



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Proiect din data de 05.02.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **COMUNA CHECEA**, cu sediul în com. Checea, str. Principală, nr. 184, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 6599RP/30.08.2023, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 286RP/17.01.2024 (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 **07.12.2023**, că proiectul “**EXTINDEREA SISTEMULUI DE CANALIZARE MENAJERĂ ȘI EXTINDEREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ DIN LOCALITATEA CHECEA, COMUNA CHECEA, JUDEȚUL TIMIȘ**”, propus a fi realizat în com. Checea, loc. Checea, intravilan și extravilan, teren identificat prin extrasele CF nr. 402259, CF nr. 402276, CF nr. 402288, CF nr. 402299, CF nr. 402266, CF nr. 405040, CF nr. 402138, CF nr. 402319, CF nr. 402290, CF nr. 404993, CF nr. 402086, CF nr. 403523, CF nr. 404994, CF nr. 404282, CF nr. 404307, CF nr. 402195, 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;**

**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 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului:**

**1. Caracteristicile proiectului:**

**a) Dimensiunea și concepția întregului proiect**

Proiectul cuprinde următoarele obiecte, după cum urmează:

- Extindere rețea de canalizare menajeră în localitatea Checea;
- Extindere rețea de alimentare cu apă în localitatea Checea.

Rețelele proiectate vor fi amplasate în trama stradală și pe terenuri ce aparțin domeniului public al Comunei Checea.

### **Extindere rețea de canalizare în localitatea Checea**

Reteaua 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 localitatea Checea.

Lungimea rețelei de canalizare se prezintă astfel :

- **2892 m** se vor realiza din tuburi PVC SN8 DN250 mm;
- **1093 m** se vor realiza din tuburi PVC SN8 DN160 mm pentru racorduri individuale;
- **201 m** se vor realiza din tuburi de PEID De 110 mm pentru refulare stații de pompare;
- **15 m** se vor realiza din tuburi de PEID De 250 mm pentru conexiunea între caminul decantor și stația de pompare apă uzată.

Traseele conductelor sunt amplasate în zona verde din fața caselor sau în acostamentul străzilor. Canalizarea proiectată este dimensionată, să preia debitele menajere provenite din localitatea Checea, pe străzile cuprinse în proiect. 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 apă potabilă, cabluri electrice, canalele de cabluri telefonice, etc. Acoperirea conductelor, până la cca. 30 cm peste generatoarea superioară se va face cu nisip, sau cu material rezultat din săpătură, dacă acesta nu conține fragmente ascuțite. Rețeaua de canalizare se va poza sub adâncimea de îngheț specifică zonei, la o adâncime medie de 0,70 - 0,80 m. Deasupra întregii rețele de canalizare la o înălțime de cca. 50 cm deasupra generatoarei superioare a conductei se va monta grila de avertizare din polietilena de culoare maro pentru protecția conductei la loviri accidentale datorate intervențiilor la rețelele subterane. Datorită existenței în subteran a unor rețele edilitare (apă, canalizare, electrice) și racorduri, pentru săpături au fost prevăzute sustineri pentru acestea. După executarea propriu-zisă a rețelelor de canalizare se va efectua proba de etanșitate a conductei, ca fiind faza de execuție determinantă.

Patul pentru pozarea conductelor de apă uzată se va realiza din nisip, compactat cu mijloace manuale sau mecanice.

### **Camine de vizitare**

Pe rețeaua de apă uzată sunt prevăzute **67 camine 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.

### **Racorduri pentru case**

S-au prevăzut camine de racord pe rețeaua de apă uzată în număr de **91 camine de racord**.

Caminele de racord cu Ø 400 mm sunt construcții monobloc din PVC/PEID/PP, rigidizat cu nervuri intercalate, cu o intrare / o ieșire, două intrări / o ieșire sau trei intrări / o ieșire. Conducta de racord va fi din PVC SN8 DN 160 mm. Fiecare imobil va fi prevăzut cu un racord la rețeaua de canalizare. Racordurile se vor face cu ajutorul caminelor de racord. Caminele de racord vor fi realizate din PE cu diametrul interior de 400 mm.

