



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
Proiect din 22.06.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **S.N.T.G.N. TRANSGAZ SA**, cu sediul în Mediaș, P-ța C.I.Motaș, nr.1, jud. Sibiu, înregistrată la APM Timiș cu nr. 7850RP/23.09.2021 cu ultimele completări depuse cu nr. 5400RP/02.06.2022 (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 13.04.2022 că proiectul: **”Conductă de transport gaze naturale Timișoara-Moravița (inclusiv fibră optică și alimentare cu energie electrică a stațiilor de protecție catodică”**, propus a fi amplasat în jud. Timiș, extravilan, pe teritoriul UAT Ciacova, Deta, Giroc, Șag, Pădureni, Parța, Jebel, Voiteg, Ghilad, Banloc, Denta, Moravița, **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 **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2 la pct. 10 i – instalații de conducte pentru gaz și petrol și conductele pentru transportul fluxurilor de dioxid de carbon în scopul stocării geologice, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;

a<sub>1</sub>) proiectul **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, deoarece se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timișului și ROSPA0128 Lunca Timișului, precum și în vecinătatea siturilor Natura 2000 ROSCI0348 Pajiștea Jebel (la o distanță de cca. 490 m) și ROSPA0127 Lunca Bârzavei (la o distanță de cca.70 m);

a<sub>2</sub>) proiectul **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 nr. 292/2018:**

**1. Caracteristicile proiectului:**

A).Dimensiunea și concepția întregului proiect

Proiectul prevede realizarea unei conducte noi de transport gaze naturale cu diametrul DN 300 mm, în lungime de aproximativ 52,3 km, la o presiune maximă de operare de 40 bar. Amplasamentul lucrărilor propuse se află în extravilanul comunelor Giroc, Șag, Pădureni, Parța, Jebel, Voiteg, Ghilad, Banloc, Denta, Moravița și al orașelor Ciacova și Deta, județul Timiș.

Conducta proiectată se va cupla în zona Giroc în conducta DN 400/300 SRM Timișoara I-SRM Timișoara III care este în curs de execuție. Pe traseul conductei se prevede realizarea a 6 stații de



robinete, 2 stații de protecție catodică (SPC), instalații tehnologice aferente punctului de cuplare și punctului final al conductei.

#### Principalele componente ale proiectului:

- conductă de transport gaze naturale DN 300, cu lungimea de 52,3 km;
- instalații tehnologice de interconectare a conductei proiectate cu Sistemul Național de Transport Gaze Naturale;
- stații de robinete;
- sistem de protecție anticorozivă a conductei;
- sistem de control, supraveghere și achiziție a datelor, sistem de telecomunicații (fibră optică);
- alimentarea cu energie electrică a SPC.

#### Caracteristici constructive și funcționale ale proiectului

Denumire	Unitate de măsură	Mărime
Presiune de proiectare	bar	40
Lungime conductă în plan	km	52,3
Diametrul nominal al conductei	mm	300
Diametrul exterior al conductei	mm	323,9
Debitul maxim transportat	S mil m <sup>3</sup> /an	160,052
Statii de robinete (SR)	buc	6
Stații de protecție catodică (SPC)	buc	2
Fibră optică		da
Rețele electrice	buc	2
Rețele telecomunicații		da
Traversări cursuri apă	buc	7
Traversări hidrocanale	buc	58
Traversare autostrada(centura Timișoara)	buc	1
Traversări drumuri naționale	buc	2
Traversări drumuri județene	buc	2
Traversări căi ferate	buc	2

#### a. Conducta de transport gaze naturale

Conducta proiectată va funcționa la următorii parametri:

- Diametrul nominal al conductei: DN 300 mm;
- Lungimea conductei: 52,3 km;
- Presiunea de proiectare: 40 bar;

Distribuția conductei de transport gaze naturale la nivelul unităților administrativ teritoriale (UAT) traversate în județul Timiș este prezentată sintetic mai jos.

#### Distribuția traseului conductei de transport gaze naturale pe U.A.T.-uri

Nr.crt	UAT	Lungime tronson conductă	Poziție kilometrică a conductei
1	Giroc	3972 m	Km 0- km 3+972
2	Șag	2826 m	Km 3+972 – km 6+798
3	Pădureni	6641 m	Km 6+789 – km 8+231, km 9+512 – km 14+720



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 2/17

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

4	Parța	1281 m	Km 8+231 – km 9+512
5	Jebel	4872,6 m	Km 14+720 – km 19+593
6	Ciacova	5876,7 m	Km 19+593 – km 25+470
7	Voiteg	2874 m	Km 25+470 – km 28+344
8	Ghilad	3236 m	Km 28+344 – km 31+580
9	Deta	5892 m	Km 31+580 – km 36+356, km 36+764 – km 37+880
10	Banloc	408,4 m	Km 36+356 – km 36+764
11	Denta	7651 m	Km 37+880 – km 45+531
12	Moravița	6767 m	Km 45+331 – km 52+298

Conducta de transport gaze naturale se va amplasa îngropat pe toată lungimea. Adâncimea de pozare a conductei este de cca. 1,1 m între suprafața solului și generatoarea ei superioară, cu excepția subtraversării căilor de comunicații, unde adâncimea de pozare a conductei este de minim 1,5 m și a subtraversărilor de ape, unde adâncimea de pozare va fi de minim 1,0 m sub cotele de afuiere, stabilite prin studiul hidrologic.

Culoarul de execuție și montaj al conductei de transport gaze naturale cu diametrul de 300 mm este de 11 m.

Protecția anticorozivă a materialului tubular se va realiza cu polietilenă extrudată (PE) de tip întărită, iar izolația cordoanelor de sudură se va realiza cu manșoane termocontractabile.

Traversările apelor cadastrate se vor executa în șanț deschis prin lestarea conductei și prin foraj orizontal dirijat, după caz.

