

**Decizia etapei de încadrare**

Nr. .... din .....2023

*Proiect afișat în data de 09.05.2023*

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA VALCELELE**, situată în județul Călărași, sat Valcelele, str. Florenta Albu, nr. 691, pentru proiectul „**REABILITARE, MODERNIZARE SI EXTINDERE SISTEME DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE MENAJERA IN COMUNA VALCELELE, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI**”, propus a fi amplasat în intravilanul Comunei Valcelele, satele Valcelele și Floroaica, județul Călărași, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Călărași cu nr. 14034/05.12.2022,

, în baza Legii 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 sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, A.P.M. Călărași decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiza tehnică din data de 21.02.2023, că proiectul: „**REABILITARE, MODERNIZARE SI EXTINDERE SISTEME DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE MENAJERA IN COMUNA VALCELELE, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI**”, propus a fi amplasat în intravilanul Comunei Valcelele, satele Valcelele și Floroaica, județul Călărași  
**- nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Documentația depusă face parte integrantă din prezentul act de reglementare.

**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 2 pct.10, lit. b) și pct.2, lit. d3);*

**1. Caracteristicile proiectului:**

*a) dimensiunea și concepția întregului proiect* – Prin proiect se propune reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare menajera în comuna Valcelele, județul Călărași.

În cadrul prezentei investiții se prevede bransarea la sistemul de alimentare cu apă a 1723 locuitori și racordarea la sistemul de canalizare a 511 locuitori.

Astfel, la finalul investiției sistemul de alimentare cu apă potabilă (existent+extinderi) va deservi toți cei 1723 de locuitori ai celor 2 sate.

Sistemul de canalizare menajera existent si propus va deservi 511 locuitori care pot fi preluati de statia de epurare existenta, urmand ca pe viitor sa se suplimenteze statia de epurare si sa se racordeze si restul de 1212 locuitori.

Lucrarile proiectate pentru obiectivul de investitie constau in urmatoarele:

### **Componenta alimentare cu apa**

**Captare** - Pentru asigurarea cerintei de apa aferenta satelor Valcelele si Floroaica este necesara realizarea unui foraj de mare adancime PF3 cu urmatoarele caracteristici:

- adancimea foraj : 80 m;
- debit prognozat: 2.5-3,5 l/s;
- adancimea nivelului hidrostatic (NHs) : 19~19.50 m ;
- denivelare (s) : 2~3 m .

Coordonatele Stero 70 ale centrului forajului: X - 321736.0961; Y - 673137.1034

Forajul PF3 va avea rol de explorare - exploatare, dupa executie urmand a se stabili parametrii acestuia (nivel hidrodinamic, nivel hidrostatic, cota de amplasare a pompei submersibile, raza de influenta).

Forajul se va executa cu circulatie inversa, diametrul de sapare va fi 444,5 mm pentru intervalul 00,00-80,00 m va fi echipat cu coloana de exploatare cu diametrul de 180 mm din PVC rigid, prevazuta cu filtre cu diametrul de 180 mm. Coloana PVC va fi impachetata cu pietris margaritar sort 2 – 4 mm pana la 5 m deasupra filtrelor, dupa care, in spatiul inelar din spatele coloanei, se va plasa un dop de argila si se va cimenta un interval de cel putin 5 m, pentru a izola acviferele superioare. Dupa echiparea forajului cu coloana de exploatare se vor efectua operatiuni de decolmatare – denisipare in sistem aer – lift cu pompa Mamouth si testare hidrogeologica in regim stabilizat, in scopul stabilirii parametrilor hidrogeologici si a debitului optim de exploatare. Se vor recolta probe de apa pentru analize fizico – chimice. Instalatia putului va fi alcatuita din: pompa submersibila, filtru Y, supapa de sens, contor multijet, presostat, manometru digital, robinet prelevare probe.

Caracteristicile pompei submersibile ce va fi amplasata in forajul PF3 sunt:

- Debit :  $Q = 1,5$  l/s;
- Inaltime de pompare :  $H_p = 40$  mCA ;
- Putere :  $P = 1,5$  Kw.

Forajul PF3 va fi amplasat in imprejmuirea comuna cu statia de tratare.

Cabina forajului va fi subterana, din beton armat, va avea dimensiunile interioare 2.00 x 2.00 x 2.10 m.

