



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Proiect la data 23.07.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **DELGAZ GRID SA** din Târgu Mureș, Bulevardul Pandurilor, nr. 42, jud. Mureș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 3231RP/10.04.2024, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 5984/08.07.2024 (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 **06.06.2024**, că proiectul: „**Înlocuire conducte și bransamente gaze naturale presiune redusă pe străzile Eneas, Hebe (parțial), Piața Axente Sever (parțial), Diaconu Coressi, Bucegi, Intrarea Pădurarilor (parțial), loc. Timișoara, Jud. Timiș**” propus a fi amplasat în Municipiul Timișoara, domeniul public, județul 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 - 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 prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;**

**a<sub>2</sub>) proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;**

**a<sub>3</sub>) proiectul propus nu intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.**

#### **b) Justificarea în raport cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii 292/2018:**

##### **1).Caracteristicile proiectului:**

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

Proiectul „**Înlocuire conducte și bransamente gaze naturale presiune redusă pe străzile Eneas, Hebe (parțial), Piața Axente Sever (parțial), Diaconu Coressi, Bucegi, Intrarea Pădurarilor (parțial), loc. Timișoara, Jud. Timiș**” are ca obiect înlocuirea rețelei existente din OL, în lungime de: **1.975,00 m** conductă și **174 bransamente** în lungime de **1.430,00 m**; total rețea **3.405,00 m**.

Conductele de gaz din polietilenă de înaltă densitate, vor fi montate îngropat, la o adâncime de 0,9 m măsurată de la suprafața terenului până la generatoarea superioară a conductelor, fiind situate astfel sub nivelul de îngheț.

Din punct de vedere juridic terenul afectat de lucrări se află în intravilanul Municipiului Timișoara, aparținând administrației locale, respectiv domeniului public. Din punct de vedere economic folosința actuală a terenului este trotuar, alei de acces, carosabil.

La intersecția cu alte instalații (electrice, gaze, telecomunicații etc.) se vor lua măsuri suplimentare de protecție, atât a propriei instalații cât și a celor intersectate. Se vor respecta toate condițiile și restricțiile impuse de deținătorii de rețele conform avizelor emise de aceștia.

#### **Justificarea necesității proiectului**

Conducta existentă de gaze naturale presiune medie și redusă de pe **Eneas, Hebe (parțial), Piața Axente Sever (parțial), Diaconu Coresi, Bucegi, Intrarea Pădurarilor (parțial)**, CF nr. 406940; 428942; 456463; 426742; 419043; 429402; 429927; 431766; 452255; 452258; 452256; 431785; 431786; 431771; 452257; 431772; 431773; 431774; 431776; 431778; 431775; 431767; 431768; 431769; 431770; 406491; 428780; 414283; 406474, din localitatea Timișoara a fost pozată într-o zonă cu densitate mare a populației. Este necesară proiectarea unei rețele noi de distribuție gaze naturale din următoarele considerente:

- Starea tehnică precară, izolație deteriorată, grad înaintat de coroziune a conductelor;
- Coroziuni ale rețelei de distribuție;
- Vechime în exploatare a conductei;
- Unele porțiuni de conductă pozată aerian, au ajuns subteran acoperite cu umplutură;

**Caracteristicile fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)**

Conductele rețelei înlocuite de distribuție gaze naturale de presiune redusă se vor executa din țeava PEHD 100 SDR 11 și se vor monta subteran în domeniul public aflat în administrarea Primăriei Timișoara. Proiectul vizează înlocuirea unei rețele de distribuție a gazelor naturale cu diametre cuprinse între Dn 32 mm ÷ Dn 400 mm cu lungimea totală de cca. 3.405,00 m.

**Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:**

- **profilul și capacitățile de producție;**

Proiectul face parte din categoria lucrărilor de infrastructură tehnico-edilitară și nu are caracter productiv.

- **descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

Proiectul vizează realizarea unei înlocuiri de rețea distribuție gaze naturale presiune redusă din OL și realizarea reîntregirii branșamentelor cu instalația de utilizare.

