



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Proiect la data de 22.07.2024

Ca urmare a solicitării de emiteră a acordului de mediu adresată de **AQUATIM SA**, cu sediul în Municipiul Timișoara, str. Gh. Lazăr, nr.11/A, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 8252RP/30.10.2023, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 6301P/16.07.2024 (anunțul public), 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 Timiș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, din data de **20.06.2024**, că proiectul **„Optimizarea fluxului tehnologic pentru încadrarea în parametrii la Stația de Epurare Pădureni”**, propus a fi amplasat în comuna Pădureni, identificat prin CF nr 404636 Pădureni, jud. Timiș - **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a decis neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa 2, pct. 13, lit. 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;

a₁) 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;

a₂) proiectul **intră** sub incidența **art. 48 și 54** din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

b) Justificarea în raport cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului:

1. Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect

Prin proiect se propun măsuri de investiții pentru optimizarea fluxului tehnologic al stației de epurare Pădureni în vederea încadrării parametrilor efluentului în limitele reglementate.

Măsurile de investiții se referă la dezafectarea stației de epurare existente și construirea unei stații noi de epurare care va funcționa după o tehnologie de epurare cu nămol activat, cu nitrificare,

denitrificare și aerare prelungită, cu fixarea biomasei pe biofiltru fix, reducerea biologică a fosforului, stabilizare nămol și decantare secundară.

Măsurile de investiții se referă la:

- Dezafectarea stației de epurare existente - construcție modulară containerizată;
- Reabilitarea construcțiilor care vor fi menținute în noul flux tehnologic: cămin influent, bazin de egalizare, omogenizare, pompare, cămin efluent;
- Realizarea unei stații noi de epurare utilizând o tehnologie de epurare biologică cu nămol activat, cu nitrificare, denitrificare și aerare prelungită, cu fixarea biomasei pe biofiltru fix, reducerea biologică și chimică a fosforului, stabilizare nămol și decantare secundară.

Noua stație de epurare va fi construită în actuala incintă a stației de epurare.

Nu sunt propuse lucrări la conducta de evacuare și gura de vărsare în receptor.

Stația de epurare propusă este un model compact, containerizat, cuprinzând bazine din beton și construcții modulare tip container, echipate corespunzător.

Investițiile propuse în proiect se vor executa în incinta stației de epurare existente. Amplasamentul face parte din domeniul public al comunei Pădureni.

Terenul este situat în extravilan, având ca destinație construcții industriale și edilitare.

Suprafața stației de epurare este de 807 m².

La momentul actual, pe amplasamentul stației de epurare se găsesc construcțiile și instalațiile stației de epurare existente:

- Cămin intrare și by-pass, construcție din beton armat, 1,5 x 1,5 x 3,5 m - se menține în funcțiune;
- Bazin de egalizare, omogenizare, pompare, construcție din beton armat, cu diametrul Di = 5,0 m și adâncimea H = 6,0 m - se menține în funcțiune;
- Platformă betonată (25 m²) pe care este montat modulul de epurare mecano-biologică - se dezafectează;
- Platformă betonată (16 m²) pe care este montat containerul de personal - se dezafectează;
- Cămin evacuare apă epurată, construcție din beton armat, 1,5 x 1,5 x 3,5 m - se menține în funcțiune;
- Bazin de colectare, decantare, omogenizare, construcție din beton armat, V = 38,5m³ - se demolează;
- Platformă stocare nămol (24 m²) - se demolează.

Măsurile de investiții se referă la dezafectarea stației de epurare existente și construirea unei stații noi de epurare care va funcționa după o tehnologie de epurare cu nămol activat, cu nitrificare, denitrificare și aerare prelungită, cu fixarea biomasei pe biofiltru fix, reducerea biologică a fosforului, stabilizare nămol și decantare secundară.

Capacitate SEAU:

- 2.200 l.e.;
- Debit dimensionare: $Q_c = Q_{uz.zi.max} = 400,0 \text{ m}^3 / zi = 4,63 \text{ l/s}$.