Traversările căilor ferate, a drumurilor naționale, a drumurilor județene și a drumurilor comunale, asfaltate, se vor executa prin foraj orizontal/bateria tubului, prin montarea conductei DN 300 în tub de protecție DN 500, cu respectarea prevederilor STAS 9312-87, fără afectarea structurii drumului și a traficului.

Traversarea drumurilor de exploatare, neasfaltate, se va executa în firul conductei, prin săpătură mecanizată în șanț deschis cu refacerea amplasamentului la starea inițială.

Traversările se vor executa subteran.

### ***b. Instalații tehnologice în punctele de cuplare a conductei proiectate la Sistemul Național de Transport***

#### ***b.1. Cuplarea conductei la SNT, pe UAT Giroc***

Conducta proiectată se va cupla în zona Giroc în SNT, în conducta DN 400/300 SRM Timișoara I-SRM Timișoara III care este în curs de execuție. În punctul de cuplare instalația tehnologică va avea următoarele componente:

- 1 robinet de închidere cu sferă DN 300 (ANSI 300) cu flanșe, montat suprateran, acționat manual;
- 1 robinet pentru lansare godevil DN 300 (ANSI 300) cu flanșe, montat suprateran, acționat manual (montat pe firul conductei);
- o îmbinare electroizolantă pentru separarea electrică a instalațiilor supraterane de cele subterane, de la cuplare.

#### ***b.2. Cuplarea conductei în punctul final, pe UAT Moravița***

În punctul final, pe UAT Moravița, conducta de transport gaze naturale va avea următoarele echipamente:

- 1 robinet pentru primire godevil DN 300 (ANSI 300) cu flanșe, montat suprateran, acționat manual (montat pe firul conductei);



- 2 robinete de închidere cu sferă DN 300 (ANSI 300) cu flanșe, montate suprateran aval de robinetul godevil, acționate manual;
- 2 robinete de închidere cu sferă DN 150 (ANSI 300) cu flanșe, montate suprateran pe ocolitorul robinetului godevil, acționate manual;
- 1 separator de lichide vertical ciclonic DN 150 ANSI 300;
- conducte și robinete de legătură cu separatorul de lichide și rezervorul de lichide;
- îmbinări electroizolante pentru separarea electrică a instalațiilor supraterane de cele subterane;
- împrejmuirea punctului de cuplare cu panouri din beton, prevăzută cu poartă și porțiță;
- cale de acces la punctul de cuplare.

### **c. Stații de robinete**

Pe traseul conductei se vor amplasa un număr de 6 stații de robinete, distribuite astfel:

- 5 stații de robinete, la traversările de cale ferată:
  - UAT Șag (1 buc)
  - UAT Pădureni (1 buc)
  - UAT Jebel (2 buc)
  - UAT Moravița(1 buc)
- 1 stație de robinete, inclusiv cale de acces, în punctul final, pe UAT Moravița, ce va conține instalația de primire godevil.

Stație de robinete (SR) va fi compusă dintr-un robinet cu sferă DN 300 (ANSI 300) montat îngropat, în firul conductei de transport, având acționare hidropneumatică. Robinetul este prevăzut cu un ocolitor DN 100 (ANSI 300), echipat cu două robinete cep echilibrat DN 100, ANSI 300. Descărcătorul de presiune este echipat cu un robinet cu sferă DN 100 ANSI 300 cu indicarea poziției și acționare manuală. Pe conducta de transport, de o parte și de alta a Stației de Robinete sunt prevăzute îmbinări electroizolante.

Accesul la stațiile de robinete se vor realiza din drumurile de exploatare existente în zonă.

### **d. Sistem de protecție anticorozivă a conductei**

Conducta de transport gaze naturale DN 300 Timișoara - Moravița va fi protejată anticoroziv pe toată lungimea traseului, atât prin protecție pasivă cât și prin protecție catodică activă, prin stații de protecție catodică (SPC) și prin intermediul prizelor de potențial.

Protecția pasivă a conductei constă din izolarea interioară și exterioară a conductei. Protecția exterioară se realizează cu polietilenă în trei straturi.

Protecția activă se realizează prin intermediul a 2 de stații de protecție catodică, amplasate pe teritoriul UAT Șag în zona De 126 la km 5+260 și Deta în zona DN 59B la km 34+980.

### **e. Sistem de control, supraveghere și achiziție a datelor, sistem de telecomunicații (fibră optică)**

Cablul de fibră optică, se va monta în același șanț cu conducta, pe partea dreaptă față de generatoare, la „ora 2” considerând sensul de curgere al gazelor de la cuplare în conductele existente.

Cablul are în componență 48 de fibre optice și îndeplinește următoarele funcțiuni:

- securizare și detecție pe toată lungimea conductei a oricăror încercări de intruziune și săpături neautorizate. Distanța laterală de detecție față de axul conductei este de 10 m ÷ 15 m;
- sesizarea pierderilor de gaze pe traseul conductei.

Pe porțiunile drepte (în firul conductei) se va monta fibra optică în șanțul conductei, poziționată la ± 0,1 m față de generatoarea superioară a conductei, în partea dreaptă, în sensul de curgere a gazelor, la o distanță de 0,2 m ÷ 0,3 m față de axul conductei.

Cameretele de tragere și joncțiune a fibrei optice, realizate din poliesteri armați cu fibră de sticlă, sunt utilizate pentru montajul rețelelor de telecomunicații în subteran. Acestea asigură spațiul necesar pentru rezervele de cablu și îmbinare a fibrei optice. Cameretele se vor monta la fiecare 2 km în apropierea căilor de comunicație. Camereta se marchează cu marker electronic inteligent.

### **f. Alimentarea cu energie electrică a stațiilor de protecție catodică (SPC)**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 4/17

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Alimentarea cu energie electrică a SPC se va realiza prin cablu subteran din rețeaua de distribuție energie electrică a localităților Șag și Deta.

