



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Decizia etapei de incadrare

Nr.....din data de.....

Proiect afisat in data de 24.06.2020

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresata de **COMUNA ALEXANDRU ODOBESCU**, cu sediul in judetul Calarasi, comuna Alexandru Odobescu, sat Nicolae Balcescu, strada Centrala nr.29, înregistrată la APM Calarasi cu nr. 1734 din data de 24.02.2020, 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 salbatice, 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. Calarasi decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiza tehnica din data de 21.05.2020, că proiectul: “ **EXTINDERE CANALIZARE MENAJERA SI REALIZARE DE RACORDURI LA RETEAUA DE CANALIZARE MENAJERA EXISTENTA IN LOCALITATILE ALEXANDRU ODOBESCU SI NICOLAE BALCESCU, COMUNA ALEXANDRU ODOBESCU, JUDETUL CALARASI** ”, propus a fi amplasat în judetul Calarasi, comuna Alexandru Odobescu, satele Nicolae Balcescu, Alexandru Odobescu, pe strazile apartinand domeniului public, *nu se supune evaluării impactului asupra mediului.*

Documentatia depusa face parte integranta din prezentul act de reglementare.

Justificarea prezentei decizii:

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

a) proiectul se incadreaza in prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 2, la pct.10, lit.a;

1)Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea si conceptia intregului proiect: lucrarile incluse in prezentul proiect (racorduri pe colectoarele existente si extinderea colectoarelor existente, in localitatile Nicolae Balcescu si Alexandru Odobescu) vin in completarea lucrarilor efectuate prin proiectul „Infintare sistem centralizat de canalizare menajera cu statie de epurare in comuna Alexandru Odobescu” care au constat in executia retelelor de canalizare in cele doua localitati si a statiei de epurare din localitatea Alexandru Odobescu.

Prezenta investitie are scopul de aexecuta racorduri la canalizare la proprietatiile de pe pe strazile pe care exista in prezent canalizare menajera, precum si de a extinde retelele publice de canalizare menajera din localitatile Alexandru Odobescu si Nicolae Balcescu, inclusiv racorduri pentru conectarea imobilelor, pe strazile:

Nr. crt	Denumire localitate	Denumire strada	Racorduri noi la consumatori la retea de canalizare existenta	Extindere retea de canalizare si racorduri noi la consumatori
1	Nicolae	A. I. Cuza		Da

1



Nr. crt	Denumire localitate	Denumire strada	Racorduri noi la consumatori la rețeaua de canalizare existentă	Extindere rețea de canalizare și racorduri noi la consumatori
2	Balcescu	Avram Iancu		Da
3		Centrala	Da	Da
4		Eremia Grigorescu	Da	Da
5		F. N. 1		Da
6		F. N. 2		Da
7		Fierariei		Da
8		Gradinitei	Da	
9		Lacului		Da
10		Mihai Viteazu		Da
11		Podul Lupii	Da	Da
12		Posta Veche	Da	
13		Primariei	Da	
14		Prelungirea Bucuresti (DJ307A)	Da	Da
15		Rozelor	Da	
16		Stefan cel Mare		Da
17		Viilor		Da
18		Vlad Tepes	Da	
1		Alexandru Odobescu	Alexandru Odobescu	Da
2	Antiaeriana		Da	
3	Belsugului			Da
4	Berzei (DJ307A)			Da
5	Bisericii		Da	
6	Crinului		Da	
7	Dorobanti		Da	
8	George Bacovia		Da	Da
9	I. C. Bratianu		Da	Da
10	Ion Creanga		Da	
11	Ion Dolanescu			Da
12	Mihai Eminescu			Da
13	Morii			Da
14	Nicolae Titulescu		Da	
15	Soarelui		Da	Da
16	Sperantei		Da	Da
17	Stefan Demetrescu			Da
18	Tudor Arghezi			Da
19	Unirii		Da	Da
20	Varianta Nord			Da

Pentru extinderea rețelelor de canalizare de pe anumite străzi, soluția tehnică impune amplasarea de stații de pompare și conducte de refulare amplasate conform planurilor de situație, astfel încât să se poată face conexiunea cu rețelele de canalizare existente – conform soluției tehnice

Soluția tehnică aleasă pentru realizarea investițiilor cuprinse în prezentul proiect presupune extinderea rețelelor de canalizare menajeră și realizarea de racorduri la rețeaua de canalizare menajeră existentă și cea extinsă, în localitățile Alexandru Odobescu și Nicolae Balcescu, comuna Alexandru Odobescu, județul Calarasi, astfel:

Localitatea Nicolae Balcescu:

- Extinderea rețelei de canalizare utilizând conducte din PVC, SN8, Dn 250 mm, **L = 9580.13 m;**



- Camine de vizitare amplasate pe traseul rețelei de canalizare, **198 buc.;**
- Racorduri la consumatori, amplasate pe rețeaua de canalizare existenta, **301 buc.;**
- Racorduri la consumatori, amplasate pe extinderile rețelei de canalizare, **339 buc.;**
- Statie de pompare a apelor uzate menajere (SPAU1), **1 buc.;**
- Conducta de refulare a apelor uzate menajere, realizata din PEID, PE100, PN10, De 90 mm, **L = 226.61 m;**

Apele uzate vor fi descarcate in rețeaua de canalizare existenta din localitatea Nicolae Balcescu de unde vor fi transportate mai departe la statia de epurare existenta in localitatea Alexandru Odobescu.

