



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Decizia etapei de încadrare

Nr. din

Proiect afișat în data de 29.08.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **PRIMARIA COMUNEI GRADISTEA**, cu sediul în sat Gradistea, str. Calea Calarasi, nr. 132, județul Călărași, pentru proiectul „**EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE MENAJERA ÎN SATELE CUNESTI SI RASA, COMUNA GRADISTEA, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI**”, propus a fi amplasat în intravilanul Comunei Gradistea, județul Călărași, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Călărași cu nr. 1664/08.02.2023, 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 DE CANALIZARE MENAJERA ÎN SATELE CUNESTI SI RASA, COMUNA GRADISTEA, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI**”, propus a fi amplasat în intravilanul Comunei Gradistea, județul Călărași

- nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Documentația depusă face parte integrantă din prezentul act de reglementare.

Justificarea prezentei decizii:

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

- **a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 2, pct. 10, lit b) și pct. 11, lit c);**

1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect—Prin prezentul proiect se propune extinderea rețelei de canalizare Prin prezentul proiect de extindere a sistemului de canalizare menajera se dorește ca 92% din populația localității Gradistea să beneficieze de colectarea și epurarea apelor uzate menajere.

Se propun următoarele lucrări asupra sistemului de canalizare:



In localitatea Rasa se va extinde rețeaua de canalizare menajera cu o lungime de 16726 m utilizand tuburi din PVC, SN8, Dn 250 mm; se vor executa 423 camine de vizitare; vor fi racordati 538 de consumatori la rețea folosind tuburi din PVC, SN4 cu Dn 160 mm; se vor executa 6 statii de pompare a apelor uzate menajere, precum si conducte de refulare pentru acestea in lungime de 2320 metri, din conducte PEID, PE 100, PN10, De 90 mm si De 110 mm.

<i>Nr. crt</i>	<i>Denumire strada</i>	<i>Lungime conducta pe strada [m]</i>	<i>Diametru [mm]</i>	<i>Material</i>
			<i>Dn 250</i>	
1	Basarab I	261	261	PVC, SN8
2	Bucovina	521	521	PVC, SN8
3	Calea Calarasi (DN 31)	3,193.00	3,193.00	PVC, SN8
4	Cap. Nicolae Epuras	952	952	PVC, SN8
5	Carol I	541	541	PVC, SN8
6	Constantin Brancoveanu	105	105	PVC, SN8
7	Dimitrie Bolintineanu	175	175	PVC, SN8
8	Dimitrie Cantemir	280	280	PVC, SN8
9	Doamnei	442	442	PVC, SN8
10	Dragan Ion	137	137	PVC, SN8
11	Emil Racovita	522	522	PVC, SN8
12	Eternitatii	186	186	PVC, SN8
13	Galatui	528	528	PVC, SN8
14	Garlei	1,206.00	1,206.00	PVC, SN8
15	General Vasile Milea	278	278	PVC, SN8
16	Geo Bogza	487	487	PVC, SN8
17	George Bacovia	206	206	PVC, SN8
18	Grigore Antipa	367	367	PVC, SN8
19	Grigore Ureche	264	264	PVC, SN8
20	Ion Neculce	261	261	PVC, SN8
21	Liliacului	130	130	PVC, SN8
22	Liviu Rebreanu	155	155	PVC, SN8
23	Luceafarului	266	266	PVC, SN8
24	Lucian Blaga	48	48	PVC, SN8
25	Mateiu Caragiale	384	384	PVC, SN8
26	Nedelcu Dumitru	183	183	PVC, SN8
27	Ogorului	375	375	PVC, SN8
28	Popa Similea	193	193	PVC, SN8
29	Postei	583	583	PVC, SN8
30	Preot Alexe Popescu	449	449	PVC, SN8



31	Radu de la Afumati	138	138	PVC, SN8
32	Rahova	183	183	PVC, SN8
33	Scolii	386	386	PVC, SN8
34	Serban Cantacuzino	380	380	PVC, SN8
35	Sf. Ioan	316	316	PVC, SN8
36	Soarelui	224	224	PVC, SN8
37	Stadionului	385	385	PVC, SN8
38	Stefan cel Mare	217	217	PVC, SN8
39	Stirbei Voda	177	177	PVC, SN8
40	Toma Caragiu	132	132	PVC, SN8
41	Transilvania	246	246	PVC, SN8
42	Vasile Dima	111	111	PVC, SN8
43	Zambilei	153	153	PVC, SN8
Total		16,726	16,726	

Colectoarele stradale de canalizare menajera se vor poza sub adancimea de inghet a solului, cu pante de montaj mai mari de 4 ‰ (minim 1/Dn), pentru asigurarea curgerii gravitationale cu nivel liber prin acestea. Adancimea de pozare a colectoarelor de canalizare va fi de min. 1,50 m.