Fluxul propus pentru atingerea randamentelor de epurare necesare încadrării efluentului epurat în condițiile de calitate cerute de NTPA 001, cuprinde:

Linia apei:

Treapta mecanica de epurare

- Camin intrare (construcție existentă);
- Gratare rare (grătar rar cu curățire mecanică pe linia principală și grătar rar cu curățire manuală pe linia de by-pass) - montate în canal;
- Bazin de egalizare, omogenizare și pompare influent (construcție existentă);
- Debitmetru electromagnetic pentru masurare debit influent - montat pe refularea comună a grupului de pompare;
- Instalație compactă de pretratare mecanică (cuprinde sită fină, deznisipator aerat, separator de grasimi) - montată într-o construcție ușoară (tip container);
- Bazin stocare apă sitată și deznisipată;

Treapta biologică de epurare

-Module de epurare biologică - cuprinde două linii identice cu funcționare în paralel. Fiecare linie va fi alcătuită din 2 modulele mecano-biologice.

Fiecare modul este formată din: selector biologic; compartimente cu nămol activat cu nitrificare și denitrificare simultană, cuprinzând: sistem de aerare cu tuburi flexibile generatoare de bule fine, biofiltru fix, mixere pentru circulație și denitrificare, sondă de oxigen dizolvat, sondă de materiale

în suspensie; decantor secundar lamelar echipat cu pompă submersibilă pentru evacuarea nămolului de recirculare și în exces, electrovane și pompe de recirculare internă.

Modulele sunt construcții tip container având fiecare dimensiunile 12,0 x 2,45 x 3,0 m, cu montaj suprateran pe o platformă betonată.

Instalația de dozare clorură ferică pentru defosforizare chimică și suflantele care alimentează sistemele de aerare vor fi montate în containerul de echipamente.

Evacuare efluent

-Instalație de dozare hipoclorit de sodiu - montată într-o construcție ușoară (tip container);

-Bazin contact apă epurată - hipoclorit de sodiu;

-Cămin intersecție conductă apă epurată - by-pass general;

-Cămin măsură debit efluent echipat cu traductor de nivel și canal calibrat Parshall;

-Racord la infrastructura existentă (conductă de evacuare apă epurată).

Linie nămol

-Bazin tampon nămol în exces.

Deshidratarea nămolului se va realiza într-o instalație de deshidratare mobilă, containerizată, amplasată pe o semiremorcă, echipată cu unitate de deshidratare tip decantor centrifugal.

Instalația va fi achiziționată printr-un proiect complementar, derulat de Aquatim SA și care va deservi stațiile de epurare aflate în administrarea Sucursalei Deta.

Nămolul deshidratat va fi descărcat într-un container și va fi transportat spre valorificare / eliminare, în funcție de Strategia județeană de management a nămolului.

Pentru funcționarea în condiții optime, stația de epurare va fi echipată cu:

-Senzori de nivel la stațiile de pompare;

-Debitmetru influent (refulare stație de pompare influent);

-Senzori pentru monitorizarea calității influentului și conducerea procesului: N-NH₄, pH, temperatură;

-Senzori de oxigen în bazinul de aerare;

-Senzori de suspensii totale în bazinul de aerare;

-Debitmetru efluent (conductă de evacuare apă epurată);

-Senzori pentru monitorizarea calității efluentului: pH, temperatura, NH₄-NO₃, fosfor.

-Sistem de monitorizare și control SCADA integrat în sistemul SCADA regional;

-Sistem de supraveghere video incintă stație;

-Generator electric de rezervă.

Lucrările necesare pentru construirea stației de epurare sunt următoarele:

Cămin de intrare și by-pass general - construcție existentă

- Golire, spălare;
- Curățare și lucrări de hidroizolație;
- Echipare cu stavile de izolare;
- Recondiționare / înlocuire confecții metalice;
- Echipare cu senzori de măsură parametrii influent (N-NH₄, pH, temperatură);

Canal grătar rar

- Construire canal grătar rar (L x B = 1,5 x 0,8 m);
- Echipare cu grătar rar cu curățare automată (e=30 mm) și container pentru colectare rețineri;

Bazin de omogenizare, egalizare și pompare - construcție existentă

Caracteristicile constructive ale bazinului existent fac posibilă utilizarea acestuia în noul flux tehnologic. După efectuarea lucrărilor de golire, spălare, hidroizolații, bazinul va fi echipat cu:

