



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Proiect la data de 23.06.2022

Ca urmare a solicitării de emitere 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. 6174RP/26.07.2021, cu ultimele completări depuse cu nr. 5732RP/14.06.2022 (anunt 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 07.04.2022**, că proiectul „**Extinderea capacității de stocare și dozare reactivi de potabilizare la Stația de tratare Bega Timișoara**”, propus a fi amplasat în municipiul Timișoara, str. Rudolf Walter, nr. 1, CF nr. 404800, nr. top 404800, 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 stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul **intră** sub incidența Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa 2 la pct 13 a)** — Orice modificari sau extinderi, altele decât cele prevazute la punctul 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevazute in anexa 1 sau in prezenta anexa, deja autorizate, executate sau in curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului”;

a₁) 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;

a₂) proiectul **nu 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 292/2018:

1. Caracteristicile proiectului:

A).Dimensiunea și concepția întregului proiect

Proiectul propus se va realiza în incinta Uzinei de Apă 2-4, situată în municipiul Timisoara, pe str. Rudolf Walter nr.1

Obiectivul principal al acestui proiect îl constituie Stația de Stocare și Dozare Reactivi. Sursa de apă brută în Stația de Tratare Apă, fiind râul Bega, calitatea apei variază în funcție de condițiile meteorologice. Pentru a respecta legile și normele în vigoare se propune extinderea capacității de stocare și dozare cu noi reactivi.

Prin proiect se propune realizarea unei stații noi de reactivi, care să adăpostească recipientii de stocare și dozare, reactivi necesari în procesul de coagulare-floculare.

Adiacent acestei construcții, se propune o construcție pentru hidroxidul de sodiu, acesta fiind necesar neutralizării reactivilor.



În vederea realizării acestei investiții, se va elibera terenul de construcțiile scoase din uz.

În prezent, pe teren există o clădire de dozare, scoasă din funcțiune. Aceasta este într-o stare avansată de degradare și nu poate fi adaptată funcțional pentru noul flux tehnologic.

Prin proiect se propun spre demolare:

-clădire de dozare, cu S construită =215.90 mp, în regim de înălțime parter și mezanin pe suprafața restransă și adăpostește următoarele spații: două depozite de reactivi, cameră dozare, cameră comandă, două spații pentru atelier, bazin stocare, TEG.

-cuva de var, cu S construită =36,50 mp, este formată de un planșeu de BA și pereți din cărămidă, bordați cu grinzioare de BA, cu înălțimea de 93 cm.

-stația de var, S construită = 51,34 mp, este compusă din două cuve de dozare și o sală de pompe subterană. Regimul de înălțime este D+P. Structura este din pereți și planșee din BA, cu excepția pereților din zona de acces în sala pompelor, care sunt din cărămidă plină.

-buncărul de var, S construită = 184,28 mp, este o construcție din BA, parțial subterană, care are 5 compartimente (cuve var). De asemenea, buncărul este prevăzut cu un pod rulant.

S construită totală propusă spre demolare = 488.02mp.

Prin proiect se propun:

-stație nouă de stocare și dozare reactivi, hală cu structura metalică și închideri din panouri sandwich din tablă cutată și spumă poliuretanică de 60 mm. Dimensiunile în plan sunt de 30.82x18.22m.

Această clădire va adăposti sala reactivilor pe bază de aluminiu, sală acid sulfuric, sală pompe, sala tablouri electrice, grup sanitar, vestiar, hol acces și un spațiu dedicat măsurilor PSI.

Suprafețele și funcțiunile realizate sunt următoarele:

Sală reactivi	258.37mp
Sală acid sulfuric	104.23mp
Sală pompe	42.96mp
Sală pompe	27.18mp
Sală TGD	13.68mp
Hol	22.09mp
Grup sanitar	7.66mp
Vestiar	12.21mp
<u>Spațiu PSI</u>	<u>22.60mp</u>

Sutilă = 510.94mp

S construită = 561.54 mp

Pentru traseele de conducte se propun canale tehnologice în sala reactivilor și în sala pompelor. La partea superioară sunt prevăzute grătare metalice zincate.

