



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Decizia etapei de încadrare

Nr.din
Proiect afișat în data de 03.07.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA COMUNA DICHISENI**, situată în str. Lichirești, nr.72, Comuna Dichiseni, județul Călărași, pentru proiectul „**INFIINTARE REȚEA CANALIZARE MENAJERA ÎN SAT DICHISENI, SAT COSLOGENI ȘI SAT SATNOENI, INFIINTARE STATIE DE EPURARE ÎN SAT DICHISENI ȘI RACORD DE ENERGIE ELECTRICA STATIE DE EPURARE ȘI STATII DE REPOMPARE, COMUNA DICHISENI, JUDEȚUL CALARASI**”, propus să fie amplasat în intravilanul și extravilanul Comunei Dichiseni, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Călărași cu nr. 14246/08.12.2022, în baza Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, A.P.M. Călărași decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnică din data de 28.02.2022, că proiectul: „**INFIINTARE REȚEA CANALIZARE MENAJERA ÎN SAT DICHISENI, SAT COSLOGENI ȘI SAT SATNOENI, INFIINTARE STATIE DE EPURARE ÎN SAT DICHISENI ȘI RACORD DE ENERGIE ELECTRICA STATIE DE EPURARE ȘI STATII DE REPOMPARE, COMUNA DICHISENI, JUDEȚUL CALARASI**”, propus să fie amplasat în intravilanul și extravilanul Comunei Dichiseni - *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 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 înființarea sistemului de canalizare menajera în satele Dichiseni, Coslogeni și Satnoieni.

Principalele lucrări ale investiției sunt:

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICI AI INVESTIȚIEI		
Conducta canalizare menajera PVC D=250 [mm], pe strada	13242 ,00	m
Conducta canalizare menajera PVC D=160 [mm], pe strada	2492 ,00	m
Camine canalizare menajera Dinterior=1000 mm	506 ,00	buc
Camine racord canalizare D=400 mm	227 ,00	buc
Conducta canalizare menajera PVC D=160 [mm], racorduri	620 ,00	m
Subtraversari DN 3B - Strada Lichiresti	8 ,00	buc
Subtraversari drumuri comunale asfaltate	32 ,00	buc
Statii pompare apa uzata menajera	12 ,00	buc
Conducta refulare statie pompare - retea (PEHD)	3435 ,00	m
Statie de epurare 250 mc/zi	1 ,00	buc

SAT COSLOGENI		
Conducta canalizare menajera PVC D=250 mm , pe strada	11730.00	m
Conducta canalizare menajera PVC D=160 mm , pe strada	2492.00	m
Camine canalizare menajera Dinterior=1000 mm	444.00	buc
Camine racord canalizare D=400 mm	217.00	buc
Conducta canalizare menajera PVC D=160 mm , racorduri	500.00	buc
Subtraversari DN 3B - Strada Lichiresti	6.00	buc
Subtraversari drumuri comunale asfaltate	32.00	buc
Statii pompare apa uzata menajera	10.00	buc
Conducta refulare statie pompare - retea (PEHD)	2710.00	m
Lungime retea proiectata =	14222.00	m
SAT DICHISENI		
Retea canalizare menajera PVC D=250 mm	1400.00	m
Camine canalizare menajera D=1000 mm	58.00	buc
Statii de pompare apa uzata	2.00	buc
Subtraversari DN 3B - Strada Lichiresti	2.00	buc
Camine racord canalizare D=400 mm	10.00	buc
Conducta racord canalizare menajera PVC D=160 mm	120.00	m
Refacere trotuar	948.00	mp
Refacere carosabil	100.00	mp
Refulare SPAU - SE, PEHD	725.00	m
STATIE EPURARE Quz max = 250 mc/zi	1.00	buc
Lungime retea proiectata =	1400.00	m
SAT SATNOIENI		
Retea canalizare menajera PVC D=250 mm	112.00	m

2



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șos. Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005E-mail: office@apmcl.anpm.ro;

Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 074648675

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

Obiect 1 – Statie de epurarea apa uzata menajera:

Prin proiect s-a prevazut o statie de epurare de 250 mc/zi. Sistemul a fost dimensionat pentru 1734 utilizatori.

