



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Decizia etapei de încadrare

Nr. .... din.....

Proiect așisat in data de 25.04.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **PRIMARIA LUICA**, cu sediul în jud. Călărași, comuna Luica, str. Ion Creanga, nr.12, pentru proiectul „**EXTINDERE REȚEA CANALIZARE SI EXTINDERE STATIE DE EPURARE, IN COMUNA LUICA, JUDETUL CĂLĂRAȘI**”, propus a fi amplasat în jud. Călărași, comuna Luica, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Călărași cu nr. 10780/05.09.2022, 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 28.03.2023, că proiectul: „**EXTINDERE REȚEA CANALIZARE SI EXTINDERE STATIE DE EPURARE, IN COMUNA LUICA, JUDETUL CĂLĂRAȘI**”, propus a fi amplasat în jud. Călărași, comuna Luica

*- 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), pct. 11, lit c);*

**1. Caracteristicile proiectului:**

*a) dimensiunea și concepția întregului proiect* – Prin proiect se propune extinderea rețelei de canalizare și extinderea stației de epurare. Locuitorii ce vor fi deserviti de acesta investiție în comuna Lunca sunt de 1457 locuitori.

Din punct de vedere constructiv, extinderea sistemului de canalizare ape uzate cuprinde următoarele componente:

*A) Conducte de canalizare gravitaționale*

Colectoarele vor fi din tub tip PP Multistrat SN 8, având următoarele diametre: Dn 250 mm = 14500,00 m;

Comuna Luica - sistem de colectare a apelor uzate



Nr crt.	Denumire strada	Lungime strada (m)	Lungime conducta canalizare proiectata SN 8 DN 250mm (m)	Camine de vizitare (buc)	Camine de spalare (buc)	Lungime conducta refulare PEID De 40mm (m)	Lungime conducta refulare PEID De 50mm (m)	Lungime conducta refulare PEID De 63mm (m)	Lungime conducta refulare PEID De 75mm (m)	Lungime conducta refulare PEID De 90mm (m)
<b>SAT VALEA STANII</b>										
1	Octavian Goga	1135	116	1	1					
2	George Cosbuc	1007,514	140	0	3					
3	Vasile Alecsandri	891,43	651	10	1					
4	Aviatorilor	989	835	13	4					
5	Campului	890,4	793	11	3					
6	Ingerilor	1093,3	745	12	5					
7	Mircea cel Batran	891,3	786	10	4	74				
8	Neagoe Basarab	891,5	783	11	4	101				
9	Stefan cel Mare	1300,48	764	11	2				40	
10	Avram Iancu	893	375	5	2					
11	George Enescu	677,7	485	10	1					208
12	Vlad Tepes	1132,8	234	7	1					
13	Tudor Vladimirescu	1119	1010	27	1				408	
14	Nicolae Iorga	1185	1139	29	1					226
15	Nicolae Balcescu	1158,4	795,00	20	0					
16	Alexanru Ioan Cuza	1140,5	597	16	1					
17	DC72	2350								2344
<b>TOTAL SAT VALEA STANII</b>			10248	193	34	175	0	0	448	2778
<b>SAT LUICA</b>										
18	Ion Creanga	955	95	3	0				150	
19	Mihai Viteazu	175,7	166	2	0					
20	Zavoiiului	1147	917	20	5					
21	Sarbi	1587	2137	47	5					
22	Baltii	375	286	6	2			277		
23	Gospodarilor	226	139	3	1		189			
24	Crinilor	399	410	9	1					
25	Nufarului	124,2	102	4	1	110				
<b>TOTAL SAT LUICA</b>			4252	94	15	110	189	277	150	0



TOTAL GENERAL	14500	287	49	285	189	277	598	2778
		336		4127				

Rețeaua de canalizare se va monta sub trotuarele pietonale și pe zonele verzi. Pozarea conductelor se face sub adâncimea de îngheț (0,80 m deasupra generatoarei superioare a conductei), pe un pat de nisip de 10 cm sau conform specificațiilor producătorului de conducte.

Subtraversarea drumurilor județene se va realiza cu foraj orizontal.

#### B) Camine de vizitare/spalare

Pe traseul colectoarelor de canalizare menajera, la intersecția a două sau trei canale se prevăd cămine de intersecție, iar la schimbări de panta și la distanțe care variază după traseu, dar la maximum 60 m, s-au prevăzut cămine de vizitare – un total de 336 camine

Căminele vor fi de tip prefabricat din beton, cu mufă, cu diametrul 1000 mm, vor fi prevăzute cu placă din beton armat și cu capac carosabil.

#### C) Conducte de refulare

Colectoarele de canalizare sub presiune vor fi realizate din PEID, PE 80, Pn 6, SDR 17, De 75 mm ÷ De 90 mm, vor avea lungimea totală de 4127,00 m. Pozarea conductei se va face între șanțul drumului și limita proprietăților, respectiv în zona de siguranță/protecție a drumului.