Pe traseul retelei de canalizare menajera se vor prevedea camine de vizitare (total 423 buc.) in punctele de schimbare a directiei, in punctele intersectie cu alte colectoare si la distante de maxim 60 m unul de altul. Caminele de vizitare vor fi alcatuite din elemente de beton, prefabricate, etanse, circulare, cu diametrul de 1.0 m.

Lucrari speciale necesare pe traseul retelei de canalizare

Pentru executia extinderilor retelei de canalizare in localitatea Rasa sunt necesare 9 buc. subtraversari ale drumului national DN 31, in lungime totala de 145 m. Subtraversarile se vor realiza cu foraj orizontal dirijat, iar conducta de canalizare se va amplasa in conducta de protectie metalica.

Racorduri la consumatori, din PVC, SN4, Dn 160 mm, inclusiv camine de racord – 538 buc.

Racordurile vor fi alcatuite din conducta de racord, din PVC, SN4, Dn 160 mm si din caminul de racord din PVC, amplasat in domeniu public, pe trotuar sau in spatiul verde, sau in interiorul proprietatilor.

Statii de pompare a apelor uzate menajere – 6 buc.;

Statiile de pompare vor fi complet echipate, din material plastic rezistent la solicitari statice si plutire, izolat termic, complet echipate cu electropompe montate in sistem umed, vane, clapete de sens, senzori, conducte, fittinguri, instalatii de ventilatie, electrice si de automatizare, toate montate in interiorul statiei.

Statiile de pompare vor fi structuri din PEID cu perete dublu de tip „fagure” si vor fi carosabile, complet ingropate.

Statiile de pompare vor avea caracteristicile:



Denumire Statie de pompare	Diametru conducta de intrare in SPAU (PVC, Dn - mm)	Diametru interior statie de pompare (Di - m)	Adancime utila statie de pompare (H spau - m)	Config. pompe (A+R)	Debit influent statie de pompare (Qi - l/s)	Debit pompa (Qp - l/s)	Inaltime de pompare (Hp - m)	Cota ax conducta de intrare in camin de evacuare (Cev - m)	Diametru conducta de refulare (PEID, De - mm)	Lungime conducta de refulare (Lref - m)
SPAU1	250	1.50	3,04	(1A+1R)	0,56	4	9	17,45	90	301
SPAU2	250	1.50	3,5	(1A+1R)	3,87	4	19	17,89	90	726
SPAU3	250	1.50	3,1	(1A+1R)	0,37	4	8	17,57	90	175
SPAU4	250	1.50	3,72	(1A+1R)	0,27	4	4	17,31	90	158
SPAU5	250	1.50	2,9	(1A+1R)	5,07	5,07	11	17,52	110	672
SPAU6	250	1.50	3,12	(1A+1R)	0,29	4	9	17,52	90	288

Electropompele din statiile de pompare a apelor uzate vor fi prevazute cu rotor super vortex si vor functiona automatizat, in functie de nivelul apei uzate din statie. Electropompele din statiile de pompare vor functiona alternativ, in regim de (1+1). Statiile vor fi dotate cu un panou de control si automatizare

Conducte de refulare de la statiile de pompare a apelor uzate menajere, din PEID, PE 100, PN10, De 90 mm si De 110 mm, L = 2320 m.

In localitatea Cunesti se va extinde reseaua de canalizare menajera cu o lungime de 10338 m utilizand tuburi din PVC, SN8, Dn 250 mm; se vor executa 241 camine de vizitare; vor fi racordati 388 de consumatori la retea folosind tuburi din PVC, SN4 cu Dn 160 mm; se vor executa 3 statii de pompare a apelor uzate menajere, precum si conducte de refulare pentru acestea in lungime de 2735 metri, din conducte PEID, PE 100, PN10, De 90 mm, De 110 mm si De 140 mm.

