



Decizia Etapei de Încadrare

Nr. din data de

Proiect afișat în data de 17.08.2023

Ca urmare a solicitării depuse de către către **COMUNA CUZA VODĂ** cu sediul în strada Calea Călărași, nr. 24, sat Ceacu, comuna Cuza Vodă, județul Călărași, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Călărași cu nr. 2373 din data de 22.02.2023, în baza Legii nr. 292/2018 – *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului* și a Ordonanței de Urgență a Guvernului 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 nr. 107/1996 – *Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare*, Agenția pentru Protecția Mediului Călărași decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnică (CAT) din data de **09.05.2023** că proiectul: **„EXTINDERE REȚEA CANALIZARE MENAJERĂ, EXTINDERE STAȚIE DE EPURARE, RACORDURI, EXTINDERE REȚEA APĂ POTABILĂ ȘI BRANȘAMENTE, COMUNA CUZA VODĂ, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI”**, propus a fi amplasat în comuna Cuza Vodă, 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:

- 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. 11, lit. c);

1. Caracteristicile proiectului

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect – Prin proiect se propune realizarea unei rețele de canalizare și stație de epurare în comuna Cuza Vodă, județul Călărași.

In prezent in comuna Cuza Voda exista un sistem centralizat de alimentare cu apa. Alimentarea cu apa se realizeaza din 7 foraje, distributia catre consumatori realizandu-se prin intermediul a doua gospodarii de apa si o retea de distributie in lungime de 32 km.

In localitate exista un sistem de canalizare menajera compus din conducte de canalizare menajera ce acopera 74% din strazile din localitate (29730 m) si statie de epurare Q



existent = 240 mc/zi. Apa epurata este evacuata in canalul de desecare CE Pelicanu, apartinand ANIF, existent langa statia de epurare.

Situatia propusa:

Principalele lucrari ale investitiei sunt:

SAT CEACU				
Denumire	Cantitate	U.M.	Suprafata ocupata	
Conducta PVC-KG Sn4, DN = 250 mm	7920	m	10296	mp
Camin canalizare menajera din beton precomprimat	317	buc	1267	mp
Conducta PVC 160 mm de racord si dop	3000	m	3300	mp
Camine racord canalizare	200	buc	200	mp
Statii pompare	8	buc	32	mp
Conducta refulare PEID, D=110mm	320	m	320	mp
Conducta apa potabila	1200	m	1200	mp
Conducta bransament apa	400	m	400	mp
Camin apometru	40	buc	40	mp
			17055	mp
SAT CUZA VODA				
Denumire	Cantitate	U.M.	Suprafata ocupata	
Conducta PVC-KG Sn4, DN = 250 mm	4090	m	5317	mp
Camin canalizare menajera din beton precomprimat	164	buc	654	mp
Conducta PVC 160 mm de racord si dop	1200	m	1320	mp
Camine racord canalizare	80	buc	80	mp
Extindere statie epurare	1	buc	774	mp
			8145	mp
SAT CALARASII VECHI				
Denumire	Cantitate	U.M.	Suprafata ocupata	
Conducta PVC-KG Sn4, DN = 250 mm	5740	m	7462	mp
Camin canalizare menajera din beton precomprimat	230	buc	918	mp
Conducta PVC 160 mm de racord si dop	2400	m	2640	mp
Camine racord canalizare	160	buc	160	mp
Statii pompare	9	buc	36	mp
Conducta refulare PEID, D=110mm	2700	m	2700	mp
			13916	mp



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

Extinderea rețelei de canalizare menajera a fost propusa a se realiza pentru a putea prelua apele uzate menajere din localitate (de pe strazile acolo unde nu exista retea de canalizare menajera) de unde va fi directionata catre statia de epurare.

Colectarea apelor menajere se va face prin intermediul unei rețele de canalizare alcatuita din tuburi din PVC-U multistrat, SDR 41, cu diametrul De 160 (racorduri), 250 mm (retea) montate sub adancimea de inghet.