Având în vedere că durata de viață a rezervoarelor dedicate acidului sulfuric este între 5 și 10 ani, se propun uși secționale industriale pentru înlocuirea facilă a acestora.

Modul de înlocuire al rezervoarelor din sala acidului sulfuric, se propune cu ajutorul unui transpalet manual cu o capacitate de 1000 kg, având în vedere greutatea de aproximativă de 600 kg a unui rezervor. În prealabil acesta se va deconecta de la rețeaua de conducte după ce toată soluția a fost transvazată în rezervorul de avarie, apoi se înclină manual și se mută cu transpaletul manual.

Privind modul de înlocuire al rezervoarelor din sala reactivilor, se face cu ajutorul unui pod rulant. Astfel, această sală este dimensionată astfel încât să se mențină un culoar de trecere între cele două rânduri de rezervoare. Rezervorul va fi adus până în dreptul ușii industriale și preluat cu ajutorul unui transpalet manual cu o capacitate de 1000 kg. Rezervorul are greutatea aproximativă de 450 kg.

Pentru accesul pe clădire este prevăzută o scară exterioară cu coș de protecție.

-clădirea pentru soluția de neutralizare reactivi cu bazinul adiacent.

Din motive de protecție, în zona alimentării cu acid sulfuric, se va trata platforma exterioară, pe o suprafață de aprox 1 mp, cu rășini epoxidice, în vederea prevenirii erodării betonului, iar în zona alimentării cu reactivi de tip A și B, se prevede un robinet exterior, necesar spălării platformei de beton.

Ambele clădiri sunt prevăzute cu sistem de încălzire (de la centrala proprie) și de ventilație.



În sala acidului sulfuric, reactivilor, hidroxidului de sodiu și în sălile dedicate pompelor, se prevăd spălătoare de ochi și spălătoare cu duș.

Amenajări exterioare

Se propun trotuare în jurul construcțiilor, drum și platformă de acces. Spațiul verde afectat va fi refăcut și se propune totodată plantarea de arbuști decorativi și arbori de talie mică. Drumurile afectate vor fi refăcute.

După finalizare, se reface spațiul verde afectat din zona organizării de șantier.

Lucrări edilitare

Stafia nouă de reactivi include posibilitatea de stocare și dozarea a două tipuri de reactiv pentru coagulare/floculare (A/B) și H_2SO_4 pentru ajustarea pH-ului pentru eficientizarea dozelor de reactivi de coagulare/floculare.

Stocare și dozare reactivi A/B

Pentru stocarea și dozarea reactivilor de tip A/B sunt prevăzute următoarele echipamente:

- bazine de stocare și dozare reactiv A/B, cu capacitatea de 15 mc;
- pompe de transfer reactiv A/B, $Q_p = 15 \text{ mc/h}$;
- pompe de dozare reactiv A/B, $Q_p = 0-225 \text{ l/h}$;
- pompe de dozare reactiv A/B, $Q_p = 0-1500 \text{ l/h}$;

Pentru reactivul de tip A/B se propun câte patru rezervoare de stocare și un rezervor de dozare pentru fiecare, cu capacitatea de 15 mc. Din cele patru rezervoare de stocare, unul este propus ca rezervor de stocare de urgență, în vederea transferului de reactiv A/B din rezervoarele de stocare sau dozare, în caz de avarie a acestora.

În vederea unei exploatare cât mai optime, se propun montarea unor electrovane fluture pe conductele de alimentare și de golire a rezervoarelor.

Rezervoarele vor fi de tip supraterane, verticale cu fund bombat, vor fi prevăzute cu gura de vizitare și capac etans la partea superioară, racord de alimentare și racord pentru aspirație pompe, stut de golire, aerisire, senzor de nivel, scara de acces. Rezervoarele vor fi rezistente la soluție acidă.

Alimentarea din cisterna cu reactiv de tip A/B se va realiza prin intermediul a 1+1 pompe volumetrice, $Q=15 \text{ mc/h}$. Transferul reactivului A/B din rezervoarele de stocare în rezervorul de dozare, respectiv transferul din rezervoarele de stocare în rezervorul de stocare de urgență, se va realiza tot cu acest grup de pompare prin dispunere de electrovane.

