



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Proiect la data de 22.03.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **MUNICIPIUL LUGOJ**, cu sediul în Municipiul Lugoj, Pța Victoriei nr. 4, jud. Timiș, înregistrată la A.P.M. Timiș cu nr. 7986RP/18.10.2023, cu ultimele completări depuse cu nr. 1845RP/04.03.2024 (anunț 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 **15.02.2024**, că proiectul **„Realizare/extindere/reabilitare/modernizare a sistemelor de canalizare și stații de epurare a apelor uzate - Reabilitarea sistemului de canalizare în municipiul Lugoj”**, propus a fi amplasat pe domeniul public, intravilan și extravilan, municipiul Lugoj, C.F. Nr. 417390, 414634, 414425, 414321, 414322, 414163, 414164, 417198, 415212, 415048, 417336, 416730, 417061, 412687, 417335, 417769, 417337, 414371, 417179, 412583, 412741, 417133, 417637, 417441, 413778, adeverință H.C.L.nr. 258/28.09.2023, adeverință H.G. nr. 977/2002 (pozițiile 184 și 210), 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 propus intră sub incidența *Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*, fiind încadrat în **Anexa 2, la pct. 13 a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în anexa nr. 2, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;**

a<sub>1</sub>) 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;

a<sub>2</sub>) 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*:

#### **1. Caracteristicile proiectului**

##### **a). Dimensiunea și concepția întregului proiect**

În prezent, toate imobilele dispun de branșament apă potabilă iar apa menajeră rezultată din gospodăria este descarcată în fose etanșe.

În prezent există parțial rețeaua de canalizare. Pe anumite străzi lipsește în totalitate iar pe anumite străzi este imposibilă intervenția la avarii a echipelor din exploatare deoarece rețeaua existentă traversează zone private.

Investiția propusă constă în extinderea infrastructurii de canalizare din municipiul Lugoj, jud. Timiș, specificul proiectului fiind transportul apei menajere de la consumatorii către rețelele existente dar și extinderea sistemului de canalizare.

Proiectul nu prevede realizarea unor căi noi de acces. Se vor utiliza căile de acces existente.

Canalizarea menajera urmărește trama stradală.

Curgerea apelor pe întreaga rețea proiectată se face gravitațional și prin pompare.

Lucrările de construcții prin care se vor realiza obiectivele propuse constau în:

- terasamente (săpături, umpluturi, sprijiniri, compactări, nivelări etc) - cu mijloace mecanice și manuale;
- montare conducte;
- construcții edilitare îngropate;
- montare instalații tehnico-edilitare în cămine;
- realizarea noii rețele și conectarea acesteia la rețelele existente;

În cazul în care lucrările vor intersecta alte rețele subterane existente a caror poziție nu a fost confirmată prin avize de societățile deținătoare de rețele, se vor lua toate măsurile necesare evitării perturbării bunei funcționări a acestora.

La terminarea lucrărilor, terenurile ocupate temporar vor fi aduse la starea inițială, respectiv se vor reface drumurile, trotuarele și spațiile verzi afectate.

Se propune extinderea colectoarelor de canalizare menajeră pe străzile:

➤ **Str. Salcâmului**

Pe strada Salcâmului există rețea publică de alimentare cu apă potabilă.

Pentru preluarea debitului de apă uzată menajeră de la gospodăria, se impune extinderea colectorului de canalizare menajeră existent, amplasat pe str. Salcâmului (stația de autobuz - punct de descărcare).

➤ **Str. Traian Vuia**

Pe str. Traian Vuia există rețea publică de alimentare cu apă potabilă și parțial colector de canalizare (aprox. 60 m).

Pentru preluarea debitului de apă uzată menajeră de la gospodăria, se impune înlocuirea totală a colectorului de canalizare menajeră existent, amplasat pe str. Traian Vuia, tronson cuprins între str. Fagetului și ultimii consumatori de pe str. Traian Vuia.

➤ **Str. Tapiei**

Pe str. Tapiei există rețea publică de alimentare cu apă potabilă.