Coordonate Stereo 70 statie de epurare:

	Nr. punct	X	Y
Statie de epurare	1	306357.647	703343.634
	2	306368.841	703376.795
	3	306332.065	703352.269
	4	306343.259	703385.431

Debite caracteristice la intrare in statia de epurare:

$Q_{uz\ max} = 238,57\ mc/zi = 2,76\ l/s = 87,08\ miimc/an$

$Q_{uz\ med} = 183,52\ mc/zi = 2,12\ l/s = 66,98\ miimc/an$

$Q_{uzor\ max} = 25,69\ mc/h$

Schema de epurare adoptata urmareste in mod special retinerea materiilor in suspensie, a particulelor flotante, eliminarea substantelor organice biodegradabile (exprimate prin CBO_5) si eliminarea compusilor pe baza de azot si fosfor.

Pentru aceasta se vor realiza 2 linii tehnologice, pentru un debit maxim zilnic de 250 m^3/zi ce vor cuprinde:

- epurarea mecanica
- epurarea biologica
- epurarea chimica
- treapta de dezinfectie
- treapta de prelucrare si deshidratare a namolului

Epurare mecanica sau fizica are drept scop reducerea si indepartarea din apele reziduale a poluantilor minerali si organici aflati in suspensie. Pentru aceasta se folosesc metode hidrologice bazate pe diferenta de densitate dintre poluanti si apa.

Unitatea de tratare mecanica va fi compusa din:

- a) canal gratar: gratar manual; stavilar
- b) bazin de sedimentare primara: pompa de nisip
- c) bazin de pompare / omogenizare / egalizare: mixer submersibil; senzori de nivel, pompa de alimentare reactor

Epurarea biologica urmareste reducerea concentratiei substantelor organice dizolvate sau in suspensie, care nu pot fi indepartate mecanic. Scaderea concentratiei acestor substante se bazeaza pe descompunerea si mineralizarea lor sub actiunea florei microbiene. Concomitent cu procesele de oxidare din apele reziduale, in special in stadiul incipient, se desfasoara si procese reductoare.

Unitatea de tratare biologica va fi alcatuita din :



- reactor biologic MBBR, impartit in doua zone: zona oxica (aeroba) sau zona de nitrificare si zona anoxica sau zona de denitrificare;
- mixer;
- suflanta;
- difuzoare;
- sistem sedimentare tubular;
- 2 pompe de recirculare amestec lichid si de namol(tip air-lift); evacuarea namolului din instalatie se face cu ajutorul unei vane de sens manuala de pe conducta de namol.

Epurarea chimica consta in neutralizarea substantelor chimice continute in apele reziduale, in mod deosebit in cele industriale.

Unitatea de tratare chimica este compusa din:

- a) bazin preparare si stocare solutie clorura ferica
- b) pompa dozare solutie clorura ferica

Treapta de sterilizare : va fi folosita sterilizarea cu U.V.

Treapta de prelucrare si deshidratare a namolului

- a) Unitatea de sedimentare a namolului:

- pompa exces namol

- b) Unitatea de preparare solutie polielectrolit

- bazin preparare si stocare solutie polielectrolit
- mixer bazin preparare polielectrolit
- pompa dozare solutie polielectrolit

- c) Unitatea de deshidratare cu saci

- filtru cu saci

Namolul din filtru saci ramane pana ce ajunge sa se scurga o cantitate semnificativa de apa din amestecul de apa – namol.

Conducta de descarcare si gura de descarcare:

Pentru deversarea apei in emisar s-a prevazut o constructie ce se va executa in punctul de descarcare a apei epurate in emisar (Bratul Borcea) la o distanta de aproximativ 100 m fata de statia de epurare. Gura de deversare este proiectata astfel incat sa fie asigurata evacuarea normala a apelor epurate, dar si sa fie realizata o buna dispersie a apelor. De asemenea, pozitionarea gurii de deversare s-a propus astfel incat sa nu se produca degradari ale albiei emisarului sau alte perturbari in curgerea obisnuita a acestuia.

Evacuarea apei epurate se va face în emisar prin intermediul gurii de vărsare. Apa epurată va fi evacuată, printr-o conductă din PEHD pozată sub adâncimea maximă de îngheț, de deasupra nivelului maxim asigurare de 5%.

În amonte și în aval de gura de vărsare, versantul va fi pereat cu un pereu din piatra bruta rostuit cu mortar de ciment pentru protecția albiei (5 m în amonte și 5 m în aval). Imediat aval de gura de varsare se va continua cu un canal de descarcare. Canalul va fi protejat pe fund cu un pat de piatra bruta asezat pe un strat de pietris si pe taluzele de 1:1 cu o aparare de mal din beton. Cota radierului colectorului de evacuare va fi deasupra nivelului maxim multianual al emisarului.