### **Stațiile de pompare**

Pentru rețeaua de canalizare propusă în localitatea Checea sunt necesare câte 3 stații de pompare: SP1, SP2, SP3. Înaintea fiecărei stații se va prevedea un camin decantor. Conductele de refulare care deservește stațiile de pompare sunt din PEHD RC PN10 cu dungi Maro, având diametrele și lungimile descrise în tabelul de mai jos.

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

SPAU	Locația	Q <sub>pmax</sub>	H pompare calculat	H sp	Diametru interior SP	Diametru conducta refulare	Lungime cond. refulare
		[l/s]	[m]	[m]	[m]	[mm]	[m]
SP1	Checea	4.50	15	3.50	1.50	110	15
SP2		4.50	15	3.50	1.50	110	176
SP3		4.50	15	4.50	1.50	110	10

**Caminul statiei de pompare** va fi prefabricat subteran, complet utilat, in constructie **monobloc** din PEID100 cu peretele in constructie dubla de tip "fagure" in 3 straturi exterior - fagure - interior compatibil pentru instalari in soluri cu panza freatica aproape de suprafata si care in cazul deteriorarii unuia dintre pereti sa ramana in continuare complet etansa evitandu-se infestarea apei din panza freatica sau aparitia infiltratiilor.

#### **Camine decantor**

Inaintea fiecarei statii de pompare SP1,SP2,SP3 din localitatea Checea va fi amplasat cate un camin decantor, acesta avand rolul de a proteja echipamentele statiei de pompare. Caminul decantor va fi prefabricat, montat subteran, in constructie monobloc din PEID100 cu peretele in constructie dubla de tip "fagure" in 3 straturi exterior - fagure - interior, compatibila pentru instalari in soluri cu panza freatica aproape de suprafata si care in cazul deteriorarii unuia dintre pereti sa ramana in continuare complet etansa evitandu-se infestarea apei din panza freatica sau aparitia infiltratiilor. Caminul decantor va avea urmatoarele dimensiuni: DDec=1.5m; HDec=4.60m.

**Imprejmuirea SPAU** va avea lungimea aproximativa de 20 m pentru fiecare statie si este realizata din panouri de plasa galvanizata prinsa pe stalpi metalici din teava patrata, H = 2.00 m, L = 2.00 m. Langa statiile de pompare se vor realiza si platfomele betonate (1.00 m x 0.80 m) pentru tablourile electrice.

#### **Instalațiile electrice pentru statiile de pompare (SPAU)**

Alimentarea cu energie electrica se va face prin solicitarea racordarii locului nou de consum la rețelele electrice de interes public pentru transportul si distributia energiei electrice.

#### **Subtraversari**

##### **Subtraversari drumuri comunale in interiorul localitatii cu conductele principale de canalizare**

Conductele principale de canalizare care subtraverseaza drumurile comunale vor fi protejate in tuburi de PEID RC cu De315 ÷ 500 mm SN8 conform tabelului de mai jos:

Nr.crt.	Denumire Material	Lungime (m)
1	Subtraversare DC Tub de protectie PEID De500 mm pt PVC DN250 mm	70
2	Subtraversare DC Tub de protectie PEID De315 mm pt PVC DN160 mm	120

##### **Subtraversari accese auto cu conductele principale de canalizare:**

Nr.crt.	Denumire Material	Lungime (m)
1	Subtraversare cu Racheta Accese auto pentru conducta de canalizare menajera PVC DN250 mm	294
2	Subtraversare cu Racheta Accese auto pentru conducta de canalizare menajera PVC DN160 mm	84

#### **Extindere retea de alimentare cu apa in localitatea Checea**

Reteaua de distributie apa proiectata se va realiza din conducte PEHD RC De 110, 90, 75, 32 si 25 mm cu o lungime totala de 4386 m. Adancimea medie de pozare a conductelor va fi de 1,10 m.

