



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Decizia Etapei de Încadrare

Nr./.....

Proiect afisat pe site in data de 17.04.2024

Ca urmare a solicitării depuse de către **COMUNA MANASTIREA** cu sediul în strada Oltenitei, nr. 70, județul Călărași, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Călărași cu nr. 454 din data de 15.01.2024, în baza Legii nr. 292/2018 - *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului* și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 - *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare*, Legea nr. 107/1996 - *Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare*, Agenția pentru Protecția Mediului Călărași decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnică (CAT) din data de 23.01.2024 și a informării publicului interesat, în lipsa observațiilor acestora la proiectul deciziei etapei de încadrare, că proiectul: „**EXTINDERE REȚEA CANALIZARE ȘI STATIE DE EPURARE - ETAPA 3 ÎN SATUL MANASTIREA, COMUNA MANASTIREA, JUDEȚUL CALARASI**”, propus a fi amplasat în comuna Manastirea, sat Manastirea, strada Ciocarliei, Viitorului, Targului, Garofitei, Transformatorului, Iezerului, Mioritei, Prepelitei, Luceafarului, Cormoranilor, Pelicanului, Plopilor, N.Balcescu, Cocorilor, Scolii Tr. 1, Scolii Tr.2, Marasesti Tr.3, Eroilor Tr.1, Eroilor Tr.2, Eroilor Tr.3, Eroilor Tr.4, Eroilor Tr.5, Erilor Tr.6, Caritas, Eternitatii, Ciresilor, Fantanii Tr.1, Fantanii Tr.2, Pacii Tr.1, Pacii Tr.2, Viilor Tr.2, Agricultorilor, Oituz, Traian, Decebal Tr.1, Decebal Tr.2, Baragan, Tineretului, Alexandru Sahia - DJ303, Statie de epurare, județul Călărași, în vecinătatea ariilor naturale protejate ROSPA0105 Valea Mostistea și ROSAC0131 Oltenita-Mostistea- Chiciu - *nu se supune evaluării impactului asupra mediului*.

Documentația depusă face parte integrantă din prezentul act de reglementare.

Justificarea prezentei decizii:

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

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

1. Caracteristicile proiectului

a) *Dimensiunea și concepția întregului proiect* - Prin prezentul proiect se propune extinderea sistemului de canalizare menajera in comuna Manastirea în arealul aferent satului Manastirea, ajuns la cea de a treia etapa, ce prevede extinderea sistemului de colectare ape uzate si extinderea statiei de epurare. Sistemul de canalizare propus in satul Manastirea va descarca apele uzate menajere colectate de la consumatori prin intermediul colectoarelor proiectate in conductele de canalizare menajera existenta pentru a fi transportate la statia de epurare. Reteaua de canalizare pentru ape uzate menajere în satul Manastirea, parte a comunei Manastirea: L total=8391,78 m, cu un numar de sase statii de pompare ape uzate menajere, conductele de refulare aferente statiilor de pompare cu L total=768 m.

Strazile supuse reparatiilor de canalizare sunt conform tabelului urmator:

| Nr. Crt. | Strada | Lungime conducta canalizare menajera [m] | Diametru conducta |
|----------|-------------------|--|-------------------|
| 1 | CIOCARLIEI | 182 | 250 |
| 2 | VIITORULUI | 167 | 250 |
| 3 | TARGULUI | 305 | 250 |
| 4 | GAROFITEI | 148 | 250 |
| 5 | TRANSFORMATORULUI | 440 | 250 |
| 6 | IEZERULUI | 190 | 250 |
| 7 | MIORITEI | 170 | 250 |
| 8 | PREPELITEI | 309 | 250 |
| 9 | LUCEAFARUL | 335 | 250 |
| 10 | CORMORANILOR | 290 | 250 |
| 11 | PELICANULUI | 305 | 250 |
| 12 | PLOPILOR | 513.78 | 250 |
| 13 | N. BALCESCU | 449 | 250 |
| 14 | COCORILOR | 245 | 250 |
| 15 | SCOLII | 122 | 250 |
| | SCOLII | 95 | 250 |
| 16 | MARASESTI | 257 | 250 |
| 17 | EROILOR 1 | 154 | 250 |
| | EROILOR 2 | 138 | 250 |
| | EROILOR 3 | 140 | 250 |
| | EROILOR 4 | 150 | 250 |