Localitatea Alexandru Odobescu:

- Extinderea rețelei de canalizare utilizand conducte din PVC, SN8, Dn 250 mm, **L = 6984.31 m;**
- Camine de vizitare amplasate pe traseul rețelei de canalizare, **177 buc.;**
- Racorduri la consumatori, amplasate pe rețeaua de canalizare existenta, **254 buc.;**
- Racorduri la consumatori, amplasate pe extinderile rețelei de canalizare, **267 buc.;**
- Statii de pompare a apelor uzate menajere (SPAU2...SPAU7), **6 buc.;**
- Conducte de refulare a apelor uzate menajere, realizate din PEID, PE100, PN10, De 90 mm, **L = 522.79 m;**

Apele uzate vor fi descarcate in rețeaua de canalizare existenta din localitatea Alexandru Odobescu, de unde vor fi transportate mai departe la statia de epurare existenta in localitate. Amplasarea rețelelor de canalizare menajera se va face pe marginea drumului, în vecinatatea santului drumului sau lângă trotuar, avandu-se in vedere amplasarea celorlalte rețele edilitare existente (rețele de apa, gaze, electrice, telefonie, etc.) si respectand SR 8591/1997. Pentru evitarea pierderilor din rețea, cu efecte asupra calității apelor subterane si a mediului, se va urmări o buna etanșare a îmbinărilor.

Tranșeea pentru montarea colectoarelor de canalizare se va executa prin săpătura deschisa, taluzurile verticale se vor sprijini, ținând seama de prescripțiile STAS 2915.

Extindere canalizare menajera in localitatea Nicolae Balcescu:

Nr. crt	Denumire strada	Lungime conducta pe strada [m]	Lungime [m] / Diametru [mm]	Material
			Dn 250	
1	A. I. Cuza	1,098.03	1,098.03	PVC SN8
2	Avram Iancu	921.00	921.00	PVC SN8
3	Centrala	347.11	347.11	PVC SN8
4	Eremia Grigorescu	441.52	441.52	PVC SN8
5	F. N. 2	201.19	201.19	PVC SN8
6	F. N. 1	958.73	958.73	PVC SN8
7	Fierariei	813.44	813.44	PVC SN8
8	Lacului	484.36	484.36	PVC SN8
9	Mihai Viteazu	1,265.68	1,265.68	PVC SN8
10	Podul Lupii	347.05	347.05	PVC SN8
11	Prelungirea Bucuresti (DJ307A)	1,524.50	1,524.50	PVC SN8
12	Stefan cel Mare	1,117.52	1,117.52	PVC SN8
13	Viilor	60.00	60.00	PVC SN8
Total		9,580.13	9,580.13	

Extindere canalizare menajera in localitatea Alexandru Odobescu

Nr. crt	Denumire strada	Lungime conducta pe strada [m]	Lungime [m] / Diametru [mm]	Material
			Dn 250	

3



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șos. Chiciului nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

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

1	Belsugului	495.86	495.86	PVC SN8
2	Berzei (DJ307A)	1,584.97	1,584.97	PVC SN8
3	George Bacovia	159.46	159.46	PVC SN8
4	I. C. Bratianu	335.64	335.64	PVC SN8
5	Ion Dolanescu	515.21	515.21	PVC SN8
6	Mihai Eminescu	474.91	474.91	PVC SN8
7	Morii	493.60	493.60	PVC SN8
8	Soarelui	383.41	383.41	PVC SN8
9	Sperantei	166.94	166.94	PVC SN8
10	Stefan Demetrescu	616.44	616.44	PVC SN8
11	Tudor Arghezi	562.20	562.20	PVC SN8
12	Unirii	177.66	177.66	PVC SN8
13	Varianta Nord	1,018.01	1,018.01	PVC SN8
Total		6,984.31	6,984.31	

S-au prevazut **177 camine de vizitare** pe rețeaua extinsa din PVC Dn250mm din localitatea Alexandru Odobescu si **198 camine de vizitare** pe rețeaua extinsa din PVC Dn250mm din localitatea Nicolae Balcescu.

Racorduri la consumatori: Prin prezentul proiect se prevad racorduri noi care se vor conecta atat la rețeaua de canalizare existenta cat si la extinderile rețelei de canalizare. Se vor executa **301 racorduri**, inclusiv caminul de racord, in localitatea Nicolae Balcescu si **254 racorduri**, inclusiv caminul de racord, in localitatea Alexandru Odobescu.

