



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Decizia etapei de încadrare

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

**Proiect afisat in data de 29.03.2023**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA ALEXANDRU ODOBESCU**, cu sediul în jud. Călărași in sat Nicolae Balcescu, str. Centrală, nr. 29, Comuna Alexandru Odobescu, județul Călărași, pentru proiectul „**EXTINDERE CANALIZARE MENAJERA SI REALIZAREA DE RACORDURI LA RETEAUA DE CANALIZARE MENAJERA EXISTENTA IN LOCALITATILE ALEXANDRU ODOBESCU SI NICOLAE BALCESCU, COMUNA ALEXANDRU ODOBESCU, JUDETUL CĂLĂRAȘI**”, propus a fi amplasat în intravilanul Comunei Alexandru Odobescu, județul Călărași, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Călărași cu nr. 13760/24.11.2022, 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: „**EXTINDERE CANALIZARE MENAJERA SI REALIZAREA DE RACORDURI LA RETEAUA DE CANALIZARE MENAJERA EXISTENTA IN LOCALITATILE ALEXANDRU ODOBESCU SI NICOLAE BALCESCU, COMUNA ALEXANDRU ODOBESCU, JUDETUL CĂLĂRAȘI**”, propus a fi amplasat în intravilanul Comunei Alexandru Odobescu, 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);**

**1. Caracteristicile proiectului:**

**a) dimensiunea și concepția întregului proiect** – Prezenta investitie presupune extinderea rețelei de canalizare menajera in localitatea Nicolae Balcescu precum si realizarea de racorduri la rețeau de canalizare menajera existenta in localitatile Alexandru Odobescu si Nicolae Balcescu.

Astfel, sunt prevazute lucrari in:



► Localitatea Nicolae Balcescu

- extinderea retelei de canalizare menajera gravitacionala, din PVC, SN8, Dn 250 mm,

L = 210 m – Strada Centrala.

- executarea a 8 racorduri noi la reseaua noua de canalizare, care vor deservi 8 imobile.

- executarea a 117 racorduri noi la reseaua de canalizare existenta, care vor deservi 103

imobile.

► Localitatea Alexandru Odobescu

- executarea a 117 racorduri la reseaua de canalizare existenta, care vor deservi 114 imobile.

Racordurile gospodariilor sunt alcatuite din conducta de racord si din caminul de racord din PVC, amplasat in domeniul public, la limita proprietatii, pe trotuar sau in spatiul verde.

Pe strazile comunale, racordurile vor fi executate utilizand teava din PVC, SN8, DN 160mm, pentru imobilele situate pe aceeasi parte cu colectorul si pentru imobilele de pe partea opusa, prin foraj dirijat pentru evitarea spargerii carosabilului, conducta din PEID, PE100, PN10, De 160 mm sau De 200 mm.

Pe drumul judetean DJ307A, racordurile se vor executa din PVC, SN8, Dn 160 mm pentru imobilele situate pe aceeasi parte cu colectorul, iar pentru cele de pe partea opusa, cu subtraversari prin foraj dirijat, conducte din PVC, DN8, Dn 200 mm in tub de protectie din otel, Dn 323.9 x 7.9 mm. Caminele de racord vor fi din material plastic, prefabricate, etanse, circulare, avand baza cu diametrul Dn 400 mm si cos de acces Dn 315 mm. Acestea se vor acoperi folosind capace semicarosabile din fonta, Dn 300 mm, clasa B125, ce vor fi inglobate in placi de beton cu dimensiunile 70 cm x 70 cm.

**5. Alimentarea cu apa:** nu face obiectul prezentului proiect

**6. Evacuarea apelor:**

Apele uzate vor fi descarcate in retelele de canalizare existente, de unde vor fi transportate mai departe la statia de epurare existenta in localitatea Alexandru Odobescu.

Debitele de apa uzata intrate in statia de epurare vor fi masurate cu ajutorul debitmetrului inductiv existent in statia de epurare pe conducta de evacuare in emisar. Apele epurate vor fi evacuate gravitacional in lacul galatui (Potcoava).