Extinderea rețelei de canalizare se va face pe urmatoarele strazi:

Denumire sã	Denumire strada	Extindere retea canalizare		Extindere retea apa potabila
		Retea canalizare PVC 250 mm	Statie pompare	Retea apa, PEHD D=110 mm
		m	buc	m
Ceacu	Stejarului	293		
	Nufarului	897		
	Dumbravei (Strada 6)	504	1	
	Parcului	396	1	
	Dudului	420	1	420
	Muscatelor	406	1	405
	Flacara	375	1	375
	Colonel Marcu	1460	1	
	Teilor	583		
	Cetinei (Strada 23)	308	1	
	1 Mai - tr.1	403		
	1 Mai - tr.2	360		
	DJ 306 (Str. 22)	735		
	Panduri (str. G)	230		
	Mesteacanului	375	1	
Valea Plopului	175			
Cuza Voda	Strungarului (str. 16)	600		
	Hamusilor (Str. 22)	248		
	Florilor	1202		
	Invatator Banica Radu	518		
	Prieteniei	850		
	Radu Voda	152		
	Zorelelor	260		
	Murgeni	260		
Calarasii	Eternitatii	456	1	



Vechi	Profesor Stefan Marin	477	1	
	Muntenilor	510	1	
	Jienilor	377	1	
	Baraganului	609	1	
	Lichiresti - tr. 1+2	495	1	
	Belsugului	540		
	Caminului	430		
	Luceafarului	404		
	Izlaz	528	2	
	Principala - tr. 1	197		
	Principala - tr. 2	127		
	Sperantei	438	1	
	Crailor	152		
TOTAL		17750	17	1200

De-a lungul rețelei de canalizare s-au prevăzut camine de vizitare/intersecție/schimbare de direcție realizate din elemente prefabricate de beton cu diametrul interior Dn 1000

Statii de pompare apa uzata: 17 buc.

Amplasamentul unei stații de pompare va cuprinde: camin decantor cu structura fagure echipat cu vana cutit pe intrare și gratar inox pe iesire, stație de pompare ape uzate menajere cu instalare imersata a electropompelor.

Stația de pompare prefabricata subterana, complet utilata, in constructie monobloc, va fi echipata cu 2 electropompe (1+1) montate imersat, vana instalata pe conducta de intrare in stația de pompare, capac carosabil, panou electric și automatizare.

Caracteristicile stațiilor de pompare in functie de inaltimea interioara a constructiei care adaposteste pompele, de debitul, inaltimea de pompare și puterea pompelor, sunt prezentate in cele ce urmeaza:

Statie pompare	Hp	Debit		H statie	Cota radie	Diametru interior	Conducta refulare
	m	l/sec	mc/h	m	m	m	mm
SP1	2.07	0.52	1.87	3.67	13.51	1.00	110
SP2	2.07	0.52	1.87	3.67	13.33	1.00	110
SP3	2.37	1.39	4.99	3.94	13.36	1.00	110
SP4	2.37	1.39	4.99	3.94	13.66	1.00	110
SP5	2.01	0.35	1.25	3.61	14.09	1.00	110
SP6	1.95	0.17	0.62	3.56	14.24	1.00	110
SP7	2.03	0.42	1.50	3.63	15.57	1.00	110
SP8	1.85	0.17	0.62	3.56	13.44	1.00	110



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

SP9	5.65	0.35	1.25	3.61	16.09	1.00	110
SP10	5.65	0.35	1.25	3.61	15.49	1.00	110
SP11	5.65	0.35	1.25	3.61	15.34	1.00	110
SP12	5.62	0.26	0.94	3.58	14.42	1.00	110
SP13	5.62	0.26	0.94	3.58	14.07	1.00	110
SP14	5.62	0.26	0.94	3.58	14.27	1.00	110
SP15	6.02	1.39	4.99	3.94	14.06	1.00	110
SP16	5.80	0.78	2.81	3.75	14.00	1.00	110
SP17	5.86	0.95	3.43	3.80	13.25	1.00	110

Conductele de refulare ale acestor statii de pompare se va executa din conducte din PEID, PE 100, SDR 17, PN 10.