Lucrările vor presupune:

- Realizarea excavațiilor pentru șanțul de pozare, pe o adâncime de aproximativ 0.9 m, având o lățime de aproximativ 25 cm;

- Realizarea elementelor de branșare în conducta principală de transport gaze naturale;

- Montarea în firide a elementelor de branșare;

- Branșamente spre imobilele edificate;

- Lucrări de îngropare/rambleiere;

- Lucrări de testare cu ajutorul aerului comprimat;

- **descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:**

**În etapa de construire:**

Se va realiza un șanț de pozare a conductelor din polietilenă de înaltă densitate prin săpătura mecanizată sau manuală, în funcție de particularitățile terenului. Pământul de excavație se va așeza de o parte a șanțului, urmând ca pe fundul șanțului să se așeze un pat de nisip în grosime de aproximativ 5 cm, pe care se va așeza țeava destinate transportului de gaze naturale; deasupra acesteia se va așterne un strat subțire de nisip sau pământ mărunțit până la realizarea unui strat de aproximativ 20 cm deasupra directoarei superioare a conductei. Acesta se va compacta cu ajutorul unui mai de mână, după ce aceasta a fost în prealabil stropit, asigurându-se o bună și uniformă așezare a solului. După compactare se va așterne o panglică din material plastic ce va avea rolul de avertizare în cazul în care pe viitor urmează a se realiza alte săpături. Se va

continua la așternerea și compactarea restului de sol în straturi successive de 20-30 cm. Restul de sol se va așterne sub forma unui profil ușor convex deasupra șanțului de pozare, urmând ca acesta să fie cilindrat până la asigurarea planeității și redobândirea morfologiei inițiale a terenului.

#### **În etapa de construire**

Se va realiza un flux de gaze naturale în vederea asigurării consumului casnic/menajer. În această etapă sunt preconizate a fi realizate doar intervenții minore de retehnologizare/modernizare sau punere în siguranță a unor elemente tehnologice (conductă/ bransamente/ robinete etc.)

- **materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**

Combustibilii utilizați sunt gazele naturale conform SR 3317/2003, fiind asigurate din producția internă și din import.

**În etapa de execuție** a investiției se vor utiliza următoarele materiale principale, energie și combustibil:

#### **Materiale principale:**

- țevi și fittinguri din polietilenă de înaltă densitate PEHD 100, SRD 11;
- vane (robinete) de închidere din polietilenă;
- fir metalic însoțitor (conductor de cupru monofilar);
- nisip pentru protecția conductelor pozate în șanț.

#### **Energie**

Energia electrică necesară pentru sudura țevelor și fittingurilor prin sudură cap la cap sau electrofuziune va fi asigurată de un grup electrogenerator aflat în dotarea constructorului.

#### **Combustibili**

Combustibilii vor fi constituiți din motorina necesară funcționării motoarelor utilajelor de lucru utilizate la executarea lucrărilor de terasamente și motoarelor mijloacelor de transport. Alimentarea cu motorină a mijloacelor de transport (autocamioane, autobasculante) se va face în stații de distribuție a carburanților (benzinării).

**În etapa de funcționare** se va asigura fluxul de gaze naturale ce urmează a fi consumate, nefiind nevoie de alte resurse naturale; sistemul funcționează independent de alte surse energetice, prin diferența de gradient de presiune.

- **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

1. Alimentarea cu apă - pentru completarea gradului de umiditate necesar, apa necesară stropirii va fi pusă la dispoziția muncitorilor prin intermediul unor rezervoare/recipient de 1000 l pe baza unui contract cu operatorul sistemului public.

2. Evacuarea apelor uzate - nu rezultă ape uzate;

3. Energie electrică - Se folosește energie electrică de la generatorul propriu;

4. Încălzirea și prepararea apei calde menajere - nu se prepară și nici nu se folosește în procesul tehnologic apă caldă menajeră.

Singurul racord la rețele utilitare se va realiza pentru asigurarea aportului de gaze naturale, de la conducta existentă.

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

Suprafața terenului pe zona afectată de montarea conductei, trebuie să fie refacută în mod identic cu starea inițială (teren agricol, drumuri etc.), dacă nu există alte impuneri din partea autorităților locale. În cazul impunerilor se va respecta rețeta de refacere a carosabilului.