Lucrările propuse sunt amplasate pe teritoriul comunei Checea, conductele de apa acoperind cea mai mare parte a tramei stradale.

Sistemul de alimentare cu apa proiectat este compus din:

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

Traseele conductelor de apa vor fi amplasate in subteran în zona verde, urmărind trama stradală. Acolo unde topografia terenului nu permite amplasarea zona verde, conductele vor fi amplasate in trama stradala, fara a afecta circulatia rutiera. Pe verticală, ele vor fi așezate deasupra conductelor de apa uzata, sub conductele de cabluri electrice si canalele de cabluri telefonice, etc.

Reteaua de apa se va poza sub adancimea de inghet specifica zonei, la o adâncime medie de 1,10 m.

Deasupra întregii rețele de apa la o înaltime de cca. 50 cm deasupra generatoarei superioare a conductei, pe toata latimea sapaturii, se va monta grila de avertizare din polietilena de culoare albastră pentru protectia conductei la loviri accidentale datorate interventiilor la rețelele subterane.

Pentru detectarea conductei din polietilena, pe aceasta se va monta fir de detectie din cupru sau aluminiu cu diametrul minim de 1,5 mm ce va avea contact galvanic cu elementele metalice ale armaturilor.

### **Camine de vane**

Pe rețeaua de distributie apa sunt prevazute camine de vane: 17 bucati.

Aceste camine ajuta la izolarea tronsoanelor in caz de mentenata, la eliminarea surplusului de aer din retea, precum si la o amorsare eficienta 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. Caminele vor fi prevazute cu scara de acces din metal.

Conductele sunt legate de rețeaua existenta, respectiv rețeaua noua prin intermediul pieselor speciale de tip T-eu si cruce.

### **Hidranti**

Pe rețeaua distributie apa se vor monta **16** hidranți supraterani de incendiu DN 80 mm.

Racordul de la conductele de apă până la hidranți se realizează printr-o conducta din PEHD PE 100 De90 mm, L = 2 m.

Hidranții se vor amplasa în zona verde la maxim 2 m de carosabil.

### **Caminele de bransament**

S-au prevazut **84** de bransamente noi.

Căminele vor fi cu diametrul Dn500 mm si înaltimea H=1200 mm, complet echipat cu contor Dn 25 mm si 2 robineti Dn25 mm.

Înainte fiecarui camin se va prevedea o vana din PEHD îngropata cu tija si capac (inglobat in beton 45x45x20cm) pentru sectionarea bransamentului. Aceasta vana va servi la mentenanta ulterioara a sistemului de bransament.

Cămin prefabricat pentru apometre va fi Triplustrat avand: structura sandwich, strat compact de polietilena la interior si exterior, un strat de polietilenă expandată la mijloc.

Capac necarosabil din PE - clasă A-15 pentru zonă pietonală si amplasarea in zona verde.

Capacele amplasate in trotuar si zona de trafic vor fi carosabile D400 si vor fi inglobate intr-o placa de beton cu g =20 cm.

### **Subtraversari**

#### **Subtraversari drumuri comunale in interiorul localitatii**

Conductele principale de distributie apa care subtraverseaza drumurile comunale vor fi protejate in tuburi de PEHD RC cu De200, 160 si 63 mm.

Subtraversarile se vor executa prin foraj orizontal.