Racorduri la reseaua de canalizare menajera: racordarea gospodariilor si agentilor publici se va realiza cu conducta din PVC, SN8, D=160 mm, in camine de vizitare, in caminele de racord (D=400mm) si direct in conducta principala prin intermediul teurilor.

Extindere retea apa potabila: Prin prezenta investitie se doreste extinderea retelei de apa potabila pe urmatoarele strazi:

Denumire strada	Lungime retea (m)
Dudului	420
Muscatorilor	405
Flacara	375
TOTAL	1200

Extinderea retelei de apa se va executa cu teava PEHD, D=110 mm, Pn=6 bar, montata sub adancimea de inghet. Aceasta se va bransa in conducta de apa existenta pe DJ 306.

Bransamente la reseaua de apa potabila: 40 bucati, camin prevazut cu debitmetru, montat langa limita de proprietate

Extindere Statie de epurare

Prin proiect s-a prevazut extinderea statiei de epurare cu inca 310 mc/zi, rezultand o statie de epurare cu capacitatea finala de **550 mc/zi**.

Pentru a extinde capacitatea de epurare a statiei de epurare s-au propus a se executa urmatoarele lucrari de interventie:

- pentru marirea capacitatii de epurare la un debit de 550 mc/zi , trebuie extinsa capacitatea decantorului primar. De aceea unul din cele doua reactoare biologice existente (R.B.1) unul va fi transformat in bazin de omogenizare (B.O.nr.2) iar celalalt reactor biologic existent (R.B.2) va fi transformat in bazin ingrosare namol (I.N). Pentru aceasta trebuie executata sapatura pana la jumatatea bazinelor si apoi conectate intre ele cu teava PVC 250, SN 4 cu garnitura sau PEHD 250;



- se va prevedea un distribuitor cu electrovane suplimentare, material INOX, PVC-U si fonta, Diametru refulare – DN 80, Diametru distribuitor DN 250, 1 set cu 4 electrovane;
 - se propune montarea unor electropompe submersibile pentru alimentare reactoarelor biologice – din bazinul de omogenizare nou (B.O.nr.2), Q dimensionare electropompa Q= 40 mc/h, Inaltime de pompare H= 7 mH₂O, Putere instalata 1.7 KW, tip Flygt sau similar-2 buc.;
 - se vor prevedea cinci noi reactoare biologice unicamerale, avand Volum total 115 [mc], Lungime 16.00 m, Diametru 3.00 m, Material PAFS
 - se va monta un nou sistem de dispersie a aerului cu bule fine, Lungime 650 mm, Diametru 63 mm, Q= 5 mc/h, Material EPDM cu Polietilena, 5 seturi;
 - se va monta o statie de suflante cu canale laterale, Q dimensionare suflanta Q= 180 mc/h, Diferenta de presiune H= 380 mBAR, Tensiune de alimentare 380 V , 50 Hz, Putere instalata / putere consumata 4 KW, Numar bucati 5 A +1 R, tip AERZEN, 1 set;
 - cele patru electropompe submersibile existente pentru evacuare apa epurata biologic se vor anulate;
 - cele doua electropompe submersibile existente pentru evacuare apa epurata biologic vor fi anulate, in locul lor montandu-se electropompe submersibile noi pentru evacuare apa epurata biologic, Q dimensionare electropompa Q= 40 mc/h, Inaltime de pompare H= 10 mH₂O, Putere instalata 1.70 KW, tip Flygt sau similar, 5 buc + 1 R;
 - se vor prevedea zece electropompe submersibile pentru evacuare namol biologic in exces, Q dimensionare electropompa Q= 19 mc/h, Inaltime de pompare H= 10 mH₂O, Putere instalata 1 KW;
 - camera de automatizare si control existenta va fi transformata in camera de amplasare a instalatiilor de deshidratare namol sau pozitionare chimicale pentru procesul de epurare;
 - se va prevedea o Camera de automatizare si control noua - Container metalic termoizolat cu panouri sandwich, Lungime 10 m, Latime 2.5 m, Podea din gratar PAFS, Sistem de ventilatie, Q =3000 mc/h, 0.4KW, 220 V;
 - se va prevedea un camin tip „Sample Point” pentru prelevare probe,- Diametru 1.6 m, Inaltime 1.5 m, Racord evacuare DN 250;
 - se va prevedea o instalatie de dezinfectie efluent cu raze ultraviolet, Debit 80 mc/h, Presiune de lucru maxim 2 Bar, Material AISI 304, Durata minima de viata 9000 ore, Consum electric 1.1 kW, Dozajul mediu 400 J/m²;
 - se va prevedea o instalatie de deshidratare namol suplimentara avand, Qzilnic 15 mc/zi, Cantitatea de SU 25- 35%, Complet echipata cu : - Sistem de spalare manuala – 120 bari, Instalatie de preparare polielectrolit – automata cu 2 mixere, Carucior pentru evacuare namol.
- b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate** – se cumulează cu alte proiecte.



