

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
Nr. 48/01.04.2019  
(PROIECT)

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **SC NIS PETROL SRL**, cu sediul în București, Calea Floreasca, nr.246 C, etaj 22, sector 1, înregistrată la APM Timiș cu nr. 10889RP/21.09.2018, cu ultimele completări depuse cu nr. 2985RP/19.03.2019, 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 **13.03.2019**, că proiectul: “*Construire instalații de suprafață pentru producție experimentală temporară a țițeiului*”, propus a fi amplasat în comuna Dudeștii Vechi, extravilan, CF nr. 405394.

**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 care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:**

- a) proiectul **intră** sub incidența Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa 2** la pct. **2 - Industria extractivă, lit. e)** – *instalații industriale de suprafață pentru extracția carbunelui, petrolului, gazelor naturale și minereurilor, precum și a sisturilor bituminoase*,
- a<sub>1</sub>) 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;
- 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 292/2018:**

**1. Caracteristicile proiectului:**

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect

Prin proiect se propune realizarea, în perimetrul de explorare-exploatare EX – 7 Periam, a unei instalații de suprafață pentru producția de petrol. Instalația va fi amplasată pe o platformă.

Amplasamentul proiectului este în comuna Dudeștii Vechi, extravilan, CF nr. 405394, județul Timiș, funcțiunea terenului fiind curți-construcții în zona unde există sondele, respectiv unde se propune construirea infrastructurii de suprafață, restul fiind arabil.

Realizarea proiectului presupune mai multe etape:

1. amenajarea platformei
2. amplasarea instalației de suprafață pentru producția de petrol.

Cantitatea medie de țiței extras în timpul exploatării experimentale este estimată la 50 de tone/zi, iar cantitatea maximă de țiței extras este estimată la 100 de tone/zi.

Terenul pe care se va amenaja platforma are suprafața de 21.000 mp, din care suprafața necesară pentru instalația propusă, pentru producția de petrol, este de 3550 mp.

#### Situația existentă

În prezent, amplasamentul studiat este ocupat de două construcții – sonda Teremia 1000 și sonda Teremia 1001, cu platformele aferente și împrejurimi.

Sonda Teremia 1000 a fost forată, testată și, ulterior, până la demararea ultimei faze a explorării, a fost pusă în conservare; sonda Teremia 1001 este în curs de testare și echipare pentru ultima fază a explorării.

Sondele vor produce un amestec de țiței, apă de zăcământ și gaze. Presiunea sondei este de 100 bari în regim dinamic (în exploatare) și 150 bari în regim static (sonda închisă).

#### Situația propusă

Pentru exploatarea sondei și comercializarea țițeiului se propune realizarea unei instalații tehnologice de colectare a producției, separare trifazică și stocare a lichidelor produse: țiței și apă sărată, precum și a unei rampe pentru încărcarea acestora în cisterne auto în vederea transportării de pe locație, și a comercializării.

În condiții normale de operare, controlul instalațiilor se realizează automat. Manevrarea robinetelor de izolare ale unităților procesului se efectuează manual și local (din câmp), cu excepția robinetului de închidere a sondei în caz de pericol – închiderea de urgență nivel 2.

Nivelul 2 reprezintă oprirea de urgență a întregii unități de proces fără depresurizare/descărcare în faclă.

Nivelul 2 ESD poate fi inițiat:

- manual de către operator;
- automat de sistemul de detecție gaze și foc, activat la fiecare zonă a instalației;
- automat la atingerea presiunii maxim maximorum pe conducta de ieșire din încălzitor după duza reglabilă.
- automat la atingerea presiunii minim minimorum pe conductă de ieșire aer instrumental;
- automat la atingerea nivelului maxim în separatorul trifazic;
- automat la atingerea presiunii maxim maximorum în separatorul trifazic.

Activarea Nivelului 2 ESD are următoarele consecințe:

- oprirea sondei,
- închiderea robinetelor de reglare presiune și a pompelor de descărcare,
- oprirea tuturor echipamentelor electrice,
- inițierea alarmelor audibile și vizuale în Camera de Comandă și în câmp.

#### Descrierea procesului tehnologic

Sonda este echipată în prezent cu cap de erupție Pn 350. Pe brațul capului de erupție, se va monta un robinet hidraulic de închidere în situații de urgență, care va fi acționat de sistemul de siguranță cu care va fi dotată instalația tehnologică, precum și în cazul depășirii presiunii maxime de 150 bar sau la scăderea presiunii sub 4 bar, ceea ce ar indica o spargere a conductei.