| | | | |
|--------------|-------------------|----------------|-----|
| | EROILOR 5 | 150 | 250 |
| | EROILOR 6 | 44 | 250 |
| 18 | CARITAS | 294 | 250 |
| 19 | ETENITATII | 120 | 250 |
| 20 | CIRESILOR | 340 | 250 |
| 21 | FANTANII 1 | 60 | 250 |
| | FANTANII 2 | 80 | 250 |
| 22 | PACII 1 | 180 | 250 |
| | PACII 2 | 60 | 250 |
| 23 | VIILOR | 146 | 250 |
| 24 | AGRICULTORILOR | 283 | 250 |
| 25 | OITUZ | 60 | 250 |
| 26 | TRAIAN | 100 | 250 |
| 27 | DECEBAL | 96 | 250 |
| 28 | BARAGAN | 252 | 250 |
| 29 | TINERETULUI | 170 | 250 |
| 30 | DJ303 (Al. Sahia) | 852 | 250 |
| TOTAL | | 8391,78 | |

Conductele se vor amplasa pe mijlocul drumului, in acostamentul drumului, pe trotuar sau in spațiul verde in funcție de spațiul disponibil, de categoria drumului, precum si de celelalte utilități existente. Racordarea rețelei de canalizare proiectate la canalul colector existent se va realiza la o cota peste cota radierului, la nivelul superior al canalului existent.

Îmbinările conductelor vor asigura o perfecta etanșeitate, precum si posibilitatea preluării tuturor eforturilor statice si dinamice.

Pe conductele de canalizare care fac obiectul proiectului s-a prevăzut un număr de 193 cămine de vizitare si intersecție. Căminele de intersecție si vizitare sunt amplasate la maximum 60 m intre ele (pe aliniamente). Căminele amplasate înaintea stațiilor de pompare vor fi cămine de decantare. Conducta de canalizare va intra si va ieși in/din căminul de decantare la o distanta de 0,5 m fata de radier. Volumul rezultat intre radierul conductei si radierul căminului va folosi ca si decantor pentru corpurile solide de mari dimensiuni. Pe conducta de admisie in cămin va fi montata o vana stavila, pentru izolare in cazul curățării căminului, iar pe conducta care iese din cămin va fi montat cu grătar pentru reținerea solidelor si protejarea pompelor. In cadrul prezentului obiect au fost executate 3,00 cămine de decantare (cămine incluse in numărul total de cămine specificat mai sus).

Căminele se vor amplasa in rețeaua de canalizare in zonele unde apar schimbări de direcție ale colectorului, schimbări de diametru, intersecții de colectoare si peste tot unde este necesar conform reglementarilor aplicabile. Dimensiunile căminului de vizitare vor permite operatorului efectuarea operațiunilor de curățare, mentenanță si întreținere in perioadele de exploatare a rețelei. Se vor utiliza cămine prefabricate din beton. Căminul de vizitare va fi circular cu diametrul interior 1000 mm

si se va realiza din elemente prefabricate de beton armat cu element de baza, element drept (inel), element de reducere (cap tronconic), placa de beton armat si capac cu sistem de închidere si blocare antifurt. Capacele căminelor vor fi in mod obligatoriu de tip cu auto-nivelare, cu deschiderea (pas liber) de Ø 800 mm, realizate din fonta, care sa suporte o sarcina de 400 KN, conforme cu prevederile SR EN 124-2015. Instalarea capacelor cu auto-nivelare se va face in deplina conformitate cu recomandărilor producătorilor. In piesele desenate sunt incluse detalii privind căminele prevăzute in zona de extindere.

Stațiile de pompare apar ca necesare pentru pomparea apelor uzate in diferite puncte ale rețelei de canalizare acolo unde relieful terenului nu permite curgerea gravitațională a apelor uzate. Având in vedere structura reliefului din zona extinderii rețelei de canalizare, s-a stabilit un număr de 6 stații de pompare a apelor menajere care pompează apele uzate in colectorul cel mai apropiat, de unde curgerea apelor uzate este gravitațională sau direct către Stația de Epurare.