### **Traversări de obstacole**

Traseul conductei transport gaze naturale proiectată, va intersecta următoarele:

- drum centură Timișoara Sud
- CF 129 Timișoara – Moravița, CF 128 Giera-Jebel
- Drumuri Naționale – DN 59, DN 59 B
- Drumuri Județene – DJ 693 B, DJ 595 A
- Ape cadastrate – râul Timiș, Lanca Birda, Voiteg, Birdanca, Bîrzava, Roiga
- Ape necadastrate – Timișul Mort.

Traversările apelor cadastrate și necadastrate se vor executa în șanț deschis prin lestarea conductei și prin foraj orizontal dirijat, după caz.

Traversările căilor ferate, a drumurilor naționale, a drumurilor județene și a drumurilor comunale, asfaltate, se vor executa prin foraj orizontal/bateria tubului, prin montarea conductei DN 300 în tub de protecție DN 500, fără afectarea structurii drumului și a traficului.

Traversarea drumurilor de exploatare, neasfaltate, se vor executa în firul conductei, prin săpătură mecanizată în șanț deschis cu refacerea amplasamentului la starea inițială.

Traversările se vor executa subteran cu respectarea prescripțiilor STAS 9312 și a normelor de protecția muncii specifice MTTc.

Suprafața totală de teren estimată a fi ocupată definitiv este de 340 mp, și este necesară pentru realizarea următoarele obiective:

- 5 stații de robinete, la traversările de cale ferată, în suprafață totală de 200 mp, din care:
  - o 40 mp pe UAT Șag,
  - o 40 mp UAT Pădureni,
  - o 80 mp pe UAT Jebel (2 buc)
  - o 40 mp pe UAT Moravița;
- 1 stație de robinete, inclusiv cale de acces, în punctul final, pe UAT Moravița, ce va conține instalația de primire godevil, în suprafață de 200 mp.

Prin proiect este prevăzută o cale nouă de acces pentru a asigura accesul la stația de robinete de pe UAT Moravița, în suprafață totală de 110 mp.

Drumul de acces va avea următoarele caracteristici principale:

- drumului va avea lungimea de cca. 37 m, lățimea părții carosabile de 3 m și este constituită din strat de piatră spartă sau beton;
- tipul structurii rutiere este semirigid fiind alcătuit dintr-un strat de balast (0-63 mm) în grosime de 20 cm, care va constitui fundația drumului și stratul de piatră spartă executat cu împănare și înnoroire, în grosime de 20 cm, care va fi strat de bază și de uzură;
- în profil transversal drumul are o singură pantă de 4%, fapt care permite scurgerea rapidă a apelor meteorice;

Amplasarea conductei de transport gaze naturale se va derula prin intermediul mai multor procese, după cum urmează:

### **Pregătirea culoarului de lucru**

Lățimea culoarului de lucru care se va ocupa temporar pentru execuția lucrărilor proiectate va fi de aproximativ 11 m. Pregătirea culoarului de lucru cuprinde:

- pichetarea și delimitarea culoarului de lucru;
- degajarea culoarului de lucru și decopertarea stratului vegetal pe o adâncime 0,3 m;
- executarea săpăturilor necesare;
- transportul, descărcarea și înșirarea materialului tubular pe lungimea culoarului cap la cap.
- culoarul de lucru va fi pichetat cu țaruși de lemn la distanța de 50 m și demarcat cu bandă avertizoare pentru a preveni accesul persoanelor neautorizate.



## **Săparea șanțului**

Modul de execuție a șanțului (manual sau mecanizat) în vederea montării conductei se stabilește în funcție de natura terenului, volumul terasamentelor, astfel:

- manual, respectiv în zonele unde montarea conductei se realizează la distanță mică față de alte conducte de gaze, de canalizare sau instalații subterane, de telecomunicații și electrice existente, în zonele de apropiere și intersecție cu căile de comunicație, precum și în locurile unde nu este posibil accesul utilajelor de săpat;
- mecanizat, cu excavator rotativ și excavator tip Castor, în zonele unde este posibil accesul acestora, precum și pentru lucrările care necesită volume mari de dislocări de pământ.

La săpătura manuală se vor lua măsuri de siguranță, pentru protejarea săpăturilor prin sprijinirea flancurilor șanțului, acolo unde consistența solului este slabă și prezintă pericol de surpare. Șanțul conductei trebuie curățat de bolovani sau alte corpuri tari care ar putea deteriora izolația la montarea conductei în poziție definitivă.

La stabilirea adâncimii șanțului se va ține cont de faptul că montarea conductei în poziție definitivă va fi sub adâncimea de îngheț, respectiv la o adâncime de minim 1,10 m măsurată de la suprafața solului la generatoarea superioară a conductei, cu excepția subtraversărilor căilor de comunicație.

De asemenea, adâncimea de montaj a conductei va fi diferită de la un caz la altul, dar nu mai mică de 1,10 m până la generatoarea ei superioară, în situațiile în care aceasta intersectează alte conducte și instalații subterane.

Evacuarea pământului rezultat din săpătură se va face astfel încât între marginea șanțului și marginea depozitului de pământ de pe mal să existe o zonă liberă (banchetă) a cărei lățime trebuie să fie:

- de cel puțin egală cu adâncimea săpăturii, în cazul săpăturilor nesprijinite;
- de cel puțin 0,50 m, în cazul săpăturilor sprijinite.

## **Îmbinarea țevilor**

Îmbinarea țevilor se va realiza prin sudarea electrică a capetelor acestora (cap la cap) prin rotire, pentru formarea tronsoanelor și la poziție (în șanț) pentru formarea firului conductei, cu respectarea coeficientului de calitate al îmbinării sudate la valoarea de  $1(\varphi=1)$ .

Controlul sudurilor se va face prin gamagrafiere sau US (cu asigurarea înregistrărilor) 100%.

## **Montarea conductei**

Asamblarea și lansarea firului de conductă în șanț în poziție definitivă, se va face în funcție de condițiile oferite de teren, respectiv de construcțiile și instalațiile întâlnite pe traseul conductei astfel:

- pe tronsoane îmbinate prin sudură electrică în fir pe marginea șanțului și lansarea în șanț în poziție definitivă;
- asamblarea firului de conductă în șanț în poziție definitivă se va realiza prin suduri executate „la poziție” în gropi de poziție.