**Aductiunea** - conducta de aductiune propusa face legatura intre forajele existente PF1, PF2 si forajul propus PF3 din PEID, De110mm in lungime de  $L=99$ m, pozata de-a lungul parcelelor existente vis a vis de gospodaria de apa existenta;

Pe traseul conductei de aductiune propuse este necesara realizarea unei subtraversari de drum judetean (DJ306) cu foraj orizontal in tub de protectie din otel OL 219x8mm, cu lungimea totala de  $L=23$ m. Subtraversarea de drum modernizata se va realiza cu foraj orizontal

**Gospodaria de apa** existenta va cuprinde pe langa obiectele existente si urmatoarele obiecte:



- Rezervor de inmagazinare metalic suprateran cu  $V=200\text{mc}$ , diametrul  $D=6,91\text{m}$  si inaltimea  $H=6.10\text{ m} - 1\text{ buc}$ ;
- Grup de pompare echipat cu 3 pompe (2A+1R) cu debitul  $Q=11.92\text{ l/s}$ , inaltimea de pompare  $H_p=30\text{ mCa}$  si puterea  $P=5.5\text{ kW} - 1\text{ buc}$ ;
- Pompa incendiu cu debitul  $Q=5.0\text{ l/s}$ , inaltimea de pompare  $H_p=30\text{ mCA}$  si puterea  $P=3.0\text{ W} - 1\text{ buc}$ ;
- Conducte tehnologice, camine de vane si camine de vizitare;
- Imprejmuire zona de protectie sanitara cu regim sever;

**Statia de tratare** va cuprinde urmatoarele obiecte:

- Rezervor de amestec metalic suprateran cu  $V=150\text{ mc}$ , diametrul  $D=6.15\text{m}$  si inaltimea  $H=6.10\text{m} - 1\text{ buc}$ ;
- Container pentru filtre, grup pompare si clorinare cu dimensiunile  $6.00\times 5.00\times 3.00 - 1\text{ buc}$ ;
- Instalatie de clorinare cu hipoclorit de sodiu - 2 buc;
- Statie de filtrare cu Pyrolox triplex - 1 buc;
- Statie de filtrare cu carbune activ triplex - 1 buc;
- Statie de pompare ape uzate de la golirile si preaplinul rezervoarelor si de la spalarea filtrelor cu debitul  $Q=7.0\text{ l/s}$ , inaltimea de pompare  $H_p=19\text{ mCa}$  si puterea  $p=3.9\text{ kW} - 1\text{ buc}$ ;
- Conducta de refulare de la statia de pompare catre reseaua de canalizare din satul Valcelele, din PEID, PE100, De125mm si  $L=1838\text{m}$ ;
- Conducte tehnologice si camine de vizitare;
- Imprejmuire zona de protectie sanitara cu regim sever;

**Conducte de legatura** intre statia de tratare si gospodaria de apa existenta:

- Conducta apa curata pentru spalarea filtrelor din PEID, De125mm si  $L=99\text{m}$ ;
- Conducta apa tratata catre gospodaria de apa existenta din PEID, De125mm si  $L=100\text{m}$ ;
- Conducta de canalizare de la golirile si preaplinul rezervoarelor catre statia de pompare din PVC, De200mm si  $L=166\text{m}$ ;

**Retea de distributie** se va realiza din conducte din PEID, PE100, SDR17, PN10, De 63, 110 mm si va avea lungimea totala  $L = 31418\text{ m}$ , inclusiv lungimea subtraversarilor.

Reteaua va fi impartita in functie de diametre si lungimi dupa cum urmeaza:

- retea de distributie cu De 63 mm -  $L = 20288\text{ m}$ ;
- retea de distributie cu De 110 mm -  $L = 11130\text{ m}$ .

Pe traseul retelei sunt prevazute : camine de sectorizare si golire (38 buc), camine de sectorizare (11 buc), camine de golire (24 buc), vane montate ingropat (42 buc).

Pe traseul retelei de distributie au fost prevazute 18 subtraversari de drumuri modernizate ce vor fi realizate cu foraj orizontal si tub de protectie, in lungiem totala de 249 m.

Pe traseul retelei de distributie va fi prevazuta 1 supratraversare de rau (Valea Furciturii) cu conducta cu diametrul De110mm si lungimea totala  $L=25\text{m}$  si se va realiza cu masive de reazem din beton armat. Pe toata lungimea supratraversarii, conducta de distributie va fi protejata in tub din otel, prevazut cu invelis din tabla zincata si termoizolatie din spuma poliuretana.



In dreptul supratraversarii, in capatul cel mai inalt, se va monta un ventil de aerisire, protejat in cutie metalica.

Nr. crt	Denumire	Lungime [m]	Conducta	Tub protectie [mm]	Amplasament	Executie
1	Sp.A1	25	PEID, De 110 mm	De219 x 8	DJ307A	masive de reazem
Total		25				

**Retea de tranzit** se va realiza din conducte din PEID, PE100, SDR17, PN10, De110, 200 mm si va avea lungimea totala  $L = 2773$  m, inclusiv lungimea subtraversarilor.