Prin prezentul proiect se propun urmatoarele lucrari:

*Localitatea Nicolae Balcescu:*

- Extinderea retelei de canalizare – L = 210 m;
- Racorduri consumatori la reseaua de canalizare extinsa – 8 buc.;
- Racorduri consumatori la reseaua de canalizare existenta – 117 buc.;

*Localitatea Alexandru Odobescu:*

Racorduri consumatori la reseaua de canalizare existenta – 117 buc.;

**Sistemul de alimentare cu apa**

In comuna Alexandu Odobescu, exista cate un sistem de alimentare cu apa potabila in fiecare din cele trei sate componente (Alexandru Odobescu, Nicolae Balcescu si Galatui), acestea detinand si autorizatii de functionare.



Prin prezenta documentatie nu se propun investitii in obiectele componente ale sistemului de alimentare cu apa.

### **Sistemul de canalizare ape uzate menajere**

In localitatile Alexandru Odobescu si Nicolae Balcescu exista executat un sistem centralizat de canalizare menajera cu statie de epurare, statia de epurare fiind amplasata in Alexandru Odobescu.

Sistemul de canalizare existent este insa nefunctional, intrucat nu cuprinde camine de racord si racorduri la consumatori. De asemenea, sistemul de canalizare nu acopera toate strazile din cele doua localitati.

Avand in vedere situatia existenta a sistemului de canalizare din localitatile Alexandru Odobescu si Nicolae Balcescu, prin prezentul proiect se propun urmatoarele investitii:

- Extinderea retelei de canalizare pe strada Centrala din localitatea Nicolae Balcescu, inclusiv racorduri la consumatori;
- Realizarea de racorduri la consumatorii amplasati pe traseul retelelor de canalizare existente din localitatile Alexandru Odobescu si Nicolae Balcescu.

Prin realizarea investitiilor incluse in cadrul prezentului proiect se are in vedere atingerea obiectivului specific de conformare cu Directiva privind Apele Uzate Urbane 91/271/CE in zona proiectului.

Pentru ce-al de-al treilea sat, Galatui, se afla in executie un sistem centralizat de canalizare menajera cu statie de epurare amplasata in intravilanul existent al satului Galatui, langa emisarul din zona, respectiv, lacul Galatui. Pentru sistemul de canalizare existent in localitatea Galatui nu se propun investitii prin prezentul proiect.

In cadrul acestei documentatii se prezinta lucrarile necesare pentru extinderea retelei de canalizare menajera in localitatea Nicolae Balcescu precum si pentru realizarea de racorduri consumatori la retelele de canalizare menajera existenta in localitatile Nicolae Balcescu si Alexandru Odobescu, comuna Alexandru Odobescu, judetul Calarasi.

Solutia tehnica aleasa pentru realizarea investitiilor cuprinse in prezentul proiect presupune extinderea retelei de canalizare menajera in localitatea Nicolae Balcescu precum si realizarea de racorduri la reseaua de canalizare menajera existenta din localitatile Alexandru Odobescu si Nicolae Balcescu, comuna Alexandru Odobescu, judetul Calarasi.

Sunt prevazute astfel urmatoarele lucrari:

#### Localitatea Nicolae Balcescu

- Extindere retea de canalizare menajera gravitationala, din PVC, SN8, Dn 250 mm, L = 210 m;
- Racorduri noi la reseaua noua de canalizare: 8 buc., care vor deservi 8 imobile;
- Racorduri noi la reseaua de canalizare existenta: 117 buc., care vor deservi 103 imobile;

#### Localitatea Alexandru Odobescu

- Racorduri noi la reseaua de canalizare existenta: 117 buc., care vor deservi 114 imobile;
- Apele uzate vor fi descarcate in retelele de canalizare existente, de unde vor fi transportate mai departe la statia de epurare existenta in localitatea Alexandru Odobescu.

**Reteaua de canalizare** -Extinderea retelei de canalizare a fost proiectata avandu-se in vedere Planul Urbanistic General si ridicarile topografice intocmite.