-Mixer submersibil cu coloană de ghidare;

-Pompe submersibile apă uzată pentru alimentarea instalației de pretratare mecanică (2A+1R, Q_p=21,0 m³/h, H =6,0 m);

-Senzori de nivel pentru funcționarea automată a pompelor;

-Debitmetru pe refularea pompelor - monitorizare debit influent;

-Macara mobilă pentru ridicare mixer și pompe;

-Scară de acces;

-Instalații hidraulice;

Alimentare cu energie electrica echipamente, indicarea locală și transmiterea în SCADA a parametrilor monitorizati;

Instalație de pretratare mecanică

În containerul de echipamente va fi montată o instalație de pretratare mecanică. Instalația cuprinde sită fină, deznisipator și separator de grăsimi.

- Capacitate instalație: 12,0 l/s;
- Accesorii: suflantă, panoul de comandă, instalații hidraulice, pubele mobile pentru colectare rețineri;
- Asigură: separarea impurităților mai mari de 3,0 mm (sitare), a nisipului și grăsimilor.

Se poate opta pentru 2 instalații dimensionate la debitul de 6,0 l/s fiecare, asigurând astfel mentenanța facilă și continuitatea procesului de tratare.

Bazin stocare apă sitată și deznisipată

-Construcție nouă; reprezintă un compartiment al bazinului combinat propus (bazin apă sitată; bazin nămol; bazin supernatant);

-Volum bazin: 14,0 m³;

-Dimensiuni utile: L x B x Ha = 3,5 x 2,0 x 2,0 m;

-Bazinul va fi echipat cu pompe submersibile apă uzată pentru alimentarea modulelor de epurare biologice (2A+1R, Q_p=8,2 m³/h, H =8,0 m);

Sistem modular de epurare biologică

-Construcția existentă tip container va fi dezafectată;

-Se va construi o platformă nouă care să susțină containerele stației de epurare;

-Pe platformă va fi montat noul sistem modular de epurare biologică:

- compus din două linii identice cu funcționare în paralel;
- fiecare linie va fi alcătuită din 2 modulele biologice; sunt construcții tip container având dimensiunile / container: 12,0 x 2,35 x 3,0 m; montaj suprateran;
- fiecare modul este formată din: selector biologic echipat cu mixer; bazine cu nămol activat, cuprinzând: sistem de aerare cu tuburi flexibile generatoare de bule fine, nitrificare și denitrificare simultană, biofiltru fix, mixere pentru circulație și denitrificare, sondă de oxigen dizolvat, sondă de materiale în suspensie; decantor secundar lamelar echipat cu pompă submersibilă pentru evacuarea nămolului de recirculare și în exces, electrovane și pompe de recirculare internă;

Modul tehnologic echipamente

-În două construcții tip container având fiecare dimensiunile minime: 6,0 x 2,45 x 3,0 m, vor fi montate următoarele instalații și echipamente:

- Instalație de pretratare mecanică (Q = 12,0 l/s);
- Instalație de dozare precipitant (rezervor de stocare, V=250 l, pompă de dozare, Q=1,1 l/h);
- Stație de suflante (2A+1R, Q_s = 256 m³/h, dp=400 mbar);
- Instalație de dezinfectie apă epurată (rezervor de stocare, V=140 l, pompă de dozare, Q=1,1 l/h);
- Instalație de deshidratare nămol

- Capacitate: 1,5÷2,0 m³/h;

- Componentă: pompă alimentare presă, presă pentru deshidratare cu melc, instalație de preparare-dozare polielectrolit cu 2 camere, instalație de spălare presă;

-Containerele vor fi echipate cu instalații electrice de iluminat și prize, instalații de ventilație și încălzire, racord la rețeaua de energie electrică);

-Se va avea în vedere montarea în același container a instalațiilor care utilizează reactivi (clorură ferică, hipoclorit de sodiu); pentru protecția operatorului, în container va fi montat un spălător de urgență alimentat din circuitul de apă potabilă;

-Materialele din care se confecționează containerele vor fi rezistente la coroziune.