Pentru descarcarea cisternelor de reactivi A/B se prevede o conductă cu cupla.

Pentru dozarea reactivului de tip A/B se propune o stație de dozare reactivi formată din:

pentru reactivul de tip A: 1+1 pompe dozatoare de tip peristaltic (0-225l/h)

1+1 pompe dozatoare de tip peristaltic (0-1500l/h)

pentru reactivul de tip B: 1+1 pompe dozatoare de tip peristaltic (0-225l/h)

1+1 pompe dozatoare de tip peristaltic (0-1500l/h)

Pe fiecare linie de dozare se propune montarea unui debitmetru masiv și asigurarea posibilității de by-passare a acestuia prin intermediul unor robineti. Injectia reactivului de tip A/B se va realiza în camera de amestec. Conducta de dozare va fi prevăzută cu supapă de dozare.

Neutralizare reactiv A/B

Pentru cele două linii de stocare și dozare reactivi de coagulare/floculare se va asigura posibilitatea de golire și spălare pe perioada opririi funcționării instalațiilor. În acest sens în sala reactivilor se prevede un racord la conducta de apă existentă, prevăzută cu robinet cu racord fix tip C, iar pe fiecare conductă de transport și la recipienti se propun conexiuni cu vane pentru alimentarea cu apă de spălare.

Pentru neutralizarea apelor de spălare rezultate în urma spălării conductelor și a rezervoarelor cu reactivi de tip A/B sau a eventualelor scurgeri accidentale se propun următoarele echipamente:

- un rezervor de neutralizare, cu capacitatea de 15mc;
- stație dozare și stocare soluție NaOH.

Rezervorul de neutralizare se va poziționa îngropat în apropierea stației noi de reactivi. Rezervorul de neutralizare va fi echipat cu mixer, sistem de măsură pH și senzor de nivel. Apele rezultate în urma spălării conductelor și a rezervoarelor cu reactivi de tip A/B și eventualele scurgeri accidentale sunt descărcate gravitațional în bazinul de neutralizare unde se amestecă cu apă și soluție de NaOH 45%



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 3/11

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

pana cand senzorul de pH indica o valoare a PH-ului de minim 6.5 acceptata pt golirea la canalizare. Cand se atinge aceasta valoare se deschide electrovana prevazuta pe conducta de golire si se descarca gravitacional la canalizarea existenta in incinta. Electrovana se va monta intr-un camin.

Pentru a asigura solutia de NaOH necesara neutralizarii sunt prevazute urmatoarele echipamente:

- bazin de stocare solutie NaOH 45%, cu capacitatea de 15 mc;
- pompe de transfer solutie de NaOH 45%, $Q_p = 15$ mc/h;
- pompe de dozare solutie de NaOH 45%, $Q_p = 50$ l/h;

Pompele de transfer sunt folosite pentru aspiratia solutiei de NaOH din cisterna si descarcarea acesteia in bazinul de stocare.

Pompele de dozare sunt folosite pentru transferul solutiei de NaOH in bazinul de neutralizare.

Stocare si dozare H₂SO₄

Pentru ajustarea pH-ului in vederea eficientizarii dozelor de reactivi de coagulare/floculare, se propune o statie de dozare si stocare acid sulfuric.

Statia de stocare si dozare acid sulfuric va cuprinde urmatoarele echipamente:

- bazine de stocare si dozare H₂SO₄, cu capacitatea de 12 mc;
- pompe de transfer H₂SO₄, $Q_p = 15$ mc/h;
- pompe de dozare H₂SO₄, $Q_p = 0-25$ l/h;
- pompe de dozare H₂SO₄, $Q_p = 0-45$ l/h;

Pentru stocare de H₂SO₄ se propun doua rezervoare, iar pentru dozare un rezervor. Din cele doua rezervoare de stocare unul va fi rezervor pentru stocare de urgenta. Rezervoarele vor fi tip inchis cu fund plat si parte superioara plata. Fiecare rezervor va fi echipat cu:

- flansa libera cu cot interior la 45° pentru umplere
- o linie de aspiratie amovibila cu supapa
- un vas de amorsare cu acumulator de aspiratie, instalat pe partea superioara a rezervorului pe suport PE-HD

- o pompa de vid manuala conectata la aspiratia de amorsare

- un comutator de suprainsarcare

-vaporizator acid sulfuric

Pentru fiecare rezervor de stocare si depozitare H₂SO₄ se propune un vas de retentie cilindric, vertical. Rezervoarele de retinere vor fi echipate cu traductoare de siguranta si senzori de scurgere.

Pentru dozare se propune:

- un skid dozare H₂SO₄, complet echipat pentru 2 pompe (1A+1R) $Q=25$ l/h
- un skid dozare H₂SO₄, complet echipat pentru 2 pompe (1A+1R) $Q=45$ l/h

Fiecare skid va cuprine:

- cilindru aspiratie
- supapa de contrapresiune
- cilindru acumulare solutie.

Profilul societății este captarea, tratarea și distribuția apei, cod CAEN 3600, iar capacitatea existenta de tratare și potabilizare a apei este de 1400l/s.

Fluxul tehnologic de captare si tratare a apei de suprafață cuprinde doua linii identice:

- Captare de mal formata dintr-o priza dubla;
- Conducte de aductiune (PREMO Dn 1000mm);
- Camine de masurare debit;
- Gospodarie de reactivi;
- Camere de amestec;
- Camere de reactie;
- Decantoare longitudinale;
- Statie de pompare treapta I-a;
- Statii de filtre rapide deschise, pe nisip;
- Rezervoare de inmagazinare;
- Statii de pompare a apei in retea de distributie.



Volumul total de inmagazinare existent la STA Bega este de 38.500 mc. din care 1/3 reprezinta rezerva intangibila de incendiu.

Descrierea principiului de functionare pentru statia de dozare reactivi

Statia noua de reactivi include posibilitatea de stocare si dozarea a doua tipuri de reactiv pentru coagulare si un reactiv pentru ajustarea pH-ului pentru eficientizarea dozelor de reactivi de coagulare

Statia de stocare si dozare acid sulfuric (H₂SO₄)

În situațiile în care calitatea apei brute este într-o zona atipică din cauza schimbărilor climatice, iar randamentul de coagulare scade, se va utiliza acidul sulfuric pentru scăderea pH-ului apei brute cu o unitate, astfel se va îmbunătăți randamentul de coagulare/floculare, iar calitatea apei tratate se poate pastra în limitele impuse prin lege.

Va fi nevoie de un stoc de acid sulfuric de aproximativ 30 mc de acid sulfuric 95-98%, dimensionarea stocului a fost făcută pentru scăderea cu o unitate pH și un debit de tratare de 1000l/s (situație de avarie).

Se propune stocarea în doi recipiente de 12-15 mc, unul utilizat doar pentru stocare, iar celălalt pentru alimentarea pompelor de dozare. Când nivelul de soluție din recipientul de dozare scade, se va transvaza soluția din recipientul de stocare prin intermediul grupului de pompare transvazare.

Toți recipientii utilizați în stocare și dozare vor fi cu perete dublu pentru a elimina orice posibilitate de deversare în exteriorul bazinelor. Peretii dublii vor asigura protecția și în cazul loviturilor accidentale din exterior.

Pentru situațiile când unul din recipiente este avariat, a fost prevăzut un recipient de stocare de urgență similar celorlalte recipiente, iar acidul din recipientul avariat va fi transvazat în recipientul de stocare de urgență prin intermediul pompelor de transvazare. Transvazarea se va efectua automat prin intermediul vanelor cu acționare electrică. În această situație recipientul avariat va fi înlocuit cu un recipient nou. Prin acest sistem se asigură recuperarea și utilizarea acidului chiar și în situații de avarie a instalației, iar necesitatea de neutralizare a acidului se reduce doar la neutralizarea scapărilor pe traseul conductelor. În acest caz se vor utiliza recipiente cu pulbere specială așezați strategic în cladire.