Transportul producției de la sondă la instalația de tratare se va realiza printr-o conductă de amestec DN65 PN150. Instalația de colectare și tratare a producției brute va fi dotată cu o claviatură de intrare în care vor putea fi cuplate în viitor maxim 4 (patru) sonde.

Din claviatura de intrare fluidele vor fi dirijate către încălzitorul electric, încălzite la circa 40°C, pentru a evita formarea criohidraților la scăderea presiunii de la 100 bari (presiune de extracție din sonda) până la 1÷5 bar (presiunea de separare). Reducerea presiunii se realizează prin laminare într-o duza fixă.

După reducerea presiunii fluidele sunt dirijate către separatorul trifazic 20-V-001 unde se vor separa cele trei faze: țiței, apă zăcământ și gaze.



Pentru spargerea emulsiei apă-țiței se va injecta un dezemulsionant înaintea separatorului trifazic, utilizând unitatea (skidul) de injecție chimicale 42-PK-001.

De la separatorul trifazic 20-V-001 gazele sunt măsurate, iar o parte din ele sunt dirijate către generatorul electric (circa 1440÷2000 Sm<sup>3</sup>/zi), restul de gaze fiind direcționate către sistemul de faclă.

Pe amplasament se va folosi un generator diesel folosit doar în cazul pornirii instalației (aprox. 30 min - până când generatorul de gaz are suficient combustibil pentru producere energie electrică) și pentru cazuri de urgență, pentru închiderea în siguranță a instalației (1-2 ore).

Caracteristici generator diesel:

- putere 66 KVA
- autonomie până la 19 ore;
- nivel zgomot 35 dB
- capacitate rezervor diesel 280 litrii
- consum estimat 15 litri/oră.

Țițeiul separat în separatorul trifazic este dirijat către rezervorul cu capacitatea de 100 m<sup>3</sup> 20-TK-001 și stocat la o presiune maximă de 0,025 bar.

Gazele degajate în rezervorul de țței sunt dirijate către colectorul de faclă.

Livrarea țțeiului se realizează cu autocisterna. Pentru încărcarea autocisternelor a fost proiectată o rampa de încărcare dotată cu două pompe centrifugale (una pentru apa sărată, cea de-a doua pentru țței) cu debitul de 15 m<sup>3</sup>/h.

Apa separată în separatorul trifazic este dirijată către un rezervor de stocare având capacitatea de 100 m<sup>3</sup>.

Apa de zăcământ rezultată în urma procesului de separare a țțeiului, în cantitate de circa 50 m<sup>3</sup>/zi va fi transportată la Pordeanu și injectată în sonda Pordeanu 333, aparținând perimetrului petrolier concesionat de OMV Petrom SA și operat de Expert Petroleum SRL, utilizând instalațiile existente operate de către Expert Petroleum SRL.

Gazele asociate sunt utilizate pentru acționarea unui generator electric, care va asigura alimentarea consumatorilor din instalație. Surplusul este evacuat la o instalație de ardere catalitică la sol, cu descompunere în dioxid de carbon și apă.

Arderea gazelor se realizează cu faclă închisă. O cantitate de gaze de 2000 m<sup>3</sup>/zi e consumată de generatorul electric pentru obținerea energiei electrice necesare acționării tuturor echipamentelor electrice din instalație.

Caracteristicile generatorului:

- putere 135 KW
- nivel zgomot 68 dB
- alimentare continuu cu gaz de la sonda
- consum estimat 2000 m<sup>3</sup>/zi

Diferența, de maxim 18000 m<sup>3</sup>/zi gaz, sunt direcționați către facla închisă, deoarece nu există nicio rețea de gaze în apropiere.

Facla închisă arde gazul într-o cameră de ardere închisă prevăzută cu o izolație fibro-ceramică. Aprinderea se realizează cu un arzător prevăzută cu un electrod HV și detector UV pentru flacăra ce evita descarcarea în atmosferă a gazelor.

Pentru lucrări de mentenanță, atunci când este necesară golirea instalațiilor de fluidele conținute, s-a prevăzută un sistem închis de colectare scurgeri. Colectarea scurgerilor se realizează într-un rezervor îngropat cu capacitatea de 5m<sup>3</sup>, prevăzută cu pereți dubli și monitorizarea spațiului dintre aceștia pentru depistarea rapidă a unei scurgeri. Din rezervor, lichidul colectat este evacuat cu ajutorul unei pompe verticale, înapoi în proces, în conducta de intrare, în separatorul trifazic.