Solul excavat se va reașterne pe locul de unde acesta a fost extras, redându-se morfologia inițială a terenului. Amplasamentele urmăresc căi de acces existente, grevate de impact antropoc, neimpunându-se lucrări complexe de refacere a mediului sau de redare a funcționalității ecologice a acestora.

Pavajul/suprafețele asfaltice se decopertează de pe culoarul de lucru și se depozitează separat de pământul rezultat din săparea șanțului pentru montarea conductei. După terminarea lucrărilor de montaj conductă, astuparea șanțului se va realiza cu nisip și pământul rezultat de la săpătură, în final terenul să ajungă la profilul inițial, la categoria de folosință inițială.

Umpluturile se execută manual, în straturi succesive de 10-15 cm până ce se acoperă cu 30 cm generatoarea superioară a conductei. Fiecare strat se compactează separat.

Compactarea umpluturilor se va executa cu maiul de mână și cu maiul mecanic la umiditatea optimă de compactare printr-un număr variabil de treceri suprapuse peste fiecare strat.

Gradul de compactare se va realiza la gradul de compactare a terenului natural din jur.

Umiditatea optimă de compactare se asigură prin stropire manuală în locuri înguste și prin stropire mecanică în spații largi, pentru completarea gradului de umiditate necesar, apa necesară stropirii va fi pusă la dispoziția muncitorilor prin intermediul unor rezervoare/recipient de 1000 l pe baza unui contract cu operatorul sistemului public.

La dezafectarea investiției, întregul amplasament se va aduce la forma inițială, urmărindu-se următoarele etape:

- Demontarea structurilor, rețelelor și elementelor puse în operare;
- Demontarea și îndepărtarea elementelor constructive (ex. Firide);
- Colectarea deșeurilor rezultate din demolări, pe categorii;
- Evacuarea întregului volum de deșeuri și materiale reciclabile de pe amplasament;
- Refacerea amplasamentelor prin punerea în operă a unor lucrări specifice de restaurare ecologică (aratură superficială, însămânțare cu specii ierboase aparținând etajului de vegetație, supra-însămânțare, după caz, plantare de arbori etc.)
- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

Accesul la amplasamentul lucrărilor se va face prin intermediul drumurilor existente în zonă. Pentru punerea în aplicare a proiectului nu va fi necesară realizarea unor căi de acces sau schimbarea celor existente.

- **metode folosite în construcție/demolare;**

În vederea funcționării proiectului nu sunt necesare nici un fel de lucrări de demolare, zona fiind lipsită de obstacole construite. Branșamentele spre imobilele de locuit se vor realiza prin străpungere cu ajutorul rotopercutoarelor.

Conductele de gaze naturale de presiune redusă proiectate se vor monta subteran, la o adâncime de 0,9 m măsurată de la suprafața terenului până la generatoarea superioară a conductelor. Șanțurile se vor săpa cu puțin timp înainte de montarea conductelor de gaze naturale. În funcție de natura terenului și de locul de săpare, lucrările se pot executa manual, semimecanizat sau mecanizat. Pentru o așezare continuă, corespunzătoare, fără tensiuni mecanice, a conductei pe fundul șanțului, înainte de lansarea în șanț, șanțul se va curăța de pietriș și bulgări, așezându-se pe fundul acestuia un strat de 10-15 cm de nisip de granulație 0,3÷0,8 mm.

Lucrările de îmbinare ale conductelor se vor efectua, de regulă, în afara șanțului prin sudură cap la cap sau electrofuziune. Imediat după trecerea timpului pentru răcirea sudurilor, tronsonul se va introduce șerpuit în șanț și se va acoperi cu nisip până când grosimea stratului de nisip, compactat manual, depășește cu 10 cm generatoarea superioară a conductei. După stratul de nisip, acoperirea conductei din polietilenă se efectuează în straturi subțiri, cu pământ mărunțit, prin compactare după fiecare strat.

Pentru determinarea cu precizie a traseului și integrității conductelor din PE se va utiliza un conductor de cupru cu izolație corespunzătoare unei tensiuni de străpungere de minim 5 kV, de secțiune minim 1,5 mm<sup>2</sup>, monofilar. Firul metallic va fi montat pe întregul traseu al conductelor și va fi fixat pe generatoarea superioară a acestora cu bandă adezivă, la distanțe de 4 m. În zonele fără construcții se vor monta la distanțe de 300 m cutii de acces la firul trasor.

