



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Nr. ...2724... / 26.02.2024

**Decizia etapei de încadrare
Nr.25 din 26.02.2024**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu, adresată de **MUNICIPIUL ORȘOVA, JUDEȚUL MEHEDINȚI**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți cu nr.14942 din 08.12.2023, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

decide,

ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 01.02.2024 că proiectul ” **MODERNIZARE STAȚIE DE EPURARE ORȘOVA ȘI TRANSPORT APĂ UZATĂ DIN CARTIERUL CORAMNIC**” propus a fi amplasat în intravilanul mun. Orsova județul Mehedinți,

nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea 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 nr.2, la pct. 11. Lit c) stații pentru epurarea apelor uzate - stație nouă Coramnic și pct.13 a “Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului” - pt stația epurare Orsova, iar conform criteriilor de selecție pentru stabilirea evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 ale aceleiași legi, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.
- proiectul propus nu intră sub incidența art.28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, dar intră sub incidența art. 281, dar este necesară solicitarea și obținerea Avizului Administrației Parcului Natural Portile de Fier cf pdv nr.614 / 12.12.2023 al Biroului CFM Arii Protejate. Titularul detine Avizul PN Portile de Fier nr.3134/29.11.2023
- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art.48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare ; titularul detine Avizul de gospodărire a apelor nr. ABAB-76 din 21.02.2024

Caracteristicile proiectului

2.1 Dimensiunea și concepția întregului proiect

Prin proiect se propune modernizarea Stației de epurarea Orsova și construirea unei stații noi de epurarea pentru cartierul Coramnic din mun. Orsova.

Stația de epurare Orsova este localizată pe strada Gratca, nr.46A, extras CF 54527 cu Suprafața teren =12009 mp în intravilanul localității Orsova

Stația de epurare Coramnic se va construi pe Terenul cu nr. cadastral 54717 cu Suprafața teren =3225mp în intravilanul localității Orsova

Stațiile de epurare sunt proiectate pentru stabilitate, siguranța și flexibilitate, luându-se în considerare următoarele:

Populație echivalentă Stația de epurare Orsova: 10.000 LE.

Populatie echivalenta Statia de epurare Coramnic: 219 LE.

SOLUTII TEHNICE ADOPTATE IN PROIECT:

2.1 SISTEM DE CANALIZARE 1-ORSOVA

Date de calcul si dimensionare

Se vor executa lucrari de reabilitare doar a statiei de epurare existente. Statia va fi dimensionata la populatia actuala - 10.000 LE. Schema de epurare aleasa, cu tehnologie clasica corespunde debitelor caracteristice de ape uzate si concentratiilor indicatorilor de poluare si urmareste retinerea materiilor în suspensie (MTS), a substantelor flotante, eliminarea substantelor organice biodegradabile (exprimate în CBO5 si CCO-Cr), nitrificarea si denitrificarea.

Emisarul in care se devarsă apa epurată este Dunarea.

Fluxul tehnologic propus pentru epurarea apelor uzate menajere se compune din urmatoarele obiecte:

Linia apei:

- Ob.1(nou) Gratar rar;
- Ob.2(existent) Statie de pompare intrare;
- Ob.3(nou) Instalatie compacta pretratatare mecanica;
- Ob.4(nou) Camin colectare grasimi;
- Ob.5(existent) Decantor primar;
- Ob.6(existent) Bazin bio-P;
- Ob.7(existent) Bazin denitrificare;
- Ob.8(existent) Bazin nitrificare;
- Ob.9(nou) Suflante aerare;
- Ob.10(nou) Statie dozare clorura ferica;
- Ob.11(existent) Decantor secundar;
- Ob.12(nou) Debitmetru efluent;
- Ob.13(nou) Statie de pompare apa tehnologica;

Linia namolului:

- Ob.14(existent) Statie de pompare namol activat si namol in exces;
- Ob.15(existent) Bazin ingrosare gravitationala namol;
- Ob.16(existent) Bazin stabilizare aeroba namol;
- Ob.17(nou) Statie de pompare alimentare dezhidratare;
- Ob.18(nou) Instalatie preparare si dozare polimeri dezhidratar;
- Ob.19(nou) Instalatie dezhidratare namol;
- Ob.20(existent) Zona depozitare namol dezhidratat;

Instalatii anexe:

- Ob.21(existent) Cladire administrativa cu Laborator si dispecerat;
 - Ob. 22(nou) Post transformare si generator de urgenta;
- Masurarea debitului va fi asigurata atat la intrarea in statie, cat si la iesire pentru efluentul epurat. Semnalul debitului va fi indicat direct pe debitmetru si va fi transmis catre sistemul SCADA. Monitorizarea calitatii va fi asigurata atat la intrare in statia de epurare (înainte de bazinele anaerobe) si efluentul epurat (în aval de zona de decantare secundara). Pentru fiecare locatie se va asigura un set de echipamente de monitorizare on-line si un dispozitiv automat de prelevare probe.

