



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Proiect la data de 21.03.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA DUMBRĂVIȚA**, cu sediul în Comuna Dumbrăvița, Str. Petofi Sandor, nr. 31, jud. Timiș, înregistrată la A.P.M. Timiș cu nr. 8163RP/25.10.2023, cu ultimele completări depuse cu nr. 960RP/07.02.2024 (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 **29.02.2024**, că proiectul „**Modernizarea sistemului de canalizare existent și extinderea stației de tratare a apei în localitatea Dumbrăvița, comuna Dumbrăvița, jud. Timiș**”, propus a fi amplasat pe domeniu public ce aparține Primăriei comunei Dumbrăvița, conform extraselor C.F. nr. 406843, 410650, 410209, 411035, 409425, 411511, 401465, 411160, 402983, 413350, 411720, 411677, 408657, 412634, 413359, 412156, 409891, 410876, 410480, 403158, 412368, 412359, 412352, 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;**

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*:

1. Caracteristicile proiectului

a). Dimensiunea și concepția întregului proiect

Investiția cuprinde următoarele obiecte:

- stații de pompare pentru descărcarea eficientă a apei uzate și cămine decantor;
- cămine de racord echipate cu pompe submersibile;
- extindere stație de tratare.

Lucrarile proiectate vor fi amplasate în trama stradală și pe terenuri ce aparțin domeniului public al comunei Dumbrăvița.

Statiile de pompare

Pentru a se realiza investitia s-au propus **11 stații de pompare**.

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

$Q = 8 - 12,5$ l/s

$H_p = 15 - 35$ mCA

$D_{ST} = 2,00$ m

$H_{ST} = 5,50$ m

Volum cămin stație = 4,80 mc

Căminul stației de pompare va fi prefabricat subteran, complet utilat, în construcție monobloc din PEID100 cu peretele în construcție dublă de tip „fagure” în 3 straturi: exterior - fagure - interior, compatibil pentru instalări în soluri cu pânza freatică aproape de suprafață și care, în cazul deteriorării unuia dintre pereți să rămână în continuare complet etanșă evitându-se infestarea apei din pânza freatică sau apariția infiltrațiilor.

Echiparea căminului stației va cuprinde:

- 1A+1R electropompe apă uzată montate imersat;
- un sistem care sa permită extragerea electropompelor fără ca operatorul uman să fie nevoit să intre în interiorul stației de pompare;
- radier din oțel-beton turnat în interiorul stației;
- deflector instalat la conducta de intrare, pentru protecția electropompelor;
- radiatorul de beton;
- vană instalată pe conducta de intrare în stația de pompare;
- coș reținere solide din oțel inox cu instalație de ridicare (bare ghidaj, lanț și platforma de așezare);
- capac carosabil;
- debitmetru montat în interiorul caminului.

Funcționarea stației de pompare este complet automatizată, comandată în funcție de senzor de nivel. Pompa pornește la atingerea unui nivel maxim al apei și se oprește la atingerea unui nivel minim. Dacă apa depășește nivelul maxim prestabilit în stația de pompare se declanșează alarma.

Camine decantor

Înainte fiecărei stații de pompare va fi amplasat câte un camin decantor, acesta avand rolul de a proteja echipamentele stației de pompare.

Căminul decantor va fi prefabricat subteran, complet utilat, în construcție monobloc din PEID100 cu peretele în construcție dublă de tip „fagure” în 3 straturi: exterior - fagure - interior, compatibil pentru instalări în soluri cu pânza freatică aproape de suprafață și care, în cazul deteriorării unuia dintre pereți să rămână în continuare complet etanșă evitându-se infestarea apei din pânza freatică sau apariția infiltrațiilor.

Căminul decantor va avea următoarele dimensiuni: $D = 1,5$ m; $H = 4,60$ m.

Instalațiile electrice pentru stațiile de pompare (SPAU)

Alimentarea cu energie electrică se va face prin solicitarea racordării locului nou de consum la rețelele electrice de interes public pentru transportul și distribuția energiei electrice.

Conductele de refulare

Conductele de refulare care deservesc stațiile de pompare sunt din PEHD RC SDR17 PN 10, având diametrele de $D = 140$ mm și și **lungimile de 585 m**.