Stațiile de pompare prevăzute asigură ridicarea presiunii pentru zonele joase. In urma analizei, au rezultat ca fiind necesare următoarele stații de pompare ape uzate:

| Nr. Crt. | DENUMIRE | Localizare | Lungime conducta refulare [m] |
|---------------|----------|---|-------------------------------|
| 1 | SPAU 1 | str. N. Balcescu intersectie str. Viilor | 148 |
| 2 | SPAU 2 | Aleea Garofitei intersectie Transformatorului | 152 |
| 3 | SPAU 3 | str. Targului | 20 |
| 4 | SPAU 4 | str. Cocorilor intersectie str. Flacara | 29 |
| 5 | SPAU 5 | str. Viitorului | 98 |
| 6 | SPAU 6 | str. Caritas | 321 |
| TOTAL: | | | 768 |

Pentru pomparea apelor uzate menajere s-au prevăzut următoarele uvraje:

- cămin amonte de intrarea in stația de pompare, pentru retinerea pietrișului si a altor materiale aduse pe colector care ar putea afecta buna functionare a pompelor, si inchiderea accesului in stația de pompare, cu rolul de a retine, prin adâncimea cu circa 50 de cm a cotei radierului;
- construcția stației de pompare este de tip camin PEHD/GRP/Beton, iar adancimea va fi variabila functie de situatia proiectata, in care vor fi montate 1+1 electropompe submersibile.

Pentru stațiile de pompare apa uzata cu debite de pompare mic, s-a optat pentru soluția de echipare cu pompe submersibile montate imersat.

Instalațiile hidraulice si mecanice aferente stațiilor de pompare ape uzate sunt:

- conducte de racord la pompe;
- conducte de refulare;
- conducte intermediare;

- vane, fitinguri, clapete anti retur, etc;

Stația de epurare - Accesul la statia de epurare se face din DN 303, pe un drum de acces. Terenul propus pentru extinderea statiei de epurare face din cadrul statiei de epurare existente.

Incarcarea influentului:

| Încărcări cu poluanți | Încărcarea specifică | Concentrații | Cantități |
|-----------------------|----------------------|--------------|-----------|
| | (g/om, zi) | (mg/l) | (kg/zi) |
| CBO ₅ | 60,00 | 598,07 | 134,10 |
| MTS | 50,00 | 498,39 | 111,75 |
| N _T | 8,00 | 79,74 | 17,88 |
| P _T | 1,80 | 17,94 | 4,02 |
| CCO-Cr | 120,00 | 1.196,15 | 268,20 |

Standardele pentru efluent:

| Parametru | Unitate | Valoare efluent | STAS Standard de |
|------------------|---------|-----------------|------------------|
| SS | mg/l | 60 | STAS 6953-81 |
| CBO ₅ | mg/l | 25 | STAS 656-82 |
| CCOCr | mg/l | 125 | SR ISO 6060-96 |
| N _{tot} | mg/l | 15 | STAS 73 12-83 |
| P _{tot} | mg/l | 2 | SR EN 1189-99 |

Se estimeaza ca extinderea rețelei de canalizare menajera va deservi un numar de 725 locuitori, rezultand un debit de apa uzata Qu zi med = 105.47mc/zi.

Pentru epurarea apelor rezultate in urma extinderii rețelei de canalizare menajera se propune marirea capacitatii de epurare a statiei realizate in etapa a 2-a cu un nou modul de epurare biologic pentru tratarea apelor uzate aduse suplimentar in statie, care va functiona in paralel cu modulul de epurare bilogic existent.

Pentru functionarea optima a statiei existente se propune echiparea un modul de epurare biologic echivalent cu cel existent cu capacitatea **Qu zi med= 130 mc/zi**.

Profilul fiind sistem de canalizare menajera vor exista fluxuri tehnologice in statia de epurare .

Tehnologia de epurare - sistemul de epurare este MBBR si defosforizare prin precipitare chimica.

Stația de epurare a fost proiectată pentru a prelua apele uzate provenite din rețeaua de canalizare menajera si a fost realizata in etapa a 2-a de implementare a rețelelor in localitatea Manastirea. Stația va avea o linie de epurare mecanica si una de epurare biologica. Limitele de încărcare cu poluanți ale apei uzate menajere sunt conform NTPA 002 / 2005.