Este prevazuta extinderea retelei de canalizare pe strada Centrala din localitatea Niculae Balcescu, utilizand tuburi din PVC, SN8, Dn 250 mm, L = 210 m;

Reteaua de canalizare este dimensionata in sistem divizor. Pentru evitarea adancimilor de montare mari a colectoarelor, s-au adoptat pante scazute de montaj care conduc la viteze mici de curgere a apei uzate, cu respectarea pantei minime impusa de normativele in vigoare (1/Dn). Astfel, se recomanda a se realiza inspectii periodice si curatari ale canalelor pentru a preveni formarea depunerilor si eventuale colmatari.

Amplasarea retelei de canalizare menajera se va face pe marginea drumului, in vecinatatea santului drumului sau langa trotuar, avandu-se in vedere amplasarea celorlalte retele edilitare existente (retele de apa, gaze, electrice, telefonie, etc.) si respectand SR 8591/1997. Pentru evitarea pierderilor din retea, cu efecte asupra calitatii apelor subterane si a mediului, se va urmari o buna etansare a imbinarilor.

Transeea pentru montarea colectoarelor de canalizare se va executa prin sapatura deschisa, taluzurile verticale se vor sprijini, tinand seama de prescriptiile STAS 2915.

La 30 cm peste creasta conductei de canalizare se va aseza o banda de semnalizare din material plastic cu fir metalic de culoare maro.

Extinderea retelei de canalizare necesita subtraversarea prin foraj dirijat a drumului judetean DJ 307A precum si a strazilor asfaltate (strada Stefan cel Mare si strada Mihai Viteazu). Pe traseul subtraversarilor, colectorul de canalizare din PVC va fi introdus intr-un tub de protectie de otel, in conformitate cu prevederile STAS 9312-87.

#### Camine de vizitare

Pentru intretinerea si buna functionare a retelei de canalizare, s-au prevazut constructii anexa de tipul caminelor de vizitare, conform STAS 2448/82 si conform SR EN 1917/2005. Caminele de vizitare permit accesul in canale in scopul supravegherii si intretinerii acestora, pentru curatarea si evacuarea depunerilor sau pentru controlul cantitativ si calitativ al apelor uzate.

Pe traseul extinderii retelei de canalizare menajera s-au prevazut 5 buc. camine de vizitare, in punctele de schimbare a directiei (in plan sau pe verticala), in punctele intersectie cu alte colectoare si la distante de maxim 60 m unul de altul.

Caminele de vizitare sunt alcatuite din elemente de beton, prefabricate, etanse, circulare, cu diametrul de 1.0 m si sunt alcatuite din urmatoarele elemente: element de baza, elemente circulare, placi rezemare capac-care au prevazut gol de acces circular, elemente de aducere la cota si elemente de inglobare a capacelor. Trecerea conductelor prin peretii caminelor se va face prin intermediul pieselor de trecere etanse.

La caminele de vizitare elementele prefabricate sunt etansate intre ele prin intermediul unor garnituri inelare din elastomer (SBR), de 18 mm grosime, conform SR EN 1917 – Norma de fabricatie. Caminele de vizitare sunt amplasate pe reseaua de canalizare si sunt acoperite cu capace carosabile, din fonta ductila (clasa D 400 rotund, V80-100kN pe roata).

Racordurile sunt alcatuite din conducta de racord si din caminul de racord din PVC, amplasat in domeniu public, la limita proprietatii, pe trotuar sau in spatiul verde.

Racordurile gospodariilor la canalizare vor fi executate astfel:

- Pentru strazile comunale: Pentru imobilele situate pe aceeasi parte cu colectorul de canalizare se va utiliza teava din PVC, SN8, Dn 160 mm, executata prin sapatura deschisa.



Pentru imobilele situate pe partea opusa colectorului de canalizare, pentru evitarea spargerii carosabilului racordurile se vor executa prin foraj dirijat, utilizand conducta din PEID, PE100, PN10. Se va utiliza conducta cu diametrul De 160 mm in cazul subtraversarilor aferente racordurilor individuale sau De 200 mm in situatia subtraversarilor prin care se preiau doua sau mai multe racorduri apropiate, in conformitate cu planurile de situatie atasate.