Conductele de colectare vor fi amplasate în subteran în zona verde sau în acostamentul străzii urmărind trama stradală. Pe verticală, ele vor fi așezate sub conductele de apa potabilă, cabluri electrice, canalele de cabluri telefonice.

Datorită existenței în subteran a unor rețele edilitare (gaz, electrice) și racorduri, pentru săpături au fost prevăzute susțineri pentru acestea.

Pentru realizarea legăturilor cu rețelele existente și căminele decantoare s-au prevăzut 220 m conducte PVC 250 mm, cămine de vizitare și cămine de vane.

Cămine de vizitare

Pe rețeaua de apă uzată sunt prevăzute **12 cămine de vizitare** cu Ø1000 mm.

Căminele de vizitare permit accesul în canale în scopul supravegherii și întreținerii acestora, pentru curățarea și evacuarea depunerilor sau pentru controlul cantitativ și calitativ al apelor.

Cămine de vane

Pe rețeaua de conducte de refulare sunt prevăzute **11 bucăți** cămine de vane.

Aceste cămine ajută la izolarea tronsoanelor în caz de mentenanță, la eliminarea surplusului de aer din rețea, precum și la o amorsare eficientă a rețelei.

Căminele de vane ce se vor executa vor fi din elemente de beton prefabricat sau monolit cu diametrul interior de 1,00 m ÷ 1,50 m. Căminele vor fi acoperite cu capac și ramă carosabilă din material compozit rezistent la trafic greu (clasa D400) cu închidere antifurt. Căminele vor fi prevăzute cu scară de acces din metal.

Cămine de racord echipate cu pompe submersibile

Se vor achiziționa **44** cămine de racord echipate cu stație de pompare individuală pentru realizarea racordurilor la rețeaua de canalizare existentă pe strazile Napoli și Picasso și **8** stații de pompare pentru racordarea imobilelor de pe strada Terra la rețeaua existentă.

Căminele de racord vor fi echipate, cu pompa submersibilă.

Racordarea cladirilor de pe parcele se realizează prin cădere liberă la căminul de racord, de unde periodic cu ajutorul pompelor submersibile, apa uzată se transportă prin presiune în conducta de bransament, apoi în rețeaua de canalizare prin presiune a localității.

Stație de pompare individuală va fi complet utilată, în construcție monobloc și monolit din PEID PE 100 cu H=1820 mm, compatibilă pentru instalări în soluri cu panza freatică aproape de suprafața fără a necesita o ancorare suplimentară, complet etanșă evitându-se infestarea apei din panza freatică sau apariția infiltrațiilor.

Căminele de racord echipate cu pompe submersibile se vor amplasa pe domeniul public în apropierea parcelelor.

Pentru racordurile propuse pe străzile Napoli și Picasso:

Aceste racordări sunt prevăzute la un capăt cu o vana de închidere îngropată și dotată cu tijă de acționare montată în apropierea parcelelor - nu face obiectul prezentei investiții, acestea au fost executate prin investiția "EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE ÎN COMUNA DUMBRĂVIȚA, JUDEȚUL TIMIȘ" cu finanțare AFIR.

Fiecare stație de pompare individuală va fi încadrată în următoarele caracteristici (min - max):

$Q = (\text{min } 1,5 \text{ l/s} - \text{max. } 2,2 \text{ l/s})$

$H = (\text{min } 15 \text{ mCA} - \text{max. } 45 \text{ mCA})$

Pentru racordurile propuse pe strada Terra:

Aceste racordări sunt prevăzute la un capăt cu o vana de închidere îngropată și dotată cu tijă de acționare montată în apropierea parcelelor.

Fiecare stație de pompare individuală va fi încadrată în următoarele caracteristici (min - max):

$Q = (\text{min } 1,5 \text{ l/s} - \text{max. } 2,5 \text{ l/s})$

$H = (\text{min } 15 \text{ mCA} - \text{max. } 45 \text{ mCA})$

Pentru cele 8 racorduri prevăzute cu stații de pompare individuale de pe strada Terra s-au prevăzut 80 m conducta de refulare din PEHD RC De = 90 mm.