Reteaua va fi impartita in functie de diametre si lungimi dupa cum urmeaza:

- retea de distributie cu De 110 mm -  $L = 2752$  m;
- retea de distributie cu De 200 mm -  $L = 21$  m.

Pe reseaua de tranzit sunt prevazute: camine de golire (2 buc).si camine de sectorizare si golire (4 buc), camine de sectorizare (3 buc), camine de golire (2 buc).

Pe traseul retelei de tranzit au fost prevazute 2 subtraversari de drumuri modernizate ce vor fi realizate cu foraj orizontal si tub de protectie, in lungime totala de 28 m.

**Hidranti** supraterani cu Dn 80mm – 76 buc.

**Bransamente la reseaua de distributie** - prin proiect vor fi deserviti 1723 locuitori, corespunzand unui numar de 948 gospodarii. Astfel sunt prevazute 948 bransamente individuale (inclusiv camin de bransament din PEID cu doi robineti, fitinguri, contor si capac termoizolat) cu diametrul conductei de bransament De 25 mm. Caminele de bransament vor fi amplasate la limita de proprietate, pe domeniul public.

#### **Componenta canalizare menajera**

**Racorduri la reseaua de canalizare menajera** - vor fi prevazute 310 racorduri individuale pentru conducta de canalizare menajera proiectata si existenta care cuprind conducte de racord din PVC-U multistrat, SDR41, SN4 cu diametrul De 160 mm si caminul de racord cu diametrul bazei De400mm.

Racordarea la reseaua de canalizare menajera proiectata se va realiza astfel: tip I: racordare in caminele de vizitare – 80 bucati; tip II : racordarea in colector – 230 bucati.

**Reteaua de canalizare menajera** - se va realiza din conducte de PVC-U multistrat, SDR41, SN 4 cu diametrul De200 mm si De250 mm, cu o lungime totala de  $L=6188$  m, impartita astfel:

- conducta de canalizare menajera din PVC, De 200 mm,  $L = 5394$  m ;
- conducta de canalizare menajera din PVC, De 250 mm,  $L = 794$  m .

In lungul retelei de canalizare proiectate vor fi prevazute camine de vizitare/ intersectie si schimbare de directie: 114 buc pe conducta cu De200mm si 17 buc pe conducta cu De250mm, realizate din elemente prefabricate din polietilena, de forma circulara.

In lungul retelei de canalizare existente, pentru functionarea corespunzatoare a acesteia, vor fi prevazute camine de vizitare/ intersectie si schimbare de directie in numar de 96 buc pe conducta cu diametrul De 250 mm, realizate din elemente prefabricate din polietilena, de forma circulara.



Prin prezenta investitie se prevede curatarea si spalarea conductelor de canalizare gravitationale existente cu diametrul De250mm si lungimea de L=6012 m, precum si a unui numar de 28 de camine de vizitare existente pe traseul acesteia.

Pe traseul conductelor de canalizare a fost prevazut o subtraversare de drum modernizat ce va fi realizata cu foraj orizontal si tub de protectie, in lungime L = 10 m:

**Statii de pompare apa uzata menajera** - pentru buna functionare a sistemului de canalizare menajera si pentru evitarea adancimilor mari de sapatura, pe traseul retelei de canalizare nou proiectate au fost prevazute 4 (patru) statii de pompare apa uzata menajera elemente prefabricate din polietilena, de forma circulara.

Pe traseul retelei de canalizare existente se afla 6 statii de pompare ape uzate, dintre care 4 sunt prevazute din elemente prefabricate din beton la care se inlocuiesc pompele submersibile, iar inca 2 statii sunt din materiale plastice care se inlocuiesc in totalitate deoarece nu au fost dimensionate pentru a putea prelua apa uzata menajera din imprejurimi.

Pentru o functionare optima, pompele propuse vor fi prevazute cu convertizor de frecventa, iar pentru atenuarea mirosurilor vor fi prevazute cu modul cu biofiltrare.

Caracteristicile statiilor de pompare vor fi urmatoarele :