<i>Nr. crt</i>	<i>Denumire strada</i>	<i>Lungime conducta pe strada [m]</i>	<i>Diametru [mm]</i>	<i>Material</i>
			<i>Dn 250</i>	
1	Bogdan Voda	353	353	PVC, SN8
2	Calea Calarasi (DN31)	4,180.00	4,180.00	PVC, SN8
3	Ciresilor	151	151	PVC, SN8
4	C-tin Stere	71	71	PVC, SN8
5	Dallas	249	249	PVC, SN8
6	Dealului	100	100	PVC, SN8
7	Elena Cuza	149	149	PVC, SN8
8	Erou Adam Marin Stoian	212	212	PVC, SN8
9	Erou Badea Petre	68	68	PVC, SN8
10	Erou Veizu Constantin	480	480	PVC, SN8
11	Grigore Ghica	195	195	PVC, SN8
12	Grivita	660	660	PVC, SN8
13	I. L. Caragiale	365	365	PVC, SN8



14	Iancu de Hunedoara	467	467	PVC, SN8
15	Ioan Corvin	613	613	PVC, SN8
16	Ioan Slavici	319	319	PVC, SN8
17	Ion Creanga	153	153	PVC, SN8
18	Penes Curcanul	78	78	PVC, SN8
19	Petru Aron	569	569	PVC, SN8
20	Plevna	280	280	PVC, SN8
21	Preot Marin Popa	51	51	PVC, SN8
22	Slatioara	189	189	PVC, SN8
23	Stefan Banica	386	386	PVC, SN8
Total		10,338	10,338	

Colectoarele stradale de canalizare menajera se vor poza sub adancimea de inghet a solului, cu pante de montaj mai mari de 4 ‰ (minim 1/Dn), pentru asigurarea curgerii gravitationale cu nivel liber prin acestea. Adancimea de pozare a colectoarelor de canalizare va fi de min. 1,50 m.

Pe traseul retelei de canalizare menajera se vor prevedea camine de vizitare (total 241 buc.) 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 vor fi alcatuite din elemente de beton, prefabricate, etanse, circulare, cu diametrul de 1.0 m.

Lucrari speciale necesare pe traseul retelei de canalizare

Pentru executia extinderilor retelei de canalizare in localitatea Cunesti sunt necesare prevederea a 6 buc. subtraversari ale drumului national DN 31, in lungime totala de 70 m. Subtraversarile se vor realiza cu foraj orizontal dirijat, iar conducta de canalizare se va amplasa in conducta de protectie metalica.

Racorduri la consumatori, din PVC, SN4, Dn 160 mm, inclusiv camine de racord – 388 buc.

Racordurile vor fi alcatuite din conducta de racord, din PVC, SN4, Dn 160 mm si din caminul de racord din PVC, amplasat in domeniu public, pe trotuar sau in spatiul verde, sau in interiorul proprietatilor.

Statii de pompare a apelor uzate menajere – 3 buc.;

Statiile de pompare vor fi complet echipate, din material plastic rezistent la solicitari statice si plutire, izolat termic, complet echipate cu electropompe montate in sistem umed, vane, clapete de sens, senzori, conducte, fittinguri, instalatii de ventilatie, electrice si de automatizare, toate montate in interiorul statiei.

Statiile de pompare vor fi structuri din PEID cu perete dublu de tip „fagure” si vor fi carosabile, complet ingropate.

Statiile de pompare vor avea caracteristicile:

Denumire Statie de pompare	Diametru conducta de intrare in SPAU (PVC,	Diametru interior statie de pompare (Di - m)	Adancime utila statie de pompare (H spau - m)	Config. pompe (A+R)	Debit influent statie de pompare (Qi - l/s)	Debit pompa (Qp - l/s)	Inaltime de pompare (Hp - m)	Cota ax conducta de intrare in camin de	Diametru conducta de refulare (PEID, De -	Lungime conducta de refulare (Lref - m)
----------------------------------	---	--	--	---------------------------	---	---------------------------------	---------------------------------------	--	--	--



