70 Viișoara:**

##### **CASA POMPE**

X = 410852.081; Y = 453953.909

X = 410850.548 Y = 453957.787

X = 410857.791 Y = 453956.166

X = 410856.258 Y = 453960.044

##### **REZERVOR**

X = 410855.401 Y = 453957.465

#### **Proba de presiune a instalațiilor**

După ce se termină de efectuat montajul sistemului, înainte de a se preda lucrarea, este necesar a se efectua un test de presiune, pentru a se observa dacă montajul a fost efectuat corect și nu există pierderi în sistem. Testul de presiune se face cu apă.

##### **Proba de presiune conform I 9 și I 1**

Conducta pentru care se efectuează proba de presiune trebuie să fie montată conform proiectului să fie vizibilă și curată. Se pot monta și armături dar acestea trebuie să reziste la presiunea de încercare la care sunt supuse. De obicei când se realizează acest test de presiune se folosesc obturatoare.

Testul de presiune se efectuează în următoarele condiții:

- Lungimea maximă de testare este de 100m.
- Umplerea conductei cu apă se face cu 24 de ore înainte de testul de presiune. Încărcarea instalației cu apă (cel puțin la 2 ore de la efectuarea ultimei suduri) se realizează din locul cel mai jos astfel: se deschid toate armăturile prin care se poate aerisi conducta și se închid treptat, îndată ce din ele curge apa fără bule de aer.
- Presiunea de testare este egală cu 1,5 ori presiunea de funcționare admisă, dar nu mai mică de 6 bar. În conducta umplută cu apă se ridică ușor presiunea până la valoarea de probă.
- Proba de presiune începe la minim o oră de la aerisirea instalației.
- Durata probei de presiune este de 60 min. Pe durata probei se verifică țeava și îmbinările, și nu trebuie să existe scăpări de apă.

- La sfârșitul celor 60 minute, scăderea presiunii poate fi maxim 0,02 MPa (0,2 bar). În cazul în care avem o scădere mai mare de 0,02 MPa înseamnă că există o defecțiune (pierdere de apă) și aceasta trebuie remediată.

**- profilul și capacitățile de producție;**

În cadrul proiectului a fost luat în considerare executarea a două puturi forate în vederea asigurării necesarului de apă în scop potabil.

**- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

Nu este cazul.

**- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

Pe amplasament vor avea loc procesele specifice executării forajelor.

În perioada de construcție toate materialele necesare se vor aduce pe locație de la producători autorizați.

**- materiale prime, energie și combustibili utilizați, cu modul de asigurare a acestora**

Principalele materii prime utilizate pentru obiectivul ce face obiectul proiectului sunt: pietriș nisip, aprovizionat de la bazele autorizate, beton armat, robineti procurate de la societăți specializate și vor fi aduse pe amplasament cu mijloace de transport corespunzătoare.

Combustibilii utilizați (motorina) pentru funcționarea utilităților atât în faza de execuție cât și exploatare (pentru mentenanță) se vor procura de la stațiile de distribuție a carburanților. Nu se va stoca combustibil pe amplasamentele care fac obiectul proiectului.

**- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

În etapa de execuție a investiției propuse în proiect, asigurarea necesarului de apă pentru realizarea lucrărilor (nevoi igienico-sanitare personal, apă tehnologică) se va realiza, în funcție de amplasare, din rețeaua existentă sau din alte surse autorizate, prin transport cu cisterna. Apa potabilă pentru personal se va asigura prin achiziționare din comerț (apa îmbuteliată).

Alimentarea cu energie electrică în perioada de execuție a lucrărilor (alimentarea echipamentelor de lucru și iluminatul în santier) va reveni în sarcina antreprenorului.

Având în vedere specificul activității de execuție și ulterior exploatare a apei subterane racordarea la rețelele de energie electrică se va face local.

**- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

Lucrările de bază odată finalizate, vor fi urmate de lucrări specifice de redare a amplasamentului la starea inițială, care constau în transportul materialelor și deșeurilor în locații stabilite.

**- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

Nu este cazul. În cadrul proiectului se vor utiliza drumurile existente și nu se vor realiza drumuri noi.

**b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** - nu este cazul. Proiectul nu are legătură directă cu alte proiecte.