- Statie de pompare ape uzate menajere SPAU1 existenta: debit  $Q = 8,60$  l/s, inaltimea de pompare  $H(p) = 23,00$  mCA si puterea  $P = 3,90$  kW ;
- Statie de pompare ape uzate menajere SPAU2 existenta : debit  $Q = 3,00$  l/s, inaltimea de pompare  $H(p) = 13,00$  mCA si puterea  $P = 1,50$  kW ;
- Statie de pompare ape uzate menajere SPAU3 existenta: debit  $Q = 3,60$  l/s, inaltimea de pompare  $H(p) = 10,00$  mCA si puterea  $P = 1,50$  kW;
- Statie de pompare ape uzate menajere SPAU4 existenta: debit  $Q = 3,30$  l/s, inaltimea de pompare  $H(p) = 8,0$  mCA si puterea  $P = 1,50$  kW ;
- Statie de pompare ape uzate menajere SPAU5 existenta: debit  $Q = 4,80$  l/s, inaltimea de pompare  $H(p) = 10,0$  mCA si puterea  $P = 2,50$  kW ;
- Statie de pompare ape uzate menajere SPAU6 existenta: debit  $Q = 5,20$  l/s, inaltimea de pompare  $H(p) = 27,0$  mCA si puterea  $P = 5,00$  kW ;
- Statie de pompare ape uzate menajere SPAU1: debit  $Q = 3,0$  l/s, inaltimea de pompare  $H(p) = 12,0$  mCA si puterea  $P = 1,50$  kW ;
- Statie de pompare ape uzate menajere SPAU2: debit  $Q = 3,0$  l/s, inaltimea de pompare  $H(p) = 8,0$  mCA si puterea  $P = 1,50$  kW ;
- Statie de pompare ape uzate menajere SPAU3: debit  $Q = 3,0$  l/s, inaltimea de pompare  $H(p) = 10,0$  mCA si puterea  $P = 1,50$  kW ;
- Statie de pompare ape uzate menajere SPAU4: debit  $Q = 3,0$  l/s, inaltimea de pompare  $H(p) = 9,0$  mCA si puterea  $P = 1,50$  kW.

Statiile de pompare proiectate vor fi prevazute imprejmuiiri din panouri de gard bordurat.

**Conducte de refulare** de la statiile de pompare ape uzate menajere proiectate si existente vor fi pozate in paralel cu retelele de canalizare si vor fi din PEID, PE100, PN10, SDR17, De90 mm si vor avea lungimea totala L = 1282m

Conductele de refulare de la statiile de pompare existente (SPAU1.ex, SPAU2.ex, SPAU3.ex, SPAU5.ex, SPAU6.ex) sunt prevazute din PEID, De110mm si au lungimea totala de L=4583m.



Pe traseul conductelor de refulare proiectate vor fi amplasate 3 de camine de curatire (CC) si 2 camine de vane si golire (CVG) din elemente prefabricate din beton.

Pe traseul conductelor de refulare este necesara realizarea a 2 subtraversari de drum judetean si a unei subtraversari de drum comunal cu conductele de refulare, realizate cu tub de protectie in lungime totala de  $L=33m$ .

**Racordarea la reseaua de canalizare menajera existenta** – se va realiza fie in caminele de vizitare existente, fie prin realizarea unor camine de vizitare nou proiectate pe traseul retelei de canalizare menajera, existente.

**Statia de epurare ape uzate menajere existenta**-Apele uzate menajere colectate de pe teritoriul comunei Valcelele sunt transportate catre statia de epurare existenta cu capacitatea de 150 mc/zi dimensionata pentru preluarea unui numar de 862 de locuitori. Statia de epurare poate asigura epurarea apelor uzate provenite de la cei 511 locuitori care se vor racorda la reseaua de canalizare menajera existenta si proiectata.

Statia de epurare este amplasata in partea de sud a satului Valcelele, in vecinatatea strazii Baraganului si in apropierea raului Valea Furciturii. De la statia de epurare existenta, apa epurata este transportata catre emisar – Valea Furciturii prin intermediul unei conducte existente din PVC, De 250 mm cu lungimea  $L=12m$ .

Deversarea apelor epurate se realizeaza prin intermediul unei guri de varsare din beton armat in emisar-raul Valea Furciturii (coordonate Stereo 70 gura de varsare:  $X=322559.820$ ,  $Y=670789.553$ ).

**Alimentarea cu apa:** 1723 locuitori (existent+extindere)

#### **Necesarul de apa**

$$Q_n \text{ zi max} = 360 \text{ mc/zi} = 4,16 \text{ l/s}$$

$$Q_n \text{ zi med} = 288 \text{ mc/zi} = 3,33 \text{ l/s}$$

$$Q_n \text{ zi min} = 230 \text{ mc/zi} = 2,66 \text{ l/s}$$

$$Q_n \text{ orar max} = 39 \text{ mc/h}$$

#### **Cerinta de apa**

$$Q_s \text{ zi max} = 573 \text{ mc/zi} = 6,63 \text{ l/s}$$

$$Q_s \text{ zi med} = 332 \text{ mc/zi} = 3,85 \text{ l/s};$$

$$Q_s \text{ zi min} = 266 \text{ mc/zi} = 3,08 \text{ l/s};$$

$$Q_s \text{ orar max} = 45 \text{ mc/h.}$$

**Evacuarea apelor uzate:** 511 locuitori

#### **Debite caracteristice :**

$$Q_{uz \text{ max}} = 97 \text{ mc/zi} = 1,12 \text{ l/s}$$

$$Q_{uz \text{ med}} = 74 \text{ mc/zi} = 0,86 \text{ l/s}$$

$$Q_{uz \text{ min}} = 59 \text{ mc/zi} = 0,69 \text{ l/s}$$

$$Q_{uz \text{ orar max}} = 12 \text{ mc/h}$$

Apele uzate menajere trecute prin statia de epurare si evacuate in emisar – rau Valea Furciturii, se vor incadra in limitele maxime stabilite prin NTPA 001/2002 din HG nr.188/2002 modificata si completata cu HG 352 /2005.