Gura de descarcare a fost prevazuta cu dispozitiv de inchidere pentru a fi impiedicate atat vietoarele, cat si apa sa patrunda in conducta de evacuare a apei epurate.

Coordonate Stereo 70 - gura de descarcare: X=306248.721; Y=703421.328

Obiect 2 – Retea canalizare menajera:

Reteaua de canalizare menajera a fost propusa a se realiza pentru a putea prelua apele uzate menajere din localitate de unde va fi directionata catre statia de epurare propusa.

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

Reteaua de canalizare menajera se va realiza in mai multe etape. In etapa 1 (faza actuala) se va realiza o retea de canalizare menajera dupa cum urmeaza:

CENTRALIZATOR LUNGIMI				
Nr. Crt.	Denumire Strada	DIAMETRU		Total lungime (m)
		250	160	
1	SAT COSLOGENI			
	Total conducta	11730.00	2492.00	14222.00
2	SAT DICHISENI			
	Total conducta	1400.00	0.00	1400.00
3	SAT SATNOIENI			
	Total conducta	112.00	0.00	112.00
	TOTAL GENERAL	13242.00	2492.00	15734.00

De-a lungul retelei de canalizare s-au prevazut camine de vizitare/intersectie/schimbare de directie realizate din elemente prefabricate de beton cu diametrul interior Dn 1000. Caminele de vizitare si intersectie se vor amplasa la distante de maxim 60 m unul fata de celalalt. Caminele vor fi prevazute cu gura de acces inchisa cu un capac metalic de tip carosabil.

Statii de pompare apa uzata – 12 buc.:

Pentru buna functionare a sistemului de canalizare menajera si pentru evitarea adancimilor mari de sapatura, pe traseul conductelor de canalizare, au fost prevazute statii de pompare apa uzata menajera (camine cu pompa). Amplasamentul unei statii de pompare va cuprinde: camin decantor in constructie monobloc cu structura fagure echipat cu vana cutit pe intrare si gratar inox pe iesire, statie de pompare ape uzate menajere cu instalare imersata a electropompelor.

Echiparea statiei va cuprinde:

- 2 electropompe (1+1) montate imersat
- un sistem de extragere a electropompelor,
- radiator din otel-beton turnat in interiorul statiei din constructie
- deflector instalat la conducta de intrare , pentru protectia electropompelor
- vana instalata pe conducta de intrare in statia de pompare,
- capac carosabil clasa D400 EN 124 din fonta
- panou electric si automatizare.



Caracteristicile statiilor de pompare in functie de inaltimea interioara a constructiei care adaposteste pompele, de debitul, inaltimea de pompare si puterea pompelor:

Statie pompare	Hp	Q pompa		H statie	Cota radier statie	Diam. interior	Lungime conducta refulare
	m	l/s	mc/h	m	m	m	mm
SPAU 1	4,91	0,09	0,31	3,03	15,14	1,00	200
SPAU 2	4,48	1,56	5,62	4,00	13,50	1,00	200
SPAU 3	4,17	2,60	9,36	2,66	12,04	1,80	110
SPAU 4	4,92	3,03	10,92	3,14	11,71	1,80	125
SPAU 5	1,99	3,55	12,78	4,08	11,57	1,80	110
SPAU 6	5,00	3,64	13,10	4,03	11,01	1,80	200
SPAU 7	2,02	3,73	13,42	3,88	12,54	1,80	110
SPAU 8	8,64	4,07	14,66	3,52	11,48	1,80	250
SPAU 9	1,48	0,43	1,56	3,74	14,76	1,00	110
SPAU 10	3,06	0,43	1,56	2,92	14,86	1,00	250
SPAU 11	4,98	4,77	17,16	3,59	13,76	1,80	160
SPAU 12	5,17	5,63	20,28	4,40	14,85	4,00	200

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

Subtraversari:

Pe traseul retelei de canalizare, pentru tranzitarea apelor uzate menajere, este necesara realizarea 5 subtraversare in drumuri.

Subtraversarile de drum au fost proiectate astfel, conductele de canalizare cu curgere libera vor fi protejate in tub metalic si se va respecta adancimea de pozare de minim 1,5 m pana la generatoarea superioara a tubului de protectie in dreptul axului



drumului. In dreptul subtraversarilor de drumuri, de o parte si de alta a acestuia, au fost prevazute camine de vizitare, dar si un camin de control, cu rolul de a se putea observa eventualele avarii inregistrate la conducte.