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

Resursele naturale care se vor folosi în perioada de execuție sunt:

- piatra sparta aprovizionat de la bazele autorizate, respectiv stații de sortare;
- beton armat aprovizionat de la stațiile autorizate de betoane;

În perioada de operare, resursa utilizată este apa din stratul freatic, pentru alimentarea cu apa.

- metode folosite în construcție/demolare;

- Predarea - primirea amplasamentului
- Trasare topo
- Execuție foraj 1 H= 30 m
- Execuție foraj 2 H= 30 m

Pentru realizarea obiectivului de investiții sunt necesare parcurgerea următoarelor etape:

- forajul se va executa în sistem hidraulic cu circulație directă
- foraj cu sapa Ø 244,5 m/m până la adâncimea proiectată de 35m.
- Tubarea coloanei definitive se va face cu tuburi PVC tip R10 VALPLAST, DN 125, grosime peret 6m/m, Ø exterior = 132.5 m/m, Ø interior = 112 m/m, greutate 3.34 kg/m prevăzut cu cep și mufă, pe baza schiței de tubare vizată de proiectant.
- Tubarea coloanei filtrante cu tuburi PVC tip VALPLAST, DN 125, grosime perete 6m/m, Ø exterior = 132.5 m/m, Ø interior = 112 m/m, greutate 3.34 kg/m, prevăzut cu cep și mufă, fante filtru 0.75 m/m, care va fi prevăzută cu centrori de-a lungul întregii coloane de tubaj.
- Introducerea materialului filtrant, pietriș cuarțos margaritar, Ø 3 - 7 m/m în circuit de noroi în spațiul inelar conform schiței de tubare.
- După executarea carotajului electric filtrele au fost pozate pe intervalele 8 - 10 m, 15 - 20 m, 35 - 38.50 m, 53 - 70 m, 86 - 93 m, în total 24.50 m

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Pentru realizarea obiectivului de investiții sunt necesare parcurgerea următoarelor etape:

• **Lucrări pregătitoare**

1.1 - transport instalație de foraj și anexe; amenajare careu sonda; montare și demontare instalație de foraj

1.2 - sapare și acoperire batale pentru fluidul de foraj; preparare fluid de foraj

1.3- montare și demontare motocompresor și generator de curent electric

• **Lucrări de foraj și de punere în producție**

FAZA I - saparea gaurii de sonda

1.1 - saparea gaurii de sonda cu diferite diametre pe diferite intervale

1.2 - efectuarea carotajului geofizic electric și radioactiv pentru stabilirea intervalelor cu nisipuri acvifere; întocmirea programului de tubare și achiziționare burlane

FAZA II - echiparea forajului și punerea în producție

2.1 - subțierea fluidului de foraj prin înlocuire parțială cu apă; introducerea coloanei filtrante (PVC cu diferite diametre), prevăzute cu fante de diferite grosimi pe intervalele indicate de carotajul geofizic

2.2 - înlocuirea fluidului de foraj cu apă; introducerea pompei aer-lift (teava de aer de diferite dimensiuni la diferite adâncimi, teava de apă de diferite dimensiuni la diferite adâncimi); spalarea forajului cu soluție de tripolifosfat de sodiu cu concentrație de 2% care se va introduce în coloana filtrantă și se va lăsa în pauză de reacție 2 ore după care se va extrage prin pompă aer-lift; introducerea pietrișului margaritar, sort 3-7mm sau 4-8mm



2.3 - pompare aer-lift pentru decolmatarea si deznisiparea acviferelor; extragerea pompei aer-lift

2.4 - controlul podului de pietris margaritar si introducerea dopului de argila si de ciment pe intervalul necesar (uzual 0-15 m)

FAZA III - testarea hidrogeologica

3.1 - introducerea electropompei submersibile de testare si efectuarea testelor hidrodinamice - eficacitate si performanta - in vederea determinarii parametrilor acviferi, extragerea pompei de testare

3.2 - prelucrarea datelor, calculul parametrilor hidrogeologici si intocmirea documentatiei tehnice a forajului

**d) cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate:**

- **Tipurile de deseuri generate pe amplasament sunt:**

Deșeurile rezultate sunt:

- cod 15 01 01 - ambalaje de tip hartie si carton;
- cod 15 01 02 - ambalaje de materiale plastice;
- cod 20 03 01 - deseuri municipale amestecate;
- cod 20 01 02 - deseuri din sticla
- cod 17 04 05 - deseuri de fier
- cod 17 05 04 - deseuri de pământ
- cod 17 02 03 - deseuri materiale plastice;

Se vor avea în vedere următoarele:

Deșeurile municipale - vor fi depozitate în pubele amplasate pe santier, de unde vor fi ridicate periodic de societatea de salubritate din zona pe baza de contract.