**b) cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate** - in zonele invecinate cu amplasamentul proiectului s-au indentificat proiecte similare care sa determine un impact cumulat pe aceleasi cai de propagare pentru principalii factori de mediu.



**c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității** – la realizarea lucrărilor se vor utiliza materiale în conformitate cu prevederile legale și anume: nisip pentru patul de pozare conducte; apa pentru udarea straturilor de pamant in vederea stoparii formarii prafului; balast pentru realizarea pernelor de pozare; balast pentru realizarea pernelor de pozare;

**d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate** – Pentru a asigura managementul deșeurilor in conformitate cu legislatia nationala, antreprenorul general al lucrărilor va incheia contracte cu operatorii autorizati in vederea valorificarii/eliminarii deșeurilor.

Referitor la deșeuri din constructii si demolari si deșeurile menajere, (hartie, pungi, folii de polietilenă, ambalaje pet, materii organice (resturi alimentare) rezultate de la personalul se vor depozita temporar selectiv in spatii special amenajate pe categorii de deșeuri pana la preluarea lor de catre societati autorizate;

**e) poluarea și alte efecte negative** – Lucrarile de constructie vor fi realizate de firme ce beneficiaza de utilaje moderne, cu riscuri minime de scurgeri de uleiuri sau carburant. Din punct de vedere al impactului asupra atmosferei, activitatile care pot constitui surse de poluare a atmosferei sunt, in principal, cele legate de traficul rutier. Concentratiile poluantilor din gazele arse evacuate se vor incadra in limitele prevazute in Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea conditiilor tehnice privind protectia atmosferei si normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare. Nivelul de zgomot se va incadra in limitele stabilite prin Ordin nr.119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; Standardul S.R 10009/2017 – acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

**f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice** - se vor lua toate măsurile pentru a impiedica producerea de accidente;

**g) riscurile pentru sănătatea umană** - se estimează, ca pe perioada de execuție a lucrărilor, proiectul va genera un impact nesemnificativ, asupra populației și sănătății umane, iar măsurile propuse au rolul de a evita potențialul disconfort asupra acestora.

**2. Amplasarea proiectelor** *Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:*

**a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor**-imobilul se află în intravilanul comunei Valcelele, aparținând domeniului public conform Certificat de Urbanism nr. 14/30.09.2022.

**b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zona și din subteranul acesteia** - nu este cazul;

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul;
2. zone costiere și mediul marin – nu este cazul;
3. zone montane și forestiere - nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional - nu este cazul;
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 III – a – zone protejate, zonele de protecție insituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologica – nu este cazul;

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 este cazul;

7. zone cu o densitate mare a populației - nu este cazul;

8. 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 (zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată)** - mica;

b) **natura impactului** - mica;

c) **natura transfrontalieră a impactului** - nu este cazul;

d) **intensitatea și complexitatea impactului** –Pe perioada de execuție a lucrărilor intensitatea și complexitatea impactului potențial este redusă, strict în zona amplasamentelor lucrărilor propuse;

e) **probabilitatea impactului** – redusă, deoarece măsurile prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu ( aer, apă, sol, așezări umane); Prin măsurile de construcție adoptate, prin tehnologia de execuție și de exploatare care se vor aplica în conformitate cu legislația în vigoare, se reduce la minim probabilitatea de apariție a impactului. În vederea prevenirii poluărilor accidentale operatorul va elabora Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. Pe perioada de execuție a lucrărilor impactul potențial este redus, va fi local, numai în zona organizării de șantier.

f) **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului** - impactul este local, temporar strict pe perioada de execuție a lucrărilor, nerepetabil după execuția lucrărilor și reversibil;

g) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate** – in zonele invecinate cu amplasamentul proiectului s-au identificat proiecte care nu determina un impact cumulat pe aceleasi cai de propagare pentru principalii factori de mediu: corpuri de apa de suprafata, de adancime, pe sol, subsol si biodiversitate;

h) **posibilitatea de reducere efectivă a impactului** - prin realizarea proiectului impactul este redus, local, pe perioada de execuție a lucrărilor.