	Dn - mm)							evacuare (Cev - m)	mm)	
SPAU7	250	1.50	5,35	(1A+1R)	6.15	6.15	9	17,54	110	418
SPAU8	250	1.50	33,70	(1A+1R)	9.32	9.32	24	17,31	140	2237
SPAU9	250	1.50	3,23	(1A+1R)	4.00	4	6	17,06	90	80

Electropompele din statiile de pompare a apelor uzate vor fi prevazute cu rotor vortex si vor functiona automatizat, in functie de nivelul apei uzate din statie. Electropompele din statiile de pompare vor functiona alternativ, in regim de (1+1). Statiile vor fi dotate cu un panou de control si automatizare

Conducte de refulare de la statiile de pompare a apelor uzate menajere, din PEID, PE 100, PN10, De 90 mm si De 110 mm, L = 2735 m.

Lucrari speciale necesare pe traseul conductelor de refulare

Pentru executia conductei de refulare de la SPAU8 din localitatea Cunesti este necesara o subtraversare a drumului national DN 31, in lungime totala de 13 m. Subtraversarea se va realiza cu foraj orizontal dirijat, iar conducta de canalizare se va amplasa in conducta de protectie metalica.

In localitatea Gradistea se va extinde statia de epurare existenta cu inca un modul biologic cu debit Quz zi maxim = 197 mc/zi, precum si toate lucrarile necesare astfel incat sa poata prelua si epura in total in etapa finala un debit zilnic maxim de 595 mc/zi si un debit zilnic mediu de 457 mc/zi pentru un numar de 3717 locuitori echivalenti.

Schema de epurare aleasă urmărește în mod special reținerea materiilor în suspensie (MTS), reducerea substanțelor organice biodegradabile (CBO₅) și reducerea compușilor de azot.

Descrierea stației de epurare propuse (extindere)

Stația de epurare este de tip compact, va funcționa pe baza tehnologiei MBBR si va fi prevăzută cu o treapta mecanica, o treapta de epurare biologica și o treapta de deshidratare a nămolului.

- Treapta de epurare primară (mecanica) a apei uzate brute;
 - grătar manual
 - bazin de omogenizare/egalizare;
 - stație de pompare apa uzată brută – 4 pompe (2A+2R;
 - Treapta de epurarea secundară biologică;
 - gratar automat;
 - denitrificare;
 - nitrificare;
 - decantare secundară;
 - Treapta de prelucrare a nămolului.
- deshidratarea nămolului in filtre cu saci.

Funcționarea stației de epurare Faza III



În bazinul de egalizare se vor monta încă 2 pompe (1A+1R) pentru alimentarea noului modul biologic. Bazinul de egalizare va fi împărțit în două compartimente, bazinul de separare grasimi și bazinul de egalizare, în cel de al doilea se vor monta suplimentar două pompe, una activă și una în rezervă. Rolul acestora este de a prelua vârfurile maxime și minime ale debitului, funcție de consumul orar. Cu ajutorul electropompelor submersibile 1A+1R amplasate în interiorul bazinului, cantitatea de apă uzată acumulată în bazinul de egalizare, va fi refulată în modulele biologice. Odată intrată în modul, apa va fi supusă unui proces anoxic, astfel fiind eliminați nitrații și nitriții din apă. În cel de al treilea compartiment apa este supusă unei aerări intensive cu ajutorul cadrelor de inox din interiorul modulului, conectate la suflanta amplasată în camera tehnică. Membranele sunt curățate de aerul curat. Degradarea biologică a materialului conținut în apă are loc în rezervorul de aerare.

Din acest cămin apa este transportată prin pompă spre emisar.

Emisarul stației de epurare este Canalul de desecare (Canalul de sub coasta) pentru care există acordul A.N.I.F. Filiala Calarasi. Conducta de descarcare în emisar este prevăzută din PVC SN4 Dn 250 mm, L=6 m. Pe malul canalului s-a prevăzut o gura de descarcare.

Stația de epurare va fi dotată cu un grup electrogen fix de intervenție pentru perioada cât este întreruptă alimentarea cu energie electrică de la rețea.