- **planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;**

Execuția lucrărilor se va desfășura în succesiunea operațiilor procesului tehnologic de montare a conductei în conformitate cu prevederile Normelor Tehnice pentru proiectarea și execuția sistemelor de alimentare cu gaze naturale 2018.

Execuția rețelei de gaze naturale se va face în baza proiectului tehnic și a graficului de eșalonare a execuției lucrărilor.

Se va asigura antreprenorului avizele, acordurile și autorizațiile necesare execuției lucrărilor în cadrul culoarului de lucru, inclusiv pentru traversările de obstacole naturale și publice.

#### **Lucrări necesare organizării de șantier**

Pe amplasamentul platformei betonate se va realiza o organizare sumară de șantier (**itinerantă**) ce va presupune amplasarea unui container modular ce se va utiliza ca vestiar și depozit pentru unelte și materiale mărunte. În funcție de necesități, se vor monta și 1-2 toalete ecologice.

Organizarea execuției lucrărilor va avea următoarea succesiune tehnologică:

- predarea amplasamentului
- achiziția de material tubular din PE 100, SDR 11, fittinguri etc.
- manipularea, depozitarea și transportul materialului tubular
- săparea șanțului pentru conductă
- înșiruirea materialului tubular
- îmbinarea țevelor prin sudură cap la cap sau prin electrofuziune
- montarea conductei în șanț
- astuparea șanțului conductei
- curățirea conductei cu pistoane de curățire
- efectuarea probelor de presiune
- montarea posturilor de reglare-măsurare
- întregirea instalațiilor de utilizare
- recepționarea lucrărilor
- cuplarea conductelor proiectate la rețeaua în funcțiune
- punerea în funcțiune (PIF)

**b) Cumularea cu alte proiecte:**

Nu este cazul.

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

În faza de construire a obiectivului de investiții, potejarea conductelor de gaze naturale pozate în șanț se va face prin așternerea pe fundul șanțului a unui strat de nisip cu grosimea de 10-15 cm și prin acoperirea conductei cu un strat de nisip cu grosimea de 10 cm. După stratul de nisip, acoperirea conductei se efectuează în straturi subțiri, cu pământ mărunțit rezultat din săpătură, prin compactarea după fiecare strat. Cantitatea maximă de nisip necesară la umplerea șanțurilor în care se vor poza conductele de gaze naturale va fi următoarea:

$$V_{\text{max nisip}} = L_{\text{totala conducta}} \times l_{\text{max. sant}} \times h_{\text{max. nisip}} = 4.846,00 \times 0,6 \times 0,4 \approx 1.163,00 \text{ mc}$$

În faza de funcționare a investiției nu va fi necesară utilizarea resurselor naturale.

În etapa de construcție se vor utiliza:

- nisip;
- apă pentru compactare.

În etapa de funcționare

- Pentru funcționarea sistemului se va asigura un aport de gaze naturale.

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

În timpul execuției lucrărilor rezultă deșuri menajere și alte tipuri de deșuri (hârtie, metale, filtre de ulei, lavete, recipienți pentru vopsele, electrozi uzați etc.) în cantități mici, putând fi recuperate. În timpul funcționării instalației nu se produc deșuri.

Lucrare - "ICB pe str. Iulian Grozescu, Garofitei, Gheorghe Asachi, Melodiei, Ioan Inocentiu Micu Klein, Profesor Gheorghe Longinescu, Timocului, Tigrului, Noua (partial), Petrov Cermena, Caprioarei, Frederic Mistral (partial), Petre Ispirescu (partial), Ion Creanga (partial), Ion Neculce (partial), loc. Timisoara"		
material	cod material	greutate
asfalt	17 09 04	280 tone
teava OL	17 04 05	3,8 tone

**Modul de gospodărire a deșeurilor.**

Deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor se vor depozita separat pe categorii (hârtie; ambalaje din polietilenă, metale, lavete etc.) în recipienți sau containere destinate colectării acestora. Pentru deșeurile menajere se va face contract cu operatorul de salubritate. Toaletele ecologice vor fi golite periodic de o firmă autorizată. Celelalte deșuri vor fi valorificate prin predarea lor către un operator specializat pentru colectarea reciclarea/reutilizarea lor, respectând prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea și pentru deșeurile menajere se va face contract cu operatorul de salubritate.