Obiect 3 – Racorduri la reseaua de canalizare menajera:

Racordarea gospodariilor si agentilor publici de pe strazile care fac obiectul prezentei documentatii 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 T-urilor.

1. Alimentarea cu apa:

Alimentarea cu apa a statiei de epurare se va realiza prin intermediul unei conducte PEID, DN=110, L=350ml.

In incinta statiei de epurare va fi amplasat un camin apometru complet echipat, pentru a contoriza debitul de apa utilizat in cadrul SEAU.

2. Indicatorii de calitate a apelor uzate epurate:

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

Nr. Crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Valori limita admisibile
	Temperatura	°C	35
1.	pH	unități pH	6,5-8,5
2.	Materii în suspensie	mg/dmc	35
3.	Consum biochimic de oxigen –CBO ₅	mg O ₂ /dmc	25,0
4.	Consum chimic de oxigen –CCO-Cr	mg O ₂ /dmc	125,0
5.	Amoniu – NH ₄ ⁺	mg/dmc	2,0
6.	Azotati	mg/dmc	25
7.	Azotiti	mg/dmc	1
8.	Azot total	mg/dmc	10
9.	Fosfor total	mg/dmc	1
10.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dmc	20,0
11.	Cloruri	mg/dmc	500
12.	Sulfati	mg/dmc	600
13.	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	Mg/dmc	0,3
14.	Detergenti sintetici	mg/dmc	0,5
15.	Reziduu filtrat la 105°C	mg/dmc	2000,0



b) *cumularea cu alte proiecte existente și/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;
- apă pentru udarea straturilor de pamânt in vederea stopării formării prafului;
- balast pentru realizarea pernelor de pozare.

d) *cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate* – Pentru a asigura managementul deșeurilor in conformitate cu legislatia natională, antreprenorul general al lucrărilor va incheia contracte cu operatorii autorizati in vederea valorificarii/eliminarii deșeurilor. Referitor la deșeuri din constructii si demolări si deșeurile menajere, (hârtie, pungi, folii de polietilenă, ambalaje PET, materii organice (resturi alimentare) rezultate de la personalul se vor depozita temporar selectiv in spatii special amenajate pe categorii de deșeuri până la preluarea lor de catre societati autorizate;

e) *poluarea și alte efecte negative* – Lucrarile de constructie vor fi realizate de firme ce beneficiaza de utilaje moderne, cu riscuri minime de scurgeri de uleiuri sau carburant. Din punct de vedere al impactului asupra atmosferei, activitatile care pot constitui surse de poluare a atmosferei sunt, in principal, cele legate de traficul rutier. Concentratiile poluantilor din gazele arse evacuate se vor incadra in limitele prevazute in ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea conditiilor tehnice privind protectia atmosferei si normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare. Nivelul de zgomot se va incadra in limitele stabilite prin Ordin nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de 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 împiedică 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* - obiectivul se află în în intravilanul si extravilanul Comunei Dichiseni, sat Dichisenim, Coslogeni si Satnoieni conform Certificatului de Urbanism nr. 24/23.11.2022.

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



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

1. *zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul;*
2. *zone costiere și mediul marin – nu este cazul;*
3. *zone montane și forestiere - nu este cazul;*
4. *arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional - nu este cazul;*
5. *zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea III – a – zone protejate, zonele de protecție insituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologica – nu este cazul;*
6. *zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu este cazul;*
7. *zone cu o densitate mare a populației - nu este cazul;*
8. *peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - nu este cazul.*

3. *Tipurile și caracteristicile impactului potențial*

a) *importanța și extinderea spațială a impactului (zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată) - mică;*

b) *natura impactului - mică;*

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 Avizul ANANP nr.7/16.03.2023.

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;

-proiectul propus are punctul de vedere al SGA Călărași nr. 503/0.02.2023, înregistrat la APM Călărași cu nr. 1689/08.02.2023 prin care a decis că este necesară obținerea Avizului de Gospodărire a Apelor, dar nu este necesară elaborarea SEICA conform adresei SGA Călărași nr. 187/13.02.2023, înregistrată la APM Călărași cu nr.1857/13.02.2023.

- proiectul propus are proiect pentru Avizul de Gospodărire a Apelor emis de Administrația Națională „Apele Române”Administrația Bazinală de Apa Buzău-Ialomita – Sistemul de Gospodărire a Apelor Călărași înregistrat la APM Călărași cu nr. 7177/19.06.2023.