Parcul industrial fiind dezvoltat etapizat, pe str. Tapiei există mai multe conducte de refulare provenite din incintele operatorilor economici, apele uzate menajere fiind descărcate în colectorul de canalizare menajeră pe str. Tapiei amplasat după intersecția cu Varianta de Ocolire Lugoj. Pentru rezolvarea acestui neajuns și pentru dezvoltarea unei infrastructuri sănătoase de preluare a apelor uzate menajere, se impune realizarea unui colector nou de canalizare menajeră pe str. Tapiei (zona parcului industrial).

➤ **Aleea Pinilor, tronson cuprins între Aleea Pinilor și str. Primăverii;**

Pe Aleea Pinilor există rețea publică de alimentare cu apă potabilă și rețea de canalizare menajeră amplasată pe domeniul public respectiv pe proprietate privată.

Rețeaua de canalizare existentă se află într-o stare degradată din cauza rădăcinilor copacilor existenți care au dus la fisurări masive ale colectorului.

Pentru rezolvarea acestei situații se propune înființarea unui colector nou de canalizare menajeră amplasat pe Aleea Pinilor, acesta urmând a fi racordat la rețeaua de canalizare existentă amplasată pe str. Cloșca.

➤ **Str. Ciprian Porumbescu, tronson cuprins între str. Zorilor și str. Panselor**

Pe str. Ciprian Porumbescu există rețea publică de alimentare cu apă potabilă și rețea de canalizare menajeră amplasată pe proprietăți private.

Pentru rezolvarea acestei situații se propune înființarea unui colector nou de canalizare menajeră amplasat pe str. Ciprian Porumbescu, acesta urmând a fi racordat la rețeaua de canalizare existentă amplasată pe str. Panselelor.

➤ **Str. Teiului, tronson cuprins între str. Tudor Vladimirescu și extindere str. Teiului**

Pe str. Teiului există rețea publică de alimentare cu apă potabilă și parțial rețea de canalizare menajeră.

Colectorul existent nu a fost dimensionat pentru preluarea debitelor actuale, prin urmare se propune înlocuirea acestuia în totalitate având punctul de descărcare în str. Tudor Vladimirescu.

Dimensionarea instalațiilor de canalizare s-a făcut pentru o populație în perspectivă de:

- Colectorul 1, str. Salcâmului și str. Livezilor, N= **600 locuitori**.
- Colectorul 2, str. Traian Vuia, N= **800 locuitori**.  
str. Tapiei, N= **2500 locuitori**.
- Colectorul 3, str. Pinilor(blocuri), N= **1000 locuitori**.
- Colectorul 4, str. Ciprian Porumbescu, N= **200 locuitori**.
- Colectorul 5, str. Teiului, N= **400 locuitori**.

**TOTAL : N= 5500 locuitori**

Rețeaua de canalizare menajeră cuprinde:

- conductele de canalizare menajeră ce urmăresc trama stradală
- colectoarele care conduc apele menajere către stațiile de pompare.

Se propune realizarea rețelei de canalizare menajeră cu o lungime totală de **7127 m** din care:

- conducte PVC De 250 mm în lungime de L= **6747 m**, respectiv,
- conducte de PVC De 315 mm în lungime de L=**380 m**;
- conducte de refulare de PEID, PN 10 cu De de 90, 140, 125 mm, cu o lungime totală de L = **1 885 m**;
- 70 bucăți racorduri din PVC, D = 160 mm în lungime de L = **700 m**; Se vor realiza racorduri la rețeaua nou proiectată doar pentru toate gospodăriile care dispun de racord de canalizare în acest moment.
- 3 stații de pompare (1+1 pompe);
- 221 cămine.

### Colectoare

Structura rețelei de canalizare proiectate, datorită configurației geodezice a vetrei localității este formată din 5 colectoare principale situate la distanță unul de celălalt.

❖ **Colectorul 1 - Strada Salcâmului**

Diferența de nivel pe acest colector este de 105 m. Având în vedere configurația terenului de pe acest colector, cu pante foarte mari, s-a adoptat soluția tehnică cu cămine de rupere de pantă. Aceste cămine de rupere de pantă se poziționează astfel încât pe rețea să nu apară o diferență de nivel mai mare de 0,80 m între radierul amonte conductă și banchetă caminului din aval.

#### Subtraversări

Se va realiza o subtraversare prin foraj dirijat a străzii Fagilor, OL, D=356x 8 mm, L=20 m; conducta de canalizare se va poziționa în afara spațiului carosabil.

