



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Proiect DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE din data de 07.03.2024

E-mail: office@primariatopolovatumare.ro

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **COMUNA TOPOLOVATU MARE**, cu sediul în localitatea Topolovatu Mare, nr.321, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 6689 RP/04.09.2023, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 1923RP/06.03.2024 (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 **14.12.2023**, că proiectul **„Extinderea sistemului de alimentare cu apa și realizare stație de tratare a apei în localitatea Topolovatu Mare, Comuna Topolovatu Mare, jud.Timis”**, propus a fi amplasat în intravilanul comunei Topolovatu Mare, localitatea Topolovatu Mare, identificat prin CF nr. 407750, CF nr. 417831, CF nr. 407751, CF nr. 417548, CF nr. 407745, CF nr. 417921, 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 următoarele lucrări:

- Testarea forajului și stabilirea parametrilor optimi de exploatare, reechipare foraje cu instalații hidraulice noi și traductoare de nivel, echiparea pompei submersibile cu convertizor de frecvență, înlocuirea echipamentelor electrice.

- Realizare rețea de aducțiune de la foraj la stația de tratare.

Aducțiunile de apă propuse să preia debitul de apă de la foraj și să le transporte la stația de tratare vor fi din conducte PEHD PE100 SDR17 PN10, cu diametrul De140mm L=100m și De90mm, L=25m.

– Stație de tratare în localitatea Topolovățu Mare cu următoarele componente:

- Rezervoare capacitate 85 m³ - 3 buc
- Rezervor apă brută și degazeificare 42 m³ - 1 buc
- Stație de tratare compactă prevăzută cu sistem de ozonizare cu plasmă
- Stație de clorinare cu hipoclorit cu sistem de corecție a clorului
- Sistem de monitorizare online a metalelor atât pe intrare cât și pe ieșire
- Grup pompare pentru asigurarea presiunii
- UPS
- Sistem SCADA
- Instalații interioare din oțel inox 304
- Clădire din panouri sandwich
- Rezervor decantor apă 50 m³ - 1 buc
- Platforma grup electrogen

– Extindere rețea de distribuție apă pentru asigurarea presiunii și a debitului necesar în localitate. Rețelele de distribuție apă propuse să se realizeze în localitatea Topolovățu Mare vor fi din conducte PEHD PE100 SDR17 PN10 De160mm, pe o lungime de 300 m.

– Realizare brasamente

Stația de tratare va fi amplasată în intravilanul localității Topolovățu Mare pe teren ce aparține domeniului public, conform CF 407745. **Stația de filtrare-tratare cu o capacitate de procesare de 11 l/s unde apa brută se va trata prin ozonizare și filtrare.**

Bilanț teritorial stație de tratare:

S total teren conform CF 407745 = 6374 mp

S necesar ST = 846.30 mp

S construită propusă = 371 mp

S platformă piatră = 200 mp

S spațiu verde amenajat = 275.30 mp

S spațiu verde neamenajat = 5527.70 mp

Descrierea procesului tehnologic de tratare a apei brute

-Treapta 1 de ozonizare a apei

Apă brută în reactorul de ozon intră în contact cu ozonul produs de generatorul de ozon. În această primă etapă se produce: dezinfecția, dedurizarea, deferizarea, demanganizarea, eliminarea amoniului etc.

-Filtrarea apei cu straturi filtrante

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>

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

Filtrul cu straturi filtrante, complet automatizat, va înlătura continutul de impuritati mecanice (particule de nisip, suspensii etc.) si chimice rezultate din treapta 1 de ozonizare. Prin filtrare, in partea superioara a straturilor filtrante se elimina ozonul rezidual. In partea inferioara a straturilor filtrante se produce mineralizarea biologica a apei. Spalarea straturilor filtrante se face automat sau manual cu apa de contracurent.

-Treapta 2 de ozonizare a apei

Dezinfectia si igienizarea apei potabile.

Eliminarea ozonului rezidual.

Dezinfectia finala a apei potabile va fi realizata prin clorinare sau prin alt dezinfectant agreat.

- Modul compact de tratare si filtrare a apei brute

Pentru a asigura calitatea apei potabile, s-a propus o statie compacta de tratare si filtrare a apei brute prin ozonizare avansata.

Statia de tratare este alcatuita in etapa 1 de dezvoltare dintr-un modul de tratare avand capacitatea de $Q=40\text{mc/h}$.

Statia compacta se compune din:

- generatorul de ozon cu plasma

Ozonul este produs din oxigenul din aer cu ajutorul descarcarilor electrice. Aerul folosit pentru productia de ozon este aspirat prin uscatorul de aer, care retine umiditatea. Ozonul produs se introduce in reactoare cu ajutorul injectorului.