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:** proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:**

-proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;





-punctul de vedere al Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita – Sistemul de Gospodarire a Apelor Calarasi, exprimate prin adresa nr. 1198/27.03.2023, înregistrată la A.P.M. Călărași cu nr. 3995/29.03.2023;

-proiectul Avizului de gospodărire a apelor, emis de Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita –Sistemul de Gospodarire a Apelor Calarasi si înregistrat la A.P.M. Călărași cu nr. 5714/08.05.2023;

- se vor respecta condițiile din proiectul Avizului de gospodărire a apelor emis de Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita – Sistemul de Gospodarire a Apelor Calarasi.

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

- a) *Se va respecta în totalitate proiectul tehnic depus la documentație;*
- b) *Se va notifica A.P.M. Călărași, pentru orice modificare a proiectului, conform art. 20 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;*
- c) *Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;*
- d) **La finalizarea lucrărilor se va notifica A.P.M. Călărași pentru întocmirea procesului verbal pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;**
- e) *Se va respecta legislația de mediu în vigoare și condițiile prevăzute în actele de reglementare emise de alte autorități;*
- f) măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de gospodărire a apelor nr. ....2023, emis de Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita –Sistemul de Gospodarire a Apelor Calarasi si înregistrat la A.P.M. Călărași cu nr. 5714/08.05.2023 sunt:

**Beneficiarul este obligat sa obtina toate avizele, acordurile si autorizatiile prevazute de legislatie inainte de inceperea executiei lucrarilor avizate prin prezentul act de reglementare.**

**Dupa executarea lucrarilor de foraj se va intocmi cartea tehnica a forajelor care va cuprinde toate datele privind executia si definitivarea acestora (coordonatele STEREO 70 ale forajelor, parametri tehnici ai lucrarii, adancime, litologie, intervale captate, rezultate chimice si date de exploatare (debit, raza de influenta); Termen: la punerea in functiune.**

**Sa intocmeasca Studiul hidrogeologic pentru delimitarea zonelor de protectie sanitara cu regim sever din jurul forajelor, conform HG 930/2005, sa expertizeze studiul respectiv la Institutul National de Hidrologie si Gospodarire a Apelor si sa instituie zona de protectie in teren conform studiului. Termen: inainte de punerea in functiune.**

**Pentru contorizarea volumelor de apa captate din subteran, se vor monta apometre pe conductele de refulare ale forajelor. Se va transmite la SGA Calarasi, dupa finalizarea lucrarilor: tipul apometrului, seria acestuia si certificatul metrologic ale aparatelor de masurare a volumelor ce se vor capta din subteran; Termen: inainte de punerea in functiune a forajelor.**



**Operatorul nu va efectua racorduri la rețeaua de canalizare fara punerea in functiune a statiei de epurare. Realizarea racordurilor individuale la canalizare va fi facuta dupa receptia finala a statiei de epurare cu incadrarea in indicatorii de calitate avizati.**

**Se va monta dispozitiv de masurare a volumelor de apa uzata, pe conducta de evacuare in emisar. Termen: inainte de punerea in functiune a statiei de epurare.**

**Se va amenaja gura de descarcare a apelor uzate epurate in emisar, prevazandu-se lucrari de consolidare a malurilor, daca este cazul. Nu se vor afecta taluzele in timpul realizarii lucrarilor la gura de descarcare in emisar. Nu se vor depozita in albie si pe maluri materiale rezultate sau folosite la construire.**

**In conformitate cu prevederile HG nr. 714/2022, art. 10, alin. (1) si alin. (5), autoritatile publice locale au obligativitatea infiintarii si intretinerii unui registru de evidenta a sistemelor individuale adecvate din unitatea administrativ teritoriala.**

**Sistemele individuale adecvate de colectare si epurare a apelor uzate vor respecta prevederile HG nr. 714/2022, art. 7, alin. (1), alin. (2) si alin. (3),**

Beneficiarul si constructorul au obligatia ca, pe parcursul executiei si exploatarei, sa ia toate masurile necesare pentru prevenirea poluarii apelor subterane si de suprafata revenindu-le obligatia de a respecta integral prevederile prezentului aviz parte integranta din documentatie. In caz de poluare accidentala se va instiinta Sistemul de Gospodarire a Apelor Calarasi.

Prezentul aviz s-a emis strict din punct de vedere al gospodaririi apelor;

La realizarea lucrarilor se va tine cont de normele specificate in Legea 107/1996, Ord 930/2005, privind protectia surselor de apa, Legea 310/2004, cu privire la zonele de protectie ale apelor de suprafata, precum si de lucrarile hidrotehnice aflate pe cursurile de apa existente in zona.

Sa execute intocmai lucrarile specificate in documentatia ce face parte integranta din prezentul aviz.

