



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Proiect la data de 03.02.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **NIȘ PETROL SRL**, cu sediul în București, Calea Floreasca, nr. 246 C, etaj 9, sector 1, jud Ilfov, înregistrată la APM Timiș cu nr. 10256/22.07.2021, cu ultimele completări depuse cu nr. 629RP/25.01.2022 (anunt 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 **05.01.2022**, că proiectele:

- „Forajul, echiparea și exploatarea sondei Teremia 1005; construire platformă tehnologică și împrejmuire”,
- „Forajul, echiparea și exploatarea sondei Teremia 1006; construire platforma tehnologică și împrejmuire”,
- „Forajul, echiparea și exploatarea sondei Teremia 1007; construire platforma tehnologică și împrejmuire”,
- „Forajul, echiparea și exploatarea sondei Teremia 1008; construire platforma tehnologică și împrejmuire”,
- „Forajul, echiparea și exploatarea sondei Teremia 1009; construire platforma tehnologică și împrejmuire”,
- „Forajul, echiparea și exploatarea sondei Teremia 1010; construire platforma tehnologică și împrejmuire”,
- „Forajul, echiparea și exploatarea sondei Teremia 1011; construire platforma tehnologică și împrejmuire”,
- „Forajul, echiparea și exploatarea sondei Teremia 1111; construire platforma tehnologică și împrejmuire”,

propuse a fi amplasate în extravilanul comunei Dudeștii Vechi, CF nr. 403216, jud. Timiș, se supun evaluării impactului asupra mediului, nu se supun evaluării adecvate și nu se supun 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 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 cărbunelui, petrolului, gazelor naturale și minereurilor, precum și a șisturilor bituminoase**”;

a₁) 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;



a2) proiectul **intră** sub incidența [art. 48](#) și [54](#) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

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

1. Caracteristicile proiectului:

A).Dimensiunea și concepția întregului proiect

Prin proiect se propune forarea, echiparea și exploatarea a 8 sonde de exploatare precum și construirea platformelor tehnologice aferente.

Accesul la parcelă se realizează din DN59F care face legătura cu intravilanul comunei Dudeștii Vechi, precum și cu intravilanul comunei Valcani. Cel mai apropiat punct aparținând intravilanului comunei Dudeștii Vechi, unitate administrativ teritorială de care aparține parcela, se află la o distanță de 0,819 km față de limita estică a parcelei.

Terenul este înscris în Cartea Funciară numărul 410928 DUDEȘTII VECHI (CF sporadic: 403216), număr cadastral: 410928.

Terenul are o suprafață totală de 61.800 mp (6,18 ha) din care:

arabil	31169 mp	50.44 %
Curti constructii, din care:	30631 mp	49.56 %
Existent:	12704 mp	20,56 %
Platforma existenta, aferenta Sondei Teremia 1002	8122 mp	13.14 %
Platforma autorizata si in curs de executie, aferenta Sondei Teremia 1201	2364 mp	3.83 %
Platforma autorizata, conf.pr.nr.89CC/2020, aferent Sondei Teremia i1	2009 mp	3.25 %
Santuri autorizate, conf.pr.nr.89CC/2020	209 mp	0.34%
Propus:	15228 mp	24,64 %
Platforma propusa aferenta sondei Teremia 1005 si Sonda Teremia 1006	2629 mp	4.25 %
Santuri si gropi de colectare ape propuse comune platformelor sondelor teremia 1005, 1006 si Teremia 1007,1008	213 mp	0.34 %
Platforma propusa aferenta Sondelor Teremia 1007 si Teremia 1008	3744 mp	6.06 %
Platforma propusa aferenta Sondelor Teremia 1009 si Teremia 1010	5287 mp	8.56 %
Santuri propuse comune platformelor 1009, 1010 si 1011, 1111	157 mp	0.25 %
Platforma propusa aferenta Sondelor Teremia 1011 si Teremia 1111	3198 mp	5.17 %
Teren neconstruit	2699 mp	4.36 %
Total teren aferent CF 410928 Dudestii Vechi	61800 mp	100.00 %

Imobilul se află în proprietatea privată a d-nului IULIAN MUREȘAN, fiind înscris în cartea funciara Drept de suprafață pe o perioadă de 15 ani în favoarea societății comerciale NIS PETROL SRL.