- contactor de ozon 1

Recipient de contact apa-ozon in treapta 1 de ozonizare

- straturi filtrante, complet automatizat, cu sistem de regenerare a straturilor filtrante fara a fi scos din uz, va înlătura continutul de fier dizolvat din apa de alimentare. Filtrul cu Greensand este folosit la deferizarea apei. Apa ce urmeaza a fi deferizata trebuie sa nu contina impuritati mecanice. Straturile de Greensand reactionaza printr-o reactie de oxidare cu fierul dizolvat in apa.

- contactor de ozon 2

Recipient de contact apa-ozon in treapta 2 de ozonizare

- tablou de comanda si automatizare

Asigura functionarea automata a utilajului.

Sistem de monitorizare online a metalelor atat pe intrare cat si pe iesire, pH, T°C, Redox

Se va prevedea in statia de tratare un sistem de monitorizare online a metalelor (fier si mangan) atat pe conducta de apa bruta care intra in statia de tratare cat si pe conducta de iesire din statia de tratare.

Rezervoare de inmagazinare a apei potabile

In interiorul cladirii uzinei de apa se vor amplasa trei rezervoare cu capacitatea de 85 mc fiecare cu sistem de spalare automata.

Rezervorul de apa bruta mixare si degazeificare

In interiorul cladirii uzinei de apa se va amplasa un rezervor cu capacitatea de 42 mc.

Statia de pompare (Grup de pompare)

Se vor realiza doua grupuri de pompare.

Primul grup de pompare automatizat compus din (2A+1R+1i) electropompe cu urmatoarele caracteristici minime/pompa: Q pompa = 15 l/s, H = 55 mCA si pompa de incendiu Q pompa = 5 l/s, H = 55 mCA.

Fiecare pompa care alcatuieste grupul de pompare va fi echipata cu convertizor de frecventa si grupul va fi conectat la sistemul SCADA al statiei.

Statie de clorinare uzina de apa

Modulul compact de dozare hipoclorit este compus din instalația de reglare și dozare automată a hipocloritului și echipamentul de măsurare a clorului liber rezidual .

Instalatia de dozare hipoclorit este compus din :

- pompa de dozare cu membrane cu comanda electronica prevazuta cu accesorii (conducte si fittinguri din PE, injector pentru solutia de hipoclorit, senzor de nivel solutie)
- rezervor de stocare din polietilena pentru solutia de hipoclorit
- analizator de clor rezidual (celula de masurare + controler).

Înainte de intrarea apei filtrate în rezervoare, se va realiza o injecție de clor cu doză fixă, prestabilită, urmând ca pe conducta comună de ieșire, apa potabilă, din rezervoare să se facă corecția clorului rezidual la ieșirea din stația de tratare.

Solutia de hipoclorit este stocat intr-un recipient din polietilena care are o constructie speciala , perfect adaptata la montarea pompei dozatoare. Sistemul funcționeaza manual, semiautomat, automat. Pompele de dozare vor fi automate cu afișaj și vor permite modificarea automata a debitului de hipoclorit, functie de doză si de debit.

Rezervor decantor

In rezervorul decantor se va colecta apa rezultata de la spalare filtre, spalare si golire rezervoare. S-a prevazut un rezervor ingropat din poliester armat cu fibra de sticla, cu volum de 50 mc. In interiorul rezervorului se vor monta doua pompe submersibile (2A) cu $Q=10,1$ l/s, $H= 20,6$ mCA. Acestea vor pompa apa in caminul de racord existent pe rețeaua de canalizare din localitate. Conducta de refulare va fi din PEHD De125 mm cu lungime de 165m.

Evacuarea namolului din rezervorul decantor se va realiza prin vidanjare.

Camin statie pompare

Aici se va colecta gravitacional apa de la sifoanele si obiectele sanitare prevazute in cladirea statiei de tratare.

Caminul statia de pompare va fi complet utilat, in constructie monobloc si monolit din PEID PE 100 cu $H=1830$ mm.

Echiparea statiei va cuprinde:

- 1 electropompa cu rotor toculator montata imersat $Q=1$ l/s si $H=15$ mCA
- capac necarosabil clasa A cu sistem de inchidere - deschidere
- panou electric si automatizare.
- lant din otel inoxidabil pentru extragerea: electropompei + clapet de retinere + conducta de refulare

Functionarea statiei de pompare este complet automatizata.

Conducta de refulare va fi cu diametrul De50mm in lungime de 20m si va deversa in rețeaua de canalizare existenta din localitatea Topolovatu Mare.

a) Extindere retea de distributie apa in localitatea Topolovătu Mare

Sistemul de alimentare cu apa este compus din :

- retea de conducte distributie apa;
- camine;
- camine apometru;
- subtraversari drumuri.