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: apă, pământ, pietriș, nisip, balast, piatră spartă.

d) **Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate** – Pentru a asigura managementul deșeurilor în conformitate cu legislația națională, antreprenorul general al lucrărilor va încheia contracte cu operatorii de salubritate locali în vederea depozitării deșeurilor. Principalul tip de deșeuri va fi reprezentat prin deșeuri de construcție inerte (apă, pământ, pietriș, nisip, balast, piatră spartă, ciment, prefabricate, lemn – aceste deșeuri apar în urma realizării stratului de fundație din structura drumurilor, trotuarelor, acostamentelor, etc), pentru care se propune refolosirea sau depozitarea în spații special amenajate. În perioada de execuție deșeurile materialelor de construcții împreună cu deșeurile inerte provenite din excavații, vor fi depozitate temporar într-un spațiu special amenajat pe amplasament, urmând a fi folosite ulterior la umpluturi, în cadrul altor lucrări. Nu se va realiza stocarea pe amplasament a carburantului necesar utilajelor, acestea vor fi alimentate cu o instalație mobilă. Acumulatorii uzați cu potențial ridicat de poluare a mediului, vor fi stocați și păstrați corespunzător în vederea valorificării lor prin unitățile specializate. Anvelopele uzate vor fi de asemenea depozitate în locuri special amenajate și vor fi predate unităților specializate. Înlocuirea uleiului uzat va fi efectuat numai de personal calificat în acest sens și în spații amenajate corespunzător. Perioada de înlocuire a uleiului uzat este stabilită pe organizarea de șantier conform specificațiilor tehnice a tipului de ulei folosit. Bitumul folosit la fabricarea mixturilor asfaltice va fi stocat în rezervoare special destinate acestui scop, parte componenta a stațiilor de preparare a mixturilor asfaltice. Emulsia bituminoasă va fi stocată pe o perioadă limitată de timp în autocisterne. Vopseaua de marcaj și diluanții se aprovizionează în bidoane de tablă și se vor depozita în magazii acoperite. Deșeurile menajere și cele asimilabile acestora vor fi colectate în interiorul organizării de șantier în puncte de colectare prevăzute cu containere tip pubele. Depozitarea materialelor se va realiza pe sortimente și tipodimensiuni, astfel încât să se excludă pericolul de răsturnare, lovire, incendiu. Se vor încheia contracte cu unități specializate în vederea asigurării eliminării, tratării și depozitării finale a deșeurilor.

Poluarea și alte efecte negative – impactul produs asupra mediului prin activitățile de execuție propuse va fi redus deoarece perioada de construcție este relativ scurtă iar echipamentele și utilajele utilizate vor fi performante, corespunzătoare și moderne. Se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 – privind calitatea aerului înconjurător, STAS 12574/1987; SR 10009/2017 și Ordinului Ministrului nr. 119/2014 – pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, **în faza de execuție a proiectului.**



e) **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;

f) **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. Deține Notificare D.S.P nr. 5768/09.05.2023.