Sa asigure protectia calitatii apelor subterane si de suprafata in timpul si la terminarea lucrarilor.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage raspunderea administrative dupa caz, raspunderea civila sau penala, conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare.

**Posesorul avizului de gospodarire a apelor este obligat sa anunte in scris Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita, SGA Calarasi de inceperea executiei lucrarilor, cu 10 zile inainte de aceasta.**

**Dupa executia lucrarilor, se va solicita si se va obtine Autorizatia de gospodarire a apelor modificatoare. Acesta se va emite pe baza unei documentatii tehnice intocmite de catre institutii publice sau private atestate de autoritatea publica centrala in domeniul apelor.**

*g) Pe parcursul realizării proiectului nu se vor afecta factorii de mediu. Respectarea Legii nr. 104/2011 si STAS 12574/1987; SR 10009/2017 si Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea. Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației in faza de executie a proiectului si Legii nr. 104/2011 si STAS 12574/1987; SR 10009/2017 si Ordinului nr. 119/2014, art. 70 lit l din O.U.G. nr. 195/2005 in faza de operare:*



Măsuri de prevenire a poluării mediului în timpul execuției proiectului:

- Pentru prevenirea împrăștierei cauzate de vânt, mișcări ale aerului se vor lua măsuri de acoperire, îngrădire, închidere în containere a deșeurilor
- Nu se permite arderea a nici unui material pe șantier.
- Se vor echipa toate utilajele pentru activități de taiere cu apa și șlefuire cu echipamente speciale de aspirare a prafului.
- Lucrările se vor realiza astfel încât riscul de împrăștiere/scăpările de material prin cădere să fie minimizate. Zonele unde se realizează desfaceri/demolări vor fi stropite periodic, de câte ori este nevoie cu apa sau cu soluții speciale care măresc eficiența apei în fixarea prafului.
- Folosirea de materiale speciale (plase de protecție, prelate) pentru acoperirea zonelor de lucru pe timp de vânt și ploaie.
- Niciun vehicul sau utilaj nu se va lăsa cu motorul pornit la staționare, dacă nu este necesar. Vehicule și utilaje se vor întreține corespunzător. La orice emisie de fum închis (cu excepția pornirii), utilajul/mașina se oprește imediat și problema se rectifică înainte de folosire. Vehiculele și utilajele se vor întreține corespunzător și vor avea reviziile tehnice la zi și se conformează standardelor de emisii. Gazele evacuate de la vehicule nu se vor îndrepta spre teren pentru a nu ridica praful.
- Limita maximă de viteză pentru circulația în incinta șantierului, a autovehiculelor și utilajelor este de 10 km/h pentru a nu produce praf. Căile de circulație pentru utilaje vor fi aleile din beton existente sau realizate din pietriș. Se va evita accesul autovehiculelor pe pământ.
- La ieșirea din șantier roțile autovehiculele se vor curăța și spăla eficient.
- Toate camioanele ce intră sau ies din șantier vor avea obligatoriu încărcăturile transportate în containere închise sau în bene acoperite cu prelate.
- Se va preveni poluarea apelor prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje. Scurgerile de ulei (sau alți carburanți) sunt controlate de constructor prin procedurile interne ale acestuia. În general, se urmărește ca utilajele să fie în bună stare de funcționare. Schimburile de ulei nu se fac pe amplasament.
- Operațiile de întreținere și reparație a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în ateliere/locații cu dotări adecvate.

*h) Pe perioada de execuție se vor asigura următoarele:* să asigure luarea măsurilor de salubritate/curățare a terenului; să sesizeze autoritățile competente despre accidente, activități care afectează solul sau în cazul unor eliminări accidentale de poluanți în mediu; în cazul producerii unei poluări accidentale, să efectueze toate lucrările necesare pentru înlăturarea cauzei producerii poluării și pentru refacerea zonelor afectate de poluarea produsă, pe propria cheltuială; să depoziteze materialele necesare realizării investiției numai în locuri special amenajate, marcate astfel încât influențele asupra mediului să fie minime, iar la terminarea lucrărilor terenul se va curăța și amenaja corespunzător; pentru diminuarea impactului asupra vegetației, în general se recomandă efectuarea lucrărilor pe suprafețe minime necesare, inclusiv pentru tranzitul și instalarea utilajelor grele și respectarea cu strictețe a limitei depozitului, pentru a nu afecta zonele din imediata vecinătate a zonei de lucru. Condițiile de contractare cu firma de construcții vor trebui să cuprindă măsuri specifice pentru managementul deșeurilor produse în amplasamentele aflate în lucru, pentru a evita poluarea solului, prin transportul și depozitarea temporară



separată și depozitarea definitivă corespunzătoare a deșeurilor rezultate din construcții, evitându-se astfel pierderile pe traseu și posibilitatea de impact asupra mediului.