#### D) Camine amplasate pe conductele de refulare

Pe conductele de refulare vor fi amplasate 9 camine de sectionare, curățire, golire și/sau aerisire.

Nr. crt.	Denumire camin	Amplasare camin
1	CA1	Conducta refulare SPAU 1
2	CA2	Conducta refulare SPAU 2
3	CA3	Conducta refulare SPAU 2
4	CVG1	Conducta refulare SPAU 1
5	CVG2	Conducta refulare SPAU 2
6	CVG3	Conducta refulare SPAU 2
7	CVGA1	Conducta refulare SPAU 2
8	CVGA2	Conducta refulare SPAU 2
9	CVGA3	Conducta refulare SPAU 2

Construcțiile caminelor vor avea dimensiuni și adâncimi diferite și vor fi de 2 tipuri:

- prefabricate din tuburi de beton armat, cu mufa, diametrul  $\varnothing=1.000$  mm și înălțimea variabilă, și vor fi prevăzute cu placă din beton armat și cu capac carosabil; aceste camine vor fi utilizate în cazul instalațiilor hidraulice cu o singură funcțiune: sectionare / golire / aerisire.

- tip cuva, din beton armat, carosabile, acoperite la partea superioară cu plăci din beton armat; aceste camine vor fi utilizate în cazul instalațiilor hidraulice cu o funcțiune multiple: sectionare + golire + aerisire.

#### E) Camine de racord - 395 bucati;

Caminele de racord vor fi de tip prefabricat, din material plastic (polietilena), diametru  $\varnothing$  400 mm, și vor fi prevăzute cu capace înglobate în placa de beton



Caminele vor fi amplasate in domeniul public, pe trotuar sau intre spatiul carosabil si limita de proprietate.

*F) Statii de pompare apa uzata*

Datorită diferentelor de nivel din teren, sistemul de canalizare menajeră proiectat nu poate funcționa gravitațional pe toată lungimea lui, este necesara amplasarea a 8 stații de pompare a apei uzate menajere.

Statiile de pompare vor fi echipate cu rotor tocător care va permite mărunțirea unor corpuri solide cu dimensiuni mai mari de 7 cm; stațiile de pompare vor fi amplasate în cămine din beton armat, prevazute cu sistem de ventilatie și vor fi echipate cu 1A+1R pompe submersibile.

Denumire SPAU	Amplasament	Caracteristici hidraulice		Coordonate Stereo 70	
		Q (l/s)	H (mCA)	X	Y
SPAU 01	Strada Stefan cel Mare (Sat Valea Stanii)	3	17	306896,404	629243,704
SPAU 02	Strada Tudir Vladimirescu (Sat Valea Stanii)	5	57	306804,669	628793,755
SPAU 03	Strada Neagoe Basarab (Sat Valea Stanii)	2	7	306800,055	628950,163
SPAU 04	Strada Mircea cel Batran (Sat Valea Stanii)	1	10	306848,129	629070,385
SPAU 05	Strada Baltii (Sat Luica)	2	16	304783,211	626249,197
SPAU 06	Strada Gospodarilor (Sat Luica)	2	12	304961,049	626311,210
SPAU 07	Strada Nufarului (Sat Luica)	1	9	305.065,79 9	626.298,77 7
SPAU 08	Strada Ion Creanga (Sat Luica)	2,5	14	305317,416	626481,470

Stațiile de pompare ape uzate sunt de tip prefabricat din beton și au diametrul cuprins între 1.4 și 1.8 m, iar adancimea este cuprinsa între 2,20 și 3,70 m.

Statiile de pompare de pe rețeaua de canalizare se vor amplasa pe marginea drumului, pe zona dintre limita de proprietate și rigola existenta sau carosabilul drumului

*G) Lucrari speciale*

Pe colectoarele de canalizare gravitacionala și pe conductele de refulare se vor realiza următoarele lucrari speciale:

- subtraversari drum comunal – 77 bucati
- subtraversari drum judetean – 2 bucati;
- supratraversare curs de apa – 1 bucata.



Subtraversările de drum comunal vor fi executate prin săpătură deschisă. Subtraversările de drum județean vor fi executate prin foraj orizontal.

Pe conducta de refulare se va realiza o supratraversare de curs de apa (Balta Luica) pe grinzi metalice, cu conducta PEID De 75mm in teava de protectie OL De 219x7.9 mm, cu lungimea totala de 80 m. Conducta PEID va fi termoizolata cu cochilii din poliuretan.

Traseului supratraversat i se va asigura o pantă continuă. În punctul cel mai înalt al supratraversării se va monta un ventil de dezaerisire protejat în cutie de tablă termoizolată la interior cu polistiren.