În satele Gradistea, Cunești, Rasa 3717 locuitori vor fi deserviți de această investiție

Debite caracteristice :

$Q_{uz\ med} = 457\ mc/zi = 5,29\ l/s$

$Q_{uz\ max} = 595\ mc/zi = 6,88\ l/s$

$Q_{uz\ orar\ max} = 65,06\ mc/h$

Apele uzate menajere trecute prin stația de epurare și evacuate în canalul de desecare aparținând ANIF, se vor încadra în limitele maxime stabilite prin NTPA 001/2002 din HG nr.188/2002 modificată și completată cu HG 352 /2005.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate - în zonele învecinate cu amplasamentul proiectului s-au identificat proiecte similare care să determine un impact cumulat pe aceleași 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; apă pentru udarea straturilor de pamant în vederea stopării formării prafului; balast pentru realizarea pernelor de pozare; balast pentru realizarea pernelor de pozare;

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate– Pentru a asigura managementul deșeurilor în conformitate cu legislația națională, antreprenorul general al lucrărilor va încheia contracte cu operatorii autorizați în vederea valorificării/eliminării deșeurilor.

Referitor la deșuri din construcții și demolări și deșeurile menajere, (hartie, pungă, folii de polietilenă, ambalaje pet, materii organice (resturi alimentare) rezultate de la personalul se vor depozita temporar selectiv în spații special amenajate pe categorii de deșuri până la preluarea lor de către societăți 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 igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației; Standardul S.R 10009/2017 – acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

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

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

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

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor - imobilul se află în intravilanul Comunei Gradistea, aparținând domeniului public conform Certificat de Urbanism nr. 2/20.01.2023, emis de Primaria Comunei Gradistea.

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* – mica. 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 **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;

- proiectul propus are AVIZ nr. 23/09.06.2023 emis de ANANP Serviciul Teritorial Calarasi;

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 Gospodarie a Apelor Calarasi, exprimate prin adresa nr. 3148/17.05.2023, înregistrată la A.P.M. Călărași cu nr. 6112/17.05.2023;



- proiectul propus are 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. 8702/01.08.2023;
- se vor respecta condițiile din proiectul Avizului de gospodărire 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 deus la documentație;*
- b) Se va notifica A.P.M. Călărași, pentru orice modificare a proiectului, conform art. 20 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;*
- c) Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;*
- d) La finalizarea lucrărilor se va notifica A.P.M. Călărași pentru întocmirea procesului verbal pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;**
- e) Se va respecta legislația de mediu în vigoare și condițiile prevăzute în actele de reglementare emise de alte autorități;*
- f) măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de gospodărire a apelor nr. 30/19.04.2023, emis de Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita – Sistemul de Gospodarire a Apelor Calarasi 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. In acest sens, realizarea racordurilor individuale la canalizare va fi facuta dupa receptia finala 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 administrativ teritoriala.

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

Beneficiarul si constructorul au obligatia ca, pe parcursul executiei si 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 gospodarii apelor;



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

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

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

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

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

Dupa executia si predarea lucrarilor catre operator se va transmite catre SGA Calarasi procesul verbal de predare – primire. Operatorul va avea obligatia de a solicita si obtine Autorizatia de gospodarire a apelor/autorizatie de gospodarire a apelor modificatoare. Acesta se va emite pe baza unei documentatii tehnice intocmite de catre institutii publice sau private atestate de autoritatea publica centrala in domeniul apelor.

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

Măsurile de prevenire a poluării mediului în timpul execuției proiectului:

- Pentru prevenirea împrăștierei cauzate de vânt, mișcări ale aerului se vor lua măsuri de acoperire, îngrădire, închidere în containere a deșeurilor
- Nu se permite arderea a nici unui material pe șantier.
- Se vor echipa toate utilajele pentru activități de taiere cu apa și șlefuire cu echipamente speciale de aspirare a prafului.
- Lucrările se vor realiza astfel încât riscul de împrăștiere/scăpările de material prin cădere să fie minimizezate. Zonele unde se realizează desfaceri/demolări vor fi stropite periodic, de câte ori este nevoie cu apa sau cu soluții speciale care măresc eficiența apei în fixarea prafului.
- Folosirea de materiale speciale (plase de protecție, prelate) pentru acoperirea zonelor de lucru pe timp de vânt și ploaie.
- Niciun vehicul sau utilaj nu se va lăsa cu motorul pornit la staționare, dacă nu este necesar. Vehicule și utilaje se vor întreține corespunzător. La orice emisie de fum închis (cu excepția pornirii), utilajul/mașina se oprește imediat și problema se rectifică înainte de folosire. Vehiculele și utilajele se vor întreține corespunzător și



vor avea reviziile tehnice la zi și se conformează standardelor de emisii. Gazele evacuate de la vehicule nu se vor îndrepta spre teren pentru a nu ridica praful.