Reteaua de distributie prevazuta va fi din conducte PEHD RC PN10 De160mm, in lungime de 300m.

Reteaua de distributie din PEHD De160mm va face legatura intre statia de tratare si reseaua de apa existenta in localitate, iar prin intermediul acesteia se vor conecta in viitor si localitățile Șuștra și Ictar-Budiuț. Traseele conductelor de distributie apa sunt amplasate in subteran în zona verde urmărind trama stradală.

Camine de vane

Pe reseaua de distributie apa sunt prevazute camine de vane, 4 buc..

Căminele de vane vor fi din elemente de beton prefabricat sau monolit cu diametrul interior de 1,00m ÷2,50m. Căminele vor fi acoperite cu capac și ramă carosabilă din material compozit.

Subtraversari drum E70 in interiorul localitatii

Conducta principala de distributie apa care subtraverseaza drumul E 70 va fi protejata in tub de OL cu DN 300 mm. Subtraversarea se va executa prin foraj orizontal, circulatia pe drumul E70 nefiind intrerupta.

Denumirea	Material (tip)	Buc.	Lungime (m)
Tub de protectie OL DN300mm la trecerea pe sub E70- foraj orizontal	OL	1	20

Subtraversari drumuri comunale in interiorul localitatii

Conductele principale de distributie apa care subtraverseaza drumurile comunale vor fi protejate in tuburi de PEHD RC cu De 315mm.

Subtraversarile se vor executa prin foraj orizontal si sapatura deschisa.

Denumirea	Material (tip)	Buc.	Lungime (m)
Tub de protectie din PEHD RC De315mm, la trecerea pe sub DC pentru conducta cu De 160 mm - foraj orizontal	PEHD RC	1	20
Tub de protectie din PEHD RC De315mm, la trecerea pe sub DC pentru conducta cu De 160 mm - sapatura deschisa	PEHD RC	1	10

b) Caminele de bransament

S-au prevazut 27 de bransamente pe reseaua existenta din localitate.

Pentru fiecare bransament se va folosi conducta de bransament De 32mm in lungime de 10m.

Sistem de citire radio pt contoare.

Citirile se vor face cu un terminal de mana care se va achizitiona o data cu soft-ul de citire pentru un numar nelimitat de contoare, utilizat la gestionarea informațiilor citite care se poate instala pe un singur calculator.

Evacuarea apelor reziduale

Nu este cazul

Evacuarea apelor pluviale

Nu este cazul

Lucrarile propuse în proiect nu presupun tăieri de arbori de pe domeniul public.

Organizarea de șantier

Organizarea de Santier se propune a fi amplasata pe teren ce apartine domeniului public, indentificat prin CF nr.417577. Imprejmuirea terenului destinat organizarii de santier (dimensiunea in plan a organizarii de santier este de aproximativ 25m lungime si 20m latime, avand o poarta batanta de acces de 5.00m latime).

Organizarea de santier se va executa pe o suprafata aproximativa de 500 mp.

Organizarea de santier va cuprinde:

- Birourile de santier ale Antreprenorului;
- Spatii necesare depozitarii temporare a materialelor, masuri specifice pentru conservare pe timpul depozitarii si evitarii degradarilor ;
- Drumurile de acces si cele din incinta Organizarii de santier;
- Sursele de energie (Tablou Electric);
- Apa potabila si grup sanitar-Toaleta ecologice 2 buc., rezervor 1000l pentru asigurarea zilnica a necesarului de apa pt oameni si spalare echipamente);
- Paza amplasament (Cabina Portar, Imprejmuire);
- Protectie PSI (Punct PSI usor accesibil);

In perioada de executie se va obtine un volum de strat vegetal rezultat din decopertare care va fi stocat pe amplasament si apoi se va folosi la umpluturi. Pamantul vegetal care este excedentar se va folosi la nivelari. Utilajele folosite pentru constructia retelei de apa vor fi reprezentate de: excavatoare, macara mobilă, buldozere si masini de transport. Toate utilajele se vor alimenta cu combustibil de la pompa de carburanti, in incinta santierului neamplasandu-se nici un rezervor pentru carburanti.

Organizarea de șantier prin dotările tehnice, administrative și sociale de care dispune și prin tehnologiile utilizate nu constituie o sursă de radiații pentru mediu.

Apa necesară pe șantier in timpul lucrarilor (spalat, probe de etanseitate) va fi asigurată din rețeaua existenta sau cu cisterne.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: canalizare in statia de epurare.