Lansarea conductei se va realiza prin așezarea acesteia în șanțul săpat anterior, utilizându-se macarale mobile tip lansator. Schimbările de direcție în plan orizontal se vor realiza prin curbe îndoite la cald, având raza de curbare de minim  $5xDN$ .

## **Astuparea conductei**

Astuparea șanțului se va realiza cu pământul rezultat de la săpătură și depozitat pe marginea șanțului, în final depunându-se stratul vegetal depozitat separat. După lansarea conductei în șanț, acoperirea se face cu pământ cu granulație mică să nu deterioreze izolația și 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. Restul umpluturii se va face mecanizat în straturi de 20÷30 cm, de asemenea bine compactate.

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.

## **Probe de presiune**



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 6/17

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Probarea conductei montată în poziție definitivă va consta din :

- proba de rezistență cu apă și cu aer;
- probă de etanșeitate cu aer;

### **Traversări căi de comunicație**

Traversările de drumuri se vor executa prin două metode:

- traversări prin săpătură în șanț deschis;
- traversări fără șanț deschis.

### **Traversare cursuri de ape și canale**

Traversările cursurilor de apă intersectate de proiect se vor executa subteran prin două metode:

- traversări prin săpătură în șanț deschis, cu conducta lestată: râul Timișul Mort și râul Roiga;
- traversări prin foraj orizontal dirijat: râul Timiș, râul Lanca Birda, râul Voiteg, râul Birdanca, râul Bârzava.

### **Bilanțul teritorial:**

- lungimea conductei: 52,3 km
- diametrul nominal al conductei: DN 300 mm;

### **Echiparea edilitară:**

- proiectul prevede realizarea unei conducte noi de transport gaze naturale cu diametrul DN 300 mm, în lungime de aproximativ 52,3 km, la o presiune maximă de operare de 40 bar.
- conducta proiectată se va cupla în zona Giroc în conducta DN 400/300 SRM Timișoara I-SRM Timișoara III care este în curs de execuție.

### **Organizarea de șantier:**

Pentru execuția conductei s-a prevăzut amenajarea unei organizări de șantier pe teritoriul UAT Parța și un depozit țeavă pe teritoriul UAT Denta. Suprafața ocupată temporar de organizarea de șantier (UAT Parța) este de 10.000 mp, iar suprafața ocupată de depozitul de țeavă (UAT Denta) este de 5.000 mp. Acestea vor avea un caracter temporar, urmând ca după finalizarea lucrărilor, terenul să fie adus la starea inițială.

Accesul la organizarea de șantier se realizează printr-o cale de acces din DC 195, care este racordat la rândul său în DN 59. Accesul la depozitul de țeavă se realizează din drumul de exploatare care este racordat la DN 59.

Lucrările necesare organizării de șantier constau în:

- amenajarea suprafeței destinate organizării de șantier;
- amenajarea căilor de acces;
- împrejmuirea organizării de șantier;
- asigurarea utilităților;
- amenajarea spațiilor necesare desfășurării activității specifice organizării de șantier;
- organizarea spațiilor necesare depozitarii temporare a materialelor, luând măsurile specifice pentru conservare pe timpul depozitării și evitării degradărilor;
- instruirea personalului și luarea de măsuri de respectare a normelor de sănătate și securitate în muncă, de prevenire și stingere a incendiilor și de protecția mediului.

Organizarea de șantier va fi dotată cu containere pentru colectarea tuturor tipurilor de deșeuri rezultate pe perioada realizării lucrărilor.

Pentru a evita producerea și răspândirea prafului în și din incinta organizării de șantier, se va asigura stropirea (pulverizarea cu apă) a suprafețelor.

Se va asigura curățarea roților autovehiculelor/utilajelor care părăsesc șantierul pentru a preveni murdărirea căilor publice.



**B).Cumularea cu alte proiecte:** conducta proiectată se va interconecta în Sistemul National de Transport gaze naturale în punctul de start în zona Giroc în conducta de transport gaze naturale SRM Timisoara I – SRM Timisoara III, și respectiv în punctul final în zona SRM Moravița.

**C).Utilizarea resurselor naturale:**

În faza de execuție a proiectului vor fi utilizate:

- nisip, pietriș, pământ pentru executarea lucrărilor.
- apă:consumul de apă va fi limitat strict la necesarul igienico-sanitar și cel pentru executarea lucrărilor de construcție;
- teren: cu destinație agricolă, neagricolă, zone aferente căi de comunicație feroviară și rutieră
- biodiversitate: amplasamentul proiectului se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timișului și ROSPA0128 Lunca Timișului, și se află în vecinătatea siturilor Natura 2000 ROSCI0348 Pajiștea Jebel (la o distanță de cca. 490 m) și ROSPA0127 Lunca Bârzavei (la o distanță de cca.70 m);

**D).Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:**

- 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.
- deșeurile din construcții, rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării.
- deșeurile menajere rezultate vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune.
- deșeurile reciclabile rezultate (lemn, metal, plastic) 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 nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, art. 20.

**E). Poluarea și alte efecte negative:**

• **Aer**

În perioada lucrărilor de execuție a conductei de transport gaze naturale, activitățile care pot genera poluanți atmosferici sunt:

- activități desfășurate în culoarul de lucru: operații de excavare/săpătură, realizarea de umpluturi a șanțului de pozare a conductei, reamenajarea terenului;
- lucrările de sudare electrică a tronsoanelor de conductă și de protejare a armăturilor prin vopsire.
- transportul materialelor și personalului cu mijloace de transport auto și funcționarea utilajelor;
- activități desfășurate în organizarea de șantier;

Emisiile de poluanți generate în perioada de execuției sunt emisii fugitive, intermitente, iar principalii poluanți atmosferici în zonele de lucru (front de lucru, drumuri de acces, organizare de șantier) sunt pulberile în suspensie și pulberile sedimentabile. În cantități mai mici, vor fi prezenți și poluanți din procesele de ardere a combustibililor în motoarele utilajelor/mijloacelor de transport și din procesele de sudură și vopsire a conductei.