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** – proiectul se află în intravilanul comunei Cuza Vodă, conform Certificatului de Urbanism nr. 3 din 17.01.2023.

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 a – III – a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și 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* – este necesar Avizul Direcției Județene pentru Cultură Călărași.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) **Importanța și extinderea spațială a impactului (zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată)** – redusă;

b) **Natura impactului** – redusă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

c) *Natura transfrontalieră a impactului* – nu este cazul;

d) *Intensitatea și complexitatea impactului* – mică. Pe perioada de execuție a lucrărilor, intensitatea și complexitatea impactului potențial sunt reduse, 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, doar pe perioada de execuție a lucrărilor, repetabil după execuția lucrărilor și reversibil;

g) *Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate* – în zonele învecinate cu amplasamentul proiectului sunt identificate proiecte care să nu determine un impact cumulat pe aceleași căi de propagare pentru principalii factori de mediu: corpuri de apă de suprafață, de adâncime, pe sol, subsol și biodiversitate;

h) *Posibilitatea de reducere efectivă a impactului* – prin realizarea proiectului impactul este redus, local, pe perioada de execuție a lucrărilor, impactul nu este suplimentar față de cel evaluat anterior;

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

- *Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului 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;*

- *Punctul de vedere al Compartimentului Calitatea Factorilor de Mediu – Domeniul Biodiversitate din cadrul Agenției pentru Protecția Mediului Călărași;*

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 A.N. Apele Romane A.B.A.B.I.-S.G.A. Calarasi, inregistrat la A.P.M. Calarasi cu nr. 5065 din 24.04.2023.

- proiect Avizul de gospodărire a apelor nr. din emis de Administrația Națională „APELE ROMÂNE” – Administrația Bazinală Apă Buzău - Ialomița – Sistemul de Gospodărire a Apelor Călărași, inregistrat la A.P.M. Calarasi cu nr. 8539 din 26.07.2023;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

- proiectul propus are Avizul de gospodărire a apelor din 25.07.2023 emis de Administrația Națională „APELE ROMÂNE” – Administrația Bazinală Apă Buzău - Ialomița – Sistemul de Gospodărire a Apelor Călărași;
- se vor respecta condițiile din Avizul de gospodărire a apelor nr. din emis de Administrația Națională „APELE ROMÂNE” – Administrația Bazinală Apă Buzău - Ialomița – Sistemul de Gospodărire a Apelor Călărași.

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) *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;*
- d) *Se va respecta legislația de mediu în vigoare și condițiile prevăzute în actele de reglementare emise de alte autorități;*
- e) *măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu proiect - Avizul de gospodărire a apelor nr. din emis de Administrația Națională „APELE ROMÂNE” – Administrația Bazinală Apă Buzău - Ialomița – Sistemul de Gospodărire a Apelor Călărași, sunt:*

- Operatorul nu va efectua racorduri la rețeaua de canalizare fara punerea in functiune a statiei de epurare.
- In acest sens, realizarea racordurilor individuale la canalizare va fi facuta dupa receptia finala a statiei de epurare cu incadrarea in indicatorii de calitate avizati.
- In cazul nerespectarii incadrării indicatorilor de calitate ai apelor uzate epurate, evacuate in raul Luica in limitele prezentului aviz, SGA Calarasi isi rezerva dreptul de a interzice evacuarea apelor uzate insuficient epurate si impunerea unei alte solutii de evacuare.
- Beneficiarul este obligat sa obtina toate avizele, acordurile si autorizatiile prevazute de legislatie inainte de inceperea executiei lucrarilor avizate prin prezentul act de reglementare.
- Beneficiarul si constructorul au obligatia ca, pe parcursul executiei si exploatarii, sa ia toate masurile necesare pentru prevenirea poluarii apelor subteranesti 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.
- 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),
- Se va monta dispozitiv de masurare a volumelor de apa uzata epurata, pe conducta de evacuare in emisar.
- 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.
- 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 gospodarie a apelor este obligat sa anunte in scris Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita de inceperea executiei lucrarilor, cu 10 zile inainte de aceasta.
- Dupa executia lucrarilor, se va solicita si se va obtine Autorizatia de gospodarie a apelor. Acesta se va emite pe baza unei documentatii tehnice intocmite de catre institutii publice sau private atestate de autoritatea publica centrala in domeniul apelor.