În timpul lucrărilor se vor folosi utilaje performante care nu produc pierderi de substanțe poluante în timpul funcționării și care nu generează zgomot peste limite admisibile; în vederea asigurării evitării producerii de disconfort populației pe perioada realizării investiției se vor lua următoarele măsuri:

- se vor utiliza doar echipamente și utilaje cu nivel redus de zgomote și vibrații;
- programul de lucru va fi diurn;
- se vor monta panouri indicatoare în zona de realizare a lucrărilor prin care se va informa populația cu privire la durata lucrărilor, programul de lucru și adresa organizării de șantier.

*i) Se vor lua toate măsurile pentru respectarea ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul limitrof obiectivului;*

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier - În faza de construcție a obiectivului vor trebui impuse următoarele măsuri organizatorice: Marcarea limitelor cadastrale ale amplasamentului pentru a defini perimetrul destinat construcției; Folosirea pe cât posibil a drumurilor existente pentru deplasarea utilajelor și a mijloacelor de transport; Asigurarea pazei și siguranței utilajelor și a instalațiilor de șantier; Delimitarea locurilor de depozitare a materialelor ce urmează a fi folosite în procesul tehnologic; Reabilitarea ecologică pe amplasamentele organizărilor de șantier, în zonele unde acesta a fost afectat prin lucrările de depozitare de materiale, staționare de utilaje, în scopul redării în circuit la categoria de folosință detinută inițial; Asigurarea accesului echipelor de intervenție a autorităților specializate pentru prevenirea sau remedierea unor defecțiuni ale rețelelor sau lucrărilor de interes public existente în zona organizărilor de șantier. La finalizarea partilor relevante ale lucrărilor, pentru care au fost prevăzute lucrări temporare, antreprenorul își va muta birourile, atelierelor, depozitele, utilajele, imprejmuirea, dispozitivele grele etc, va curăța organizarea de șantier și va realiza alte lucrări pentru a aduce organizarea de șantier la condițiile sale inițiale. De asemenea, constructorul trebuie să aibă în vedere următoarele măsuri pentru colectarea apelor uzate în perioada de execuție:

- prevederea unui sistem de colectare a apelor menajere, utilizarea unei instalații de preepurare.
- prevederea de toalete ecologice în bazele de producție, în frontul de lucru și organizarea de șantier

În perioada de operare a obiectivului, beneficiarului îi revine sarcina întreținerii lucrărilor executate precum și mentinerea în stare bună de funcționare.

Vor fi amenajate spații speciale pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor (deșeurii construcției, metalice, menajere), astfel încât deșeurile nu vor fi niciodată depozitate direct pe sol. Toate deșeurile vor fi eliminate controlat de pe amplasament în baza contractelor încheiate cu firme specializate.

*j) Se vor respecta, în faza de execuție și de exploatare, prevederile:*

- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1.061/2018 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României și Regulamentul (CE) 1.013/2006 privind transferurile de deșeurii;



- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, O.G. nr. 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și Ordinul nr. 94/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Hotărârea nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate și Legea nr. 246/2020 privind utilizarea, conservarea și protecția solului;
- Ordin nr. 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează namolurile de epurare în agricultura;

*k) Se vor asuma următoarele obligatii:*

- Producătorul de deșeuri inițial sau orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare (operațiunile de valorificare sau eliminare, inclusiv pregătirea prealabilă valorificării sau eliminării) prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor. Operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să efectueze operațiuni de colectare a deșeurilor au obligația să le predea numai la instalații autorizate pentru efectuarea unei operațiuni de eliminare sau valorificare.
- Deținătorul de deșeuri, care execută lucrări de construire/desființare pentru care nu este obligatorie emiterea unei autorizații de construire (potrivit prevederilor art. 11 din Legea nr. 50/1991), are obligația să utilizeze sistemul organizat de autoritatea administrației publice locale de pe raza administrativ-teritorială în care își are domiciliul.
- Clasificarea și codificarea deșeurilor nepericuloase și periculoase gestionate se realizează conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE și Anexei nr. 4 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.
- Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:
  - a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
  - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
  - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

*l) Urmare a sedintei C.A.T. din data de 04.04.2023 s-au solicitat:*

- *Notificare asistenta de specialitate D.S.P. Calarasi*
- *Autorizatia privind securitatea la incendiu si protectia civila de la ISU Calarasi*
- *Avizul de la Directia Judeteana pentru Cultura Calarasi*

*m) Se va solicita revizuirea autorizatiei de mediu*



*Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă. Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare. Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim. Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare. Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei. Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate. Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă. 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,  
Gheorghe SANDU**

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat – Steluța BOITAN	Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații	09.05.2023	
Întocmit – Argentina RADU	Consilier		