2.2 SISTEM DE CANALIZARE 2- STATIA DE EPURARE NOUA PENTRU CARTIERUL CORAMNIC

In prezent Cartierul Coramnic din Municipiul Orsova are o canalizare menajera dar apele evacuate se deverseaza neepurate in raul Cerna.

Retea canalizare

Se va realiza deversarea apelor uzate din Coramnic in statia de epurare cu ajutorul unei statii de pompare ape uzate. Punctul de plecare este caminul de vizitare existent avand cota radier 87,16. Din acest camin se pleaca cu conducta canalizare PVC , L=4m pina in statia de pompare ape uzate nou proiectate. Aceasta va avea caracteristicile Q=13mc/h si H=7Mca. Statia de pompare refuleaza apa uzat printr-o conducta de refulare PEHD DN90mm PN10 , L=364m, pana in statia de epurare. Primii 198m din refulare pana la subtraversarea drumului national se fac cu foraj orizontal dirijat. Urmeaza apoi subtraversarea drumului national cu foraj orizontal cu percutie in lungime de 12m. La subtraversare DN conducta de polietilena DN90 va fi protejata in teava de OL d.219mm.

Statie epurare

Locatia aleasa pentru statia de epurare este parcela de peste drumul national DN6, la capatul estic al actualului strand, care este nefunctional si in paragina.

Evacuare in emisar

Emisarul in care se devarsă apa epurată este Raul Cerna, care ulterior se va descarca in fluviul Dunarea , cod corp de apa RORW14-1-6_B1 corp de apa Dunarea Portile de Fier 1.Evacuarea se va realiza printr-o conducta DN 200 in lungime de 70 m.

Coordonatele stereo ale gurii de varsare in emisar sunt :

x= 294554.499 y= 363692.372

Schema tehnologică propusă

Fluxul tehnologic propus pentru epurarea apelor uzate menajere se compune din următoarele obiecte:

A. Treaptă de epurare mecanică compusă din:

Gratar automat;

Desnisipator-separator de grasimi aerat;

Statie de pompare intrare;

B. Treapta de epurare biologică compusă din:

Modul biologic tip SBR format din doua bazine;

Debitmetru electromagnetic apa epurata;

Gura de varsare;

Statie de suflante bazine SBR;

Instalatia de preparare si dozare precipitant;

C. Treapta de tratare a nămolului compusă din:

Bazin de stocare si îngroșare namol in exces;

D. Obiecte auxiliare:

Pavilion administrativ;

Statie Trafo;

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apa potabila se va asigura din rețeaua din zona. Apa tehnologica folosita la terasamente va fi transportata din sursele de suprafata din apropiere indicate de catre beneficiar.

Evacuarea apelor uzate

Clădirile vor avea asigurată instalația de canalizare racordată la rețeaua existentă.

2.2 Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: Proiectul contribuie la dezvoltarea zonei. Nu este legat de alte proiecte din zona.

2.3 Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Realizarea proiectului implică un consum de resurse naturale atât în perioada de execuție a lucrărilor (prin ocuparea suprafeței de teren necesare și prin utilizarea materialelor de construcție), cât și în cea de funcționare a activității (prin ocuparea suprafeței de teren).

Resursele naturale folosite în construcție sunt materialele tradiționale pentru tipul de construcții civile realizate cu structură portantă din beton armat, piatra, lemn, apa și energia electrică.

Având în vedere natura investiției propuse, se apreciază faptul că nu vor fi efecte semnificative asupra mediului din punct de vedere al utilizării resurselor naturale.

2.4. Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate

Cantitățile de deșeuri generate în perioada de construcție sunt dependente de sistemele constructive utilizate și de modul de gestionare a lucrărilor. Pentru toate deșeurile generate se va realiza sortarea la locul de producere și depozitarea temporară în incintă.

Pe durata execuției lucrărilor

- pământ și pietre din excavări 170504 (5 t); -in cazul execuției santurilor, iar materialul rezultat va fi folosit la nivelarea suprafeței drumului

-namol rezultat din procesul de epurare a apelor uzate ,existent pe amplasamentul statiei de epurare 20 03 06 .Va rezulta cand va fi terminata lucrarea si va fi pusa in functiune.