Pompele de transvazare vor asigura alimentarea rezervoarelor din cisterna de transport și transvazarea între recipiente printr-o rețea de electrovane acționate automat, astfel manevrarea personalului operator va fi minimă.

Toți recipientii de acid sulfuric vor fi conectați la instalația de neutralizare a vaporilor de acid.

Dozarea acidului sulfuric va fi asigurată de două grupuri de pompare, 1 grup cu 1A+1R pompe de 25l/h și un grup cu 1A+1R pompe de 45l/h, astfel se va asigura un domeniu extins de dozare.

Statia de stocare si dozare reactivi de tip aluminiu prehidrolizat.

Au fost prevăzute două linii de stocare și dozare reactivi de coagulare / floculare.

Fiecare linie de reactivi are o capacitate de stocare de 45 mc (total 90mc) și va fi formată din 3 recipiente de 15 mc de stocare și un recipient de 15 mc pentru alimentarea pompelor dozatoare.

Fiecare linie de reactivi va fi echipată cu câte o stație de pompe (1A+1R) de transvazare ce va asigura alimentarea oricărui rezervor de stocare din cisterna de transport și va efectua transvazarea reactivilor din orice recipient de stocare în rezervorul de dozare printr-o rețea de electrovane acționate automat, astfel manevrarea personalului operator va fi minimă.

Pentru siguranța în exploatare, fiecare linie de stocare și dozare se vor amplasa în câte o cuvă dimensionată pentru a putea prelua întreaga cantitate de reactiv dintr-un rezervor, aproximativ 15mc. Fiecare cuvă de retenție va fi compartimentată cu pereți despartători mici și senzori de nivel pentru determinarea automată a recipientului avariat și efectuarea transvazării. Se vor monta în fiecare compartiment de cuvă câte 2 senzori de nivel pentru detectarea scurgerii de reactiv. La atingerea senzorului 1 se va da o alarmă pentru atenționarea operatorului și se va porni sistemul de neutralizare, operatorul va stabili dacă este necesar sau nu transvazarea reactivului, la atingerea nivelului 2 din cuvă se va porni automat sistemul de transvazare. Din cuvă de retenție reactivul se va scurge gravitațional către un bazin exterior de neutralizare.

Reactivii de tip aluminiu prehidrolizat vor fi neutralizați cu soluție de NaOH în bazinul de neutralizare, iar după obținerea unui pH de minim 6.5 se va goli către canalizarea internă. Raportul de neutralizare



determinat experimental este de Aluminiu Prehidrolizat:NaOH:H₂O = 1:2:7 (o parte reactiv, doua parti soda caustica si 7 parti apa).

Pentru situația unei avarii sunt prevăzute două rezervoare suplimentare, câte unul pentru fiecare reactiv, având o capacitate de 15 mc.

În procesul de coagulare-floculare se folosesc două linii de reactivi pe baza de aluminiu (tip Bopac), cu o capacitate maximă de 60 mc fiecare linie. De asemenea, se folosește și acid sulfuric cu o concentrație de 98% și capacitate maximă de 30 mc.

Neutralizarea reactivilor pe bază de aluminiu se face cu soluție de hidroxid de sodiu, concentrație 45% și cu o capacitate maximă de 15 mc.

Se face aprovizionarea periodică cu aceste substanțe. Transportul se va face cu ajutorul cisternelor.

Echiparea edilitară

Ambele clădiri, stația de reactivi și stația de hidroxid de sodiu, vor fi racordate la rețelele din uzină.

Alimentarea cu apa potabila a cladirii se va realiza de la rețeaua de alimentare cu apa din incintă.

Apele uzate menajere se va realiza la canalizarea publica prin intermediul racordului de canal existent.

In sala pompe reactivi si sala reactivi se prevad sifoane de pardosea pentru colectarea apei rezultate in urma spalarii pardoselilor, acestea fiind spre bazinul de neutralizare.

Apele pluviale vor fi deversate in spatiile verzi din incinta.