Nr.crt.	Denumire Material	Lungime (m)
1	Subtraversare DC Tub de protectie PEID De200 mm pt PEID De110 mm	30
2	Subtraversare DC Tub de protectie PEID De200 mm pt PEID De90 mm	40

3	Subtraversare DC Tub de protectie PEID De160mm pt PEID De75 mm	20
4	Subtraversare DC Tub de protectie PEID De63mm pt PEID De32 mm	120

#### Subtraversari accese auto cu conductele principale de alimentare cu apa:

Nr.crt.	Denumire Material	Lungime (m)
1	Subtraversare cu Racheta Accese auto pentru conducta de alimentare cu apa PEID De110 mm	140
2	Subtraversare cu Racheta Accese auto pentru conducta de alimentare cu apa PEID De90 mm	133
3	Subtraversare cu Racheta Accese auto pentru conducta de alimentare cu apa PEID De75 mm	105

#### Spargeri si refaceri podete, rigole drumuri

In urma realizarii retelei de canalizare menajera si alimentare cu apa, in zona rezidentiala si la subtraversari, este afectat partial carosabilul ceea ce necesita refacerea lui in aceste puncte sau pe traseul conductelor. Refacerea structurii carosabilului se face conform cu initialul. In cazul in care pe traseul conductelor exista lucrari de arta (podete, rigole dalate) si se distrug acestea vor fi refacute conform cu originalul.

#### Spălarea si curatirea tronsoanelor

Spalarea tronsoanelor daca se cere se face prin intermediul caminelor pregatite, pentru conectarea cu masinile de spalare si curatare.

### RETELE EDILITARE

#### Situatia existenta

##### Alimentarea cu apa:

Sursa de apa: subteran - 3 foraje amplasate in intravilanul localitatii:

- F1: H = 190 m, Ø = 125 mm, Q<sub>exp.</sub> = 2,77 l/s;
- F2: H = 240 m, Ø = 225 mm, Q<sub>exp.</sub> = 1,94 l/s;
- F3: H = 198 m - este dezafectat.

Apa este captata din forajul F1 cu electropompa submersibila tip Grundfos, avand urmatoarele caracteristici tehnice: Q = 8 mc/h, P = 3 kW, H = 35 mCA, n = 2800 rot./min.

Apa este captata din forajul F2 cu electropompa submersibila tip Grundfos, avand urmatoarele caracteristici tehnice: Q = 6 mc/h, P = 2,2 kW, H = 35 mCA, n = 2800 rot./min.

Forajele sunt prevazute cu cate un hidrofor din OL de 2 mc, care asigura presiunea in retea.

##### Retea de canalizare:

- retea de canalizare PVC KG, SN8, DN250 mm, L = 12021 m;
- 3 statii de pompare apa uzata locale, echipate cu convertizor de frecventa;
- conducta refulare de la SPAU-rile locale, L = 1062 m, PEID, PE 100, PN6, De90 mm;
- 1 statie de pompare apa uzata de transfer, dotata cu convertizor de frecventa;
- conducta refulare la de la SPAU transfer, L = 7649 m, PEID, PE100, PN6, De160 mm.

#### Situatia propusa

##### Alimentarea cu apa

Lucrarile propuse sunt amplasate pe teritoriul comunei Checea, conductele de apa acoperind cea mai mare parte a tramei stradale.

Sistemul de alimentare cu apa va fi compus din:

- retea de conducte distributie apa;
- camine;
- camine apometru;
- hidranti de incendiu.

Traseele conductelor de apa vor fi amplasate in subteran, in zona verde, urmarind trama stradala. Alimentarea cu apa propusa spre extindere, se va realiza din tuburi PE-HD, PEHD, RC, De 110, 90, 75, 32 si 25 mm, L = 4386 m. Pe reseaua de alimentare cu apa aferenta extinderii, se vor monta 16 hidranti care vor fi amplasati in zona verde, 84 bransamente si 17 camine de vane.

Masurarea debitelor si volumelor de apa captate si evacuate, se va face prin apometre montate pe fiecare foraj in parte si debitmetru montat la iesirea din statia de epurare.

#### **Canalizarea menajera**

Reteaua de apa uzata se va realiza in sistem gravitational, pe o lungime totala de 4201 m si va deversa apele uzate menajere in reseaua de canalizare, care este in curs de executie, in localitatea Checea.