#### **Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

Alimentarea cu motorină a utilajelor și a mijloacelor de transport (autocamioane, autobasculante) utilizate la execuția lucrărilor se va face în stații de distribuție a carburanților (benzinării).

Funcționarea obiectivului nu necesită utilizarea unor substanțe și preparate chimice periculoase. Vehicularea gazelor naturale în rețeaua de distribuție se va face în condiții de securitate de către operatorul sistemului de distribuție, cu respectarea Normelor tehnice pentru proiectare, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale NTPEE 2018

#### **e) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:**

##### **• Aer**

În perioada lucrărilor de construcții-montaj, sursele de poluanți pentru aer vor fi reprezentate de gazele de eșapament provenite de la utilajele și mijloacele de transport care vor acționa în zonă.

Cantitatea medie orară redusă de motorină care se va consuma, regimul de funcționare intermitent al utilajelor și dispersia emisiilor sub acțiunea factorilor atmosferici vor conduce la generarea unui impact nesemnificativ asupra aerului.

Sursele potențiale de poluare a atmosferei pe parcursul funcționării investiției vor fi constituite de emisiile de metan (CH<sub>4</sub>) în cazul apariției unor avarii sau accidente (situații excepționale).

##### **• Apa**

Realizarea investiției nu va avea impact asupra apelor de suprafață. Pe parcursul funcționării investiției nu vor exista surse de poluanți pentru apele subterane sau de suprafață. Implementarea proiectului nu este în măsură a afecta areale sensibile ținând cont de faptul că rețeaua urmează a se dezvolta în cea mai mare parte în zona căilor de acces existente, respectiv a unor perimetre afectate anterior de construcții, respectiv de impact antropic curent.

##### **• Zgomot și vibrații**

Pe parcursul execuției lucrărilor de investiții, singura sursă de zgomot și vibrații va fi reprezentată de funcționarea motoarelor utilajelor folosite la lucrările de terasamente.

Având în vedere că într-o zonă de lucru va funcționa un singur excavator, nivelul zgomotului la cel mai apropiat receptor va fi nesemnificativ.

##### **• Sol/subsol și ape freactice**

Principala sursă de poluare a solului ar putea reprezenta o avarie (fisură) la unul din rezervoarele de combustibili ale utilajelor, ceea ce ar duce la scurgerea accidentală de combustibil.

Astfel, manipularea oricăror fluide se va realiza deasupra unei prelate impermeabile, rezistente la hidrocarburi (de tipul Poliplan). Eventualele scurgeri vor fi preluate în recipiente speciali. Orice fel de scurgeri accidentale, vor fi izolate și tratate cu produși de descompunere (neutralizare) a hidrocarburilor (de tip Petroldynth). Astfel, în zona fronturilor de lucru va exista o prelată, respectiv o cantitate suficientă (minim 5 kg) de Petroldynth și un recipient (butoi metalic) pentru recuperarea resturilor scurse de hidrocarburi sau a solurilor afectate.

Măsurile directe de acțiune vor fi completate de măsuri tehnice de verificare a echipamentelor și utilajelor, precum și de un set de măsuri teoretice, de instruire a personalului în scopul asigurării unei intervenții eficiente în caz de accident (scurgeri accidentale de hidrocarburi).

##### **• Așezări umane**

Utilizarea de utilaje și echipamente performante la executarea lucrărilor, care generează nivele minime de zgomot în timpul funcționării, va conduce la un impact nesemnificativ asupra locuitorilor din apropierea punctelor de lucru.

Înlocuirea rețelei de distribuție gaze naturale va genera un impact pozitiv asupra locuitorilor din Municipiul Timișoara prin creșterea gradului de siguranță, confortului termic și igienic.