Organizarea de șantier

Se va amplasa pe terenul aferent proiectului, in incinta STA Bega, pe o suprafata de 250 mp.

Organizarea de șantier va cuprinde:

- Amenajarea platformelor pentru depozitarea materialelor, deșeurilor și a diverselor echipamente utilizate în lucrările de construcție;
- Amplasarea construcțiilor modulare (containere) necesare pentru desfășurarea activităților: birouri și vestiare, toalete ecologice, puncte PSI.
- Organizarea de șantier va fi împrejmuita;

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:

Proiectul are legatura cu lucrările de modernizare ce se vor desfășura în perioada 2022-2023 prin proiectul regional de dezvoltarea a infrastructurii de apă și apă uzată din jud. Timis derulat prin fonduri POIM.

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

În etapa de construire, resursele naturale folosite vor fi apa, nisipul, pietrișul, balast.

Consumul de apă va fi limitat strict la necesarul igienico-sanitar și cel pentru executarea lucrărilor de construcție.

- sol: suprafața construită va fi de 561,54 mp;
- teren: categoria terenului este de curti constructii;
- apă: apa se folosește din rețeaua de apa existenta pe amplasament;
- biodiversitate: nu e cazul.

D).Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

- 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 deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.
- deșeurile rezultate din lucrările de construcție -pământul, nisipul , piatra spartă vor fi utilizate ca materiale de umplutură, iar celelalte deșeuri rezultate din construcții vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării.



- deșeurile menajere rezultate pe perioada etapei de construcție și în timpul funcționării obiectivului, vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune.
- deșeurile reciclabile rezultate (plastic, hartie, carton, sticla) vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării.
- 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, art. 20.

E) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

• Aer

Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, vor avea 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 prin proiect.

Atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare 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.

• Apa

În **perioada de execuție** a lucrărilor nu vor fi realizate instalații de epurare sau preepurare a apelor uzate, aferente organizării de șantier.

În urma **implementării** proiectului:

Alimentarea cu apa potabilă a clădirii se va realiza de la rețeaua de alimentare cu apă din incintă.

Apele uzate menajere se va realiza la canalizarea publică prin intermediul racordului de canal existent.

În sala pompe reactive și sala reactive se prevăd sifoane de pardosea pentru colectarea apei rezultate în urma spălării pardoselilor, acestea fiind spre bazinul de neutralizare.

Apele pluviale vor fi deversate în spațiile verzi din incintă.

» Indicatorii de calitate pentru apele uzate menajere, evacuate în sistem centralizat în rețeaua de canalizare, 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.

» Indicatorii de calitate pentru apele pluviale, vor respecta valorile prevăzute de normativul NTPA 001/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007.

• 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, atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare, 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, care vor fi construite etanș. Deșeurile menajere vor fi gestionate corespunzător (stocare temporară în europubele), pe o platformă special amenajată.

» 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, conform informațiilor științifice:

- riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate: nu este cazul;
- risc de alunecări de teren: terenul amplasamentului este plan, fara denivelari și nu este strabatut de canale sau parauri. Nu exista riscul producerii unei alunecari de teren in zona;
- seismicitatea: seismicitatea zonei Banat se caracterizează prin relativ numeroase cutremure cu magnitudine $M_w > 5$, dar fără să depășească $M_w 5.6$. Socurile mai puternice, care sunt de obicei urmate de secvențe de replici, apar grupate în timp (în ferestre de câteva luni).

În regiunea seismică Banat au fost descrise 4 zone seismice, Timisoara fiind situata în Zona Timisoara – Resita. Ultimul cutremur semnificativ, care a avut efecte ușoare asupra construcțiilor s-a produs în 07.02.2008 în zona Banloc ($M_w = 3.9$, $I = VOMSK$) (Oros 2010).

- riscul hidrologic de inundatii: amplasamentul nu se regăsește în zona cu risc de inundații.

G) Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice). nu există risc asupra sănătății populației prin implementarea acestui proiect.

2) Amplasarea proiectului:

Proiectul este localizat în municipiul Timișoara, str. Rudolf Walter, nr. 1, CF nr. 404800, nr. top 404800, jud. Timiș;

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului

- folosințe actuale - arabil in intravilan.