În perioada de funcționare, obiectivele proiectului nu se constituie ca surse cu potențial de poluare atmosferică, deoarece procesul tehnologic de transport al gazelor naturale în condiții de funcționare normală nu este generator de emisii.

Atât în perioada de execuție a lucrărilor cât și în perioada de exploatare 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.





- **Apa**

**În perioada de execuție** a lucrărilor nu vor fi realizate instalații de epurare sau preepurare a apelor uzate, aferente organizării de șantier.

În *perioada de execuție* se vor asigura pentru personal, toalete ecologice mobile, pe bază de contracte cu operatorii autorizați, care vor asigura și serviciile de colectare și vidanșare ape uzate menajere.

Traseul conductei intersectează 6 cursuri de apă cadastrate și un curs de apă necadastrat, aparținând Bazinului Hidrografic Timiș, subtraversarea acestora urmând a fi realizată în șanț deschis (Timișul Mort și râul Roiga) și prin foraj orizontal dirijat (râul Timiș, râul Lanca Birda, râul Voiteg, râul Birdanca, râul Bârzava).

În *perioada de execuție* a lucrărilor prevăzute prin proiect, principalele surse potențiale de poluare a apelor sunt reprezentate de:

- lucrările de subtraversare a cursurilor de apă în șanț deschis ce pot genera riscul deteriorării malurilor și a parametrilor hidro-morfologici a cursurilor de apă;

- lucrările de manipulare a solului, generatoare de particule de pământ ce pot ajunge în apele de suprafață;

- traficul din șantier spre și dinspre fronturile de lucru sau zonele din care sunt aduse materialele de construcție;

- pierderi accidentale de substanțe chimice, carburanți și uleiuri provenite de la utilajele implicate în lucrările de construcție;

- manipularea și punerea în operă sau depozitarea necorespunzătoare a materialelor utilizate în execuția lucrărilor (beton, agregate, fluid de foraj etc.), care pot ajunge în apele de suprafață prin antrenarea de către apele pluviale;

- depozitarea și gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcție;

- gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate menajere rezultate de la grupurile sanitare.

În *perioada de operare* nu se utilizează apă în scop tehnologic și menajer, nu se generează ape uzate, astfel se estimează că obiectivul de investiție nu constituie o sursă de poluare a corpurilor de apă de suprafață și subterane în condiții normale de funcționare.

- **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, și vor fi datorate lucrărilor de execuție și mijloacelor de transport.

**În etapa de funcționare**, nivelul de zgomot, nu va depăși limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind "Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".

În *etapa de construcție* sursele de zgomot și vibrații principalele surse de zgomot vor fi reprezentate de:

- traficul din zona organizării de șantier și a culoarului de lucru, de pe drumurile de acces, spre și dinspre zonele de depozitare a materialelor de construcție;

- activitățile de excavare, de săpare a șanțului de montaj a conductei, de manevrare a materialelor;

- funcționarea utilajelor la nivelul culoarului de lucru (mașini transportoare, excavatoare, autogredere, compactoare etc).

Nu sunt prevăzute amenajări sau dotări speciale pentru protecția împotriva zgomotului sau a vibrațiilor pe perioada execuției lucrărilor, deoarece nivelul produs de acestea este nesemnificativ.

În *perioada de exploatare*, obiectivul nu constituie sursă de zgomot și vibrații.

- **Sol/subsol și ape freatice**

**În faza de construcție**, sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freatice pot fi reprezentate de gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor și a materialelor de construcție sau scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți de la vehicule și echipamentele mobile.

Posibile surse de poluare locală a solului, în procesul de execuție:

- eventuale defecțiuni tehnice ale utilajelor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 9/17

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- deversarea uleiurilor uzate și a combustibililor pe sol;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate în urma activităților;
- nerespectarea zonelor destinate pentru parcare și depozitarea materialelor.

Pe perioada execuției conductei sunt prevăzute pentru protecția solului/subsolului următoarele măsuri:

- amenajarea unor spații corespunzătoare, dotate cu recipienti adecvați pentru colectarea și stocarea temporară pe categorii a deșeurilor generate în perioada de execuție; evacuarea ritmică a acestora (prin firme autorizate) pentru a se evita crearea de stocuri pe amplasamente;
- operația de săpare a șanțului pentru montarea tronsoanelor de conductă se va executa corelat cu fluxul general al lucrărilor de montaj a conductei pentru reducerea duratei de menținere deschisă a șanțului în vederea evitării surpărilor, umplerilor cu apă, infiltrațiilor în straturile inferioare, alunecărilor de teren;
- stratul vegetal va fi depozitat separat în vederea utilizării lui la refacerea terenului la terminarea lucrărilor;
- după pozarea conductei, umplutura șanțului se va compacta corespunzător pentru a evita infiltrarea apelor de precipitații, prin roca nisipoasă în șanțul conductei;
- dimensionarea lucrărilor la suprafață strict necesară;
- delimitarea strictă a culoarului de lucru;
- readucerea la starea inițială a terenurilor afectate de lucrări.

Pe durata exploatării obiectivului nu se produce poluarea solului, a subsolului sau a apelor freatice.

» Atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de exploatare 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:**

- **Riscuri de accidente din utilizarea substanțelor periculoase**- nu există risc de accident major.
- **Riscul seismic**

Seismicitatea zonei Banat se caracterizează prin cutremure cu magnitudinea de  $M_w > 5$ , dar fără să depășească  $M_w 5.6$ . Șocurile mai puternice, care sunt de obicei urmate de secvențe de replici, apar grupate în timp (în ferestre de câteva luni). Intensitatea seismică, echivalată pe baza parametrilor de calcul privind zonarea seismică a teritoriului României, este VII grade MSK conform anexa 3 din Legea nr. 575/2001.

- **Riscul hidrologic de inundații**

Amplasamentul nu se regăsește în zone afectate de inundații.