#### **f) Riscuri de accidente din dezastre naturale:**

Producerea unor accidente (emisii de gaze , incendii, explozii) este posibilă doar în cazul unor avarii (fisuri, spargeri de conducte), situație excepțională care nu se încadrează în funcționarea normală a obiectivului. Pentru evitarea unor astfel de situații, care reprezintă un grad ridicat de pericolozitate, se vor lua următoarele măsuri:

##### Faza de construcție

- Controlul calității sudurilor executate, vizual și prin metode nedestructive legal aprobate;
- Efectuarea verificărilor și probelor de rezistență și etanșitate la presiune a conductelor.

##### Faza de funcționare

- Verificarea și revizia tehnică periodică a rețelei de distribuție a gazelor naturale.

#### **g) Riscul seismic**

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

#### **h) Riscul hidrologic de inundații**

Proiectul nu este situat în zona cu risc de inundații.

#### **i) Risc de alunecări de teren**

Nu este cazul.

#### **j) Riscurile pentru sănătatea umană**

În condiții normale, înlocuirea și funcționarea rețelei de distribuție gaze naturale nu prezintă riscuri pentru sănătatea umană.

Înlocuirea rețelei de distribuție gaze naturale va genera un impact pozitiv asupra locuitorilor din municipiul Timișoara prin creșterea gradului de siguranță, al confortului termic și igienic.

#### **k) Riscuri climatice:**

Furtuni - În ultimii ani frecvența și intensitatea vijeliilor în perioada de primăvară-vară este tot mai crescută. Vitezele medii anuale ale vântului sunt cuprinse între 1,2 și 3,1 m/s, conform informațiilor de la Stația meteorologică Timișoara.

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

Secetă - Riscul de secetă pentru zona din care face parte proiectul este mediu (Raportul de analiză privind identificarea și elaborarea măsurilor de reducere a riscurilor 2015), riscul de deșertificare fiind moderat (R 0,5-0,65) (PATJ Timis vol. 2).

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

Avalanșe - Nu s-au înregistrat.

## **2) Amplasarea proiectului:**

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;

Amplasamentul obiectivului se afla în intravilanul municipiului Timișoara, pe terenuri aparținând domeniului public cu destinația actuală de străzi și drumuri locale.

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 - proiectul nu se suprapune peste arii naturale protejate;

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu este cazul;
7. zonele cu o densitate mare a populației - Amplasamentul este situat în intravilanul Municipiului Timișoara.
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - nu e cazul.

### 3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

Caracteristicile impactului asupra mediului produs de înlocuirea conductei de distribuție gaze naturale în municipiul Timișoara sunt următoarele:

- Extinderea spațială a impactului: IMPACT LOCAL - limitat la amplasamentul investiției și zonele imediat învecinate.
- Natura impactului: POZITIV - înlocuirea rețelei de distribuție gaze naturale va avea ca efect creșterea gradului de siguranță.
- Natura transfrontalieră a impactului: LUCRĂRILE NU AU EFECT TRANSFRONTIERĂ
- Intensitatea și complexitatea impactului: IMPACT NESEMNIFICATIV
- Probabilitatea impactului: REDUSĂ
- Durata: REDUSĂ - limitată la perioada de execuție a lucrărilor
- Reversibilitatea: MARE - prin refacerea suprafeței terenului și aducerea la starea inițială.
- Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: IMPACT NECUMULATIV
- Posibilitatea de reducere efectivă a impactului: MARE - prin refacerea suprafeței terenului și aducerea sa la starea inițială.

**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 necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz sunt următoarele:** proiectul nu intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

### Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- Investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Legii 292/2018, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din Certificatul de urbanism nr. CU 2024-593/01.04.2024 emis de Primăria Municipiului Timișoara;
- 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.
- 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 împrăștierii 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.**

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 vătămăte 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 prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

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

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

**Nerespectarea prevederilor prezentei decizii emise de A.P.M. Timiș se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Director Executiv  
Lavinia Alina CĂLUȘERU**

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Corina MIHOC	Șef Serviciu A.A.A.	23.07.2024	
Întocmit: Daniela BURTIC	Consilier superior A.A.A.	23.07.2024	
Verificat: Ildiko VIȚAN	Șef Serviciu C.F.M.	23.07.2024	
Întocmit: Ileana PÎRJE	Consilier superior C.F.M.	23.07.2024	