❖ **Colectorul 2 - Str. Traian Vuia și Str. Tapiei**

Având în vedere configurația terenului, sunt propuse 3 stații de pompare. Descărcarea apelor uzate menajere se va face gravitațional către stațiile de pompare. Iar de la stațiile de pompare apa menajeră va fi descărcată tot în rețeaua stradală.

La dimensionarea stației de pompare SP3, ape uzate menajere s-a ținut cont de debitul de apă uzată menajeră din parcul industrial amplasat pe str. Tapiei. Debitul de apă uzată menajeră din parcul industrial urmând a fi descărcat în strada Traian Vuia prin intermediul stației de pompare SP3.

La dimensionarea stațiilor de pompare SPAU1 și SPAU2 s-a luat în calcul și debitul de apă menajeră al satului Măguri, care va fi descărcată în colectorul de pe str. Traian Vuia.

Stațiile de pompare vor fi cu camera uscată, stații de pompare monobloc, integral prefabricate din PEID, echipate cu pompe submersibile de apă uzată, cu rotor mecanic multicanal, semideschis, cu autocurățare, inclusiv tablou de automatizare și transmitere de date la distanță;

#### **Stațiile de pompare**

Pentru a se realiza investiția s-au propus 3 stații de pompare.

Fiecare stație de pompare și cămin SPAU se va încadra în următoarele caracteristici:

SPAU	Q <sub>pmax</sub>	H pompare	Diametru conductă refulare	Lungime conductă refulare
	[l/s]	[m]	[mm]	[m]
SP1	3,5	20	90	840
SP2	1,2	20	140	650
SP3	7,5	16	125	395

#### **Subtraversări**

Pe acest colector se vor realiza 4 subtraversări prin foraj dirijat:

Subtraversarea 1 - str. Fagilor, OL, D=356x 8 mm, L=20 m

Subtraversarea 2 - str. FN, OL, D=356x 8 mm, L=20 m

Subtraversarea 3 - str. FN, OL, D=219x 7,1 mm, L=20 m, (conducta refulare)

Subtraversarea 4 - str. Salcâmului, DN 68 A/E673, OL, D=356x 8 mm, L=20 m.

#### **❖ Colectorul 3 - Str. Aleea Pinilor**

Se vor reface un număr de 17 racorduri la rețeaua nou proiectată pentru toate gospodăriile racordate până în acest moment. Conducta se va monta în zona carosabilă.

#### **❖ Colectorul 4 - Str. Ciprian Porumbescu**

Se propune înființarea unui colector nou de canalizare menajeră, acesta urmând a fi racordat în rețeaua de canalizare existentă amplasată pe strada Panselelor. Conducta se va monta în zona carosabilă.

#### **❖ Colectorul 5 - Str. Teiului**

Se vor reface un număr de 53 racorduri la rețeaua nou proiectată pentru toate gospodăriile existente din lungul străzii. Conducta se va monta în zona carosabilă.

**Căminele de vizitare** se vor realiza din elemente prefabricate de beton și vor fi prevăzute cu capace din material compozit carosabile. Distanța dintre cămine este de circa 50 - 60 m în aliniament și la schimbările de direcție. Sunt prevăzute un număr de 221 cămine având un diametru interior de 800 mm. Pe rețeaua de canalizare s-au prevăzut un număr de 70 cămine de racord prefabricate din polipropilena PP având diametrul de 400 mm.

## **RETELE EDILITARE**

### **Situația existentă**

#### **Alimentarea cu apă:**

Sursa de apă: subteran -foraje; suprafață - râul Timiș

În perioada de execuție a lucrărilor, necesarul de apă va fi reprezentat de apă tehnologică și apă potabilă, prin grija executantului.

Necesarul de apă potabilă pentru personalul de execuție va fi asigurat din comerț, îmbuteliată și livrată în bidoane de la furnizori specializați.

În perioada de operare, asigurarea apei se va realiza prin rețeaua centralizată din zonă.

#### **Rețea de canalizare:**

- rețea de canalizare, Dn = 250 - 300 mm, L = 105,6 km;

- stația de epurare cu treaptă mecanică și treaptă biologică și terțiară.