Pentru situații de urgență sau când se intervine asupra instalațiilor s-a proiectat un sistem de depresurizare la coșul de gaze. Sistemul este compus din conductele colectoare, vas separator de coș și o instalație catalitică de ardere gaze la sol. Coșul este proiectat ca în situații de urgență să poată asigura arderea întregii cantități de gaze (20.000 m<sup>3</sup>/zi).



### **Echiparea edilitară:**

Alimentarea cu apă se va face cu dozatoare de apă potabilă.

Evacuarea apelor uzate menajere se va face în bazin etanș vidanjabil.

Apa pluvială potential contaminată colectată de pe platforma de încărcare cisterne și cuva rezervoarelor de stocare este dirijată prin rigola perimetrală către rezervorul îngropat cu pereți dublii, de unde, cu pompa, este introdusă în fluxul tehnologic, în amonte de separatorul trifazic. Platforma de încărcare este în totalitate betonată prevăzută cu bordură de delimitare.

Apele pluviale necontaminate, vor fi liber sistematizate.

Pentru realizarea acestei investiții, nu se vor taia arbori.

### **• ORGANIZAREA DE ȘANTIER**

Organizarea de șantier se va amplasa în incinta amplasamentului pe care se realizează proiectul, pe o suprafață de aproximativ 500 mp.

Se vor asigura dotările minim necesare organizării de șantier:

- grup sanitar ecologic;
- cabina șef șantier;
- cabina vestiar muncitori;
- spațiu de depozitare deșeurilor, prevăzut cu habe etanșe pentru colectarea selectivă a deșeurilor și pentru depozitarea deșeurilor feroase voluminoase sau a resturilor de beton contaminat cu hidrocarburi.

Organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor, măsurile specifice pentru conservare pe timpul depozitării și evitarea degradărilor.

### **B) Cumularea cu alte proiecte:**

Proiectul este strâns legat de cele două sonde existente pe amplasament, Teremia 1000 și Teremia 1001, realizarea acestuia fiind necesară pentru punerea în producție experimentală a celor două sonde.

### **C) Utilizarea resurselor naturale:**

În etapa de construire, resursele naturale folosite vor fi apa și nisipul/pietrișul. Consumul de apă va fi limitat strict la necesarul igienico-sanitar și cel pentru executarea lucrărilor de construcție. Amplasarea obiectivului se va face în afara limitelor ariilor naturale protejate și zonelor cu habitate naturale.

În etapa de funcționare, resursele naturale utilizate vor fi țițeiul și gazele naturale.

### **D) Cantitatea și tipurile de deșeurii generate/gestionate:**

Tipurile și cantitățile estimate de deșeurii rezultate în urma realizării lucrărilor sunt:

- **deșeurii metalice** (cod deșeu - 17 04 07). Acestea vor fi evacuate de pe amplasament prin grija firmei constructoare în vederea procesării sau predării la centre speciale de colectare, reciclare;
- **deșeurile de beton** (cod deșeu - 10 13 14). Acestea provin de la realizarea platformelor de susținere și se vor colecta, în vederea eliminării, cu un operator de salubritate autorizat din zona sau se vor folosi ca material de umplură în proiectele viitoare;
- **deșeurile de ambalaje:**
  - ambalaje din hârtie și carton (cod deșeu - 15 01 01 ) - care se colectează și se predau la unitățile de colectare autorizate;
  - ambalaje din materiale plastice (cod deșeu - 15 01 02) - rezultate de la diverse băuturi răcoritoare sau nu, de la diverse alimente preparate, semipreparate, nepreparate, fructe etc.;
  - ambalaje de sticlă (cod deșeu - 15 01 07) - rezultate de la diverse conserve sau băuturi;
  - ambalaje metalice (cod deșeu - 15 01 04) - rezultate de la diverse conserve sau băuturi.
- **deșeurii menajere** (cod deșeu - 20 03 01) - vor fi pre colectate în containere (pubele). Eliminarea deșeurilor menajere se face printr-un operator economic autorizat.

În perioada executării lucrărilor de construcție se vor asigura dotările necesare pentru colectarea deșeurilor generate, precum și contracte cu societăți autorizate care să preia deșeurile generate în vederea valorificării/eliminării, după caz.