Racorduri noi la rețeaua de canalizare menajera existenta in localitatea Nicolae Balcescu:

Nr. crt	Denumire strada	Numar racorduri
1	Centrala	2
2	Eremia Grigorescu	29
3	Gradinitei	53
4	Podul Lupii	2
5	Posta Veche	63
6	Prelungirea Bucuresti (DJ307A)	33
7	Primariei	60
8	Rozelor	9
9	Vlad Tepes	50
Total		301

Racorduri noi la rețeaua de canalizare menajera existenta in localitatea Alexandru Odobescu:

Nr. crt	Denumire strada	Numar racorduri
1	Alexandru Odobescu	27
2	Antiaeriana	27
3	Bisericii	26
4	Crinului	27
5	Dorobanti	19
6	George Bacovia	14
7	I.C. Bratianu	14
8	Ion Creanga	27
9	Nicolae Titulescu	18
10	Soarelui	26
11	Sperantei	17



Nr. crt	Denumire strada	Numar racorduri
12	Unirii	12
Total		254

Repartizarea racordurilor pe fiecare strada de pe traseul extinderilor rețelei de canalizare in cele doua localitati, este prezentata in tabelele urmatoare:

Racorduri pe traseul extinderii rețelei de canalizare menajera in localitatea Nicolae Balcescu:

Nr. crt	Denumire strada	Numar racorduri
1	A. I. Cuza	49
2	Avram Iancu	43
3	Centrala	10
4	Eremia Grigorescu	16
5	F. N. 2	0
6	F. N. 1	3
7	Fierariei	37
8	Lacului	22
9	Mihai Viteazu	55
10	Podul Lupii	6
11	Prelungirea Bucuresti (DJ307A)	46
12	Stefan cel Mare	51
13	Viilor	1
Total		339

Racorduri pe traseul extinderii rețelei de canalizare menajera in localitatea Alexandru Odobescu:

Nr. crt	Denumire strada	Numar racorduri
1	Belsugului	21
2	Berzei (DJ307A)	65
3	George Bacovia	9
4	I. C. Bratianu	14
5	Ion Dolanescu	18
6	Mihai Eminescu	20
7	Morii	27
8	Soarelui	3
9	Sperantei	9
10	Stefan Demetrescu	34
11	Tudor Arghezi	22
12	Unirii	10
13	Varianta Nord	15
Total		267

Statii de pompare ape uzate: Pe traseul extinderilor rețelei de canalizare din cele doua localitati au fost prevăzute 7 stații de pompare a apelor uzate cu ajutorul carora se vor pompa apele uzate din anumite zone joase, unde evacuarea catre canalizarea existenta nu s-a putut realiza gravitational. Caracteristicile statiilor de pompare si a conductelor de refulare aferente sunt prezentate in tabelul urmator:



Denumire Statie de pompare	Localitate	Cota teren SPAU (CT)	Diametr u interior statie de pompare (Di - m)	Adancim e utila statie de pompare (H spau - m)	Configurati e pompe (A+R)	Debit influent statie de pompare (Qi - l/s)	Debit pompa (Qp - l/s)	Inaltime de pompare (Hp - m)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPAU 1	Nicolae Balcescu	33.50	1.50	3.43	(1A+1R)	2.53	3.70	7.00
SPAU 2	Alexandru Odobescu	27.64	1.50	3.17	(1A+1R)	0.02	3.70	6.00
SPAU 3	Alexandru Odobescu	27.68	1.50	3.18	(1A+1R)	0.02	3.70	6.00
SPAU 4	Alexandru Odobescu	25.46	1.50	3.11	(1A+1R)	0.04	3.70	8.00
SPAU 5	Alexandru Odobescu	23.29	1.50	3.10	(1A+1R)	0.05	3.70	9.00
SPAU 6	Alexandru Odobescu	28.22	1.50	3.85	(1A+1R)	0.36	3.70	4.00
SPAU 7	Alexandru Odobescu	23.09	1.50	3.21	(1A+1R)	0.03	3.70	7.00

b) cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate – se cumuleaza cu alte proiecte;

c) utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii – Resursele naturale folosite in constructie sunt: agregatele naturale precum: balastul, nisipul; apa pentru realizarea betoanelor, pentru compactare; pamantul pentru realizarea umpluturilor; In perioada de functionare nu sunt necesare alte resurse naturale.

d) cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate – pe perioada realizarii investitiei, tipurile de deseuri rezultate vor fi: deseuri inerte si nepericuloase.-Principalele surse de deseuri care pot rezulta in perioada de executie a lucrarilor sunt reprezentate de:

- deseuri inerte si nepericuloase: materialele de constructive - piatra sparta, bucati de asfat, pamant, nisip, pietris rezultate din sapaturi pe strazi/drumuri, dupa caz; pamant excavat;
- deseuri rezultate de la realizarea investitiilor propuse, respectiv: resturi de la conductele de PVC folosite pentru retele de canalizare; resturi de materiale de la realizarea statiilor de pompare;
- deseuri menajere rezultate in cadrul organizarii de santier: deseuri biodegradabile, ambalaje, plastic, hartie/carton, textile, sticla, metal, lemn, etc.