- **Riscuri climatice**

Vântul de vest, este un vânt cald și umed care provoacă precipitații abundente în perioada mai-iunie. Furtuni. În ultimii ani frecvența și intensitatea vijeliilor în perioada de primăvară-vară este tot mai crescută. Vitezele medii anuale ale vântului pentru zona vestică sunt cuprinse între 1,2 și 3,1 m/s, conform informațiilor de la Stația meteorologică Timișoara.

Tornade. În câmpia Banatului 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. Riscul producerii unor incendii de vegetație este redus.

- **Risc de alunecări de teren**

Nu există riscul producerii unei alunecări de teren în zonă.

#### **G). Riscurile pentru sănătatea umană**

Nu există risc asupra sănătății populației prin implementarea acestui proiect.

## **2). Amplasarea proiectului:**



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 10/17

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Amplasamentul lucrărilor propuse se află în extravilanul comunelor Giroc, Șag, Pădureni, Parța, Jebel, Voiteg, Ghilad, Banloc, Denta, Moravița și al orașelor Ciacova și Deta, județul Timiș.

**a). utilizarea actuală și aprobată a terenului:**

Conform Certificatul de Urbanism nr. 39/19.08.2021, emis de către Consiliul Județean Timiș:

- Regimul juridic:extravilan Giroc, Șag, Pădureni, Parța, Jebel, Voiteg, Ghilad, Banloc, Denta, Moravița și al orașelor Ciacova și Deta, județul Timiș;
- Regimul economic:zone in extravilanul UAT urbani si rurale;

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 este cazul;

c).capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1.zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – traseul conductei intersectează 6 cursuri de apă cadastrate și un curs de apă necadastrat, aparținând Bazinului Hidrografic Timiș, subtraversarea acestora urmând a fi realizată în șanț deschis (Timișul Mort și râul Roiga) și prin foraj orizontal dirijat (râul Timiș, râul Lanca Birda, râul Voiteg, râul Birdanca, râul Bârzava);

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 – amplasamentul proiectului se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timișului și ROSPA0128 Lunca Timișului, precum și în vecinătatea siturilor Natura 2000 ROSCI0348 Pajiștea Jebel (cca. 490 m) și ROSPA0127 Lunca Bârzavei (cca.70 m); suprafața suprapusă cu siturile Natura 2000, ocupată temporar, reprezentată prin conducta de transport gaze naturale (culoar de lucru +1 platformă de foraj) este de 11742 m<sup>2</sup>, ceea ce reprezintă 0,0115% din ROSCI0109 Lunca Timișului, respectiv 0,0087 % din ROSPA0128 Lunca Timișului iar suprafața suprapusă cu siturile Natura 2000, ocupată permanent, reprezentată prin Stația de robinete SR2 este de 40 m<sup>2</sup>, ceea ce reprezintă 0,000039 % din ROSCI0109 Lunca Timișului, respectiv 0,000029% din ROSPA0128 Lunca Timișului;

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 se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timișului și ROSPA0128 Lunca Timișului, precum și în vecinătatea siturilor Natura 2000 ROSCI0348 Pajiștea Jebel (cca. 490 m) și ROSPA0127 Lunca Bârzavei (cca.70 m);

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 lucrărilor propuse se află în extravilanul comunelor Giroc, Șag, Pădureni, Parța, Jebel, Voiteg, Ghilad, Banloc, Denta, Moravița și al orașelor Ciacova și Deta, județul Timiș;

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic– au fost identificate zonele cu potențial arheologic protejat situate în zona traversată de conductă, respectiv:

-perimetrul monumentului istoric „Val Roman”, fortificație liniară de pământ înregistrată în LMI Timiș 2004 - republicată în 2015, publicată în Monitorul Oficial, Partea I, Nr. 113 bis/15.02.2016, la poziția 12, cod LMI TM-I-s-B-06058, cod RAN 155332.02;

-perimetrul sitului arheologic „Situl arheologic de la Șag-Mlaca-1”, cod RAN 158788.01;

-perimetrul sitului arheologic „Așezarea medievală de la Șag-Mlaca-2”, cod RAN 158788.09;

- perimetrul obiectivului arheologic „Șag- Mănăstire”, așezare neolitică;

-perimetrul „Situl arheologic de la Voiteg-La Vii”, cod RAN 159348.05;

-zona de protecție a sitului arheologic „Așezarea medievală de la Pădureni-Mlaca Sud”, cod RAN 157442.13;

-zona de protecție a obiectivului arheologic „Giroc 15”, identificat prin cercetări perieghetice de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. **11/17**

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Universitatea de Vest Timișoara cu ocazia întocmirii *Studiului de fundamentare cu zone cu patrimoniu arheologic pentru reînnoirea P.U.G. Giroc*;

-zona de protecție a obiectivului arheologic „Giroc 16”, identificat prin cercetări perieghetice de Universitatea de Vest Timișoara cu ocazia întocmirii *Studiului de fundamentare cu zone cu patrimoniu arheologic pentru reînnoirea P.U.G. Giroc*;

-zona de protecție a obiectivului arheologic „Chișoda 4”, identificat prin cercetări perieghetice de Universitatea de Vest Timișoara cu ocazia întocmirii *Studiului de fundamentare cu zone cu patrimoniu arheologic pentru reînnoirea P.U.G. Giroc*;

-zona de protecție a obiectivului arheologic „Giroc 22”, identificat prin cercetări perieghetice de Universitatea de Vest Timișoara cu ocazia întocmirii *Studiului de fundamentare cu zone cu patrimoniu arheologic pentru reînnoirea P.U.G. Giroc*;

-zona de protecție a obiectivului arheologic „Giroc 23”, identificat prin cercetări perieghetice de Universitatea de Vest Timișoara cu ocazia întocmirii *Studiului de fundamentare cu zone cu patrimoniu arheologic pentru reînnoirea P.U.G. Giroc*;