-namol rezultat din operatiile de curatare a retelei de canalizare si obiectelor statiei de epurare 20 03 06 . Va rezulta cand va fi terminata lucrarea si va fi pusa in functiune.

-deșeuri de lemn din cofraje 170201 (100 kg)

-deșeuri de benzi de delimitare și avertizare a amplasamentelor de lucru 170203 (10 kg);

-deșeuri de carton de la materiile prime și materialele utilizate 150101 (20 kg);

-deșeuri de plastic (folie, bandă, etc) de la materiile prime și materialele utilizate 150102 (50 kg);

-europaleti și alte ambalaje de lemn de la materiile prime și materialele utilizate 150103 (100 kg);

-deșeuri menajere 200301 (150 kg);

Deșeurile menajere și cele asimilabile acestora vor fi colectate în europubele amplasate pe o platforma stabilită în planul de situație propus pentru organizarea de șantier. De aici vor fi transportate la depozitul de deșeuri menajere de către firma de salubritate contractată.

În urma evaluării posibilităților de valorificare/eliminare a namolurilor generate la stațiile de epurate operate de SECOM SA, s-a stabilit următoarea Strategie de gestionare a namolurilor:

-100% uscarea namolului la 90% SU și valorificare energetică și materială prin coprocesare în cadrul Fabricii de ciment Heidelbergcement, localitatea Chiscadaga, județul Hunedoara.

2.5. Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate: nu este cazul. Alimentarea autovehiculelor se realizează la stațiile de carburanți autorizate și cu cisterne autorizate pentru cele nedepășabile pe trasee lungi

2.6. Poluarea și alte efecte negative

Factor de mediu apă

Pentru a evita schimbarea caracteristicilor fizico-chimice ale apelor care se scurg de pe suprafața afectată de lucrare nu se lucrează în perioadele cu intemperii.

În perioada de construcție organizarea de șantier va fi prevăzută cu grup sanitar racordat la rețeaua de apă și canalizare existentă în zonă

În perioada de funcționare se interzice evacuarea apelor de orice natură, neepurate în apele de suprafață, subterane sau terenurile adiacente

Prin modernizarea stației de epurare Orsova și construirea unei stații de epurare noi în Coramnic se urmărește

-Îmbunătățirea calității efluentului;

-Implementarea Directivei UE 91/271/CEE, transpusă în legislația națională de HG 352/2005, care amendează HG 188/2002, privind colectarea și epurarea apelor uzate orășenești și evitarea evacuării apelor uzate orășenești netratate, în receptori naturali;

-Protejarea mediului, a calității apelor de suprafață și subterane;

-Îmbunătățirea capacității stației prin înlocuirea acesteia;

-Depozitarea în condiții de siguranță a namolurilor luând în considerare prevederile Directivei nr.86/278/EEC;

-Scăderea consumului de energie;

-Tratamentul eficient al namolurilor rezultate în urma procesului de tratare/epurare, înainte de depozitarea acestora;

-Conditionarea materialelor reținute în urma procesului de epurare mecanică;

-Îmbunătățirea siguranței în exploatare prin înlocuirea instalațiilor mecanice și electrice cu durată de funcționare depășită;

-Reducerea riscului unei poluări semnificative apărute în urma deversării în emisă a apelor uzate netratate;

Factor de mediu aer

Din punct de vedere al impactului asupra atmosferei, se va înregistra influență asupra calității aerului pe perioada de construcție, ca urmare a excavării și manipulării pământului. De asemenea, mijloacele de transport și utilajele folosite pentru realizarea lucrărilor vor genera poluanți caracteristici arderii combustibililor în motoare (NO_x, SO_x, CO, pulberi, metale grele, etc.). Regimul emisiilor acestor poluanți este, ca și în cazul emisiilor de pulberi generate de excavări, dependent de nivelul activității zilnice, prezentând o variabilă substanțială de la o zi la alta, de la o fază la alta a procesului de construcție.

O sursă de praf suplimentară este reprezentată de eroziunea vântului, fenomen care însoțește lucrările de construcție. Fenomenul apare datorită existenței suprafețelor de teren expuse acțiunii vântului, urmare a decopertării solului.

Ținând cont de anvergura investiției, condițiile de dispersie din zonă și de faptul că organizarea de șantier va fi împrejmuită provizoriu, se apreciază că nu vor exista influențe majore, cuantificabile, în ceea ce privește calitatea aerului în zonă.