Bazin contact apă epurată - hipoclorit de sodiu

- Construcție nouă;
- Volum bazin: 4,5 m³;
- Dimensiuni utile: L x B x Ha = 1,5 x 1,5 x 2,0 m;
- Bazinul va fi echipat cu mixer submersibil pentru amestec, cu coloană de ghidare;

-Cămin evacuare și intersecție by-pass general - construcție existentă

- Golire, spălare;
- Curățare și lucrări de hidroizolație;
- Recondiționare / înlocuire confecției metalice;
- Echipare cu senzori de măsură parametrii efluent (pH, temperatură, N-NH₄, P-PO₄).

-Realizare cămin debitmetru apă epurată

- Căminul va fi realizat după căminul de intersecție apă epurată - by pass general;
- Echipat cu traductor de nivel și canal calibrat Parshall

-Bazin stocare nămol

Pentru funcționarea continuă a instalației de deshidratare s-a prevăzut un bazin tampon nămol stabilizat, dimensionat pentru 5 zile de stocare.

Bazinul este o construcție rectangulară din beton armat având caracteristicile:

- Volum util: 56,7 m³;
- L x B x Ha = 4,5 x 4,5 x 2,8 m;
- Echipat cu mixer, Pi = 0,5 kW pentru amestec și prevenirea sedimentării.

Nămolul deshidratat va fi transportat la stația de epurare Deta.

Transport nămol deshidratat

Pentru transportul nămolului la SEAU Deta, în prezentul proiect se propune achiziționarea unui container cu capacitatea de 12 m³.

Containerul va fi prevăzut cu trapă de închidere la partea superioară, pe toată lățimea și ușă batantă pentru basculare. Atât trapa superioară, cât și ușa batantă vor fi prevăzute cu sisteme de închidere și etansare cu garnituri.

Containerul va fi prevăzut cu sistem de ridicare într-un singur punct, iar la partea inferioară va fi prevăzut cu roți metalice.

-Evacuare supernatant

Supernatantul rezultat de la deshidratare va fi descărcat în bazinul de egalizare, omogenizare al stației de epurare.

-Amenajare container pentru personalul de exploatare.

- Cuprinde: camera dispecerat, vestiar, grup sanitar. Containerul va fi echipat cu instalație de ventilație și încălzire, instalații electrice de iluminat și prize, racord electric, racord la apă potabilă.

Organizarea de șantier

Organizarea de șantier, S=200 mp, va fi amplasată în imediată vecinătate a stației de epurare, pe un teren pus la dispoziție de Primăria comunei Pădureni.

În vederea realizării obiectivului propus, pentru organizarea executiei lucrarilor, se impun urmatoarele:

- accesul în incinta a materialelor și echipamentelor necesare va fi asigurat pe caile de acces existente;
- amenajarea platformelor pentru depozitarea materialelor, deșeurilor și a diverselor echipamente utilizate în lucrările de construcție;
- amplasarea containerelor necesare pentru desfășurarea activităților;
- lucrări de împrejmuire a terenului ocupat de organizarea de șantier;
- materialele de construcții necesare se vor depozita temporar în incinta organizării de șantier, până la punerea lor în opera;
- pentru personalul de execuție vor fi asigurate apă potabilă imbuteliată și toalete ecologice;
- vor fi respectate normele de protecția muncii. Se vor respecta prevederile HG nr. 300/02.03.2006, privind cerințele de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile. Constructorul va desemna pe parcursul execuției un responsabil cu protecția muncii;
- la intrarea în organizarea de șantier se va amplasa un panou cu toate datele de recunoaștere ale obiectivului, durata de execuție etc;
- periodic, se va verifica continuitatea, starea tehnică și de securitate a împrejurimii astfel încât să fie preintampinat orice acces neautorizat în incinta;

- în incinta organizării de șantier se va amenaja un pichet de intervenție PSI dotat cu mijloace de stins incendii.

Pentru a evita producerea și răspândirea prafului în și din incinta organizării de șantier, se va asigura stropirea (pulverizarea cu apă) a suprafețelor.

Se va asigura curățarea roților autovehiculelor/utilajelor care părăsesc șantierul pentru a preveni murdărirea căilor publice.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:

Stația de epurare a fost proiectată pentru a epura apele uzate colectate din comuna Pădureni. Execuția stației de epurare va permite extinderea rețelei de canalizare în toate zonele rezidențiale ale comunei.