Stația de epurare are următoarele caracteristici si componente principale:

- Treapta de pre-tratare - tratare mecanica
- Treapta de tratare biologica
- Treapta de epurare chimica
- Treapta de dezinfectie
- Treapta de prelucrare si deshidratare a nămolului

Extinderea stației de epurare prevede montarea unui modul de epurare biologică care va continua treapta de epurare biologică, chimică și dezinfectie. Namolul rezultat va fi transportat la stația de deshidratare existentă sau va fi recirculat.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate - nu se cumulează cu alte proiecte;

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității - la realizarea lucrărilor se vor utiliza resurse naturale: apă, pământ, nisip, piatră spartă, balast, pietriș, agregate minerale;

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. Principalul tip de deșuri va fi reprezentat prin deșuri de construcție inerte (pământ, balast, piatră, ciment). Referitor la deșurile menajere, (hartie, pungă, folii de polietilenă, ambalaje, materii organice 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 - impactul produs asupra mediului prin activitățile de execuție propuse va fi redus deoarece perioada de construcție este relativ scurtă iar echipamentele și utilajele utilizate vor fi performante, corespunzătoare și moderne. În perioada de operare activitatea desfășurată constituie o sursă mică de poluare a aerului, poluanții emiși se vor situa sub valorile limită prevăzute în normativele în vigoare. Se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 - privind calitatea aerului înconjurător, STAS 12574/1987; SR 10009/2017 și Ordinului Ministrului nr. 119/2014 - pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, în faza de execuție a proiectului.

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

g) Riscurile pentru sănătatea umană - se estimează că 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. Organizarea de șantier se va amplasa la distanța maximală astfel încât așezările umane să nu fie afectate. Activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv de investiție nu creează premisele afectării negative a confortului și stării de sănătate a populației și habitatelor din zonă.

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 - Terenul este situat în intravilanul comunei Manastirea, conform Certificatului de Urbanism nr. 48 din 17.10.2023, emise de către Consiliul Local Manastirea.

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 - în vecinătatea ariilor naturale protejate ROSPA0105 Valea Mostistea și ROSAC0131 Oltenita-Mostistea- Chiciu;

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 instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică în vecinătatea ariilor naturale protejate ROSPA0105 Valea Mostistea și ROSAC0131 Oltenita-Mostistea- Chiciu.

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) - medie;

b) Natura impactului - redusă;

c) Natura transfrontalieră a impactului - nu este cazul;

d) Intensitatea și complexitatea impactului - mică. Pe perioada de execuție a lucrărilor și de operare, 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, repetabil după execuția lucrărilor și reversibil;

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

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

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

Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 - privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

1) Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice: Nu se realizează pierderea directă a habitatului prin distrugerea fizică deoarece proiectul nu se află în zona ariei protejate;

2) pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

- *Nu se realizează pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihna a speciilor deoarece proiectul se află la distanță de zona ariei protejate și nu influențează fauna din zona.*

3) alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):

- *Nu se realizează alterarea /degradarea calității habitatului deoarece proiectul nu se află în zona ariei protejate și nu presupune modificări ale ariei protejate*

4) alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

- *Nu se realizează deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire odihna deoarece proiectul nu se află în zona ariei protejate și nu presupune modificări ale ariei protejate*

5) perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

- *Lucrările de construcție, exploatare și întreținere, aferente rețelei de canalizare propuse prin prezentul proiect nu pot afecta calitatea solului deoarece și nu se pot înregistra dezechilibre ale ecosistemelor sau modificări ale habitatelor. Solul va fi afectat doar pe perioada efectuării lucrărilor de execuție, terenul va fi adus la starea inițială după montajul conductelor.*

6) fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

- *Proiectul nu intersectează aria protejată și nu se realizează fragmentarea acesteia prin crearea de bariere fizice sau împărțirea acesteia în fragmente*

7)reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

- *Implementarea proiectului nu conduce la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității direct*