Deseurile menajere rezultate in cadrul organizarii de santier vor fi in cantitati reduse si nu prezinta un potential impact pentru mediu sau pentru sanatatea populatiei. Aceste deseuri menajere, pot insa constitui o sursa posibila de poluare doar daca nu sunt stocate temporar in spatii special amenajate si preluate ulterior de operatorul de salubritate autorizat.

Modul de gestionare al deseurilor rezultate pe perioada de executie recomandat este:

- deseurile menajere – se vor colecta intr-un spatiu special amenajat (pubela/container inscriptionat), amplasat pe platforma betonata; se vor pastra evidente cu cantitatile predate in conformitate cu prevederile HG nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor;
- deseurile rezultate de la executia investitiilor propuse (resturi de la conductele de PEID/PVC) se vor colecta intr-un spatiu special amenajat (container inscriptionat), pe platforma betonata si valorificate, dupa caz; se vor pastra evidente cu cantitatile valorificate in conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011;
- deseurile inerte (sol, pamant, argila, nisip, asfalt, etc.) – se vor colecta intr-un spatiu special amenajat (container/pubela inscriptionat) si se refolosi, pe cat posibil, pentru umplerea santurilor de pozare a conductelor, nivelari etc; pentru cantitatile de deseuri inerte ce nu se vor reutiliza se vor transporta la un depozit de deseuri inerte pentru depozitare;
- deseurile de ambalaje (hartie si carton, saci, recipient substante) se vor colecta selectiv, in spatiu special amenajat, in pubele individuale inscriptionate (hartie/carton, plastic/metal, sticla) in vederea valorificarii/eliminarii prin operatorul de salubritate autorizat.



e) poluarea si alte efecte negative – Extinderea spatiala a impactului asupra mediului privind obiectivul de investitii se va face doar local, numai in zona de lucru pe perioada de realizare a lucrarilor. Lucrarile de executie nu vor aduce schimbari climatice si nu vor influenta sub nici o forma mediul inconjurator. Activitatile aferente proiectului nu sunt generatoare de gaze cu efect de sera in cantitati semnificative, acest efect putand sa se produca doar din activitatea de transport in perioada de executie. Avand in vedere prognozele si tinand cont de specificul activitatilor din perioada de construire si perioada de functionare, proiectul propus nu are impact negativ semnificativ asupra climei. Magnitudinea si complexitatea impactului asupra obiectivului de investitii va avea potential negativ pe toata perioada realizarii proiectului. Pe toata perioada functionarii proiectului, probabilitatea impactului asupra mediului privind realizarea obiectivului de investitii este una redusa. Pe perioada executiei lucrarilor impactul asupra factorilor de mediu va avea caracter temporar si reversibil (cca. 6 luni). Proiectul respecta reglementarile tehnice in vigoare pentru evitarea impactului asupra mediului si va urmari principiile si elementele strategice ale legii mediului.

In cadrul proiectului nu sunt surse de poluanti ce pot conduce la deteriorarea calitatii apelor de suprafata sau a celor subterane. In regim de functionare normala, retelele de alimentare cu apa nu reprezinta surse de poluare a solului si subsolului, acestea fiind realizate din materiale care corespund din punct de vedere calitativ cu normele CEN, DIN, ISO, UNI si care au agrementul tehnic MLPTL, precum si avizul Ministerului Sanatatii.

Principalul impact al lucrarilor aferente investitiei se inregistreaza in perioada de executie a acestora, prin efectuarea sapaturilor necesare pentru realizarea:

- santului de pozare a conductelor din PEID;
- gropilor poligonale pentru realizarea constructiilor auxiliare de pe traseul retelelor ;

Degradarea fizica superficiala a solului pe arii foarte restranse adiacente drumului in zonele de parcare si de lucru a utilajelor - se apreciaza o perioada scurta de reversibilitate dupa terminarea lucrarilor si refacerea acestor arii; Deversari accidentale de produse petroliere la nivelul zonelor de lucru - posibilitate relativ redusa in conditiile respectarii masurilor pentru protectia mediului, posibilitati de remediere imediata. Lucrarile cu potential de agresare a mediului (terasamente, instalatii, montaj, tuburi de polietilena, confectii metalice si betoane armate) vor fi in intravilan, extravilan si nesemnificative, avand in vedere aria lor de dispersie. Locuitorii din zonele imediat adiacente nu vor fi afectati prin expunerea la atmosfera poluata generata de lucrarile din timpul fazei de constructie. Contributia poluantilor emisi (gaze si particule agresive) in perioada de constructie la cresterea ratelor de coroziune a constructiilor si instalatiilor este minora. In perioada de operare, activitatea desfasurata nu constituie o sursa de poluare a aerului. Nivelul de zgomot se va incadra in limitele stabilite prin Ordin nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viață al populației; Standardul S.R 10009/2017 – acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