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

În faza de execuție a proiectului vor fi utilizate: nisip, balast, apă, combustibil (pentru funcționarea utilajelor/mijloacelor de transport angrenate la realizarea acestui proiect). Consumul de apă va fi limitat strict la necesarul igienico-sanitar și cel pentru executarea lucrărilor de construcție.

- sol: Suprafața stației de epurare este de 807 m²;
- folosința actuală teren: **curți construcții și neproductiv;**
- biodiversitate: nu e cazul.

d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/ gestionate:

Tipurile de deșuri rezultate pe perioada implementării proiectului vor fi reprezentate de: deșeurile rezultate în urma executării lucrărilor de săpături, pregătirea suprafeței: pietris, surplus de pământ rezultat în urma săpăturilor la șanturi.

- Deșeurile rezultate în etapa de execuție, se vor colecta pe tipuri, în recipiente standardizate, și se vor depozita în spații special amenajate.
- Se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșuri periculoase cu alte categorii de deșuri periculoase sau cu alte deșuri, substanțe ori materiale.
- Pământul va fi utilizat ca material de umplutura iar celelalte deșeurile din construcții, rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării.
- Deșeurile menajere rezultate pe perioada de construcție, vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune.
- Deșeurile reciclabile rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării.

- Namolul rezultat va fi gestionat conform legislației în vigoare.

- Deșeurile care nu au fost valorificate, vor fi supuse unei operațiuni de eliminare, în condiții de siguranță, conform cerințelor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea 17/2023.

e) Poluarea și alte efecte negative:

• Aer

Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului, respectiv: NO_x, CO, COV, CH₄, CO₂ și pulberile generate de lucrările propuse din proiect.

În perioada de funcționare emisiile nu vor exista.

• Apa

Toate lucrările realizate se vor efectua astfel încât apa din pânză freatică să nu fie afectată.

În etapa de construire:

Stocarea temporară a deșeurilor în spații/recipiente special amenajate, în conformitate cu reglementările legale.

Uleiurile uzate, ce pot rezulta de la utilajele necesare realizării lucrărilor vor fi gestionate în conformitate cu legislația în vigoare, în vederea valorificării/eliminării prin societăți specializate autorizate.

În perioada de exploatare, apele uzate menajere vor fi epurate într-o stație de epurare mecano-biologică prevăzută în prezentul proiect.

Apele menajere se vor încadra în limitele maxime admise prevazute de normativul privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în canalizare NTPA-002/2002.

- **Zgomot și vibrații**

În perioada de execuție a lucrărilor, sursele de zgomot și vibrații vor avea un caracter temporar, acestea generând efecte locale și pe timp limitat. Poluarea fizică asociată proiectului în această etapă este determinată de zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de execuție, precum și de traficul rutier.

» Nivelul de zgomot în perioada de execuție a lucrărilor, nu va depăși limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind "Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".

- **Sol/subsol și ape freactice**

În faza de construcție, sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freactice sunt reprezentate de:

- depozitarea deșeurilor și a materialelor de construcție;
- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere.

În faza de funcționare nu se întrevăd riscuri de contaminare a solului/subsolului și apelor freactice, datorită existenței rețelelor de canalizare pentru apele uzate menajere și pluviale, care sunt construite etanș, iar apele pluviale sunt trecute prin separator de hidrocarburi înainte de a fi descarcate în bazinul de retenție.

» Atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare, pentru sol se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice:

Riscul la cutremur

Seismicitatea zonei Banat se caracterizează prin relativ numeroase cutremure cu magnitudine $M_w > 5$, dar fără să depășească $M_w 5.6$.

Riscul la inundatii și alunecări de teren

Riscul hidrologic de inundații: Conform hărților privind riscul de inundații, amplasamentul proiectului nu se regăsește în zona cu risc. Nu există înregistrate fenomene hidrologice istorice periculoase care să confirme prezența unui risc hidrologic al amplasamentului.

Risc de alunecări de teren

Conform legii 575 privind aprobarea "Planului de amenajare a teritoriului național - Sesiunea a V-a - Zone de risc natural" - ANEXA 7 - Alunecări de teren, amplasamentul aferent proiectului nu se regăsește în lista cu unitățile administrativ teritoriale afectate de alunecări de teren. Terenul amplasamentului este plan, fără denivelări și nu este străbătut de canale sau pârauri.