- Limita maximă de viteză pentru circulația în incinta șantierului, a autovehiculelor și utilajelor este de 10 km/h pentru a nu produce praf. Căile de circulație pentru utilaje vor fi aleile din beton existente sau realizate din pietriș. Se va evita accesul autovehiculelor pe pământ.

- La ieșirea din șantier roțile autovehiculele se vor curăța și spăla eficient.

- Toate camioanele ce intră sau ies din șantier vor avea obligatoriu încărcăturile transportate în containere închise sau în bene acoperite cu prelate.

- Se va preveni poluarea apelor prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje. Scurgerile de ulei (sau alți carburanți) sunt controlate de constructor prin procedurile interne ale acestuia. În general, se urmărește ca utilajele să fie în bună stare de funcționare. Schimburile de ulei nu se fac pe amplasament.

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

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

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

- se vor utiliza doar echipamente și utilaje cu nivel redus de zgomote și vibrații;

- programul de lucru va fi diurn;

- se vor monta panouri indicatoare în zona de realizare a lucrărilor prin care se va informa populația cu privire la durata lucrărilor, programul de lucru și adresa organizării de șantier.

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



Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier- In faza de constructie a obiectivului vor trebui impuse urmatoarele masuri organizatorice: Marcarea limitelor cadastrale ale amplasamentului pentru a defini perimetrul destinat constructiei; Folosirea pe cat posibil a drumurilor existente pentru deplasarea utilajelor si a mijloacelor de transport; Asigurarea pazei si sigurantei utilajelor si a instalatiilor de santier; Delimitarea locurilor de depozitare a materialelor ce urmeaza a fi folosite in procesul tehnologic; Reabilitarea ecologica pe amplasamentele organizarii de santier, in zonele unde acesta a fost afectat prin lucrarile de depozitare de materiale, stationare de utilaje, in scopul redarii in

circuit la categoria de folosinta detinuta initial; Asigurarea accesului echipelor de interventie a autoritatilor specializate pentru prevenirea sau remedierea unor defectiuni ale retelelor sau lucrarilor de interes public existente in zona organizarii de santier. La finalizarea partilor relevante ale lucrarilor, pentru care au fost prevazute lucrari temporare, antreprenorul isi va muta birourile, atelierele, depozitele, utilajele, imprejmuirea, dispozitivele grele etc, va curata organizarea de santier si va realiza alte lucrari pentru a aduce organizarea de santier 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 toalete 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 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 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 și Legea nr. 246/2020 privind utilizarea, conservarea și protecția solului;
- Ordin nr. 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează namolurile de epurare în agricultura;

k) Se vor asuma următoarele obligații:

-Producătorul de deșeuri inițial sau orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare (operațiunile de valorificare sau eliminare, inclusiv pregătirea prealabilă valorificării sau eliminării) prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor. Operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să efectueze operațiuni de colectare a deșeurilor

au obligația să le predea numai la instalații autorizate pentru efectuarea unei operațiuni de eliminare sau valorificare.

-Deținătorul de deșeuri, care execută lucrări de construire/desființare pentru care nu este obligatorie emiterea unei autorizații de construire (potrivit prevederilor art. 11 din Legea nr. 50/1991), are obligația să utilizeze sistemul organizat de autoritatea administrației publice locale de pe raza administrativ-teritorială în care își are domiciliul.

-Clasificarea și codificarea deșeurilor nepericuloase și periculoase gestionate se realizează conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE și Anexei nr. 4 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

-Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:

- a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

l) Urmare a sedintei C.A.T. din data de 30.05.2023 s-a solicitat:

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

- *Aviz DJC Calarasi*

m) Se va solicita revizuirea autorizatiei de mediu.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare. Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,



considerându-se că acestea sunt vătămăte 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 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 –	p. Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații	29.08.2023	
Întocmit – Razvan STOIAN	Consilier		