-Pentru drumul judetean DJ 307A: Pentru imobilele situate pe aceeasi parte cu colectorul de canalizare se va utiliza teava din PVC, SN8, Dn 160 mm, executata prin sapatura deschisa. Pentru imobilele situate pe partea opusa colectorului de canalizare se vor realiza subtraversari prin foraj dirijat utilizand conducte din PVC, SN8, Dn 200 mm, in tub de protectie din otel, Dn 323.9 x 7.9 mm, cu ajutorul carora se vor prelua unul sau mai multe racorduri de la imobile apropiate, in conformitate cu planurile de situatie atasate.

Caminele de racord vor fi din material plastic, prefabricate, etanse, circulare, avand baza cu diametrul Dn 400 mm si cosul de acces Dn 315 mm. Acestea vor fi acoperite cu capace semicarosabile, din fonta, Dn 300 mm, clasa B125 (cf. SR EN 124 / 1996), ce vor fi inglobate intro placa din beton C25/30 cu dimensiunile de 70 cm x 70 cm.

Caminele de racord sunt de doua tipuri:

- Camine de racord Tip I: cu o intrare cu Dn 160 mm si o iesire cu Dn 160 mm – in cazul racordurilor individuale;

- Camine de racord Tip II: cu una sau mai multe intrari cu Dn 160 mm si o singura iesire cu Dn 200 mm – in situatia colectarii mai multor racorduri individuale.

Legatura racordului la canalul colector existent se va realiza prin sa mecanica, iar la colectorul nou prin teu din PVC.

- ✓ Repartizarea racordurilor noi la reseaua de canalizare existenta din localitatea Nicolae Balcescu este:

*Numar imobile racordate la reseaua de canalizare= 103 BUC*

*Nr. camine de racord Tip I = 101 BUC*

*Nr. camine de racord Tip II = 16 BUC*

*Nr. total de camine de record = 117 BUC*

- ✓ Repartizarea racordurilor noi la reseaua de canalizare existenta din localitatea Alexandru Odobescu este:

*Numar imobile racordate la reseaua de canalizare= 114 BUC*

*Nr. camine de racord Tip I = 114 BUC*

*Nr. camine de racord Tip II = 3 BUC*

*Nr. total de camine de record = 117 BUC*

Executia subtraversarilor de drum judetean se vor face prin foraj orizontal, in conducta de protectie, etansata la capete, respectand prevederile STAS 9312-87 – “*Subtraversari de cai ferate si drumuri cu conducte*”. Distanta in axul drumului intre cota asfaltului si cota superioara a tubului de protectie este mai mare de 1.5 m. Conducta de protectie va fi metalica, din otel, iar conducta din interiorul tubului de protectie va fi din PVC. Tubul de protectie va fi inchis etans la capete conform detaliului din piesele desenate.

Gropile de lansare si receptie vor fi executate cu sapatura mecanica sau manuala, cu atentie mare la retelele existente. Dimensiunile gropilor de lansare vor fi cat mai reduse, constructorul alegand un utilaj performant in acest sens.



Refacerea infrastructurii zonelor de drum afectate de executia retelei de canalizare se va face dupa amplasarea conductei respectiv dupa eliberarea zonei de materialele si deseurile constructive rezultate si in conformitate cu infrastructura existenta in zona.

#### Racordarea la retelele de utilitati existente in zona

In cadrul investitiei sunt prevazute lucrari de extindere canalizare menajera si realizare de racorduri consumatori la retelele de canalizare menajera existenta.

Pe perioada de executie, alimentarea cu apa in cadrul organizarii de santier de santier se va realiza prin racordarea la conductele de alimentare cu apa existente. De asemenea, Constructorul isi poate asigura propria sursa de apa.

Statia de epurare existenta in localitatea Alexandru Odobescu este racordata la toate utilitatile necesare.

Tehnologia de executie a retelelor de canalizare este urmatoarea:

- trasarea axului canalului si fixarea reperilor de nivelment, necesari in perioada de executie a lucrarilor;
- desfacerea pavajului existent din ampriza retelelor;
- executarea sapaturilor si a sprijinirilor – excavatiile rezultate urmand a se depozita pe aceeasi parte a strazii si partial transportate in depozite intermediare;
- executia patului din nisip pentru pozarea tuburilor;
- lansarea si montarea tuburilor canalului si racordurilor;
- executia caminelor;
- verificarea etanseitatii canalului, conform prevederilor STAS 3051–91;
- executia umpluturii transeii cu material excavat si compactarea acestuia;
- montarea grilei de semnalizare maro;
- transportul excedentului de pamant;
- refacerea pavajului carosabilului.