Lungimea retelei de canalizare:

- 2892 m din tuburi PVC SN8 DN250 mm;
- 1093 m din tuburi PVC SN8 DN160 mm pentru racorduri individuale;
- 201 m din tuburi de PEID De 110 mm pentru refulare statii de pompare;
- 15 m din tuburi de PEID De 250 mm pentru conexiunea intre caminul decantor si statia de pompare apa uzata.

Pe traseul retelei de canalizare vor fi amplasate 67 camine de vizitare din tuburi de beton circulare, acoperite cu capace de fonta si trei noi statii de pompare a apei uzate menajere. Inaintea fiecarei statii de pompare (SP1, SP2, SP3) din localitatea Checea, va fi amplasat cate un camin decantor, acesta avand rolul de a proteja echipamentele statiei de pompare.

Se propune realizarea sistemului de racordare individual in localitatea Checea, din tuburi PVC-KG SN8 Ø 160 mm, racordurile individuale vor fi in numar de 91 bucati, realizate pe domeniul public, in apropierea proprietatilor.

**Organizarea de șantier** va fi amenajată pe un teren ce apartine Comune Checea, pe o suprafață de 600 mp.

Organizarea de santier va include :

- Spatii necesare depozitarii temporare a materialelor;
- Grup sanitar - Toaleta ecologica: 1 bucata;
- Protectie PSI (Punct PSI usor accesibil).

Organizarea de santier va indeplini masuri specifice privind protectia si securitatea muncii, precum si de prevenire si stingere a incendiilor, decurgand din natura operatiilor si tehnologiilor de constructie cuprinse in documentatie de executie a obiectivului.

Amplasamentul va fi imprejmuit.

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

In momentul de fata, conform avizului de gospodarire a apelor nr. ABAB 244 din 30.09.2020, se afla in executie proiectul "Sistemul de alimentare cu apa Checea, Sistemul de alimentare cu apa Cenei si Cluster Cenei" din cadrul "Proiectul Regional de Dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Timis in perioada 2014-2020" finantat prin Programul Operational Infrastructura Mare 2014-2020.

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

In perioada de executie a proiectului se utilizeaza urmatoarele resurse naturale: apa, pietris, nisip, balast, pamant. De asemenea, se vor mai folosi: betoane, conduce, armaturi.

Apa necesară pe șantier in timpul lucrarilor (spalat, probe de etanseitate) va fi asigurată din reseaua de alimentare cu apa existenta in localitate. Evacuarea apei menajere produse in incinta organizarii de santier este realizata cu ajutorul firmei de inchiriere a toaletelor ecologice.

-apă:consumul de apă va fi limitat strict la necesarul igienico-sanitar și cel pentru executarea lucrărilor de construcție;

-teren: domeniu public si privat: strada, drum, arabil si pasune intravilan si extravilan.

Pentru executia lucrarilor propuse urmeaza sa fie ocupate urmatoarele suprafete de teren:

- pentru statii de pompare apa uzata: cca. 200 mp;
- pentru camine: cca. 370 mp.

Suprafetele de teren necesare realizarii retelelor de apa uzata si alimentare cu apa, sunt suprafetele ce se vor ocupa temporar, pe perioada executiei. Suprafata totala ocupata temporar pe perioada executiei, este de aproximativ 8600 mp.

-biodiversitate:nu este cazul.

Lucrarile proiectului vor consta in: saptari, umpluturi, turnare beton, montaj echipamente si instalatii, refacerea amplasamentelor, sistematizare.