Zgomot și vibrații

În faza de execuție, sursele de zgomot și vibrații sunt produse atât de acțiunile propriu-zise de muncă mecanizată, cât și de traficul auto din zona de lucru.

Aceste activități au un caracter discontinuu, fiind limitate, în general, numai pe perioada zilei. Se vor respecta zilele de odihnă legale și intervalul orelor de lucru permis în timpul zilei.

Prin organizarea șantierului, sunt prevăzute faze specifice în graficul de lucru astfel încât procesul de construire să nu constituie o sursă semnificativă de zgomot și vibrații.

Întrucât stațiile de epurare sunt la distanțe considerabile față de așezările umane se considera ca funcționarea acestora nu va produce zgomote și vibrații care să aibă un impact semnificativ asupra factorului uman.

Factor de mediu sol/subsol

Principalii poluanți ai solului proveniți din activitățile prestatate:

- poluanți direcți, reprezentați în special de pierderile de produse petroliere care apar ca urmare a funcționării defectuoase a utilajelor vor fi evitate prin realizarea reviziilor tehnice periodice. Alimentarea cu carburanți se face la stațiile publice de carburanți. La locul exploatării vor exista materiale absorbante (nisip) în locuri special amenajate, pentru a limita scurgerile accidentale de produse petroliere. Se va întreține drumul de acces prin stropire periodică.

Organizarea de șantier va fi stabilită pe un teren din curtea Stației de epurare, iar depozitarea provizorie a pământului se va face pe suprafețe cât mai reduse lângă platforma drumului.

Depozitarea deșeurilor:

- deșeurile menajere rezultate din activitatea zilnică trebuie colectate în europubele amplasate pe o platformă din beton situată pe amplasamentul șantierului stabilit prin autorizația de construcție
- colectarea periodică a pubelelor și transportul acestora la depozitele de deseuri menajere autorizate, de către societatea de salubritate cu care beneficiarul lucrării are contract

Factor de mediu biodiversitate

Proiectul este situat în zona de dezvoltare durabilă a Parcului Natural Porțile de Fier și în ROSPA0026 Cursul Dunării Bazias - Porțile de Fier, ROSAC0206 Porțile de Fier respectiv ROSPA0080 Munții Almăjului - Locvei.

Urmare a locației, suprafața vizată de proiect este influențată de existența unei zone antropizate, iar proiectul nu poate avea efecte negative semnificative asupra siturilor Natura 2000, singur sau în combinație cu alte planuri sau proiecte.

Pe perioada de implementare a proiectului, fiind lucrări limitate în timp nu se prognozează un impact negativ asupra calității biodiversității din zonă.

Peisajul

În timpul realizării lucrărilor, peisajul nu va fi afectat de prezența utilajelor și a echipelor de muncitori, întrucât organizarea de șantier va fi pe amplasamentul stației de epurare

Nu se va înregistra impact negativ vizual final al obiectivului,

Mediul social și economic

Activitatea propusă nu va avea impact asupra caracteristicilor demografice ale populației locale, nu va determina schimbări majore de populație în zonă.

Toate măsurile definite pentru protecția aerului, protecția împotriva zgomotului sunt măsuri cu efecte și în cazul protecției așezărilor umane.

În perioada executării lucrării de construcție a obiectivului se va avea în vedere aspectul salubru al utilajelor folosite, semnalizarea lucrărilor și asigurarea unui ritm corespunzător de lucru cu efecte asupra minimizării timpului necesar pentru implementare.

Lucrările de amenajare ale obiectivelor proiectului se vor desfășura cu respectarea legislației în vigoare.

2.7 Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice

riscul de accidente majore: nu este cazul. Pentru poluări accidentale se vor asigura materiale absorbante (nisip)

riscul de dezastre naturale: nu este cazul - terenul amplasamentului proiectului nu este situat în zone cu risc de dezastre naturale;

riscuri cauzate de schimbările climatice: nu este cazul.

Nu se vor utiliza materiale cu risc pentru om/mediu și titularul de proiect/constructorul va lua măsuri în vederea prevenirii accidentelor.

Terenurile ocupate temporar pentru amplasarea șantierului, platformelor etc. vor fi redat circuitului normal de folosință după încheierea lucrărilor de construcție

2.8 Riscurile pentru sănătatea umană

Concluziile Studiului de Impact asupra Sănătății pot fi sintetizate astfel:

1. Impactul asupra calității aerului: Analizele și simulările arată că indicii de hazard calculați pe baza concentrațiilor de substanțe periculoase se situează mult sub valoarea 1, ceea ce indică o toxicitate

potențială scăzută asupra sănătății populației din vecinătate. Cu toate acestea, se recomandă monitorizarea atentă a emisiilor pentru a reduce expunerea la poluanți și a riscurilor asupra sănătății umane.