Vecinatatile parcelei sunt terenuri agricole si drumuri de exploatare:

-N – De1746

-V – CF 409787

-E – CF 409385

-S - DN59F

Prin proiect se propune forarea, echiparea și exploatarea sondelor ca parte a programului de dezvoltare - exploatare conform Acordului petrolier pentru explorare - dezvoltare – exploatare în perimetrul EX-7 Periam, intrat în vigoare prin publicarea în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 721 din data de 22.11.2013 a Hotărârii de Guvern nr. 886/14.11.2013 și a transferului către NIS Petrol SRL a unei cote de participare de 85% aprobat prin Ordinul Agenției Naționale pentru Resurse Minerale (ANRM) nr. 6 din 10.01.2014. Săparea acestor sonde vizează un obiectiv geologic care, prin proiecția la suprafață, corespunde, geografic, cu zona alocată perimetrului Ex-7 Periam.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

Pag. 2/11

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

Datele generale ale sondelor propuse sunt identice pentru fiecare sonda propusa a se foraj:

Tipul sondei:	Exploatare
Perimetrul petrolier de explorare:	EX-7 Periam, Romania
Localizare:	Județul Timiș, comuna Dudestii Vechi, sat Dudestii Vechi
Operator autorizat:	NIS Petrol SRL
Tipul instalației de foraj:	HH ZJ40 DBST (225 tone greutate maximă în cârlig)
Contractor foraj:	Naftagas Naftni Servisi d.o.o. Novi Sad – Sucursala Timisoara
Adâncime estimată:	2800 m

Pe terenul identificat prin CF nr. 410928 (CF sporadic: 403216) Dudestii Vechi, în suprafața totală de 6.18 ha unde sunt propuse a se realiza forajele sondelor Teremia 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1111, există și sonda de explorare Teremia 1002 – autorizată în anul 2019, sonda Teremia 1201, side track-ul Teremia 1004 și sonda de injecție apă de zăcământ II.

Lucrările de amenajare a platformelor tehnologice și montarea instalației de foraj vor fi lucrări de tip organizare de șantier, care nu vor implica executia de excavatii adanci, fundatii sau constructii permanente din beton și vor consta în:

- Curățarea de vegetație a zonei de lucru (tufisuri, radacini, etc.);
- Decopertarea solului vegetal și depozitarea acestuia separat pe suprafața care nu va fi amenajată;
- Nivelarea și compactarea terenului în funcție de destinația zonelor din timpul executării procesului de foraj;
- Execuția beciului pentru poziționarea instalației de foraj și a șanturilor de colectare a eventualelor scurgeri de ape contaminate și dirijarea acestora spre un decantor amenajat;
- Pozarea unei geomembrane impermeabile pentru protecția subsolului din zona de lucru a instalației de foraj, a instalației de tratare fluid de foraj și a rezervoarelor de motorină;
- Pozarea și compactarea, peste geomembrana impermeabilă, a straturilor de nisip, balast, piatră, conform cu structurile aferente fiecărei zone;
- Pozarea și compactarea unui strat de piatră spartă în zona de depozitare materiale și a drumurilor interne;
- Imprejmuirea amplasamentului cu gard de protecție pentru controlul accesului în incintă;
- Realizarea șanturilor perimetrice din beton pentru colectarea apelor pluviale de pe platformă și montarea decantoarelor –separatoare de hidrocarburi la capatul acestora, înainte ca apele să fie deversate în canalul ANIF din zonă.
- Montarea containerelor modulare pentru personalul de foraj și a celor pentru depozitarea diferitelor materiale, scule, substanțe utilizate la prepararea fluidului de foraj
- Montarea rigului (instalației) de foraj și a obiectivelor conexe:
 - Amplasarea rezervoarelor de apă pentru fluidul de foraj;
 - Amplasarea rezervoarelor de apă PSI;
 - Montarea habelor de fluid de foraj (noroi);
 - Amplasarea pompelor de fluid de foraj (noroi);
 - Poziționarea habelor de colectare detritus;
 - Montarea sitelor vibratoare;
 - Montarea instalației de floclare și a centrifugii;
 - Montarea generatoarelor electrice;
 - Amplasarea rezervoarelor de combustibil;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

Pag. 3/11

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

- Montarea instalatiei de evacuare a gazelor in caz de urgenta
- Montarea rampei de prajini de foraj;
- Utilaje ce vor fi utilizate in activitate sunt: excavator, buldozere, compactor, macara.