**Modul de gestionare a deșeurilor**

In timpul executiei lucrarii se va face colectarea selectiva a deșeurilor. Deșeurile vor fi depozitate in pubele ecologice cu capac sau container metalic, în spatiu special amenajat.

Deșeurile vor fi predate operatorului de salubritate pe baza de contract de prestari servicii.

**Gospodărirea substanțelor si preparatelor chimice periculoase:**

In faza de executie, singura substanta chimica utilizata este motorina, necesara funcționării vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea lucrărilor

Clasificarea si codificarea substantelor periculoase utilizate in etapa de construire - conform Reg (CE) 1272-2008

Denumirea materiei prime/ substantei chimice/ preparatului chimic	Clasificarea si etichetarea substantelor sau preparatelor chimice		
	Categorie	Periculozitate. Fraze de risc conform fisei cu date de securitate	
Motorina	Periculos	Lichid inflamabil, categoria 3 Poate fi letal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii Toxicitate acuta, categoria 4 inhalare Corodarea/ iritarea pielii, categoria 2 Susceptibil provocare cancer, categoria 2 Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetate, categoria 2 Toxic pentru viata acvatica, avand efecte de lunga durata	H226 H304 H332 H315 H351 H373 H 411

Carburanții și uleiurile necesare funcționării vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea lucrărilor nu se vor stoca pe amplasamente.

În perioada de execuție, alimentarea cu carburanți și schimbările de ulei ale vehiculelor se vor efectua în unități specializate și autorizate pentru astfel de activități.

- **modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.**

Nu vor fi depozitate pe amplasament substanțe și preparate chimice periculoase.

**e) Poluarea și alte efecte negative:**

**- surse de emisii în aer:**

Sursele de impurificare a atmosferei în timpul realizării obiectivului, sunt surse aferente metodelor de execuție și sunt nepermanente, ele apărând numai în perioada de execuție, aceste surse fiind reprezentate de emisiile de gaze provenite de la esapamentul mijloacelor de transport și a utilajelor, dotate cu motoare cu aprindere prin compresie (MAC) și praful provocat de acestea în timpul deplasării.

În perioada de funcționare obiectivul nu poluează factorul de mediu aer.

**- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

Pentru protecția atmosferei în perioada de execuție a lucrărilor:

- se vor utiliza mașini/echipamente performante, cu emisii reduse de poluanți din arderea combustibililor (catalizator, consum de motorină cu conținut redus de sulf, eficiența sporită a arderii în motoare; se va evita utilizarea mașinilor non-Euro);
- se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va face pe cât posibil cu vehicule cu prelate.
- pentru a se împiedica ridicarea prafului în atmosfera provocat de utilaje, se va umezi terenul acolo unde este necesar.

**- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:**

Principalele surse de poluare a apei în perioada de execuție a lucrărilor de construcții-montaj pentru investiția propusă pentru execuția forajelor vor fi următoarele:

- execuția propriu-zisă a lucrărilor: lucrările de terasamente determină antrenarea unor particule fine de pământ;
- manipularea și punerea în opera a materialelor de construcții (beton, piatra spartă) determină emisii specifice fiecărui tip de material și fiecărei operații de construcție;
- pierderile accidentale de materiale, combustibili, uleiuri de la mașinile și utilajele santierului;
- organizarea de santier, prin apele uzate menajere provenite de la organizarea de santier, apele meteorice care spală platforma santierului, pierderile de la depozitele de carburanți și de alte materiale folosite în procesul de construcție;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate și a materialelor utilizate.

Sursele potențiale de poluare a apei în perioada de operare pot fi:

- intervenții în caz de avarii;

**- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;**

Apele uzate menajere rezultate de la toaletele ecologice care vor fi utilizate pe amplasament vor fi transportate periodic către o stație de epurare a apelor uzate menajere din zonă. Vidanajerea și transportul apelor uzate menajere se va realiza prin intermediul unei societăți autorizate, pe baza de comandă/contract.

**- surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freatice:**

Pe perioada realizării obiectivului, posibilele surse de poluare sunt reprezentate de utilajele folosite la execuția lucrărilor, existând riscul pierderilor accidentale de ulei sau combustibili, ca urmare a unor defecțiuni tehnice. De asemenea, se pot constitui ca sursa deșeurile generate pe amplasamente.

În perioada de funcționare obiectivul nu prezintă un pericol de poluare pentru factorul de mediu.

**- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;**

- depozitarea deșeurilor municipale se va face în puștele tipizate, amplasate în locuri accesibile, de unde vor fi preluate periodic de către serviciile de salubritate din zonă.

- scurgerile accidentale de uleiuri și carburanți vor fi localizate prin împrăștierea unui strat de produs absorbant, după care vor fi eliminate prin depozitarea în container special amenajat, și vor fi eliminate de pe amplasament, prin firmă specializată;

- pentru suprafețele de pământ contaminate accidental în timpul execuției, se propune excavarea volumului de pământ și depunerea în gropile de împrumut într-o diluție care să permită derularea proceselor de decontaminare prin atenuare naturală.

**- surse de zgomot și de vibrații:**

- traficul rutier

- funcționarea utilajelor

- activitățile desfășurate în perioada de execuție în zonă pot constitui o sursă de zgomot.

Zgomotul înregistrat pe perioada lucrărilor este temporar și intermitent, în funcție de durata de funcționare a utilajelor.

Pe perioada de funcționare a obiectivului, nu există surse de zgomot .

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

Având în vedere că activitatea nu este permanentă, apreciem că:

- față de împrejurimi impactul zgomotului și al vibrațiilor este nesemnificativ și nu va afecta populația;

- nu se impun amenajări speciale pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

**- sursele de radiații:** - nu este cazul. Atât în faza de execuție cât și în faza de funcționare nu vor exista surse de radiații și nu se vor folosi materiale radioactive.

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:** - nu este cazul

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

După cum s-a menționat anterior realizarea lucrărilor nu poate conduce la un impact negativ asupra factorilor de mediu - apă, aer, sol.

**g) Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice):**

- Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

În zonă nu sunt obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție.

### Sursele de poluanți pentru așezările umane

Functionarea sistemului de alimentare cu apa are un impact pozitiv asupra comunei deoarece se va îmbunătăți starea sanitară și creșterea confortului edilitar al localității, protecția calității apelor subterane și de suprafață.

În concluzie, obiectivul analizat nu are efect negativ asupra așezărilor umane și a altor obiective de interes public.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Obiectivul propus nu afectează negativ așezările umane în zona, nu constituie o sursă de poluare pentru așezările umane existente.

#### **2. amplasarea proiectelor:**

##### **a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor**

Conform Certificatului de Urbanism nr. 11 din 29.02.2024 emis de Primaria Comunei Dăești, terenul este situat în intravilanul comunei.

Categoria de folosință este de curți construcții. Suprafața de parcele 200mp.

**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 este cazul;

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

(i) Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: - nu este cazul;

(ii) Zone costiere și mediul marin: - nu este cazul.

(iii) Zone montane și forestiere: - nu este cazul,

(iv) Rezervații și parcuri naturale: - nu este cazul.

(v) Zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE: - nu este cazul;

(vi) Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: - nu este cazul.

(vii) Zonele cu o densitate mare a populației: - nu este cazul.

(viii) Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau Arheologic: - nu este cazul.

#### **3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

(a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată): - local, nesemnificativ, în perioada de lucrări;

(b) natura impactului: - realizarea lucrărilor nu poate conduce la un impact negativ asupra factorilor de mediu - apă, aer, sol.

(c) natura transfrontalieră a impactului: - nu este cazul;

(d) intensitatea și complexitatea impactului: - nu este cazul;

(e) probabilitatea impactului: - nu este cazul;

(f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: - nu este cazul

(g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: - nu este cazul;

(h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: - nu este cazul.

### **Lucrări necesare organizării de șantier:**

Organizarea de șantier se face pe un teren, pus la dispoziția constructorului de către Primăria Comunei Dăești.

Se va amenaja o platforma balastată, imprejmuită, pentru depozitare, echipamente, utilaje.

Materialele se transportă din bazele de aprovizionare în șantier doar în momentul în care se vor pune în operă, nefiind necesară depozitarea acestora în zona punctului de lucru.