f) riscurile de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informatiilor stiintifice - se vor lua toate masurile pentru a impiedica producerea de accidente;

g) riscurile pentru sanatatea umana - se estimeaza ca pe perioada de executie a lucrarilor, proiectul va genera un impact nesemnificativ, asupra populatiei si sanatatii umane, iar masurile propuse au rolul de a evita potentialul disconfort asupra acestora.

2)Amplasarea proiectelor

Sensibilitatea ecologica a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuala si aprobata a terenurilor - Terenul pe care se vor realiza investitiile propuse este situat in intravilanul comunei Alexandru Odobescu, satele Alexandru Odobescu si Nicolae Balcescu, conform PUG definitiv si RLU aferent, aprobat prin HCL nr.58 din 19.12.2018 si apartine domeniului public al comunei Alexandru Odobescu, conform HCL nr.27/31.05.2011 conform certificatului de urbanism nr.01/13.01.2020; In localitatea Nicolae Balcescu lucrarile se vor amplasa pe strazile: A. I. Cuza, Avram Iancu, Centrala, Eremia Grigorescu, F. N. 1, F. N. 2, Fierariei, Gradinitei, Lacului, Mihai Viteazu, Podul Lupii, Posta Veche, Primariei, Prelungirea



Bucuresti (DJ307A), Rozelor, Stefan cel Mare, Viilor si Vlad Tepes. In localitatea Alexandru Odobescu lucrarile se vor amplasa pe strazile: Alexandru Odobescu, Antiaeriana, Belsugului, Berzei (DJ307A), Bisericii, Crinului, Dorobanti, George Bacovia, I. C. Bratianu, Ion Creanga, Ion Dolanescu, Mihai Eminescu, Morii, Nicolae Titulescu, Soarelui, Sperantei, Stefan Demetrescu, Tudor Arghezi, Unirii si Varianta Nord.

Terenul va fi liber de orice sarcini in momentul predarii amplasamentului, la inceperea executiei. Pentru realizarea investitiei sunt necesare suprafete de teren ce vor fi ocupate temporar (conducte) si suprafete de teren care vor fi ocupate definitiv (camine, statii de pompare). Regimul economic al terenului este: drumuri publice.

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

c) capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordandu-se o atentie speciala urmatoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale raurilor – nu este cazul;
2. zone costiere si mediul marin – nu este cazul;
3. zone montane și forestiere - nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes national, comunitar, international - nu este cazul;
5. zone clasificate sau protejate conform legislatiei in vigoare: situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul arilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea III – a – zone protejate, zonele de protectie insituite conform prevederilor legislatiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica – nu este cazul;
6. zonele in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista astfel de cazuri - nu este cazul;
7. zone cu o densitate mare a populatiei - nu este cazul;
8. peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural si arheologic - nu este cazul.

3)Tipurile si caracteristicile impactului potential

a) **importanta si extinderea spatiala a impactului (zona geografica si dimensiunea populatiei care poate fi afectata)** - nu este cazul;

b) **natura impactului** - secundar;

c) **natura transfrontaliera a impactului** - nu este cazul;

d) **intensitatea si complexitatea impactului** – redusa

Pe perioada de executie a lucrarilor intensitatea si complexitatea impactului potential este redusa, strict in zona amplasamentelor lucrarilor propuse;

e) **probabilitatea impactului** – redusa;

Prin masurile de constructie adoptate, prin tehnologia de executie si de exploatare care se vor aplica in conformitate cu legislatia in vigoare, se reduce la minim probabilitatea de aparitie a impactului. In vederea prevenirii poluarilor accidentale operatorul va elabora Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale. Pe perioada de executie a lucrarilor impactul potential este redus, va fi local.

f) **debutul, durata, frecventa si reversibilitatea preconizate ale impactului** - impactul este local, temporar strict pe perioada de executie a lucrarilor, nerepetabil dupa executia lucrarilor si reversibil;

g) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate** - in zonele invecinate cu amplasamentul proiectului nu s-au identificat proiecte care sa determine 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 efectiva a impactului** - prin realizarea proiectului impactul este redus, local, pe perioada de executie a lucrarilor, impactul nu este suplimentar fata de cel evaluat anterior.



II. Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele: proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

III. Motivele pe baza carora 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 **Avizul de gospodărire a apelor nr. 37 din data de 21.05.2020, emis de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița, SGA Calărași;**

- se vor respecta condițiile din **Avizul de gospodărire a apelor nr. 37 din data de 21.05.2020, emis de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița, SGA Calărași;**

Condițiile de realizare a proiectului:

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

b) Se va notifica A.P.M. Calărași, 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. Calărași pentru întocmirea procesului verbal pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor Anexei 5F, art. 43, alin.(3) și (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

e) Măsurile și condițiile de realizare în conformitate cu **Avizul de gospodărire a apelor nr. 37 din data de 21.05.2020, emis de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița, SGA Calărași;**

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

Beneficiarul și constructorul au obligația ca, pe parcursul executiei și exploatarei, să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării apelor subterane și de suprafață revenindu-le obligația de a respecta integral prevederile prezentului aviz parte integrate din documentație. În caz de poluare accidentală se va instaura Sistemul de Gospodărire a Apelor Calărași.

La intersecția conductelor de canalizare a apelor uzate ori meteorice cu conductele de apă potabilă, conductele de canalizare se vor amplasa sub conductele de apă potabilă, asigurându-se o distanță între ele de minimum 0.4 m pe verticală.

Înainte de punerea în funcțiune a obiectivelor noi realizate, beneficiarul are obligația solicitării și obținerii Autorizației modificatoare de gospodărire a apelor, în baza unei documentații întocmite de proiectant certificată de Ministerul Apelor și Pădurilor.

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

La realizarea lucrărilor se va ține cont de normele specificate în Legea 107/1996, Ord. 930/2005, privind protecția surselor de apă, Legea 310/2004, cu privire la zonele de protecție ale apelor de suprafață, precum și de lucrările hidrotehnice aflate pe cursurile de apă existente în zonă.

Înainte de realizarea racordurilor individuale la rețeaua de canalizare, se va analiza din punct de vedere cantitativ volumele de apă evacuate în rețeaua de canalizare astfel încât să se asigure un debit minim necesar punerii în funcțiune a stației de epurare. În situația în care se va constata atingerea capacității maxime a stației de epurare, se vor lua măsuri pentru extinderea stației de epurare.



Sa nu evacueze sub nici un motiv ape uzate neepurate in receptorii naturali sau in alte locuri neautorizate.

Posesorul avizului de gospodarire a apelor este obligat sa anunte in scris SGA Calarasi de inceperea lucrarilor, cu 10 zile inainte de aceasta. Daca lucrarile nu incep in termenul susmentionat, beneficiarul poate solicita emiterea unui alt aviz de gospodarire a apelor cu cel putin 60 de zile inainte de expirare.

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

PRECIZARI:

Avizul de gospodarire a apelor este aviz conform si trebuie respectat ca atare de catre beneficiar, proiectant si constructor.

Avizul de gospodarire a apelor isi mentine valabilitatea pe toata durata de realizare a lucrarilor, daca executia acestora a inceput in cel mult 24 de luni de la data emiterii avizului si daca au fost respectate prevederile inscrise in aviz, in caz contrar isi pierde valabilitatea.

Documentatia tehnica de fundamentarea avizului de gospodarire a apelor, vizata spre neschimbare, face parte integranta din prezentul aviz de gospodarire a apelor.

Raspunderea privind calculele si piesele desenate, incorporate in documentatia tehnica de fundamentarea avizului de gospodarire a apelor, revine integral elaboratorului documentatiei, iar pentru datele furnizate – beneficiarului.

Un exemplar din documentatie, stampilat si semnat spre neschimbare, s-a transmis solicitantului, impreuna cu un exemplar din aviz.

f) Se va respecta legislatia de mediu in vigoare si conditiile prevazute in actele de reglementare emise de alte autoritati;

g) Pe parcursul realizarii proiectului nu se vor afecta factorii de mediu;

h) Pe perioada realizarii investitiilor vor fi luate urmatoarele masuri pentru protectia calitatii apelor :

- in cadrul organizarii de santier pentru uzul personalului se recomanda a fi prevazute cabine ecologice vidanjabile sau un container sanitar vidanjabil, urmand ca apa uzata sa fie colectata intr-un bazin etans vidanjabil; apa uzata vidanjata se va evacua in cea mai apropiata statie de epurare conforma, cu respectarea indicatorilor de calitate prevazuti de NTPA 002/2005;

- se vor asigura materiale absorbante pentru interventie in cazul producerii unor poluari accidentale cu uleiuri sau produse petroliere;

- in cadrul organizarii de santier se vor asigura pubele pentru colectarea selectiva a deseurilor similare celor menajere; pentru colectarea deseurilor va fi incheiat un contract cu operatorul de salubritate local;

- la finalizarea lucrarilor pamantul de excavatie in exces si alte materiale de constructii vor fi transportate in locatii indicate de autoritatea locala;

- se va asigura intretinerea corespunzatoare a utilajelor si autovehiculelor pentru transport materiale;

- la realizarea lucrarilor se vor respecta conditiile prevazute de Avizul de gospodarire a apelor; masurile stabilite prin Avizul de gospodarire a apelor vor fi integrate in Planul de management de mediu