8)alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

- *Posibilele surse care ar putea influența negativ indicatorii de calitate ai solului ca urmare a desfășurării activităților ce se vor desfășura pe amplasamentul investiției, sunt următoarele:*
 - *depozitarea necorespunzătoare a solului vegetal rezultat din operațiile de decopertare a gropii de imprumut pentru umpluturi la terasamente și neamenajarea corespunzătoare a gropii de imprumut după finalizarea lucrărilor;*
 - *scurgerile accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilajele și mijloacele de transport.*
 - *Manipularea materialelor în timpul execuției poate reprezenta o altă sursă posibilă de poluare a aerului în urma căreia pot rezulta pulberi în suspensie.*
 - *la refacerea sistemului rutier existent, unde s-au pozat conductele de canalizare, balastul și piatra sparte pot produce emisii de praf care să afecteze calitatea aerului, dar acestea sunt temporare.*
 - *Impacturile prezentate mai sus asupra mediului inconjurator în timpul implementării proiectului se pot produce în zona lucrărilor iar acestea sunt temporare și sunt limitate la zona în care se desfășoară lucrările, Acestea nu pot afecta calitatea mediului din zona ariei protejate.*

9)incertitudinile identificate:

- *Nu există incertitudini identificate, lucrările de construcție, exploatare și întreținere, aferente rețelei de canalizare propuse prin prezentul proiect afectează nu zona ariei protejate și nu se pot înregistra dezechilibre ale ecosistemelor sau modificări ale habitatelor.*

- Avizul A.N.A.N.P nr. 17 din data de 10.04.2024 emis de Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate 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 nr. 107/1996 - Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare;

-Proiectul propus are Avizul de gospodărire a apelor nr..... din emis de Administrația Națională „APELE ROMÂNE” - Administrația Bazinală Apă Buzău - Ialomița - Sistemul de Gospodărire a Apelor Călărași;

- Se vor respecta condițiile din Avizul de gospodărire a apelor nr..... din emis de Administrația Națională „APELE ROMÂNE” - Administrația Bazinală Apă Buzău - Ialomița - Sistemul de Gospodărire a Apelor Călărași.

Condițiile de realizare a proiectului:

- a) Se va respecta în totalitate proiectul tehnic deșus la documentație;
- b) Se vor respecta toate condițiile impuse prin prezenta decizie;
- c) Va fi respectată legislația privind protecția mediului în vigoare și toate condițiile impuse prin avizele/acordurile obținute;
- d) Se vor respecta măsurile de reducere și protecție menționate în memoriul de prezentare;
- e) În cazul unei poluări accidentale se va anunța în maxim 2 ore G.N.M. - C.J. Calarasi, A.P.M. Călărași și S.G.A. Călărași, se stabilește sursa poluării, tipul poluantului și se intervine cu materialele aflate în dotare pentru situații de poluări accidentale. În cazul constatării depășirii pragurilor de alerta se va urma Planul de intervenție;
- f) Se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Călărași pentru orice modificare a proiectului, conform art. 20 din Legea nr. 292/2018 - privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- g) Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 - pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- h) La finalizarea lucrărilor se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului 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;
- i) Se va respecta legislația de mediu în vigoare și condițiile prevăzute în actele de reglementare emise de alte autorități;
- j) Se vor respecta condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul A.N.A.N.P nr. 17 din data de 10.04.2024 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Calarasi:

- 1) Se vor respecta prevederile art. 33 alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, cu referire la conservarea habitatelor naturale și a speciilor de flora și fauna sălbatică;
- 2) Se vor respecta prevederile planului de management și din reglementul ariilor naturale protejate ROSAC0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu și ROSPA0151 Valea Mostistea, aprobate prin O.M.M.A.P nr. 908/2023 precum și a obiectivelor de conservare specifice aprobate prin Notele nr. 28537/BT/12.10.2021 și 259690/BT/01.11.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri specifice de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranța a populației și investițiilor din ROSAC0131 Oltenita-Mostistea-Chiciu și ROSPA0151 Valea Mostistea;

- 3) Pe durata executiei lucrarilor se vor lua masuri de limitare a nivelului de zgomot pentru a minimiza efectele produse de acesta;
- 4) Utilizarea drumurilor de acces existente pentru a reduce suprafata aferenta de lucrari;
- 5) Gestionarea deseutilor tehnologice si a celor menajere se va realiza conform legislatiei in vigoare;
- 6) Se vor respecta prevederile art. 70, lit. h) din O.U.G, NR. 195/2005, privind protectia mediului cu modificarile si completarile ulterioare, prin care este interzisa degradarea mediului natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deseuri de orice fel;
- 7) Titularul are obligatia ca in cazul producerii accidentelor de orice fel sa notifice Agentia Nationala pentru Aree Protejate - Serviciul Teritorial Calarasi, in termen de 24 de ore si sa intreprinda masurile necesre pentru eliminarea cauzelor si limitarea consecintelor negative.