Condițiile de realizare a proiectului:

- a) Se va respecta în totalitate proiectul tehnic deșus la documentație;
- b) Se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului 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 Agenția pentru Protecția Mediului Călărași pentru întocmirea Procesului verbal pentru verificarea respectării**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

prevederilor Deciziei Etapei de Încadrare, conform prevederilor art. 43, alin. (3) și (4) din Legea 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) 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 Ministrului nr. 119/2014 – pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, **în faza de execuție a proiectului;**

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.
- Nici un 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

▪ Operațiile de întreținere și reparație a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în ateliere/locații cu dotări adecvate.

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.

▪ se vor lua toate măsurile pentru respectarea ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul limitrof obiectivului;

g) 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

- 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 deținută 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 părților relevante ale lucrărilor, pentru care au fost prevăzute lucrări temporare, antreprenorul își va muta birourile, atelierele, depozitele, utilajele, împrejmuirea, 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 pre-epurare;
 - 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 menținerea în stare bună de funcționare;
- în conformitate cu legislația națională, amplasarea organizării de șantier și suprafața acesteia este stabilită de către câștigătorul licitației pentru executarea lucrărilor. Pentru această suprafață există obligația contractuală, asumată de constructor în fața proprietarului terenului, de a readuce aceste suprafețe la starea inițială. Locația acesteia va fi stabilită de comun acord cu autoritățile implicate în realizarea acestui obiectiv, cu respectarea regulamentelor și legislației în vigoare în domeniul protecției mediului, în cadrul următoarelor etape de dezvoltare a proiectului.
- dezvoltarea organizării de șantier se va realiza într-un singur amplasament din considerente de ordin economic și de protecție a mediului, precum și datorită extinderii reduse a lucrărilor prevăzute în acest proiect.

h) După finalizarea lucrărilor se va realiza refacerea amplasamentului. Zonele afectate de lucrările proiectate se vor elibera de toate resturile rezultate și se va reface stratul vegetal în zonele unde acesta a fost afectat. Va fi prevăzută și o curățenie generală înainte de recepția amplasamentului, vizând înlăturarea oricăror posibile resturi de materiale de montaj.

i) Deșeurile rezultate în perioada de execuție a obiectivului, vor fi colectate și depozitate selectiv, temporar în containere din plastic, metal acoperite, amplasate în locuri special amenajate, după care vor fi ridicate periodic de către societăți autorizate.

Se vor asuma următoarele obligații:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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

- 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.
- 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 Europene nr. 2000/532/CE și Anexei nr. 4 din OUG 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:
 - fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

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

- OUG nr. 92/2020 – *privind regimul deșeurilor și Deciziei Comisiei 2000/532/CE;*
- H.G. nr. 1061/2018 – *privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României și Regulamentul (CE) 1.013/2006 – privind transferurile de deșeuri;*
- Legea nr. 249/2015 – *privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje*, O.G. 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 360/2003 – *privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase*, Regulamentului (CE) 1.907/2006 și Regulamentului (CE) 1.272/2008 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 74/2019 – *privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor celor contaminate și Legii nr. 246/2020 – privind utilizarea, conservarea și protecția solului.*

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.



Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului, revine titularului planului.

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 emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare. Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei. Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate. Procedura de soluționare a plângerii prelabile 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
Întocmit – Gheorghe-Răzvan STOIAN	Consilier	17.08.2023	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax: 0242311926; 0242315035; Mobil: 0746248675

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