Utilajele folosite în execuție nu vor fi staționate după program în punctul de lucru, ci în organizarea de șantier existentă a constructorului.

În zona de execuție a lucrărilor și în organizarea de șantier va fi amplasată câte o toaletă ecologică vidanjabila a căror mentenanță se va realiza de către o firmă specializată pe baza de contract..

Amplasare panou informativ la intrarea în șantier.

Semnalizarea punctelor de lucru precum și asigurarea siguranței circulației pe timpul execuției lucrărilor.

De asemenea, se va avea în vedere, asigurarea echipamentelor de protecție a lucrătorilor, programul de lucru etc. Toate acestea intra în responsabilitatea constructorului .

Organizarea de șantier va fi imprejmuită și dotată cu pichet PSI.

### **Localizarea organizării de șantier;**

Terenul necesar organizării de șantier va fi pus la dispoziție de Primăria Comunei Dăești.

*Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;*

Impactul lucrărilor de organizare de șantier asupra mediului este nesemnificativ.

### **Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;**

În perioada de construcție, evacuările fecaloide menajere aferente punctului de lucru reprezintă principala sursă de generare a apelor uzate, motiv pentru care se va instala pe șantier toaleta ecologică vidanjabila, a căror mentenanță se va realiza de firme specializate, pe bază de contract.

De asemenea, se pot lua în considerare apele meteorice care spală platforma șantierului, pierderile de carburanți de la echipamente și utilaje, alte materiale folosite în procesul de construcție, deseuri generate în incinta organizării de șantier.

*Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.*

Principalele măsuri privind asigurarea protecției mediului în organizarea de șantier vor fi:

- ✓ interzicerea spălării vehiculelor și a intervențiilor tehnico-mecanice asupra vehiculelor și utilajelor folosite în timpul executării lucrărilor în incinta organizării de șantier;
- ✓ dotarea organizațiilor de șantier cu grupuri sanitare ecologice;
- ✓ curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- ✓ oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- ✓ alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport în stații de distribuție;
- ✓ depozitarea temporară a deșeurilor de construcție pe platforme protejate, special amenajate;
- ✓ depozitarea deșeurilor asimilabile menajere în pubele prevăzute cu capace, amplasate într-o zonă amenajată corespunzător și eliminarea periodică a acestora printr-un operator autorizat;
- ✓ eliminarea deșeurilor de construcție prin operatori autorizați;

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

În perioada de construcție, evacuările fecaloid menajere aferente punctului de lucru reprezintă principala sursă de generare a apelor uzate, motiv pentru care se va instala pe șantier toaleta ecologica vidanjabila, a căror mentenanță se va realiza de firme specializate, pe bază de contract.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Nu se vor lua masuri special pentru controlul emisiilor, pentru ca acestea vor fi nesemnificative.

**II. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:**

- proiectul propus nu intră sub incidenta art 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

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

- proiectul propus intra sub incidenta prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare - aviz de gospodărire a apelor emis de Administratia Bazinala de Apa Olt nr. ....../....., se vor respecta condițiile (masurile) impuse în aviz:

**Beneficiarul are obligația ca, în zonele în care există rețea de alimentare cu apă, dar nu există sau nu este în curs de execuție/planificat rețea de canalizare și epurare a apelor uzate, să asigure colectarea și/sau epurarea acestora prin sisteme individuale adecvate sau prin sisteme publice inteligente alternative pentru procesarea apelor uzate din cadrul unităților administrativ-teritoriale, sisteme care să asigure același nivel de protecție a mediului ca și sistemele centralizate de colectare și epurare, ținând cont de dimensiunea aglomerării și de normele privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a pelor uzate (HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare), în conformitate cu OUG 172/2020 cu modificările și completările ulterioare.**

Se vor respecta prevederile din documentația tehnică înaintată spre avizare, precum și condițiile din Certificatul de Urbanism.

Orice modificare de soluție față de cea avizată duce la obținerea unui nou aviz de gospodărire a apelor în baza unei noi deocumenții tehnice, în caz contrar avizul emis este considerat nul.

Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate sau insuficient epurate în apele de suprafață, pe sol sau acviferul freatic, atât pe perioada executării construcțiilor, cât și după punerea în funcțiune a acestora.