Riscuri climatice:

- Furtuni: nu este cazul
- Secetă: nu este cazul
- Incendii de vegetație. nu este cazul

g) Riscurile pentru sănătatea umană:

Nu există risc asupra sănătății populației prin implementarea acestui proiect în condițiile respectării normelor de lucru și a proiectelor de execuție. Amplasamentul stației de epurare se situează la o distanță de 200 m față de zona rezidențială.

2. Amplasarea proiectului:

a) **Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:** conform Certificatului de Urbanism nr. 70 din 22.09.2023 emis de Primăria comunei Padureni, folosința actuală este de curți construcții și nproductiv.

b) **Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relativă ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia:** - nu sunt probleme legate de calitatea și capacitatea de regenerare a resurselor naturale din zonă.

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Adresa B-dul. Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod Poștal 300210

Tel.: +4 0256 491 795 e-mail: office@apmtm.anpm.ro website: <http://apmtm.anpm.ro>

Pagină 7 din 11

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

1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;
2. zonele costiere și mediul marin: nu este cazul;
3. zonele montane și forestiere: nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul;
5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a 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: nu este cazul
6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu este cazul;
7. zonele 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 - de exemplu, zonă geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată - proiectul produce un impact local nesemnificativ asupra zonei de locuit, pe perioada implementării proiectului;
- b) natura impactului - impact redus, dacă se respecta măsurile prevăzute în proiect;
- c) natura transfrontalieră a impactului: nu e cazul, proiectul nu se regăsește în anexa 1 la Legea 22/2001 privind impactul transfrontier, cu modificările și completările ulterioare;
- d) intensitatea și complexitatea impactului: impact general redus, limitat la amplasamentul proiectului;
- e) probabilitatea impactului - în perioada de execuție a proiectului, impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar. Pe măsura realizării lucrărilor, calitatea factorilor de mediu afectați va reveni la parametrii anteriori.
- f) debutul, durată, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - impactul este redus și temporar pe întreaga durată de realizare a proiectului;
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - proiectul nu se cumulează cu alte proiecte din zonă;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - reducerea efectivă a impactului se realizează prin respectarea măsurilor pentru prevenirea poluării solului și apelor, prevenirea poluării aerului, de diminuare a impactului ca urmare a generării deșeurilor.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele: proiectul 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, cu modificările și completările ulterioare;

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz, sunt următoarele: proiectul nu are un impact negativ semnificativ asupra corpurilor de apă, prin lucrări nu se modifică parametrii corpurilor de apă, prin urmare nu este necesară elaborarea SEICA.

Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- Investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Legii 292/2018, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din Certificatul de Urbanism 70 din 22.09.2023, emis de Primăria Padureni;
- La executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități (proces verbal de verificare și avizare

nr. 35/19.12.2023 emis de AQUATIM SA, aviz de gospodărire a apelor nr. ABAB - 150 din 10.04.2024 emis de AN Apele Romane-ABA BANAT, notificare de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 29094/969/C/05.12.2023);

Protectia calitatii aerului:

- Organizarea de șantier se va face în zona de execuție a lucrărilor și se va realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind Protecția Mediului cu completările și modificările ulterioare;
 - Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect; la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajată;
 - Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
 - În perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;
 - Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
 - Se vor lua măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din excavare;
 - Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex. împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;
- În perioada de execuție a lucrărilor se vor respecta valorile limită de emisie în aer, conform Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

Protectia calitatii apelor, a solului si a subsolului:

Se vor respecta prevederile Legii 107/1996, cu modificările și completările ulterioare:

Art. 16 (1) Pentru protecția resurselor de apă, se interzic:

- a) punerea în funcțiune de obiective economice noi sau dezvoltarea celor existente, darea în funcțiune de noi ansambluri de locuințe, introducerea la obiectivele economice existente de tehnologii de producție modificate, care măresc gradul de încărcare a apelor uzate, fără punerea concomitentă în funcțiune a rețelelor de canalizare și a instalațiilor de epurare ori fără realizarea altor lucrări și măsuri care să asigure, pentru apele uzate evacuate, respectarea prevederilor impuse prin autorizația de gospodărire a apelor;
- b) realizarea de lucrări noi pentru alimentare cu apă potabilă sau industrială ori de extindere a celor existente, fără realizarea sau extinderea corespunzătoare și concomitentă a rețelelor de canalizare și a instalațiilor de epurare necesare;