Canalul colector de presiune are o configurație ramificată compus din colector principal, colectori secundari de presiune și conducte de bransament.

Subtraversări drumuri comunale

Conductele vor subtraversa drumul comunal protejate în tub de protecție din PEHD RC De = 200 mm. De asemenea se vor realiza compactări cu grad proctor de 90 pe toată lungimea subtraversării. Subtraversările se vor realiza prin foraj orizontal.

Extindere stație de tratare

Stația de tratare existentă se va extinde pe latura de sud cu un spațiu destinat amplasării a trei sisteme de filtrare cu hidroxid de fier, ă n suprafață de 80 mp. În clădirea existentă a stației de tratare se va amplasa al 5-lea modul compact de tratare și filtrare a apei brute, având capacitatea de Q = 70 mc/h.

Fluxul tehnologic existent al stației de tratare rămâne neschimbat, în plus se vor adăuga echipamente pentru eliminarea arsenului din apă.

Filtrele propuse vor fi din oțel carbon cu mediu filtrant hidroxid de fier prevăzute pe interior cu trei straturi de epoxi și echipate cu gura de alimentare a materialului precum și gura de vizitare pentru mentenanță, vor fi complet echipate cu vane, electrovane, senzori de presiune și se vor cupla la instalațiile existente în treapta a doua de filtrare.

Infrastructura alcătuită din:

- fundații izolate rigide sub stâlpi, din beton simplu;
- fundațiile izolate se vor lega între ele cu grinzi de echilibrare realizate din beton armat; sub grinzile de fundare se va turna un beton de egalizare;
- soclul existent de pe fațada halei se va sparge și se va cămășui grinda de fundare cu o centură realizată din beton armat;
- placă de beton armat cu bare legate, bare; în placa de beton vor fi înglobați și stâlpii metalici ai extinderii;
- stratul de pietriș se va executa în straturi compactate cu grosimea de maxim 15 cm; gradul de compactare va fi de 95%;
- umpluturile din jurul fundației se vor executa fie din pământuri lipsite de potențial de ontracție-umflare - fie din PUCM stabilizate; în toate cazurile, umpluturile vor fi bine compactate, în straturi de 15...20 cm grosime, fiind interzisă utilizarea în acest scop a materialelor drenante.

Suprastructura alcătuită din:

- cadre metalice transversale;
- contravântuiri acoperiș;
- acoperiș cu învelitoare din panouri sandwich autoportante.

Structura metalică a construcției va fi realizată din cadre metalice dispuse după o singură direcție alcătuite din stâlpi țevă 100 x 100 x 5 [mm] și rigle din 100 x 100 x 5(10) [mm]. Atât stâlpii cât și riglele cadrelor se vor realiza din oțel structural S235 JR.

Se vor vopsi toate zonele afectate de suduri, asigurându-se protecția anticorozivă a structurii metalice.

În planul acoperișului se vor monta contravântuiri pe tot conturul acoperișului din oțel rotund. Contravântuirile vor fi realizate din țevă cu dimensiunea de $\Phi 20$ [mm]. Riglele longitudinale, legăturile și contravântuirile cadrelor se vor realiza din țevă laminată S235 JR.

Acoperișul se va realiza într-o singură apă, învelitoarea fiind din panouri sandwich PUR de 100 mm grosime cu grosimea tablei exterioare de 0,6 mm și grosimea tablei interioare de 0,5 mm.

Organizarea de șantier

Organizarea de șantier se va realiza în partea de N-E a localității Dumbrăvița, la intersecția străzilor Creației cu Gutuiului, pe un teren ce aparține comunei Dumbrăvița, C.F. nr. 402983. Amplasamentul este împrejmuit.

Organizarea de șantier va include:

- spații necesare depozitării temporare a materialelor;
- grup sanitar - toaletă ecologică 1 buc.;
- protecție PSI (punct PSI ușor accesibil).

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

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:

- pentru rețele cca 1 000 m²;
- pentru extindere stație de tratare 80 m²;
- pentru stații de pompare cca 110 m²;
- pentru racorduri cca 100 m².

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

Suprafața totală ocupată temporar pe perioada execuției este de aproximativ 2 000 m².