Executia retelelor se face pe tronsoane, in flux continuu, din aval spre amonte. Pe toata durata executiei lucrarilor, constructorul va monta indicatoare pentru dirijarea circulatiei, parapeti de-a lungul transeii, podete pietonale.

Pe timpul noptii, zona de lucru va fi semnalizata luminos.

In concluzie, in cadrul obiectivului de investitie a fost adoptat Scenariul 1 (Realizarea retelei de canalizare utilizand tuburi din material plastic, din PVC, SN 8 si din PEID, PN10), fiind mai avantajos din punct de vedere tehnic si economic.

**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 deseuri din constructii si demolari si deseurile 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 deseuri 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 satelor Alexandru Odobescu si Nicolae Balcescu , aparținând domeniului public conform Certificat de Urbanism nr. 35/07.11.2022.

**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 Administrația Nationala „Apele Romane”Administrația Bazinala de Apa Buzau-Ialomita – Sistemul de Gospodărire a Apelor Calarasi, exprimate prin adresa nr. 439/07.02.2023, înregistrată la A.P.M. Călărași cu nr. 1688/08.02.2023;





-proiectul Avizul 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. 3903/27.03.2023;  
- se vor respecta condițiile din proiectul de Aviz 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 deșus 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 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. 3903/27.03.2023 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. Operatorul nu va efectua racorduri la rețeaua de canalizare fara punerea in functiune a statiei de epurare. Acest lucru poate fi făcut numai la atingerea unui debit minim de funcționare a statiei. La atingerea acestui debit se vor aproba solicitările populației pentru racordarea la rețeaua de canalizare.

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 administrative 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 exploatarii, 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



protecție ale apelor de suprafață, precum și de lucrările hidrotehnice aflate pe cursurile de apă existente în zonă.

Să execute întocmai lucrările specificate în documentația ce face parte integrantă din prezentul aviz.

Să asigure protecția calității apelor subterane și de suprafață în timpul și la terminarea lucrărilor.

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

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

Măsuri de prevenire a poluării mediului în timpul execuției proiectului:

- Pentru prevenirea împrăștiilor 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 tăiere cu apă 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 minimizezate. Zonele unde se realizează desfaceri/demolări vor fi stropite periodic, de câte ori este nevoie cu apă 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. Vehiculele și utilajele 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 autovehiculelor 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, atelierele, depozitele, utilajele, imprejmuirea, dispozitivele grele etc, va curăța organizarea de șantier și va realiza alte lucrări pentru a aduce organizarea de șantier la



conditiile sale initiale. De asemenea, constructorul trebuie sa aiba in vedere urmatoarele masuri pentru colectarea apelor uzate in perioada de executie:

- prevederea unui sistem de colectare a apelor menajare, utilizarea unei instalatii de preepurare.
- prevederea de toaleta ecologice in bazele de productie, in frontul de lucru si organizarea de santier

In perioada de operare a obiectivului, beneficiarului ii revine sarcina intretinerii lucrarilor executate precum si mentinerea in stare buna de functionare.

Vor fi amenajate spatii speciale pentru colectarea si stocarea temporara a deseurilor (deseuri constructii, metalice, menajere), astfel încât deseurile nu vor fi niciodata depozitate direct pe sol. Toate deseurile vor fi eliminate controlat de pe amplasament în baza contractelor încheiate cu firme specializate.

*j) Se vor respecta, in faza de executie si de exploatare, prevederile:*

- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE, cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. nr. 1.061/2018 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei si Regulamentul (CE) 1.013/2006 privind transferurile de deseuri;
- 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 si Ordinul nr. 94/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Hotararea 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 si 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 urmatoarele 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 sedinței C.A.T. din data de 21.02.2023 s-a solicitat:**

- Notificare asistentă de specialitate D.S.P. Calarasi

**m) Se va solicita și obține autorizație 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	29.03.2023	
Întocmit – Argentina RADU	Consilier		