**d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/ gestionate:**

În timpul perioadei de execuție a obiectivului de investiție rezultă următoarele tipuri de deseuri:

Denumire deseu	Cod deseu	Sursa generare	Cantitate estimata (tone)	Mod de gestionare
Pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03	17 05 04	Amestecuri de betoane rezultate din spargeri	0,7	Se vor concasa si vor fi utilizate ca material de umplutura sau ca agregate in statia de betoane
Amabalaje de hartie si carton	15 01 01	Aprovizionarea organizarii de santier cu materii prime si auxiliare	0,5	Depozitare temporara in cadrul organizarii de santier Valorificare prin firme specializate
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	Aprovizionarea organizarii de santier cu materii prime si auxiliare	0,3	Depozitare temporara in cadrul organizarii de santier Valorificare prin firme specializate
Deseuri municipale amestecate	20 03 01	Personalul implicat in lucrarile de constructii	0,320	Depozitare temporara in cadrul organizarii de santier Eliminare prin operatorul zonal de salubritate

Tipurile de deșeuri rezultate pe perioada implementării proiectului vor fi reprezentate de: deseurile rezultate în urma executării lucrărilor de săpături, pregătirea suprafeței: nisip, piatra sparta, 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.

- Pamantul 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.

- 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**

Emissiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului, respectiv: NOx, 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. Vor fi amplasate toalete ecologice care vor fi vidanțate de operatori autorizați.

În urma implementării proiectului:

Reteaua 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 localitatea Checea.

În perioada de operare, în cazul exploatării 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 HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare NTPA 001.

- **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 a 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:**

**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 și alunecări de teren**

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

**Risc de alunecări de teren**

Conform legii 575 privind aprobarea "Planului de amenajare a teritoriului național - Sesiunea a V-a - Zone de risc natural" - ANEXA 7 - Alunecări de teren, amplasamentul aferent proiectului nu se regăsește în lista cu unitățile administrativ teritoriale afectate de alunecări de teren.

**Riscuri climatice:** Nu este cazul;

**g) Riscurile pentru sănătatea umană:**

Nu există risc asupra sănătății populației prin implementarea acestui proiect în condițiile respectării normelor de lucru și a proiectelor de execuție.

## **2. Amplasarea proiectelor:**

a) **Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:** conform Certificatului de Urbanism nr. 18 din 28.08.2023 emis de Primăria Comunei Checea, folosința actuală este: domeniu public și privat: strada, drum, arabil și pasune intravilan și extravilan.



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

c) **Capacitatea de absorbție 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 zona;
- 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 adresei ABA Banat nr. 13500 din 25.09.2023, înregistrată la APM Timis cu nr. 13431 din 25.09.2023, 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 nr. 18 din 28.08.2023, emis de Primăria Comunei Checea;
- La executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități (aviz tehnic privind asigurarea furnizării utilitatilor de apa si canal nr. 59657/18.09.2023 emis de AQUATIM S.A.; notificare de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 21.416/718/C/04.09.2023 emisă de DSP Timiș; aviz de gospodărire a apelor nr. ABAB 367 din 28.11.2023 emis de ABA BANAT).

### **Protectia calitatii aerului:**

- Organizarea de șantier se va face în zona de execuție a lucrărilor și se va realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind Protecția Mediului cu completările și modificările ulterioare;
- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect; la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajată;
- Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- În perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe 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;
- 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 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 unitati specializate autorizate);
- » Indicatorii de calitate pentru apele uzate epurate vor respecta valorile prevăzute de normativul NTPA 001/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007.
- » 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 inconjurator;
- Este interzisă pășirea incintei organizării de șantier cu mijloacele de transport cu roțile/ caroseria autovehiculelor încărcate de noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice ;
- Materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea împrăstierii acestora pe partea carosabilă;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deseuri de orice fel;
- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- Se vor realiza spații special amenajate pentru colectarea selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri produse (deșeuri inerte, deșeuri de ambalaje, deșeuri 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 un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE.

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

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

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

***După finalizarea lucrărilor de construire, titularul va notifica APM Timiș în vederea stabilirii necesității privind obținerea/revizuirea 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 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.

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.***

Verificat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații - Corina MIHOC  
Întocmit: Marcel FOLTUȚ