2. Impactul asupra calității apei: Evaluarea arată că proiectul are un impact moderat asupra calității apei în etapa de exploatare. Este important să se respecte normativele și măsurile de prevenire pentru a asigura o calitate corespunzătoare a apei și pentru a proteja sănătatea populației.

3. Impactul asupra solului: Impactul asupra calității solului în etapa de reabilitare și/sau construcție și exploatare este considerat scăzut. Cu toate acestea, se vor aplica măsuri adecvate de protecție și monitorizare pentru a preveni potențialele riscuri de poluare.

4. Aspecte estetice și impact vizual: Proiectul poate aduce unele schimbări în peisajul natural, în special în timpul construcției și amplasării infrastructurii. Prin planificare urbanistică atentă și crearea de spații verzi, se poate minimiza impactul vizual negativ.

5. Siguranța populației: Riscul de accidente în timpul construcției și operării poate fi redus prin aplicarea strictă a măsurilor de siguranță și educație a comunității locale în privința riscurilor potențiale.

6. Beneficiile proiectului: Proiectul aduce o serie de beneficii semnificative pentru comunitate, inclusiv îmbunătățirea calității vieții, protecția mediului și dezvoltarea economică.

7. Importanța monitorizării: Monitorizarea continuă a emisiilor și calității apei este esențială pentru asigurarea unui impact pozitiv durabil și minimizarea riscurilor asupra sănătății și mediului.

3. Amplasarea proiectului

Proiectul „MODERNIZARE STAȚIE DE EPURARE ORȘOVA ȘI TRANSPORT APĂ UZATĂ DIN CARTIERUL CORAMNIC” este propus a fi amplasat în UAT Orșova, sector intravilan, conform Extras CF nr 54527 Orșova și Extras CF nr. 54717 Orșova (în baza Certificatului de Urbanism nr. 4 din 10.11.2023, emis de către Primăria Municipiului Orșova).

3.1 Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: cf CU nr. 4 din 10.11.2023 folosința actuală a terenurilor este curți-construcții cu destinația: TE- zona echipare tehnico-edilitară și amenajări tehnico edilitare

3.2 Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia

Terenul pe care se va construi obiectivul se află în zona de dezvoltare durabilă a Parcului Natural Portile de Fier potrivit zonării interne din Planul de Management al Parcului Natural și cf Avizului nr.3134 din 29.11.2023

Pe terenul analizat nu există specii de plante și animale pentru care să fie necesare măsuri speciale de conservare.

3.3 Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone: Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul.

Zone costiere și mediul marin: nu este cazul.

Zonele montane și forestiere: nu este cazul.

Arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional

Zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice

Zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică-Amplasamentul proiectului se află în zona de dezvoltare durabilă a Parcului Natural Portile de Fier

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.

Zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul.

Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul.

4. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

4.1. Importanța și extinderea spațială a impactului

Fiind o zonă antropizată, în zonă și în imediata vecinătate a lucrărilor propuse, nu sunt identificate specii sau habitate de interes.

Se apreciază că populația nu va fi afectată în mod negativ din punct de vedere al calității mediului de lucrările propuse, în schimb va beneficia de avantajele îmbunătățirii infrastructurii și ale îmbunătățirii calității vieții.

Beneficiarul va avea constant în vedere, indiferent de extinderea estimată a impactului, măsuri pentru evitarea/reducerea potențialelor efecte negative asupra mediului.

4.2. Natura impactului

Pe perioada execuției lucrărilor de construcții, asupra populației impactul va fi minim (obișnuit pentru acest tip de lucrări). În execuția lucrărilor se vor lua măsuri de protecție pentru a minimaliza poluarea cu praf și poluarea sonoră. Impactul va fi numai pe termen scurt (pe durata execuției lucrărilor) și va afecta un număr redus de persoane.

Pentru perioada de exploatare, ca urmare a faptului că obiectivul propus în cadrul proiectului se va afla într-o zonă antropizată, se apreciază că impactul potențial asupra factorilor de mediu este nesemnificativ.

4.3. Natura transfrontieră a impactului

Proiectul nu intră sub incidența Convenției din 25 februarie 1991 privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

4.4 Intensitatea și complexitatea impactului

Se consideră că magnitudinea și complexitatea impactului generat de proiectul propus, atât din punct de vedere constructiv, cât și din punct de vedere funcțional, vor fi reduse și nu vor avea o influență semnificativă asupra factorilor de mediu din zonă.