-zona de protecție a obiectivului arheologic „Giroc 24”, identificat prin cercetări perieghetice de Universitatea de Vest Timișoara cu ocazia întocmirii *Studiului de fundamentare cu zone cu patrimoniu arheologic pentru reînnoirea P.U.G. Giroc*;

-zona de protecție a obiectivului arheologic „Giroc 28”, identificat prin cercetări perieghetice de Universitatea de Vest Timișoara cu ocazia întocmirii *Studiului de fundamentare cu zone cu patrimoniu arheologic pentru reînnoirea P.U.G. Giroc*;

-zona de protecție a obiectivului arheologic „Giroc 30”, identificat prin cercetări perieghetice de Universitatea de Vest Timișoara cu ocazia întocmirii *pentru reînnoirea P.U.G. Giroc*;

-zona de protecție a obiectivului arheologic „Giroc 5”, identificat prin cercetări perieghetice de Universitatea de Vest Timișoara cu ocazia întocmirii *Studiului de fundamentare cu zone cu patrimoniu arheologic pentru reînnoirea P.U.G. Giroc*;

-zona de protecție a obiectivului arheologic „Pădureni 11”;

-zona de protecție a sitului arheologic „Tell-ul de epoca bronzului de la Voiteg-La Vii SV”, cod RAN 159348.01;

-intersectează situl arheologic „Val Roman”, în perimetrul U.A.T. Moravița;

### 3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

-importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zonă geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată –redus, la nivel local, pe termen scurt;

-natura impactului – temporar, pe perioada lucrărilor;

-natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;

-intensitatea și complexitatea impactului: impact general redus, limitat la amplasamentul proiectului;

-probabilitatea impactului- probabilitate redusă;

-debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului–impactul este redus și temporar pe întreaga durată de realizare a proiectului;

-cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate-din analiza impactului cumulat cu alte proiecte a rezultat un impact nesemnificativ asupra ariei naturale protejate;

-posibilitatea de reducere efectivă a impactului – nu este cazul.

## 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

- proiectul nu este susceptibil a avea un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar deoarece: nu se reduce numărul exemplarelor de specii de interes comunitar și habitatul acestora; nu duce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar; nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. **12/17**

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

de conservare a ariilor protejate; nu produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și funcția ariilor naturale protejate;

- proiectul prevede realizarea unei conducte noi de transport gaze naturale, cu lungimea de 52,3 km, pozată subteran pe toată lungimea;
- traseul conductei intersectează siturile Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timișului și ROSPA0128 Lunca Timișului (situri ce se suprapun în zona proiectului) pe o lungime de cca. 1850 m, din care pe o lungime de 925 m conducta se va monta îngropat, iar pe o lungime de 925 m la subtraversarea râului Timiș conducta se va monta prin foraj orizontal dirijat;
- suprafața suprapusă cu siturile Natura 2000, ocupată temporar, reprezentată prin conducta de transport gaze naturale (culoar de lucru +1 platformă de foraj) este de 11742 m<sup>2</sup>, ceea ce reprezintă 0,0115% din ROSCI0109 Lunca Timișului, respectiv 0,0087 % din ROSPA0128 Lunca Timișului;
- suprafața suprapusă cu siturile Natura 2000, ocupată permanent, reprezentată prin Stația de robinete SR2 este de 40 m<sup>2</sup>, ceea ce reprezintă 0,000039 % din ROSCI0109 Lunca Timișului, respectiv 0,000029% din ROSPA0128 Lunca Timișului;
- conform certificatului de urbanism, terenurile ce urmează a fi ocupate temporar și/sau definitiv au categoriile de folosință terenuri cu destinația agricolă (arabil, pășune)/ neagricole (neproductiv, ape, canal, etc), zone aferente căilor de comunicație feroviară și rutieră;
- toate suprafețele afectate temporar de execuția proiectului vor fi readuse la starea inițială la finalizarea lucrărilor;
- durata estimată a lucrărilor pe suprafețele de teren suprapuse cu siturile Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timișului și ROSPA0128 Lunca Timișului este de maxim 3 luni;
- prin proiect nu se prevăd realizări de lucrări pe suprafața siturilor Natura 2000 ROSCI0348 Pajiștea Jebel și ROSPA0127 Lunca Bârzavei, traseul conductei fiind situat la cca. 490 m față de ROSCI0348 Pajiștea Jebel și respectiv la cca. 70 m față de situl ROSPA0127 Lunca Bârzavei;
- organizarea de șantier nu este amplasată pe teritoriul ariilor naturale protejate menționate mai sus;
- în zona/vecinătatea proiectului, în perioada când au fost efectuate observațiile în teren (luna noiembrie 2021), nu s-au identificat habitatele și speciile de interes comunitar pentru a căror protecție au fost desemnate siturile menționate (informații conform memoriului de prezentare).

**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:** : 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 elaborare 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 Certificatul de Urbanism nr. 39/19.08.2021, emis de către Consiliul Județean Timiș;
- 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: HG nr. 977/2002-Anexa nr. 1, Anexa nr. 5, anexa nr. 10, anexa nr. 31, Anexa nr. 25, anexa nr. 43, anexa nr. 46, anexa nr. 53, anexa nr. 73, anexa nr. 83, HG nr. 699/2011, aviz favorabil DJC Timiș nr. 4741-5144/18.01.2022, aviz CNCF-CFR SA, SRCF nr. 325-ALG-2021, aviz CNCF-CFR SA, SRCF nr. 122-T-2021,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 13/17

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

aviz CNCF-CFR SA, SRCF nr. 123-T-2021, aviz CNCF-CFR SA, SRCF nr. 124-T-2021, aviz CNCF-CFR SA, SRCF nr. 322-ALG-2021, aviz CNCF-CFR SA, SRCF nr. 323-ALG-2021, acord prealabil nr. 27364/16.11.2021 emis de Consiliul Județean Timiș, acord prealabil nr. 340/33/19.01.2022 emis de către CNAIR SA-Direcția Regională de Drumuri și Poduri Timișoara, aviz de gospodărire a apelor nr. ABAB-8-20.01.2022, emis de ANAR ABA Banat, acord favorabil nr.3703/27.10.2021 emis de ANIF Timiș, punct de vedere ANANP Timiș nr. 158/ST-TM/24.03.2021, punct de vedere ANAR ABA Banat nr. 2694/10.03.2022, punct de vedere Direcția Județeană pentru Cultură Timiș nr. 929/07.03.2022 și a punctelor de vedere emise de Serviciul CFM nr. 13166/05.10.2020 2313/17.02.2022