Supratraversare curs de apa	Coordonate Stereo 70	
	X	Y
Pct. 1	305301.107	626496.099
Pct. 2	305223.706	626557.343

#### H) Extindere statia de epurare existenta

Statia de epurare (Q = 450 mc/zi) este in executie, conform Avizului de gospodarie a apelor nr. 27/02.05.2022.

Treapta mecanica a fost dimensionata pentru intreaga comuna. Treapta biologica a statiei de epurare este formata dintr-un modul de epurare, avand o capacitate de 225 mc/zi, urmand ca modulul doi de epurare cu o capacitate de 225 mc/zi, sa se instaleze in cadrul acestui proiect.

Treapta de epurare biologică constă dintr-un sistem modular de tancuri de epurare biologică.

Sistemul modular de epurare a apelor reziduale menajere utilizează o tehnologie cu dispozitive de susținere a masei organice de tip biofilm flotant de tip MBBR (Moving Bed Biofilm Reactor) cu aerare intensivă, fiind proiectat pentru montaj supraterran.

Sistemul modular de epurare a apelor reziduale menajere este dimensionat pentru a trata un debit de Q<sub>zi med – max</sub> = [240 – 396] mc/zi și va fi compus din două (2) module, fiecare cu funcționare independentă. Sistemul este flexibil și se poate adapta unei viitoare extinderi.

Fiecare modul de epurare mecano - biologică este alcătuit din următoarele componente:

- bioreactor anoxic pentru de-nitrificare;
- bioreactor cu aerare intensivă pentru nitrificare;
- sistem de aerare cu bule fine;
- dispozitive de susținere a masei organice tip biofilm flotant;
- decantor cu elemente tubulare;
- deversor;
- pompă recirculare de tip aer-lift.

#### 1. Alimentarea cu apa:

Nu face obiectul prezentei investitii.



In prezent se afla in executie un sistem de alimentare cu apa, conform Avizului de gospodarire a apelor nr. 27/02.05.2022.

## **2. Evacuarea apelor:**

In prezent se afla in executie un sistem canalizare si statie de epurare, conform Avizului de gospodarire a apelor nr. 27/02.05.2022

Locuitorii ce vor fi deserviti de extinderea retelei de canalizare si a statiei de epurare in comuna Lunca sunt in numar de 1457.

Evacuarea in emisar, raul Luica, se va face printr-o conducta PEID PN10 De=140 mm cu lungime de 85m. De la statia de epurare, apa epurata ajunge intr-un camin de prelevare probe, dupa aceea in statia de pompare si apoi prin intermediul unei guri de varsare in raul Luica.

**Debite de ape uzate evacuate** (aferent extinderii pentru 1457 locuitori)

Quz zimax	= 252,10 mc/zi	2,92 l/s	92,016 mii mc/an
Quz zimed	= 193,93 mc/zi	2,24 l/s	70,784 miimc/an
Quz orarmax	= 29,98 mc/h		

*Evacuarea apelor meteorice:*

Apele pluviale de pe DN 3B si de pe principalele drumuri comunale sunt colectate prin santuri si rigole stradale deschise si evacuate liber la teren.

### **Indicatori de calitate ai apelor uzate**

Apele uzate menajere trecute prin statia de epurare si evacuate in emisar – rau Luica, 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 deseurilor in conformitate cu legislatia nationala, antreprenorul general al lucrărilor va incheia contracte cu operatorii autorizati in vederea valorificarii/eliminarii deseurilor.

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 încadra în 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 împiedica 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 Luica, aparținând domeniului public conform Certificat de Urbanism nr. 13/01.08.2022.

**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. 5510/28.10.2022, înregistrată la A.P.M. Călărași cu nr. 12856/31.10.2022;

- 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. 4695/12.04.2023;

- 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 proiectul Avizului de gospodărire a apelor, emis de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apa Buzău-Ialomita –Sistemul de Gospodărire a Apelor Calarasi si înregistrat la A.P.M. Călărași cu nr. 4695/12.04.2023 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. 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.**

**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 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 Gospodărire a Apelor Calarasi.

Prezentul aviz s-a emis strict din punct de vedere al gospodăririi 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 gospodărire a apelor este obligat sa anunte in scris Administratia Bazinala de Apa Buzău-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 gospodărire a apelor. Acesta se va emite pe baza unei documentatii tehnice intocmite de catre**



**instituții publice sau private atestate de autoritatea publică centrală în domeniul apelor.**

*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 împrăștierii 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;* - În faza de realizare a proiectului 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, atelierile, depozitele, utilajele, împrejurimile, 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 menajare, 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 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 incheiate 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 deșeurile 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 deșeurile inițial sau orice deținător de deșeurile 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 deșeurile, 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 si periculoase gestionate se realizeaza conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE si 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 28.03.2023 s-a solicitat:**

**- Notificare asistenta de specialitate D.S.P. Calarasi**

**m) Se va solicita si obtine autorizatie 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	25.04.2023	
Întocmit – Argentina RADU	Consilier		