4.5. Probabilitatea impactului

Posibilitatea de apariție a impactului asupra factorilor de mediu, în perioada de execuție, va avea caracter local. Probabilitatea unui impact semnificativ este redusă. Toate utilajele și echipamentele folosite la realizarea prezentei investiții vor avea un grad ridicat de performanță care vor îndeplini toate cerințele de mediu aferente.

4.6. Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea impactului

În perioada de execuție și de funcționare, impactul potențial asupra populației și sănătății populației, solului, folosințelor și bunurilor materiale, calității și regimului calitativ al apei, calității aerului și climei, generarea de zgomot și vibrații, peisajului și mediului vizual, interacțiunilor dintre elementele de mediu, prezintă următoarele caracteristici:

În perioada de execuție:

- Durata impactului: impactul este de durată determinată, pe perioada realizării lucrărilor de construcție, este estimate la 24 de luni;
- Frecvența impactului: impactul este mai mare prin zgomotul produs în timpul zilei și este reversibil
- Reversibilitatea impactului: impactul este reversibil, întrucât, ulterior finalizării lucrărilor de execuție, vor fi efectuate lucrări specifice de redare a amplasamentului la starea inițială, și anume: evacuarea organizării de șantier (utilajele și echipamentele de construcție, depozitele temporare, toaleta ecologică); curățarea terenului de pământ, nisip și transportarea în zone reglementate; eliminarea deșeurilor generate de angajații de pe șantier și deșeurile de ambalaje rezultate de la materialele de construcții utilizate.

Măsurile întreprinse cu scopul evitării unor situații accidentale vor împiedica producerea unui impact ireversibil asupra factorilor de mediu.

4.7. Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: Nu este cazul.

4.8 Posibilitatea de reducere efectivă a impactului

Reducerea impactului asupra mediului se realizează respectând condițiile impuse pentru executarea lucrărilor prevăzute de proiect, descrise la punctul IV. Aplicarea măsurilor de diminuare a impactului generat de realizarea investiției, împreună cu obligația constructorului de a respecta legislația de mediu în vigoare, vor contribui la reducerea oricărui potențial impact asupra mediului.

5. Observații din partea publicului : pe perioada parcurgerii procedurii nu au fost observații din partea publicului;

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate:

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, aprobată prin Legea nr.49/2011, deoarece nu poate avea efecte negative semnificative asupra siturilor Natura 2000,

singur sau în combinație cu alte planuri sau proiecte, lucrările fiind efectuate în intravilanul localității.

Titularul a obținut Avizul Favorabil al Administrației Parcului Natural Portile de Fier nr.3134 din 29.11.2023, cu condiții:

- Obținerea tuturor avizelor/aprobarilor legale
- Se interzice aruncarea /deversarea oricaror tipuri de mdehuri în zonele limitrofe perimetrului lucrarilor, sau în albiile cursurilor de apă
- În cazul în care este afectată starea naturală a terenurilor limitrofe perimetrului acestea vor fi refacute, ,respective vor fi aduse la starea avută anterior

Motivele care au stat la baza deciziei de emitere a avizului favorabil cu condiții restrictive, sunt următoarele:

- Investiția respectă prevederile legale ale art. 22 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, aprobată prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Investiția respectă prevederile Planului de Management și Regulamentul Parcului Natural Portile de Fier aprobat prin HG nr.1048/2013

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

A fost obținut Avizul de gospodărire a apelor nr. ABAB - 76 din 21.02.2024 emis de Administrația Națională "Apele Române" - ABA Banat pt.amplasarea unei statii de epurare în cartierul Coramnic din mun. Orsova și reabilitarea statiei de epurare existente administrata de operatorul local SC FLORICOLA SA, care va fi mentinuta în functiune pe toata perioada lucrarilor de reabilitare.

A. Caracteristici proiect:

1. Alimentarea cu apă pentru nevoi igienico-sanitare și în vederea potabilizării se va asigura din rețeaua existentă

Pe perioada de execuție a lucrărilor se vor respecta prevederile Legii Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare, privind protecția resurselor de apă împotriva epuizării și degradării.

Monitorizarea calitatii va fi asigurata atat la intrare în statia de epurare (înainte de bazinele anaerobe) și efluentul epurat (în aval de zona de decantare secundară). Pentru fiecare locație se va asigura un set de echipamente de monitorizare on-line și un dispozitiv automat de prelevare probe.