- organizarea de șantier se va face în zona de execuție a lucrărilor și se va realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- nu se vor executa tăieri de arbori;
- utilajele folosite 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;
- utilajele folosite 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;
- 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;
- alimentarea cu carburanți și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se vor face numai la societăți specializate;
- întreținerea utilajelor (schimburile de ulei, curățarea lor) se va face în zone special amenajate, pentru a nu se produce pierderi de ulei;
- 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);
- în perioada de realizare a proiectului cât și în perioada de funcționare se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform – SR 10009:2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- 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;
- 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 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;
- respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- luarea de 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;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 14/17

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- pentru a evita producerea și răspândirea prafului în și din incinta organizării de șantier, se va asigura stropirea (pulverizarea cu apă) a suprafețelor;
- se va asigura curățarea roților autovehiculelor/utilajelor care părăsesc șantierul pentru a preveni murdărirea căilor publice;
- deșeurile rezultate în urma lucrărilor, vor fi gestionate conform legislației în vigoare, responsabilitatea revenind titularului de proiect/ operatorului care realizează lucrările;
- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau flora, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor, fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- 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.

### **Condiții pentru protecția biodiversității, a speciilor și habitatelor de interes comunitar:**

- titularul proiectului va instrui personalul care va executa lucrările de construcție asupra faptului că amplasamentul proiectului este situat într-o arie naturală protejată de interes comunitar, asupra importanței desemnării acesteia, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate;
- titularul proiectului are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale pentru a se asigura integritatea Rețelei Europene NATURA 2000;
- respectarea prevederilor planului de management și ale regulamentului sitului ROSCI0109 Lunca Timișului aprobat prin OM nr. 1179/2016, precum și setul minim de măsuri de protecție și conservare a diversității biologice/ Obiective de conservare specifice pentru siturile ROSPA0128 Lunca Timișului, ROSCI0348 Pajiștea Jebel și ROSPA0127 Lunca Bârzavei, elaborate de către ANANP și aprobate de către MMAP prin Notele nr. 13433/CA/11.09.2020, nr. 26108/BT/16.09.2021 și 13432/CA/11.09.2020;
- *pentru protecția tuturor speciilor de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane care trăiesc atât în ariile protejate cât și înafara ariilor sunt interzise:*
  - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor din flora și fauna sălbatică, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
  - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație a speciilor;



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 15/17

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
  - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
  - recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, taierea, dezradacinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
  - deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- pentru protecția speciilor de păsări de interes comunitar care au stat la baza desemnării ariilor naturale protejate ROSPA0128 Lunca Timișului și ROSPA0127 Lunca Bârzavei, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:
- uciderea sau capturarea indiferent de metoda utilizată;
  - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau a ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
  - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, de pasaj sau de migrație;
  - deținerea exemplarelor din speciile pentru care este interzisă vânzarea sau capturarea;
- pentru alte specii avifaunistice cu rol în asigurarea statutului favorabil de conservare pentru populațiile de păsări pentru care a fost desemnat situl ROSPA0128 Lunca Timișului (*Corvus frugilegus* – cioara de semănătură), este interzisă:
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau a ouălor din natură;
  - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
  - vânătoarea în timpul perioadelor de reproducere și creștere a puilor.
- este interzisă abandonarea/depozitarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul ariilor naturale protejate menționate;
- se interzice perturbarea liniștii în ariile naturale protejate prin orice fel de mijloace (strigăte, pocnitori, utilizarea aparatelor acustice pentru îndepărtarea păsărilor sau a dăunătorilor, etc.);
- este interzisă realizarea de săpături, excavații și orice alte lucrări care modifică configurația naturală a terenurilor din perimetrul ariilor naturale protejate, în afara perimetrului delimitat pentru implementarea proiectului;
- pe suprafața ariilor naturale protejate circulația cu mijloace motorizate se va realiza cu viteză redusă, utilizându-se drumurile existente, permise accesului public, evitând astfel eroziunea în suprafață și/sau adâncime a terenului;
- căile de acces rutier se vor menține în stare corespunzătoare astfel încât să se evite formarea ochiurilor de apă în perioadele ploioase, respectiv producerea prafului în perioadele secetoase;
- nu se vor realiza lucrări în perioada de reproducere și creșterea puilor (aprilie – iunie), respectiv în perioada de migrație (septembrie);
- în cazul în care pe perioada derulării lucrărilor de construcție și amenajare teren se vor identifica specii pentru a căror protecție a fost desemnat situl sau care constituie bază trofică pentru speciile de faună de interes comunitar, acestea vor fi relocalate în zone favorabile supraviețuirii exemplarelor; costurile necesare relocalării fiind suportate de titularul proiectului;
- este interzisă utilizarea de insecticide, semințe otrăvite, alte substanțe biocide cu scopul combaterii rozătoarelor;
- orice incident semnalat pe perioada realizării proiectului care ar putea avea un impact asupra factorilor de mediu, mai ales asupra biodiversității, va fi anunțat la APM Timiș în timpul cel mai scurt posibil.

**-se vor respecta condițiile din Avizul nr. 19 din 29.04.2022 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Timiș.**

**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.**



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 16/17

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



**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.

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 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 exploatarea acestora.

**Nerespectarea prevederilor prezentei decizii emise de APM Timiș se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

Avizat: p. Șef Serviciu A.A.A.- Monica NIȚU

Întocmit: Rodica BOLOCAN-22.06.2022/16:00



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 17/17

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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