### **Situația propusă**

## Canalizarea menajeră

### În faza de execuție

Apele uzate menajere, rezultate de la toaleta ecologică utilizată pe amplasament, va fi transportată către o stație de epurare. Vidanajarea și transportul apelor uzate menajere se va realiza prin intermediul unei societăți autorizate, pe baza de comandă/contract.

### În perioada de operare

Rețeaua de apa uzată se va extinde pe o lungime totala de **11 597** m.

## Energie electrică

În perioada de execuție a lucrarilor, alimentarea cu energie electrică (pentru echipamente de lucru și iluminatul în șantier) vor reveni în sarcina executantului.

În perioada de operare, asigurarea energiei electrice se va realiza cu ajutorul bransamentelor electrice de la rețeaua electrică de distribuție, din zonă.

## Organizarea de șantier

Organizarea de șantier se va realiza pe una din cele parcelele beneficiarului având în vedere următoarele criterii:

- Asigurarea unei suprafețe cat mai compacte;
- Parcugerea unor distante cat mai mici între amplasamentul organizării de santier si punctul de amplasament al lucrării.

Suprafata necesara pentru organizarea de santier va fi stabilita functie de cerintele specifice ale antreprenorului. Informativ, o suprafata suficienta poate avea dimensiunile de 10 m x 14 m.

Organizarea de șantier va include:

- spații necesare depozitării temporare a materialelor;
- spațiu amenajat pentru acces și parcare utilaje de construcții;
- spațiu tehnic, pază și materiale P.S.I.;
- grup sanitar - toaletă ecologică 1 buc.;
- spatiu pentru rezervor suprateran pentru apa potabila, cu capacitatea minima de 50 litri;
- bazin vidanjabil din polipropilena, pentru minim 4 persoane, amplasat subteran, pentru preluarea apei uzate de la lavoar.

### b). Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;

Nu e cazul.

### c). Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;

Lucrările proiectului vor consta în: săpături, umpluturi, turnare beton, montaj echipamente și instalații, refacerea amplasamentelor, sistematizare.

În perioada de execuție a proiectului se utilizează următoarele resurse naturale: apă, pietriș, nisip, balast, pământ. Se vor mai folosi: betoane, conducte, armături.

#### Sol

În perioada de execuție se va decoperta un volum de strat vegetal care va fi stocat pe amplasament și apoi se va folosi la umpluturi. Pământul vegetal care este excedentar se va folosi la nivelări.

#### Terenuri

Pentru execuția lucrărilor propuse urmează să fie ocupată definitiv următoarea suprafață de teren (total 147 mp):

- |  |         |
|--|---------|
| - pentru rețea canalizare și conducte refulare | 89 mp;  |
| - pentru racorduri individuale                 | 10 mp;  |
| - pentru stații de pompare                     | 48 mp;  |
| - pentru racorduri                             | 100 mp. |

Suprafețele de teren necesare realizării rețelelor de apa uzată se vor ocupa temporar pe perioada execuției.

Pentru execuția lucrărilor propuse urmează să fie ocupată definitiv următoarea suprafață de teren:

- |  |           |
|--|-----------|
| - pentru rețea canalizare și conducte refulare | 8 200 mp; |
| - pentru racorduri individuale                 | 560 mp;   |

- pentru stații de pompare 48 mp;
- pentru racorduri 200 mp;
- organizare șantier 200 mp.

Suprafața totală ocupată temporar pe perioada execuției este de aproximativ 9 008 m<sup>2</sup>.

#### Apa

Apa necesară pe șantier în timpul lucrărilor (spălat, probe de etanșitate) va fi asigurată din rețeaua de alimentare cu apă existentă în localitate. Consumul de apă va fi limitat strict la necesarul igienico-sanitar și cel pentru executarea lucrărilor de construcție;

Evacuarea apei menajere produse în incinta organizării de șantier este realizată cu ajutorul firmei de închiriere a toaletei ecologice.