Pentru asigurarea prevenirii poluarii aerului in perioada de executie vor fi luate urmatoarele masuri:

- transportul materialelor si a pamantului in exces etc pulverulente se va face cu autovehicule acoperite cu prelata;

- cu precadere in perioada verii, curatarea zilnica a caii de acces aferente organizarii de santier si punctului de lucru (indepartarea pamantului si a nisipului) pentru a preveni formarea prafului;

- pe perioada realizarii lucrarilor se va asigura revizia tehnica a utilajelor si autovehiculelor; la realizarea lucrarilor vor fi utilizate utilaje si autovehicule performante care asigura respectarea legislatiei in vigoare privind emisiile de noxe;

- realizarea etapizata a lucrarilor, limitarea duratei lucrarilor;



- se va reduce viteza de circulatie pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul materialelor.

Se vor avea in vedere urmatoarele masurile de protectie impotriva zgomotului si vibratiilor in timpul executiei lucrarilor:

- se va asigura reducerea la minim a traficului utilajelor si mijloacelor de transport in zonele locuite;
- optimizarea traseului utilajelor care transporta materiale, astfel incat sa se evite pe cat posibil zonele locuite;
- folosirea unor utilaje si autovehicule silentioase, cu niveluri reduse de zgomot si vibratii;
- toate echipamentele mecanice vor respecta standardele referitoare la emisiile de zgomot in mediu, conform HG nr 1756/2006 privind emisiile de zgomot in mediu produse de echipamentele destinate utilizarii in exteriorul cladirilor;
- programul de lucru va fi diurn;
- se va asigura respectarea graficului de executie.

In vederea asigurarii prevenirii poluarii solului si subsolului pe perioada executarii lucrarilor vor fi luate urmatoarele masuri:

- in cadrul organizarii de santier pentru uzul personalului se recomanda a fi prevazute, cabine ecologice vidanjabile sau un container sanitar vidanjabil, urmand ca apa uzata sa fie colectata intr-un bazin etans vidanjabil; apa uzata vidanjata se va evacua in cea mai apropiata statie de epurare, cu respectarea indicatorilor de calitate prevazuti de NTPA 002/2005;
- se va asigura gestionarea corespunzatoare a deseurilor in conformitate cu legislatia in vigoare; pentru colectarea deseurilor menajere si a celor similar deseurilor menajere se va incheia un contract cu operatorul de salubritate din zona;
- se va reutiliza cat mai mult pamantul excavat pentru reumplerea santurilor de pozare ale conductelor;
- la finalizarea lucrarilor materialul in exces se va transporta in locuri indicate de autoritatea locala;
- reparatiile si intretinerea utilajelor si a autovehiculelor de transport si schimbul de ulei se va realiza in cadrul unitatilor specializate;
- se vor asigura materiale absorbante pentru situatiile de poluare accidentala cu carburanti sau uleiuri de la mijloacele de transport sau de la utilaje.
- la finalizarea lucrarilor terenurile ocupate temporar de organizarea de santier si de realizarea investitiilor vor fi curatate si aduse la starea initiala.

Chiar daca investitiile propuse nu sunt amplasate in situri Natura 2000 se recomanda urmatoarele masuri, avand in vedere vecinatatea investitiilor cu siturile:

- informarea personalului cu privire la lucrarile propuse si amplasate in vecinatatea sitului ROSPA0055 Lacul Galatui;
- realizarea lucrarilor din apropierea sitului Natura 2000 cu grija si intr-un timp cat mai redus;
- informarea si respectarea prevederilor Planului de management al sitului ROSPA0055 Lacul Galatui;
- se recomanda ca lucrarile amplasate in vecinatatea sitului ROSPA0055 Lacul Galatui sa se efectueze;
- in afara perioadelor de cuibarit si crestere a puilor pentru pasarile identificate in zona din vecinatatea amplasamentelor, respectiv perioada aprilie – iulie;
- sa nu fie afectati arbori sau arbusti din vecinatatea sitului;
- se interzice deteriorarea, distrugerea si/sau culegerea intentionata a cuiburilor pasarilor si/sau oualor din natura;
- se interzice deteriorarea si/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihna pentru pasari.