2. Apele uzate menajere vor fi colectate prin intermediul rețelei de canalizare și descărcate în statia de epurare Orsova ce urmează a fi reabilitată pt.10.000 LE- cu descărcare efluent în fl. Dunarea și în statia de epurare Coramnic ce urmează a fi construită pt. 219 LE- cu descărcare în raul Cerna
3. Apele pluviale conventional curate provenite de pe clădiri, vor fi colectate prin intermediul jgheburilor și burlanelor și evacuate liber pe terenul beneficiarului.
4. Hidrometria de exploatare - Masurarea debitului va fi asigurata atat la intrarea în statie, cât și la iesire pentru efluentul epurat. Semnalul debitului va fi indicat direct pe debitmetru și va fi transmis către sistemul SCADA.

B. Condiții de realizare a proiectului: Respectarea condițiilor impuse prin Avizul de gospodărire a Apelor eliberat de ABA Banat

- Elaboratorul documentației tehnice de fundamentare și titularul proiectului își asumă responsabilitatea corectitudinii datelor și informațiilor cuprinse în documentația tehnică de fundamentare aferentă, cf prevederilor Ord.MMAP nr.828/2019
- Beneficiarul va solicita și va obține toate avizele, autorizațiile, acordurilor precum și punctele de vedere necesare realizării investiției
- Beneficiarul are obligația după obținerea finanțării să transmită la ABA Banat ID-ul proiectului, fișa proiectului și HCL aferent investiției
- Se vor respecta cele înscrise în documentația tehnică și avizele anexate, nu se vor accepta modificări. În cazul oricaror modificări care nu concordă cu conținutul avizului de gospodărire a apelor beneficiarul va solicita emitentului un nou act de reglementare cf Ord. 828/2019
- Pe perioada de execuție a lucrărilor se vor respecta prevederile Legii Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare
- Se interzice "evacuarea de ape uzate epurate și sau/neeppurate în apele subterane sau pe terenuri, cu excepția folosirii apelor uzate epurate corespunzător, cu respectarea

prevederilor Regulamentului UE 2020/741 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 mai 2020 privind cerințe minime pt reutilizarea apei

- Poluarea în orice mod a apelor de suprafață sau subterane se sancționează prin aplicarea prevederilor Legii Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare
- În cazul producerii unor daune riveranilor, din cauza unei executii/exploatări necorespunzătoare care poate influența defavorabil curgerea apelor, poluarea apelor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora.
- Lucrarile proiectate se vor corela functional sub aspect hidrotehnic cu lucrarile existente sau programate in zona
- Beneficiarul are obligatia ca in cazul in care in momentul executiei lucrarilor intalneste lucrari hidrotehnice cu rol de aparare impotriva inundatiilor, inainte de traversarea acestora sa solicite si sa obtina PERMISUL DE TRAVERSARE in cf cu Ord.3404/2012 si a Legii Apelor nr.107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare
- Lucrarile din albia cursului de apa se vor realiza cu respectarea prevederilor Ord.MMDD nr.1163/2007 privind :”Aprobarea unor masuri pt imbunatatirea solutiilor tehnice de proiectare si realizare a lucrarilor hidrotehnice de amenajare si reamenajare a cursurilor de apa pt atingerea obiectivelor de mediu din domeniul apelor.
- In perioada de executie a lucrarilor se vor lua toate masurile care se impun pt protectia factorilor de mediu si se va respecta intocmai tehnologia de executie prezentata in documentatie luandu-se masuri de prevenire si combatere a poluarii accidentale, in special cu produse petroliere ca urmare a exploatarii utilajelor tehnologice; in cazul producerii unei poluari accidentale intreaga raspundere din pdv al depoluarii zonei si suportarii eventualelor costuri revine beneficiarului
- Pe perioada executiei lucrarilor constructorul va fi obligat sa aibe in dotare materiale depoluante care sa permita o interventie rapida in cazul producerii unui poluari accidentale provocate de utilaje/mijloacele de transport din dotare si va fi anuntat Dispeceratul Administratiei Bazinale de Apa Banat.
- Orice avarie survenita la lucrari in timpul executiei sau exploatrii acestora, datorata fenomenelor hidro-meteorologice periculoase independente de activitatea de intretinere si exploatare a lucrarilor hidrotehnice, intra in sarcina beneficiarului
- Lucrarile proiectate nu se vor executa in perioadele de ape mari. Pe toata durata de realizare a investitiei se vor solicita Administratiei de Apa Banat date cu privire la prognoza debitelor pe cursul de apa pe care se executa lucrari.
- Inainte de punerea in functiune a intregului obiectiv cf documentatiei tehnice prezentate spre avizare, se va solicita in scris prezenta delegatului de la AN Apele Romane - Administratia Bazinala de Apa Banat, in vederea verificarii pe teren a modului de executare a lucrarilor
- Se va depune documentatie tehnica necesara pt. obtinerea autorizatiei de functionare din pdv al gospodaririi apelor, cf Ord. MMAP nr. 3147/06.12.2023
- Avizul de gospodarire a apelor isi pierde valabilitatea dupa 2 ani de la emitere, daca executia lucrarilor respective nu a inceput in acest interval, cu exceptia cazului in care proiectul detine autorizatie de construire aflata in termen de valabilitate.
- Posesorul unui aviz de gospodarire a apelor are obligatia sa anunte emitentul , in scris, data de incepere a executiei cu 10 zile inainte de aceasta