**Biodiversitate** - nu este cazul.

#### d). Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate;

Pe perioada de execuție a lucrărilor va rezulta:

- sol vegetal (V = 120 mc) care se va menține în depozit temporar și apoi se va utiliza la refacerea mediului; Se va decoperta un volum de strat vegetal care va fi stocat pe amplasament și apoi se va folosi la umpluturi. Pământul vegetal care este excedentar se va folosi la nivelări.
- resturi de materiale de construcție (beton, mortare, cărămizi, balast, nisip, etc.), cod deșeu 17 05 04. Se vor concasa și vor fi utilizate ca material de umplutură sau ca agregate în stația de betoane. Se pot utiliza și ca material inert la gropile de gunoi - **0,7 t/an.**

În timpul perioadei de execuție a obiectivului de investiție vor rezulta și următoarele tipuri de deșuri:

Cod deșeu	Tip deșeu	Cantitate estimată	Sursă	Mod de gestionare
15 01 01 15 01 02	Deșuri de ambalaje: ambalaje hârtie/carton, ambalaje tip PET, alte ambalaje material	Anual 200kg	Din activitățile curente de șantier	Colectate temporar în incinta șantierului, valorificat integral.
20 03 01 20 01 01	Menajer sau asimilabil (inclusiv resturi de la prepararea hranei)	Lunar 20x0,6x30=360 kg	Personalul angajat	Colectarea în containere tip pubele, eliminarea la rampa de gunoi prin intermediul firmelor specializate
20 01 01	Deșeu de hârtie și carton	Lunar 10kg	Activități de birou	Colectate și valorificate
17 04 07	Deșuri metalice	Lunar 50 kg	Din activitățile curente de șantier	Colectate temporar în incinta șantierului, valorificat integral.
<b>1302</b>	Uleiuri uzate	Lunar 10 l	Schimbul de ulei la utilaje și autovehicule	Vor fi colectate în recipiente închise, etichetate, depozitate într-o incintă închisă. Predate/valorificate către punctele de colectare.
17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 05 04	Deșuri din demolări, inclusiv pământ excavat din amplasamente	17,2 t/an	Lucrări de demolare/dezafectare	Din punct de vedere al potențialului contaminat, aceste deșuri nu ridică probleme deosebite. Colectarea se va face selectiv, deșeurile valorificabile vor fi puse la dispoziția beneficiarului.

17 09 04	Deșeuri de materiale de construcție	9,8t /an	Deseuri rezultate de la construcție	Din punct de vedere al potențialului contaminat, aceste deșeuri nu ridică probleme deosebite.
13 07 01 13 07 02 13 07 03	Deșeuri de combustibili lichizi, slamuri petroliere, uleiuri uzate	Annual aproximativ 10l	Activități de curățare periodică a rezervoarelor de carburant și combustibili lichid	Colectarea se va face în recipiente metalice închise care vor fi depozitate în condiții de siguranță.
17 02 01	Deșeuri de lemn	2mc/an	Activități de decopertare a stratului de sol	Pot fi refolosite ca accesorii și elemente de sprijin în lucrările de construcții sau ca lemne de foc
16 06	Deșeuri de baterii și acumulatori	Lunar aproximativ 5 buc.	Activități de întreținere a utilajelor și autovehiculelor	Deseuri cu un potențial toxic ridicat, vor fi depozitate în condiții de siguranță
16 01 03	Anvelope uzate	Annual aproximativ 4 buc.	Activități de întreținere a utilajelor și autovehiculelor	Vor fi depozitate în locuri special amenajate.

Pe perioada de operare a lucrărilor va rezulta:

Cod deșeu	Tip deșeu	Cantitate estimată	Sursă	Mod de gestionare
20 03 01 20 01 01	Menajer sau asimilabil (inclusiv resturi de la prepararea hranei)	6 kg/an	Personalul angajat serviciu interventii	Colectarea în containere, eliminarea la rampa de gunoi prin intermediul firmelor specializate pe bază de contract.
15 01 01 15 01 02	Deșeuri de ambalaje: ambalaje hârtie/carton, ambalaje tip PET, alte ambalaje material	5 kg/an	Din activitățile curente de interventii	Colectate temporar în incinta, valorificat integral
17 04 07	Deșeuri metalice	1 kg/an	Din activitățile curente	Colectate temporar în incinta, valorificat integral

- o Deșeurile rezultate în etapa de execuție, se vor colecta pe tipuri, în recipiente standardizate, și se vor depozita în spații special amenajate.
- o Se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.
- o Pământul va fi utilizat ca material de umplutură iar celelalte deșeurile din construcții, rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării.
- o Deșeurile menajere rezultate pe perioada de construcție, vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune.
- o Deșeurile reciclabile rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării.
- o Deșeurile care nu au fost valorificate, vor fi supuse unei operațiuni de eliminare, în condiții de siguranță, conform cerințelor *O.U.G nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023.*

#### e) Poluarea și alte efecte negative;

##### • Apa

În perioada de execuție a lucrărilor nu vor fi realizate instalații de epurare sau preepurare a apelor uzate, aferente organizării de șantier. Vor fi amplasate toalete ecologice care vor fi vidanțate de operatori autorizați.