Art. 93 (1) Executarea, modificarea sau extinderea de lucrări, construcții ori instalații pe ape sau care au legătură cu apele, fără avizul legal, precum și darea în exploatare de unități fără punerea concomitentă în funcțiune a rețelelor de canalizare, a stațiilor și instalațiilor de epurare a apei uzate, potrivit autorizației de gospodărire a apelor, constituie infracțiune și se pedepsește cu închisoare de la o lună la un an sau cu amendă.

- Nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- Evitarea pierderilor de materiale și substanțe cu potențial poluant în vederea eliminării poluării accidentale a apelor de suprafață și a apelor subterane;
- În cazul producerii unui accident se va notifica imediat GNM - Comisariatul Județean Timiș, APM Timiș;
- În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate, și tratarea de către firme specializate;

- Se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități specializate autorizate);

» Indicatorii de calitate pentru apele de la spălare și apele pluviale vor respecta valorile prevăzute de normativul NTPA 002/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007.

» Atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare, pentru sol se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Pentru reducerea nivelului de zgomot și a vibrațiilor se vor respecta următoarele măsuri:

- Se va asigura funcționarea la parametri optimi a utilajelor de construcție și a mijloacelor de transport, dotarea acestora cu echipamente de reducere a zgomotului (amortizoare de zgomot performante, profil al benzii de rulare cu nivel redus de zgomot), precum și verificarea tehnică periodică;

- Pe parcursul executării lucrărilor nu se vor taia arbori și nu vor fi afectate zonele verzi amenajate din zonă;

- Lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;

- Respectarea prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;

- Este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu mijloacele de transport cu roțile/caroseria autovehiculelor încărcate de noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice ;

- Materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea împrăstierii acestora pe partea carosabilă;

- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deseuri de orice fel;

- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;

- Se vor realiza spații special amenajate pentru colectarea selectivă a tuturor categoriilor de deșeurii produse (deșeurii inerte, deșeurii de ambalaje, deșeurii metalice etc.), în conformitate cu prevederile OUG. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 17/2023;

- Depozitarea deșeurilor nevalorificabile se va face numai în locurile aprobate de administrația locală; deșeurile valorificabile (metalice, lemn, material plastic) vor fi predate către unități specializate autorizate;

- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;

- Măsuri care vor asigura ca la limita incintei să fie respectate valorile impuse prin SR 10009:2017 privind acustica și prin Ord. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;

- Se vor verifica periodic utilajele și mijloacele de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament, de zgomot și se vor pune în funcțiune numai cele care corespund cerințelor tehnice; se vor evita pierderile de carburanți sau lubrefianți la staționarea utilajelor;

- Alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate.

-Executantul va lua toate măsurile care se impun din punct de vedere al respectării și asigurării normelor de Securitate la incendiu, Securitate și sănătate în muncă, în sensul că vor fi asigurate materialele de intervenție în cazul unui eventual incendiu, precum și asigurarea nestingherită a accesului în zona de lucru a formațiilor de intervenție a pompierilor;

-Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului.

-Titularii pe numele cărora vor fi emise autorizații de construire și/sau desființări conform Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă progresiv, până la data de 31 decembrie 2020, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere

care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE.

Pentru acest proiect membrii CAT și-au exprimat puncte de vedere, în scris, atașate la documentație, care au stat la baza emiterii deciziei etapei de încadrare.

Nu au fost formulate observații din partea publicului pe toată perioada procedurii de reglementare.

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.

După finalizarea lucrărilor de construire, titularul are obligația de a depune la APM Timiș notificare în vederea obținerii autorizației de mediu, conform Ord. nr. 1798 / 2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu.

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.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

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.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii emise de APM Timiș se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prenume Și Nume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Corina MIHOC	Șef Serviciu A.A.A.	22.07.2024	
Întocmit: Srebranca BEZUȘ	Consilier	22.07.2024	