Solul decopertat din zona viitoarei platforme de lucru va fi utilizat o parte in vederea realizarii acostamentului perimetral in jurul careului sondei, pentru protejarea incintei de riscul inundarii cu apele pluviale din zona adiacenta, iar restul se depoziteaza in zona neamenajata in doua stive.

In situatia in care, la incheierea lucrarilor de foraj, acestea nu vor avea rezultatele scontate, solul decopertat va fi reutilizat pentru refacerea terenului.

Executia forajului

Sondele de exploatare Teremia 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1111 vor fi forate la adancimea de 2800 m fiecare fiind utilizata instalatia de foraj HH ZJ40 DBST (225 tone greutate maximă în cârlig) cu urmatoarele caracteristici, tehnologia de foraj aplicata este tehnologia forajului rotativ cu circulatie directa:

Denumire	HH ZJ40DBST
Producator	SICHUAN HONGHUA PETROLEUM EQUIPMENT CO., LTD
Tip	Diesel-electric
Anul constructiei	2013
Adancime maxima de sapare	4000 m
Sarcina maxima admisa	225 t (minim 200t)
Inaltime mast	43 m
Granic (HPU-unitate hidraulica)	HH JC40DB
Pompe	2 x HHF-1000
Tip motoare	1462 bhp x 1500 rot/min (3x CAT3512B)
Tip mast	K/Type Mast HH JJ225-43 K
Top drive	DQ225DBZ
Masa Rotary	ZP275
Macara	TC225
Carlig	HH YG225
Inaltimea substructurii mastului	6,7 m
Prevenitor de eruptie	13 5/8" x 345 bar
Manifold de presiune	3 1/8" x 345 bar
Manifold de omorare	3 1/8" x 345 bar
Site vibratoare	FLO-LINE CLEANER-503-3 DERICK
Curatitor fluid	FLO-LINE CLEANER-503 Mud Cleaner
Degazeificator	Poorboy + Degazor cu vacuum
Habe de fluid (noroi) de foraj	5 * habe de 243 mc Habe de monitorizare 8 mc * 2 Haba pentru circulare fluid foraj 3mc
Capacitate de stocare	2 * habe de apa (fiecare a 159 mc) 2 * habe de combustibil (fiecare a 40 mc)

Pentru realizarea obiectivului propus se vor executa urmatoarele lucrari

- I. Lucrari de foraj
- II. Lucrari de tubare
- III. Lucrari de cimentare

I.Lucrari de foraj

Operatiunile de forare :

- a) Conductor 406,4 mm (16"): Sapare cu sapa 17 1/2" interval 0 - 35 m.
- b) Coloana de suprafata 244,5 mm (9 5/8"): Sapare cu sapa 12 1/4" interval 35 – 450 m,
- c) Coloana de exploatare 177,8 mm (7"): Sapare cu sapa 8 3/4" interval 450 – 2800 m



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 4/11

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

II. Lucrari de tubare

- a) Conductor 406,4 mm (16")
- b) Coloana de suprafata 244.5 mm (9 5/8")
- c) Coloana de exploatare 177.8 mm (7")

III. Lucrari de cimentare a coloanelor

Conform programului de foraj pentru izolarea acviferelor a fost stabilit un program de tubaj si cimentare care asigura o tripla izolare a stratelor intalnite in procesul de foraj, astfel incat se considera ca impactul potential de contaminare va fi eliminat sau nesemnificativ.

Cimentarea are rolul de a:

- Dirija fluidul de foraj din sonda in sistemul de curatire si stocare a acestuia la suprafata;
- Izola circuitul fluidului de foraj de apele se suprafata si subterane si invers;
- Proteja apele de suprafata si subterane de continutul gaurii de foraj si de asemenea, elimina comunicarea intre acvifere;
- Proteja gura sondei si amplasamentul instalatiei de foraj;
- Impiedica iesirea eventualelor gaze sau alte fluide la suprafata;
- Permite montarea unei instalatii de prevenire a manifestarilor eruptive a sondei.