Extinderea rețelei de apă uzată, pe o lungime totală de **11 597 m**, va deversa apele uzate menajere în rețeaua de canalizare existentă.

În perioada de operare, în cazul exploatarea corespunzătoare și a funcționării normale, infrastructura de apă și canal nu va produce poluări care să afecteze factorii de mediu: sol, ape de suprafață sau subterane.

Valorile indicatorilor de calitate ai apelor menajere epurate evacuate vor respecta limitele prevăzute de *H.G. nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare* NTPA 001.

##### • Aer

În perioada de execuție, emisiile de poluanți atmosferici au un caracter temporar, fiind generate de:

- utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului, respectiv: NO<sub>x</sub>, CO, COV, CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>
- pulberile generate de lucrările propuse din proiect.

În perioada de funcționare emisiile nu vor exista.

##### • 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 freatice

În faza de construcție, sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freatice 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 freatice.

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 la cutremur

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

##### Riscul la inundații

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.

Pârâiele Behela și Niarad sunt singurele cursuri de apă de suprafață, ce curg la cca 1 km depărtare de comună. Albiile sunt slab dezvoltate și debitele de apă scăzute.

##### Risc de alunecări de teren



Conform Legii nr. 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.

**Riscuri climatice:** Nu este cazul;

**Furtuni** - În ultimii ani frecvența și intensitatea vijeliilor în perioada de primăvară-vară este tot mai crescută.

**Tornade** - nu s-au înregistrat până în prezent tornade.

**Secetă** - Riscul de secetă pentru zona din care face parte proiectul este mediu.

**Incendii de vegetație** - Terenurile agricole sunt destul de fragmentate iar riscul de incendii în perioadele secetoase este redus.

**Avalanșe** - Nu s-au înregistrat.

## 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 în condițiile respectării normelor de lucru și a proiectelor de execuție.

## 2) Amplasarea proiectului:

a). *utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;*

### • municipiul Lugoj:

- C.F. Nr. 417390, 414634, 414425, 414321, 414322, 414163, 414164, 417198, 415212, 415048, 417336, 416730, 417061, 412687, 417335, 417769, 417337, 414371, 417179, 412583, 412741, 417133, 417637, 417441, 413778, jud. Timiș
- adeverință H.C.L. nr. 258/28.09.2023, cu Anexa nr. 3 (pozițiile 184 și 210), jud. Timiș;
- adeverință loturi teren Str. Traian Vuia și Str. Tapiei - zonă industrială, jud. Timiș;
- adeverință H.G. nr. 977/2002 (poziția 210-Str. Teiului), jud. Timiș;
- adeverință H.G. nr. 977/2002 (poziția 184 - Str. Primăverii), jud. Timiș
- o cu categoria de folosință intravilan și extravilan - drum, fâneață, pădure, curți construcții, arabil.
- o proprietari: municipiul Lugoj, S.C. AB & RV Cuildings S.R.L., Statul Român.

b). *bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative 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 - nu e 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 e cazul;
7. zonele cu o densitate mare a populației - amplasamentul face parte din domeniul public al municipiului Lugoj;

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 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 respectă măsurile prevăzute în proiect;
- c) natura transfrontalieră a impactului: nu e cazul, proiectul nu se regăsește în anexa 1 la *Legea nr. 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 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;