Orice poluare accidentală produsă de beneficiar va fi anunțată în timp util la Dispecerat ABA Olt și se vor lua măsuri operative de stopare, eliminare a cauzelor ce au produs-o și pentru înlăturarea efectelor acesteia.

Se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel pe malurile cursurilor de apă sau în albia acestora.

La finalizarea lucrărilor, beneficiarul va solicita autorizație de gospodărire a apelor, în conformitate cu Ordinul nr. 3147/2023 privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare, retragere și suspendare temporare a autorizațiilor de gospodărire a apelor, precum și a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse autorizării.

Beneficiarul va anunța în scris S.G.A Vâlcea, cu 10 zile înainte, data începerii lucrărilor. La recepția lucrărilor va participa și reprezentantul S.G.A Vâlcea.

În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor de suprafață, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor

apropiate și se va respecta întocmai tehnologia de execuție , luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

Pentru perioada de execuție a lucrărilor, constructorul (constructorii) au obligația legală de a întocmi Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și de dotare minimală a punctului de lucru cu mijloace și materiale de intervenție.

Se interzice spălarea în cursuri de apă și pe malurile acestora a vehiculelor, a altor utilaje și agregate mecanice, precum și a ambalajelor sau obiectelor care conțin substanțe periculoase.

Orice lucrare construită pe ape sau care are legătură cu apele se va face în baza unui aviz de gospodărire a apelor conform legislației în vigoare.

**Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toata durata de realizare a lucrărilor, dacă execuția acestora începe la cel mult 24 de luni de la data emiterii și dacă sunt respectate prevederile înscrise în acesta; în caz contrar avizul își pierde valabilitatea.**

Elaboratorul documentației tehnice își asumă responsabilitatea exactității datelor și informațiilor cuprinse în prezentul proiect, conform Ordinului 828 din 2019, anexa 1, cap. II. Procedura de emiterie a avizului de gospodărire a apelor - art. 9(6).

Documentația tehnică vizată spre neschimbare de către autoritatea de gospodărire a apelor face parte integrantă din prezentul aviz.

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

- ✓ Lucrarile se vor realiza conform documentatiei tehnice depuse la APM Valcea, care a stat la baza luarii deciziei etapei de incadrare;
- ✓ Conform punctului de vedere nr. 1666255/02.04.2024, emis de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta "General Magheru" al judetului Valcea - nu este necesar aviz de Securitate la Incendiu, dar dupa efectuarea receptiei la terminarea lucrarilor se va solicita eliberarea Autorizatiei de Securitate la Incendiu;
- ✓ In situatia in care, dupa emiterea actului administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului si inaintea depunerii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii, documentatia tehnica sufera modificari ca urmare a schimbarii solutiei tehnice sau a reglementarilor legislative astfel incat acestea nu au facut obiectul evaluarii privind efectele asupra mediului, vor fi mentionate de catre verificatorul tehnic atestat pentru cerinta esentiala «c) igiena, sanatate si mediu» in raportul de verificare a documentatiei tehnice aferente investitiei, iar solicitantul/investitorul are obligatia sa notifice autoritatea publica pentru protectia mediului emitenta, cu privire la aceste modificari (Legea 50/1991 (22)).

Potrivit prevederilor OUG nr 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare (art. 96, alin 3), notificarea se va depune inainte de realizarea acestor modificarii.

- Prezenta decizie este valabila pe toata perioada de realizarea a proiectului, iar in situatia in care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifica conditiile care au stat la baza emiterii acesteia , titularul proiectului are obligatia de a notifica APM Valcea.
- Orice persoana care face parte din publicul interesat si care se considera vatamata intr-un drept al sau ori intr-un interes legitim se poate adresa instantei de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substantial, actele, deciziile ori omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, otrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.

- Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice ONG care indeplinește 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 ataca în instanța 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 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 plingerea 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 plingerii prealabile prevăzută la art. 22 alin(1) este gratuită și trebuie să fie gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.
- La finalizarea proiectului autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura (APM Valcea) verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare.
- Procesul-verbal întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- 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.

**Publicul a fost informat cu privire la luarea deciziei etapei de încadrare prin anunțuri publice:**

- afișate la sediul și pe pagina proprie pe internet a autorității competente pentru protecția mediului (APM Valcea);

- publicate de titular în ziarul „Arena Valceana” în data de 30.08.-02.09.2024 și în data de 17-19.09.2024.