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 e cazul.

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu e cazul;

2. zone costiere și mediul marin – nu e cazul;

3. zonele montane și forestiere – nu e cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – nu e 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- proiectul nu se suprapune peste arii naturale protejate;

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 – aglomerarea Timisoara este încadrată în regimul de gestionare I pentru indicatorul particule în suspensie PM_{10} , conform Ordinului MM nr. 598/2018;

7. zonele cu o densitate mare a populației– amplasamentul proiectului este situat în municipiul Timișoara, str. Rudolf Walter, nr. 1, CF nr. 404800, nr. top 404800;

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu e cazul.

3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zonă geografică și dimensiunea- proiectul nu produce un impact asupra zonei de locuit;
- b) natura impactului – impact nesemnificativ;
- c) natura transfrontalieră a impactului: nu e cazul, proiectul nu se regăsește în anexa 1 la Legea 22/2001 privind impactul transfrontieră, cu modificările și completările ulterioare;
- d) intensitatea și complexitatea impactului: impact general redus, limitat la amplasamentul proiectului;
- e) probabilitatea impactului- probabilitate redusă;
- f) debutul, durată, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului– impactul este redus și temporar pe întreaga durată de realizare a proiectului și de folosire a obiectivului .
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate- nu e cazul;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – nu este cazul.



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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, 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 intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

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 CU nr. 1790 din 01.07.2021, emis de Primăria municipiului Timisoara.
- 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 (aviz tehnic privind asigurarea furnizării utilitatilor apa si canal nr. 50985/DD-ST/02.02.2022 emis de Aquatim SA; pdv nr. R/606 din 18.01.2022 emis de Consiliul Judetean Timis; pdv nr. 649/01.02.2022 emis de AN Apele Romane- ABA BANAT; CF nr. 404800; hotararea nr. 197 din 30.05.2017 privind transmiterea spre administrare si folosinta de catre SC Aquatim SA a bunurilor reprezentand imobilul inscris in CF 404800 Timisoara; pdv nr. 121/GNM CJ Timis/17.01.2022 emis de GNM-CG- Comisariatul Judetean Timis);**
- pe parcursul executării lucrărilor nu se vor tăia arbori și nu vor fi afectate zonele verzi amenajate din zonă;
- nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri 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;
- 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 solului și apei cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajată;
- este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu mijloacele de transport cu rotile/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 vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare al lucrărilor;
- luarea de măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din excavare (acoperirea pământului excavat);
- întreținerea utilajelor (schimburile de ulei, curățarea lor) se va face în zone special amenajate, pentru a nu se produce pierderi de ulei sau apă poluată;
- se vor evita operațiile de încărcare/descărcare a materialelor generatoare de praf în perioadele cu vânt puternic;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 9/11

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- 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 adecvați, și tratarea de către firme specializate;
- Respectarea prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- 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 realizare a proiectului se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform – SR 10009:2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- alimentarea cu carburanți și întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor face în unități specializate;
- evitarea pierderilor de materiale și substanțe cu potențial poluant în vederea poluării apelor de suprafață;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- 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;
- deșeurile rezultate în urma lucrărilor, vor fi gestionate conform legislației în vigoare, responsabilitatea revenind titularului de proiect/operatorului care realizează lucrările;
- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau flora, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor, fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- titularii pe numele cărora vor fi emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor 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 un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșuri pentru a înlocui alte materiale de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 04 05 din Anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 10/11
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile.

Pentru acest proiect membrii CAT și-au exprimat puncte de vedere, în scris, fiind 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.

După finalizarea lucrărilor de construire, înainte de a începe activitatea, titularul se va adresa APM Timiș în vederea stabilirii necesității privind revizuirea autorizației de mediu conf. prevederilor Ord. nr. 1798 /2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

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

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

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

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

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

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

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

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Avizat: p.Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații –Monica NIȚU

Întocmit: Srebranca Bezuș/23.06.2022/09:58



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 11/11

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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