k) Se vor respecta măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de gospodărire a apelor nr.... din emis de Administrația Națională „APELE ROMÂNE” - Administrația Bazinală Apă Buzău - Ialomița - Sistemul de Gospodărire a Apelor Călărași, sunt:

- Beneficiarul este obligat sa obțină toate avizele, acordurile și autorizațiile prevăzute de legislație înainte de începerea execuției lucrărilor avizate prin prezentul act de reglementare.
- Operatorul nu va efectua racorduri la rețeaua de canalizare fara punerea in functiune a statiei de epurare. Acest lucru poate fi făcut numai la atingerea unui debit minim de funcționare a statiei. La atingerea acestui debit se vor aproba solicitările populației pentru racordarea la rețeaua de canalizare.
- In conformitate cu prevederile HG nr. 714/2022, art. 10, alin. (1) si alin. (5), autoritatile publice locale au obligativitatea infiintarii si intretinerii unui registru de evidenta a sistemelor individuale adecvate din unitatea administrativ teritoriala.
- Sistemele individuale adecvate de colectare si epurare a apelor uzate vor respecta prevederile HG nr. 714/2022, art. 7, alin. (1), alin. (2) si alin. (3),
- Se va amenaja/intretine gura de descarcare a apelor uzate epurate in emisar, prevazandu-se lucrări de consolidare a malurilor daca este cazul. Nu se vor afecta taluzele in timpul realizării lucrărilor la gura de descărcare in emisar. Nu se vor depozita in albie si pe maluri materiale rezultate sau folosite la construire.
- 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 administrativa dupa caz, raspunderea civila sau penala, conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare.

- Posesorul avizului de gospodărire a apelor este obligat să anunțe în scris Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița - SGA Călărași de începerea execuției lucrărilor, cu 10 zile înainte de aceasta.

După execuția lucrărilor, se va solicita și se va obține Autorizația de gospodărire a apelor. Acesta se va emite pe baza unei documentații tehnice întocmite de către instituții publice sau private atestate de autoritatea publică centrală în domeniul apelor.

l) Pe parcursul realizării proiectului nu se vor afecta factorii de mediu. Respectarea Legii nr. 104/2011 - privind calitatea aerului înconjurător, STAS 12574/1987; SR 10009/2017 și Ordinului Ministrului nr. 119/2014 - pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, în faza de execuție a proiectului.

Măsurile de prevenire a poluării mediului în timpul execuției proiectului:

- Pentru prevenirea împrăștiilor 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 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 câte ori este nevoie cu apă sau cu soluții speciale care măresc eficiența apei în fixarea prafului.
- Folosirea de materiale speciale (plase de protecție, prelate) pentru acoperirea zonelor de lucru pe timp de vânt și ploaie.
- Nici un vehicul sau utilaj nu se va lăsa cu motorul pornit la staționare, dacă nu este necesar. Vehicule și utilaje se vor întreține corespunzător. La orice emisie de fum închis (cu excepția pornirii), utilajul/mașina se oprește imediat și problema se rectifică înainte de folosire. Vehiculele și utilajele se vor întreține corespunzător și vor avea reviziile tehnice la zi și se conformează standardelor de emisii. Gazele evacuate de la vehicule nu se vor îndrepta spre teren pentru a nu ridica praful.
- Limita maximă de viteză pentru circulația în incinta șantierului, a autovehiculelor și utilajelor este de 10 km/h pentru a nu produce praf. Căile de circulație pentru utilaje vor fi aleile din beton existente sau realizate din pietriș. Se va evita accesul autovehiculelor pe pământ.
- La ieșirea din șantier roțile autovehiculele se vor curăța și spăla eficient.
- Toate camioanele ce intră sau ies din șantier vor avea obligatoriu încărcăturile transportate în containere închise sau în bene acoperite cu prelate.
- Se va preveni poluarea apelor prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje. Scurgerile de ulei (sau alți carburanți) sunt controlate de constructor prin procedurile interne ale acestuia. În general, se urmărește ca utilajele să fie în bună stare de funcționare. Schimburile de ulei nu se fac pe amplasament.