Executantul lucrării are obligația sa încheie contracte/acorduri de colaborare cu societăți de specialitate autorizate pentru transportul și eliminarea/valorificarea deșeurilor rezultate din lucrare.

În perioada funcționării, vor rezulta următoarele tipuri și cantități de deșeurii:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate	UM	Operatiune valorificare/ eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
20.03.01	Deșeurii municipale amestecate	Consum operatori	12	Mc/an	eliminare	D 5	D 5 - depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea;
02 01 10	Deseuri metalice	Mentenanța, înlocuire piese uzate	1	To/an	valorificare	R 12	R 12 - schimbul de deșeurii în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R11
15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	Ambalaje de la demulsionant	1	To/an	eliminare	D15	D 15 - stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor
13.02.05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	Mentenanța generator diesel, generator electric, compresor	500	Litri/an	valorificare	R 12	R 12 - schimbul de deșeurii în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R11
13 02 06*	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	Mentenanța generator diesel, generator electric, compresor	500	Litri/an	valorificare	R 12	R 12 - schimbul de deșeurii în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R11
05 01 05*	Reziduuri uleioase	Curățire tank drenaj	600	Litri/an	eliminare	D 15	D 15 - stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor
05.01.03*	Slamuri din rezervoare	Curățire rezervoare	1	to/an	eliminare	D 15	D 15 - stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor
15.02.02*	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbracaminte de protecție contaminată cu substante periculoase	Textile folosite la curățire, echipamente de protecție uzate	10	Kg/luna	eliminare	D 15	D 15 - stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor

Toate tipurile de deșeurii rezultate, vor fi eliminate sau valorificate prin societăți autorizate, specializate.

#### E) Poluarea și alte efecte negative:

##### • Aer

**Emisiile de poluanți atmosferici**, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului. Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului, respectiv: pulberi, NO<sub>x</sub>, CO, COV, CH<sub>4</sub> și CO<sub>2</sub>. O sursă suplimentară de poluanți atmosferici va fi reprezentată de particulele de praf, generate prin eroziunea vântului (asupra suprafețelor de teren lipsite de înveliș vegetal) și prin realizarea lucrărilor de excavare și încărcare/ descărcare pământ excavat.



E emisiile în atmosferă pentru etapa de funcționare vor respecta valorile limită din Ordinul 462/1993 la un conținut standardizat de O<sub>2</sub> de 3%.

<b>Indicatori</b>	<b>Unitate de masura</b>	<b>Valoare conform Ord. 462/1993</b>
SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	35
NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	350
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	100

• **Apa**

• apa uzată menajeră este colectată în recipiente speciali cu care sunt dotate containerele pentru personal și este transportată cu vidanța la cea mai apropiată stație de tratare;

» Indicatorii de calitate pentru apele uzate menajere vor respecta valorile prevăzute de normativul NTPA 002/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005.

• Apa pluvială de pe suprafețele unde nu există posibilitatea ca aceasta să fie impurificată cu titei, este dirijată pe suprafața terenului, către partea din spate a terenului aflat în exploatarea NIS PETROL.

• Apa pluvială potențial contaminată colectată de pe platforma de încărcare cisterne și cuva rezervoarelor de stocare este dirijată prin rigola perimetrală către rezervorul îngropat cu pereți dublii, de unde cu pompa, este introdusă în fluxul tehnologic, în amonte de separatorul trifazic.

• » Indicatorii de calitate pentru apele pluviale vor respecta valorile prevăzute de normativul NTPA 001/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005.

• **Zgomot și vibrații**

În **perioada de execuție** a lucrărilor, sursele de zgomot și vibrații vor avea un caracter temporar, acestea generând efecte locale și pe timp limitat. Poluarea fizică asociată proiectului în această etapă este determinată de zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de execuție, precum și de traficul rutier.

» Nivelul de zgomot rezultat atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare nu va depăși prevederile SR 10009:2017 privind "Acustică. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".

• **Sol/subsol și ape freactice**

În **faza de construcție**, sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freactice sunt reprezentate de:

- depozitarea deșeurilor și a materialelor de construcție;
- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere.