Atat in perioada de constructie, cat si in perioada de functionare se vor respecta urmatoarele conditii pentru protectia mediului la gestionarea deseurilor:

- deseurile generate vor fi colectate separat si stocate temporar in containere speciale amplasate pe spatii special amenajate, in conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 Republicata privind



regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare; ulterior vor fi predate firmelor autorizate, specializate în valorificarea/eliminarea lor;

- deșeurile din construcții periculoase și nepericuloase care corespund codurilor de deșeuri prevăzute la categoria 17, în DECIZIA COMISIEI 955/ 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, vor fi stocate în locuri special amenajate, dotate corespunzător și valorificate/eliminate conform prevederilor legale în vigoare;

- este interzisă abandonarea deșeurilor sau stocarea acestora în locuri neautorizate; pe durata transportului deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte detinatorul, destinatarul, tipul deșeurilor, locul de încărcare, locul de destinație, cantitatea;

- este interzisă formarea de stocuri de deșeuri, ce urmează să fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți;

- stocarea temporară a deșeurilor rezultate se va face astfel încât să nu fie blocate căile de acces, să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale;

- transportul deșeurilor se va face cu respectarea HG nr. 1061/2008. Titularul de activitate, generator de deșeuri periculoase/nepericuloase are obligația să întocmească formularul pentru aprobarea transportului, în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 art. 4 respectiv art. 20;

- este interzisă amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale;

- respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 Republicată privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

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

j) Amplasamentul organizării de șantier va ocupa o suprafață limitată de circa 500 mp. Amplasamentul organizării de șantier va fi pus la dispoziția Antreprenorului de Beneficiar la demararea lucrărilor. Antreprenorul este obligat să asigure o structură de organizare care cuprinde personal calificat, cu experiență și suficient din punct de vedere numeric, pentru a asigura respectarea riguroasă a programului de construcții și prevederilor contractului. Antreprenorul va asigura împrejmuirea organizării de șantier. În cadrul organizării de șantier alimentarea cu apă potabilă se va realiza periodic prin aparate de aprovizionare cu apă îmbuteliată la bidoane. Pentru uzul menajer vor fi prevăzute cabine ecologice vidanjabile sau un container sanitar vidanjabil.

Pentru a permite buna desfășurare și fără întrerupere a lucrărilor de execuție propuse, se vor executa următoarele obiecte:

- împrejmuire temporară a organizării de șantier și panou de informare;
- biroul de șantier și cabine ecologice vidanjabile sau container sanitar vidanjabil;
- zone pentru materiale și stocare a utilajelor;
- spațiu depozitarea temporară a materialelor;
- spațiu special amenajat pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor;
- mobilizare echipamente, utilaje și personal, etc

Se vor avea în vedere acțiuni și măsuri adecvate în cazuri de urgență, incluzând:

- echipament de prim ajutor (pansamente etc.);
- persoana(e) pregătită(e) să acorde primul ajutor;
- comunicarea și transportul la cel mai apropiat spital de urgență;
- echipament de monitorizare;
- echipament de salvare;
- echipament împotriva incendiilor;
- sisteme de comunicație cu cea mai apropiată brigadă de pompieri.

Nu sunt necesare măsuri de protecție a vecinătăților.

Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor.

Pentru a preveni declanșarea unor incendii se va evita lucrul cu și în preajma surselor de foc. Dacă se folosesc utilaje cu acționare electrică, se va avea în vedere respectarea măsurilor de



protecție în acest sens, evitând mai ales utilizarea unor conductori cu izolație necorespunzătoare și a unor împământări necorespunzătoare.

Deseurile menajere rezultate din organizarea de șantier vor fi depozitate în puștele ecologice, amplasate pe suprafețe betonate. Acestea vor fi evacuate la groapa de gunoi.

Trasarea și amplasarea obiectelor se va realiza în conformitate cu prevederile proiectului tehnic și a normelor în vigoare.

k) Deseurile rezultate în perioada de execuție a obiectivului, vor fi colectate și depozitate selectiv, temporar în containere metalice acoperite, amplasate în locuri special amenajate, după care vor fi ridicate periodic de către societăți autorizate.

l) Având în vedere amplasamentul investiției, considerăm că terenurile nu vor putea fi folosite ulterior cu altă destinație (nu se prevede în viitor o eventuală desființare a sistemului de alimentare cu apă).

După finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității se vor lua următoarele măsuri:

- se va reda terenul la forma inițială, inclusiv în zona de depozitare a materialelor în cazul organizării de șantier; se vor executa lucrări de refacere a solului, care să se încadreze în aspectul zonei;

- la finalizarea lucrărilor de construcție, zonele care au fost ocupate temporar vor fi curățate și nivelate, iar terenul readus la starea inițială;

- pământul rămas ca surplus se va transporta în zonele special amenajate, puse la dispoziție de către beneficiar

Se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluarilor accidentale, iar în cazul unor astfel de incidente, se va acționa imediat pentru a controla, izola, elimina poluarea, anunțându-se Garda de Mediu.

La încetarea definitivă a activității de depozitare, titularul este obligat să solicite stabilirea obligațiilor de mediu, conform prevederilor art. 10 din *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului*.

m) *Se va solicita și obține notificare de asistență de specialitate din partea DSP Calărași.*

n) *Se va solicita și obține autorizație de mediu.*

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă. Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare. Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim. Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare. Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei. Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.



Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Director executiv,
Monica – Daniela MATEESCU**

**Sef Serviciu A.A.A,
Maria PĂUN**

**Întocmit,
Sorin COSTACHESCU**