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

m)Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier: Organizarea de șantier se va amplasa în perimetrul delimitat pentru implementarea proiectului.

-accesul la zona de lucru se va face pe carosabil și alei cu auto și cu piciorul până la locul săpăturii și montajului.

-descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Constructorul are obligația ca prin activitatea ce o desfășoară în șantier să nu afecteze cadrul natural din zona respectivă și nici vecinii zonei de lucru.

Personalul va fi instruit pentru respectarea curățeniei la locul de muncă și a normelor de igienă. Materialele folosite pentru construcția organizării de șantier sunt materiale inerte, nisip, balast, materiale care nu afectează calitatea apei.

-surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Utilajele și autovehiculele folosite la transportul materialelor, a personalului muncitor sunt surse temporare de poluare fonică, praf, emisii și vibrații. Schimburile de ulei de la utilaje se vor efectua în stații speciale pentru astfel de operații. Revizii periodice ale utilajelor conform cărții tehnice.

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

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

- O.U.G. nr. 92/2021 - *privind regimul deșeurilor* (cu modificările și completările ulterioare), Legii nr. 17/2023 - *privind aprobarea O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor*, Deciziei 2000/532/CE și Deciziei 2014/955/UE;

- H.G. nr. 1061/2018 - *privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României* și Regulamentul (CE) 1.013/2006 - *privind transferurile de deșeuri*;

- Legii nr. 249/2015 - *privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje*, O.G. 1/2021 - *pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 - privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje* și Ordinul nr. 94/2012 - *privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje*;

- Hotărârii 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*;

- Legii nr. 360/2003 - *privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase*, Regulamentului (CE) 1.907/2006 și Regulamentului (CE) 1.272/2008 cu modificările și completările ulterioare;

- 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;

- Legii nr. 181/2020 - *privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile*;
- Ordinului nr. 344/708/2004 - *pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură*;
- Legii nr. 74/2019 - *privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor celor contaminate* și Legii nr. 246/2020 - *privind utilizarea, conservarea și protecția solului*;

Se vor respecta următoarele 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.
- 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.
- Utilizarea deșeurilor la lucrări de construcții (reciclare) sau lucrări de refacere în zonele în care s-au efectuat excavări sau în scopuri de amenajare de arhitectură peisagistică (rambleiere), se va realiza doar în măsura în care se identifică natura, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, cu respectarea legislației specifice în vigoare.
- Deșeurile utilizate trebuie să fie adecvate pentru scopurile menționate mai sus și să se limiteze la cantitatea strict necesară pentru atingerea acestor scopuri.
- Clasificarea și codificarea deșeurilor nepericuloase și periculoase gestionate, se realizează conform Deciziei Comisiei Europene nr. 2000/532/CE și Anexei nr. 4 din OUG nr. 92/2021 - privind regimul deșeurilor.
- Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:
 - 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.
- Perioada de timp și capacitatea de stocare (volum și tone) a deșeurilor (pentru fiecare categorie) de pe amplasament, să nu depășească destinația și dimensiunile acestuia.
- Operatorului economic i se interzic următoarele acțiuni:
 - d) depozitarea chiar și temporară a deșeurilor de orice fel, direct pe sol;
 - e) incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect;
 - f) îngroparea deșeurilor de orice tip;
 - g) abandonarea, aruncarea, precum și ascunderea deșeurilor;
 - h) eliminarea, deținerea, păstrarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop;

o) Urmare a sedintei Comisiei de Analiza Tehnica din data de 09.04.2024 va sunt solicitate următoarele:

- Notificare de asistenmta de specialitate emisa de D.S.P.Calarasi.

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

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

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

Prezenta conține 15 (unsprezece) pagini și s-a redactat în 3 (trei) exemplare din care două exemplare rămân la A.P.M. Calarasi și un exemplar la beneficiar.

DIRECTOR EXECUTIV,

Steluța BOITAN

| Nume și Prenume | Funcția | Data | Semnătura |
|----------------------------------|--|------------|-----------|
| Avizat: Argentina RADU | Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații | 17.04.2024 | |
| Avizat: Manuela IORDACHE | Coordonator Compartiment Calitatea Factorilor de Mediu | | |
| Întocmit: Gheorghe-Răzvan STOIAN | Consilier | | |

Pagină 15 din 15