În **faza de funcționare** nu se întrevăd riscuri de contaminare a solului/subsolului și apelor freactice, având în vedere că apa pluvială potențial contaminată colectată de pe platforma de încărcare cisterne și cuva rezervoarelor de stocare este dirijată prin rigola perimetrală către rezervorul îngropat cu pereți dublii, de unde, cu pompa, este introdusă în fluxul tehnologic, în amonte de separatorul trifazic. Platforma de încărcare este în totalitate betonată prevăzută cu bordură de delimitare.

Deșeurile menajere vor fi gestionate corespunzător (stocare temporară în europubele), pe o platformă special amenajată.

» Atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare pentru sol se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

**F ) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatic :** - nu este cazul, în proiect nu se utilizează substanțe



periculoase, nu se prevede în zone cu risc de accidente natural și nu se produc emisii de gaze cu efect de seră care să ducă la schimbări climatice

### **Riscul la cutremur**

Amplasamentul face parte din punct de vedere geomorfologic din Campia Banatului.

Zona mentionata se încadrează în complexul aluvionar a cărui geomorfologie se datorează influenței apelor curgătoare care au dus la transportarea și depunerea de particule fine provenite din dezagregarea rocilor de baza.

Geologic, zona se caracterizeaza prin existența în partea superioară a formațiunilor cuaternare reprezentate printr-un complex alcătuit din argile, prafuri, nisipuri și pietrișuri cu extindere la peste 100 m adâncime. Fundamentul cristalin-granitic se află la 1400-1700 m adâncime și este străbătut de o rețea rară de microfalii.

Din punct de vedere al seismicității conform codului de proiectare seismică P100-1/2006 condițiile locale de teren studiat în zona Dudeștii Vechi sunt caracterizate prin valori ale perioadei de colt mici, sub 0,7 sec., aceasta fiind valoarea de reper ce caracterizează zona Timișoarei și sud-estul municipiului.

Așadar, zona operațiunii supuse avizării nu are risc seismic semnificativ, iar operațiunea petrolieră nu prezintă risc seismic.

### **Riscul la inundații și la alunecări de teren**

În județul Timiș, arealul cu potențial ridicat în privința alunecărilor de teren este zona deluroasă a Făgetului, care se află la o distanță semnificativă față de zona operațiunii supuse avizării. Cauzele alunecărilor de teren pot fi:

a) naturale: modificarea nivelului apelor subterane, ploi torențiale. Aceste fenomene acționează asupra coeziunii manifestate între particule, micșorând-o astfel încât aceasta nu se mai poate opune acțiunii greutății versantului și a celorlalte încărcări verticale, ducând la prăbușirea (alunecarea) versantului.

mișcarea seismică. Aceasta generează pe lângă fenomenul descris mai sus și un alt fenomen numit lichefierea nisipurilor saturate. Acest fenomen are particularitatea de a produce alunecări chiar în terenuri orizontale, atunci când straturi de pământ cu oarecare coeziune sunt așezate pe roci moi care-și pierd o mare parte din rezistență în timpul cutremurului, datorită lichefierii.

Eroziunea se datorează acțiunii apei sub diferite forme (infiltrație, fenomen caustic).

b) generate de activitatea omului:

realizarea unor lucrări de investiții în apropierea versanților. Alunecarea de teren din această cauză se datorează faptului că încărcarea terenului crește semnificativ cu realizarea unor construcții, modificând echilibrul de moment al versantului.

Despăduriri și decopertări ale vegetației. Aceste activități duc la creșterea umidității versantului și prăbușirea acestuia prin slăbirea forțelor de coeziune dintre particule.

Având în vedere cele de mai sus, coroborat cu relieful și clima zonei Dudeștii Vechi, arealul nu este supus riscului alunecărilor de teren. De asemenea, operațiunea de exploatare experimentală a sondelor Teremia 1000 și Teremia 1001 nu creează nicio cauză care, teoretic, ar duce la alunecări de teren.

### **Riscul la condiții meteorologice deosebite**

Adâncimea maximă de îngheț este stabilită conform STAS 6054-77 de 0,70 m.

Din punct de vedere climatic zona se caracterizează prin:

temperatura aerului:

media lunara maximă: + 21-22 C în iulie, august

media lunara minimă: - 1-2 C în ianuarie

maxima absolută: + 40 C în 16.08.1952

minima absoluta: - 29,2 C în 13.02.1935

precipitații:

media lunară maximă: 70-80 mm

media anuală: 600-700 mm

vantul: direcții predominante: Nord-Sud 16% și Est-Vest 13%



Având în vedere aceste valori și caracteristici climatice ale zonei, se apreciază că nu există riscuri evidente de inundații. De altfel, județul Timiș, din care face parte și zona studiată, este județul cu cea mai mare lungime de cursuri canalizate, cu cel mai mare procent de suprafețe drenate și desecate.