### 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 avizului de gospodărire a apelor nr. 53/05.02.2024 emis de A.N. Apele Romane - A.B.A. BANAT, proiectul nu implică modificări ale 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 nr. 292/2018*, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din certificat urbanism nr. 440/25.09.2023, cu valabilitate 24 luni, emis de Primăria orașului Lugoj.
- 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:**
  - notificare de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 29.098/973/C/07.12.2023 emisă de Direcția de Sănătate Publică Timiș;
  - aviz gospodărire a apelor nr. 53/05.02.2024 emis de A.N. Apele Romane - A.B.A. BANAT;
  - adresă nr. 8635/I.O./14.11.2023 emisă de Direcția Silvică Timiș privind acordul lucrărilor cu respectarea prevederilor O.M. nr. 694/2016;
  - aviz tehnic nr. 8686/21.11.2023 emis de S.C. MERIDIAN 22 S.A. în insolvență;
  - punct de vedere nr. 4351/GNM CJ Timis/19.12.2023 emis de G.N.M. - Comisariatul Județean Timiș;

- punct de vedere emis de Primăria Municipiului Lugoj nr. 141494/13.12.2023 înregistrat la A.P.M. Timiș cu nr. 16055/13.12.2023;
- C.F. Nr. 417390, 414634, 414425, 414321, 414322, 414163, 414164, 417198, 415212, 415048, 417336, 416730, 417061, 412687, 417335, 417769, 417337, 414371, 417179, 412583, 412741, 417133, 417637, 417441, 413778, jud. Timiș
- adeverință H.C.L. nr. 258/28.09.2023, cu Anexa nr. 3 (pozițiile 184 și 210), jud. Timiș;
- adeverință loturi teren Str. Traian Vuia și Str. Tapiei - zonă industrială, jud. Timiș;
- adeverință H.G. nr. 977/2002 (poziția 210 - Str. Teiului), jud. Timiș;
- adeverință H.G. nr. 977/2002 (poziția 184 - Str. Primăverii), jud. Timiș;
- aviz amplasament favorabil condiționat nr. 18665572/22.11.2023 emis de E-Distribuție Banat S.A.;
- aviz favorabil cu îndeplinirea obligatorie a unor condiții 214464740/17.11.2023 emis de DELGAZ GRID S.A.;
- acord nr. 340/1042 PO SA VZDN 01.06/15.01.2024 emis de Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A.;
- aviz condiționat nr. 136/17.11.2023 emis de ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS S.A.;
- aviz favorabil Poliția Rutieră nr. 476846/24.02.2024 emis de Serviciul Rutier, Inspectoratul de Poliție Județean Timiș;
- **Reglementare situație juridică imobile CF 414163, 414164, 413778, 417441**

#### **Protecția calității aerului:**

- 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;
- Se vor lua măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din excavare (acoperirea pământului excavat);
- Se vor evita operațiile de încărcare/descărcare a materialelor generatoare de praf în perioadele cu vânt puternic;
- 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 *Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.*

#### **Protecția calității apelor, a solului și a subsolului:**

- 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 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;
- 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);
- 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;
- 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;

- Indicatorii de calitate pentru apele de la spălare vor respecta valorile prevăzute de normativul NTPA 002/2002 aprobat prin *H.G. nr. 188/2002* și modificat prin *H.G. 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 *Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare*.

#### **Nivelul de zgomot și vibrații**

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;

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*;

- Pe parcursul executării lucrărilor nu se vor tăia 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;
- Organizarea de șantier se va face în zona de execuție a lucrărilor și se va realiza cu respectarea prevederilor *O.U.G. nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu completările și modificările ulterioare*;
- Respectarea prevederilor *Legii nr. 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 depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
- Măsuri care vor asigura ca la limita incintei să fie respectate valorile impuse prin *SR 10009:2017 privind acustică și prin Ordinul nr. 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;
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului.
- În cazul producerii unui accident se va notifica imediat G.N.M. - Comisariatul Județean Timiș, APM Timiș.
- 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;
- 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 deșeuri 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 deșeuri 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 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, atașate la documentația care a stat la baza emiterii deciziei etapei de încadrare.**

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

**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, înainte de a începe activitatea, titularul va depune la A.P.M. Timiș, solicitarea de obținere a autorizației de mediu, pentru activitățile care se supun prevederilor *Ordinului nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.***

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

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

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

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

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

Procedura de soluționare a plângerii prelabile 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 emise de A.P.M. Timiș se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Director Executiv  
Lavinia Alina CĂLUȘERU**

Verificat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații - Corina MIHOC

Întocmit: Gabriela MARIN