Terenul ocupat definitiv și temporar este domeniu public, intravilan și aparține Primăriei comunei Dumbrăvița.

Apa

Apa necesară pe șantier în timpul lucrărilor (spălat, probe de etanșeitate) 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 ($V = 800$ mc) care se va menține în depozit temporar și apoi se va utiliza la refacerea mediului pentru înierbarea traseului conductelor; 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:

| Denumire deșeu | Cod deșeu | Sursa generare | Cantitate estimată (tone) | Mod de gestionare |
|--------------------------------|-----------|---|---------------------------|---|
| Amabalaje de hartie si carton | 15 01 01 | Aprovizionarea organizărilor de șantier cu materii prime și auxiliare | 0,5 | Depozitare temporară în cadrul organizării de șantier Valorificare prin firme specializate |
| Ambalaje de materiale plastice | 15 01 02 | Aprovizionarea organizărilor de șantier cu materii prime și auxiliare | 0,3 | Depozitare temporară în cadrul organizării de șantier Valorificare prin firme specializate |
| Deseuri municipale amestecate | 20 03 01 | Personalul implicat în lucrările de construcție | 0,320 | Depozitare temporară în cadrul organizării de șantier Eliminare prin operatorul zonal de salubritate |

- 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 vidanjate de operatori autorizați.

În urma implementării proiectului:

Rețeaua de apă uzată se va realiza în sistem **gravitațional**, pe o lungime totală de **4201** m și va deversa apele uzate menajere în rețeaua de canalizare, care este în curs de execuție.

În perioada de operare, în cazul exploatarei 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_x, CO, COV, CH₄, CO₂
- 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 freatiche

În faza de construcție, sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freatiche 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 freatiche. 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 $M_w > 5$, dar fără să depășească $M_w 5.6$.

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;*

- U.A.T. Dumbrăvița
 - 23 buc. C.F.-uri - 406843, 410650, 410209, 411035, 409425, 411511, 401465, 411160, 402983, 413350, 411720, 411677, 408657, 412634, 413359, 412156, 409891, 410876, 410480, 403158, 412368, 412359, 412352;
 - cu categoria de folosință intravilan - drum, curți construcții, arabil, altele.
 - proprietari: comuna Dumbrăvița, 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 comunei Dumbrăvița;

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - conform certificat urbanism nr. 669/09.10.2023, unele imobile sunt situate parțial în zona de protecție a siturilor arheologice.

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) cumulearea 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. 33/29.01.2024 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. 669/09.10.2023, cu valabilitate 12 luni, emis de Primăria comunei Dumbrăvița.
- 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. 666/21/C/12.01.2024 emisă de Direcția de Sănătate Publică Timiș;
 - aviz favorabil (apă-canal) nr. 9586/25.10.2023 emis de Societatea AQUA DUMBRĂVIȚA S.R.L.;
 - aviz gospodărire a apelor nr. 33/29.01.2024 emis de A.N. Apele Romane - A.B.A. BANAT;
 - adresă nr. 18591/22.12.2023 emisă de A.N. Apele Romane - A.B.A. BANAT, înregistrată la A.P.M. Timiș cu nr. 16461/27.12.2023, privind solicitarea de emitere aviz;
 - adresă nr. 18592/22.12.2023 emisă de A.N. Apele Romane - A.B.A. BANAT, înregistrată la A.P.M. Timiș cu nr. 16462/27.12.2023, proiectul nu implică modificări ale corpurilor de apă, prin urmare nu este necesară elaborarea SEICA.
 - punct de vedere nr. 389/GNM CJ Timis/05.02.2024 emis de G.N.M. - Comisariatul Județean Timiș;
 - punct de vedere emis de Consiliul Județean Timiș înregistrat la A.P.M. Timiș cu nr. 1980/09.02.2024;
 - adresă nr. 3383/02.02.2024 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor;
 - C.F.-uri - 406843, 410650, 410209, 411035, 409425, 411511, 401465, 411160, 402983, 413350, 411720, 411677, 408657, 412634, 413359, 412156, 409891, 410876, 410480, 403158, 412368, 412359, 412352;

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 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 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 emiterie 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 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 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