- se vor respecta condițiile din proiectul Avizului de Gospodărire a Apelor.

Condițiile de realizare a proiectului:

a) Se va respecta în totalitate proiectul tehnic deșus la documentație;

b) Se va notifica A.P.M. Călărași, pentru orice modificare a proiectului, conform art. 20 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

c) Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;

d) La finalizarea lucrărilor se va notifica A.P.M. Călărași pentru întocmirea procesului verbal pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor 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) măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu proiect Avizul de gospodărire a apelor emis de Administrația Națională „Apele Române”Administrația Bazinală de Apa Buzău-Ialomita – Sistemul de Gospodărire a Apelor Călărași, înregistrat la APM Calarasi cu nr. 7177/19.06.2023 sunt:

- Beneficiarul este obligat să obțină toate avizele, acordurile și autorizațiile prevăzute de legislație înainte de începerea execuției lucrărilor avizate prin prezentul act de reglementare.

- Beneficiarul și constructorul au obligația ca, pe parcursul execuției și exploatarei, să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării apelor subterane și de suprafață



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 Călărași.

- Prezentul aviz s-a emis strict din punct de vedere al gospodaririi apelor;
- La realizarea lucrarilor se va tine cont de normele specificate in Legea nr. 107/1996, Ord. nr. 930/2005, privind protectia surselor de apa, Legea nr. 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.

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.* Măsurile 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 niciunui material pe șantier.
- Se vor echipa toate utilajele pentru activități de tăiere cu apă și șlefuire cu echipamente speciale de aspirare a prafului.
- Lucrările se vor realiza astfel încât riscul de împrăștiere/scăpările de material prin cădere să fie minimizezate. Zonele unde se realizează desfaceri/demolări vor fi stropite periodic, de câteori este nevoie cu apa sau cu soluții speciale care măresc eficienta apei în fixarea prafului.
- Folosirea de material 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 praf.
- 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 auto al vehiculelor pe pământ.
- La ieșirea din șantier roțile autovehiculelor se vor curăța și spăla eficient.
- Toate camioanele ce intră sau ies din șantier vor avea obligatoriu încărcăturile transportate în containere închise sau în bene acoperite cu prelate.



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

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

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

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

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

i) Se vor lua toate măsurile pentru respectarea ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul limitrof obiectivului; Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier - În faza de construcție a obiectivului vor trebui impuse următoarele măsuri organizatorice: Marcarea limitelor cadastrale ale amplasamentului pentru a defini perimetrul destinat construcției; Folosirea pe cât posibil a drumurilor existente pentru deplasarea utilajelor și a mijloacelor de transport; Asigurarea pazei și siguranței utilajelor și a instalațiilor de șantier; Delimitarea locurilor de depozitare a materialelor ce urmează a fi folosite în procesul tehnologic; Reabilitarea ecologică pe amplasamentele organizării 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 remediarea 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, atelierile, 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 toaleta ecologice in bazele de productie, in frontul de lucru si organizarea de santier

In perioada de operare a obiectivului, beneficiarului ii revine sarcina intretinerii lucrarilor executate precum si mentinerea in stare buna de functionare. In conformitate cu legislatia nationala, amplasarea organizarii de santier si suprafata acesteia este stabilita de castigatorul licitatiei pentru executarea lucrarilor. Pentru aceasta suprafata exista obligatia contractuala, asumata de constructor in fata proprietarului terenului, de a readuce aceste suprafete la folosinta initiala. Locatia acesteia va fi stabilita de comun acord cu autoritatile implicate in realizarea acestui obiectiv, cu respectarea regulamentelor si legislatiei in vigoare in domeniul protectiei mediului, in cadrul urmatoarelor etape de dezvoltare a proiectului.

Dezvoltarea organizarii de santier se va realiza intr-un singur amplasament din considerente de ordin economic si de protectie a mediului, precum si datorita extinderii reduse a lucrarilor prevazute in acest proiect.

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

După finalizarea lucrărilor se va face 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.

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 deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei si 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. 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 urmatoarele obligatii:

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

l) Urmare a sedintei C.A.T. din data de 03.07.2023 s-a solicitat:

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

m) Se va solicita revizuirea autorizatiei de mediu.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă. Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare. Se



poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim. Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de 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 – Steluța BOITAN	Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații	03.07.2023	
Întocmit –	Consilier		