IV. Condițiile de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

- Lucrările se vor desfășura pe amplasamentul din comuna Dubova respectându-se următoarele prevederi:
- Se vor respecta datele și specificațiile din documentația tehnică precum și legislația de mediu în vigoare;
- Se vor respecta măsurile și condițiile impuse în avizul de gospodărire a apelor și din avizul de amplasament;
- Se vor respecta măsurile și condițiile impuse în avizul Administrației Parcului Natural Portile de Fier;
- Se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu;

- Beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, prezentate în Memoriul de prezentare;
- Pe perioada de implementare a proiectului se vor utiliza echipamente și utilaje de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă și care să genereze nivele minime de zgomot;
- Utilajele ce vor deservi activitățile desfășurate vor trebui să dețină toate inspecțiile tehnice necesare care să ateste funcționarea corespunzătoare a tuturor echipamentelor ce pot genera scurgeri de lubrifianți sau produse petroliere;
- Se va interzice efectuarea de intervenții la mijloacele de transport și echipamente la locul lucrării pentru a evita scăpări accidentale de produs petrolier și se va achiziționa material absorbant. Se va interveni prompt în cazul scurgerilor de produse petroliere, pentru a evita migrarea lor pe porțiunile de sol;
- În perioada executării lucrării de construcție a obiectivului se va avea în vedere aspectul salubru al utilajelor folosite, semnalizarea lucrărilor și asigurarea unui ritm corespunzător de lucru cu efecte asupra minimizării timpului necesar pentru implementare;
- Activitatea se va desfășura strict în zona avizată prin actele de reglementare obținute pentru investiție. Se interzice ocuparea unor alte suprafețe, necuantificate ca fiind necesare în economia investiției;
- Suprafețele prevăzute în proiect a fi afectate temporar vor fi reabilitate și redat circuitului inițial. La finalul lucrărilor de construcție nu trebuie să existe pe amplasament alte suprafețe ocupate definitiv decât cele necesare funcționării obiectivului. Nu se vor lăsa pe amplasament depozite de agregate sau de pământ rezultat din excavații;
- Evacuarea ritmică a deșeurilor din zona de generare în vederea evitării formării de stocuri și creșterii riscului amestecării diferitelor tipuri de deșeuri;
- Se va institui evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu H.G. nr.856/2002, evidențindu-se atât cantitățile de deșeuri rezultate, cât și modul de gestionare a acestora.
- Alegerea variantelor de reutilizare și reciclare a deșeurilor rezultate, ca primă opțiune de gestionare și nu eliminarea acestora la un depozit de deșeuri;
- Se vor respecta prevederile și procedurile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Se interzice abandonarea deșeurilor și/sau depozitarea în locuri neautorizate;

La finalizarea lucrărilor se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți - în vederea verificării realizării proiectului în conformitate cu cerințele legale și cu condițiile din prezentul act și întocmirii procesului verbal de constatare a respectării tuturor condițiilor impuse, proces-verbal care va face parte din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor;

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.

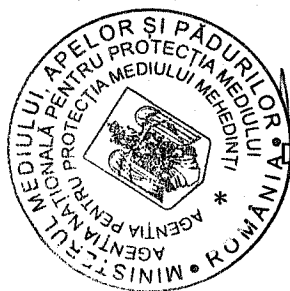
Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, 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,
Dragoș Nicolae TARNIȚĂ

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: Claudia LOHON	Șef Serviciu AAA	26.02.2024	
Avizat: Magda DUMBRAVEANU	Sef Birou CFM	26.02.2024	
Întocmit: Marilena FAIER	Consilier sup.AAA	26.02.2024	

Am primit ca exemplar

Milescu Mihai

27.02.2024