**G) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice:**

Operațiunea de exploatare experimentală a unei sonde în general ar putea avea un potențial impact negativ asupra populației din zona din cauza emisiilor în atmosferă, a zgomotului generat de utilajele folosite pentru executia lucrărilor de construcție și traficul de lucru.

În ceea ce privește exploatarea experimentală, având în vedere tipul lucrărilor și amploarea redusă a acestora, precum și distanța de aproximativ 0.9 km până la intravilanul localității Dudeștii Vechi, se estimează că posibilitatea de a influența sănătatea umană este nesemnificativă.

Suplimentar, respectarea etapizării lucrărilor așa cum au fost propuse și adoptarea unui program de lucru care să nu genereze disconfort asupra populației, vor asigura minimizarea potențialului impact negativ.

## **2) Amplasarea proiectului:**

Proiectul este localizat în extravilanul localității Dudeștii Vechi, teren arabil și curți construcții.

### **a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului**

- folosințe actuale - teren proprietate privată.

- folosințe planificate – instalații de suprafață pentru producție experimentală temporară a țițeiului.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relativă ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia:

- funcționarea proiectului implică utilizarea țițeiului și a gazelor naturale.

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 e cazul

7. zonele cu o densitate mare a populației: proiectul se suprapune și cu zone cu densitate mare de populație, cu influență pozitivă asupra populației din aceste zone

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu e cazul.

## **3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:**

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zonă geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată – proiectul nu produce un impact asupra zonei de locuit, se află la o distanță de aproximativ 950 m față de prima locuință;

b) natura impactului – impact nesemnificativ

c) natura transfrontalieră a impactului: nu e cazul, proiectul nu se regăsește în anexa 1 la Legea 22/2002 privind impactul transfrontieră

d) intensitatea și complexitatea impactului: impact general redus, limitat la amplasamentul proiectului





- e) probabilitatea impactului- probabilitate redusă;
- f) debutul, durată, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului– impactul este redus și temporar pe întreaga durată de realizare a proiectului și de folosire a obiectivului .
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate- nu e cazul;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – nu este cazul.

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării 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 CU nr. 33 din 06.07.2018 emis de Primăria Comunei Dudeștii Vechi.
- 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;
- Pe parcursul executării lucrărilor nu se vor tăia arbori și nu vor fi afectate zonele verzi amenajate din zonă;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozități necontrolate de deșeuri de orice fel;
- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute **prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități** ( notificare de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 23640/1024/M/19.11.2018, acord tehnic ANIF nr. 573/13.11.2018, autorizație de gospodărire a apelor nr. 327/06.12.2018 emisă de AN Apele Române – DAB Banat, contract de suprafață încheiat cu dl. Victor Lăcătuș și dna. Violeta Lăcătuș),
- organizarea de șantier se va face în zona de execuție a lucrărilor și se va realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind Protecția Mediului cu completările și modificările ulterioare;
- utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a solului și apei cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajată;
- luarea de măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din excavare ( acoperirea pământului excavat);
- întreținerea utilajelor (schimburile de ulei, curățarea lor) se va face în zone special amenajate, pentru a nu se produce pierderi de ulei sau apă poluată;
- se vor evita operațiile de încărcare/descărcare a materialelor generatoare de praf în perioadele cu vânt puternic;
- lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- 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 recipienți adecvați, și tratarea de către firme specializate;
- în perioada de realizare a proiectului se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform – SR 10009:2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;



- alimentarea cu carburanți și întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor face în unități specializate;

- executantul va lua toate măsurile care se impun din punct de vedere al respectării și asigurării normelor de *Securitate la incendiu*, *Securitate și sănătate în muncă*, în sensul că vor fi asigurate materialele de intervenție în cazul unui eventual incendiu, precum și asigurarea nestingherită a accesului în zona de lucru a formațiilor de intervenție a pompierilor;

- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezenței deciziei, 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 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.

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 prezenței decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Petru OPRUȚ**

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații - Loredana CIOCĂRLIE

Întocmit: Cosmina POPESCU

Data/ora:01.04.2019/10:53