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: În etapa de implemetare, resursele naturale folosite vor fi nisipul, pietrișul. Consumul de apă va fi limitat la necesarul de apa pentru rețeaua de alimentare cu apa a localitatiilor.

-sol: suprafața necesara **construirii statiei de tratare apa este** de 1500 m³;

-teren: terenul este domeniu public, in intravilan in zona de locuinte si extravilan;

-apa: se utilizeaza in scopul alimentarii si potabilizarii pentru furnizarea prin cadrul retelei de alimentare cu apa a localitatilor din UAT Topolovatu Mare.

-biodiversitate: nu e cazul.

d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/ gestionate:

Tipurile de deșeuri 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 santuri.

- 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.

- Pamântul 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 din stația de tratare a apei 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

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 se va realiza din foraj, va fi tratată în stația de tratare și distribuită prin conducte.

Apele uzate menajere

Potențialii poluanți pentru ecosistemele terestre și acvatice sunt apele uzate menajere provenite din gospodăriile locuitorilor și de la obiectivele social-culturale și industriale.

Apa uzată menajera va fi evacuată în rețeaua de canalizare a comunei prin racorduri la limita de proprietate.

Apele pluviale - Apele pluviale de pe vatra localității sunt colectate de rigolele stradale amplasate pe ambele părți ale drumului

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

• Zgomot și vibrații

S-au identificat ca sursă de zgomot grupurile de pompare din interiorul clădirii stației de tratare. Grupurile de pompare propuse pentru stația de tratare sunt echipamente performante și vor fi montate pe suporturi elastici pentru a preveni vibrațiile și zgomotul.

Acestea lucrează alternativ și se încadrează în limitele admise privind nivelul de zgomot în

localitate. Nivelul de zgomot produs de grupul de pompe este de 70 dB / grup, pompele pornind alternativ, maxim 2 în același interval de timp.

Operațiunea de tratare a apei se desfășoară permanent cu ușile închise, în interiorul clădirii stației de tratare.

Clădirea stației de tratare va fi construită din cadre metalice cu închideri din panouri sandwich prevăzute cu folie acustică (tesatură din fibră de sticlă), umplute cu vată minerală de 100mm grosime, cu densitate mare și fibre orientate vertical, termoizolante și hidroizolante. Panourile cu folie acustică vor fi folosite pentru închiderea halei unde vor fi amplasate componentele stației de tratare, inclusiv pe latura comună cu birourile.

Panourile sandwich prevăzute reduc nivelul de zgomot produs de grupurile de pompare cu 30 dB.

Atenuarea zgomotului de impact se realizează atât prin măsuri constructive, cât și prin utilizarea unor finisaje absorbante la pereții exteriori de închidere.

Electropompele cu care este dotat bazinul decantor, fiind submersibile și montate în interiorul bazinului, nu vor produce zgomote sesizabile de receptori externi. Prin urmare, funcționarea echipamentelor stației de tratare nu va depăși nivelul maxim de zgomot prevăzut prin lege, asadar nu afectează așezările/activitățile umane situate în apropiere.

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 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

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>

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

Pagină 8 din 14

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

Risc de alunecari de teren

Conform legii 575 privind aprobarea “Planului de amenajare a teritoriului national - Sesiunea a V-a - Zone de risc natural” - ANEXA 7 - Alunecari de teren, amplasamentul aferent proiectului nu se regaseste in lista cu unitatile administrativ teritoriale afectate de alunecari 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 exista risc asupra sănătății populației prin implementarea acestui proiect în condițiile respectării normelor de lucru și a proiectelor de execuție.

2. Amplasarea proiectului:

a) **Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:** conform Certificatului de Urbanism nr. 30 din 31.08.2023 emis de Primăria comunei Topolovațu Mare, folosința actuală este teren intravilan si extravilan.

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

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

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, durata, 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: conform pdv ABA Banat nr. 369 din 29.11.2023, 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 30 din 31.08.2023, emis de Primăria Topolovațu Mare;
- 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 (pdv CJ Timiș nr. 3127/06.02.2023; pdv nr. 36919/23.10.2023 conform legii 292/2018, emis de GNM SCJ Timiș; pdv ABAB nr. 15413 din 23.11.2023);

Protecția 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 amenajata;

- 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 toata 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 modificarile si completarile 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 suprafața 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 unitati 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 fara a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;

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

- 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 împrăștierei 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 deșuri produse (deșuri inerte, deșuri de ambalaje, deșuri 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 deșuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșuri 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 emitere 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 competențe 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 vătamate 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 cunoștință 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 prelabile 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.

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații – Corina MIHOC

Întocmit: Simona ROMAN