Exploatarea sondelor

Capacitatea maxima de extractie estimata pentru fiecare sonda este de:

- 26 tone titei/zi si 9.200 standard mc gaze naturale/zi pentru fiecare sonda;

Capacitate totala de extractie estimata prin implementare proiect:

- 208 tone de titei/zi
- 73600 standard mc gaze natural/zi

Tehnologia de exploatare pentru sonde este cea de "eruptie naturala".

Principalele componente aferente ansamblului instalatiei de extractie sunt:

- capetele de coloana
- capul de eruptie
- coloana de tevi de extractie
- conductele de legatura cu instalatia de separare a amestecului de fluide [separator de titei – gaze naturale]

Conducta de amestec va fi cuplata de la "capul de eruptie" al sondei la separatorul amestecului de fluide si va fi realizata din teava de otel, preizolata cu straturi de polietilena pentru o rezistenta marita la agenti chimici ori lovituri mecanice.

Cantitatea maxima de titei care se va stoca pe amplasamentul aferent sondelor va fi de 100 m³, asta in perioadele in care titeiul nu este preluat de cisterne.

De pe amplasament, titeiul este incarcat in cisterne si transportat spre localitatea Biled, Jud. Timis, catre platforma / rampa de incarcare apartinand CONPET , unde pe cale ferata va fi transportat catre rafinarii.

Gazele naturale vor fi utilizate intr-un generator de curent "gaz to power", care transforma gazele in energie electrica. Surplusul de gaz se arde pe amplasament "la colectorul de flacara".

Sondele vor intra in exploatare dupa realizarea lucrarilor prin care acestea se vor conecta la o instalatie de suprafata. Lucrarile pentru realizarea instalatiei de suprafata si a instalatiei GTP vor face obiectul altor documentatii de avizare, actualmente aceasta etapa aflându-se în faza de proiectare.

Echiparea edilitară

Alimentare cu apa

În prezent nu există rețele de apă și de canalizare în zona obiectivului studiat.

Pentru alimentarea cu apă a obiectivului se propun următoarele:

- apa necesară pentru consumul angajaților se va asigura prin grija beneficiarului. Această apă este îmbuteliată, fiind asigurată pe toată perioada de execuție a lucrării.
- apa necesară pentru procesul tehnologic se va asigura prin intermediul unor cisterne și se va depozita în 5 rezervoare, V rezervor =20 mc/rezervor. Această apă se va asigura prin grija beneficiarului pe toată perioada de execuție a lucrării. Cantitatea de apa necesara pentru executia forajului unei sonde este de 274.15 mc iar pentru asigurarea rezeervei de incendiu se vor asigura 100mc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 5/11

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

Cantitatea totala de apa necesara pentru implementarea proiectului este de 3000 mc.

Canalizare

Pentru apele uzate menajere provenite de la personalul responsabil cu execuția lucrării, s-au prevăzut 2 toalete ecologice. Apele uzate menajere, se vor descarca într-un bazin etanș vidanjabil cu volumul de 28 mc, se vor vidanja, transporta și descarca în stație de epurare.

Apele pluviale din de pe întreaga suprafața aferentă celor 8 sonde vor fi colectate prin intermediul unei canalizări pluviale deschise (rigole deschise) și trecute prin 2 decantoare - separatoare de hidrocarburi apoi se vor înmagazina în 4 bazine de retenție $V=60\text{mc}$ fiecare, de unde vor fi evacuate în canalul de desecare HCn 1063 din zona amplasamentului, prin intermediul a două guri de vărsare.

Decantoarele-separatoarele de hidrocarburi au fost dimensionate pentru un debit de 30 l/s fiecare și vor colecta nisipul și uleiurile provenite accidental de la autovehicole parcate în incinta obiectivului.

Pentru obiectivul studiat s-au ales 2 decantoare-separatoare de hidrocarburi tip ACO – OLEOPATOR-K-NG 30. În canalul de desecare se deversează doar ape curate.

În perioada de execuție a sondelor în imediata vecinătate a acestora se vor monta haba colectoare etanșe, de unde apele tehnologice vor fi preluate de firme specializate.

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 deșeuri, prevăzut cu haba etanșe pentru colectarea selectivă a deșeurilor și pentru depozitarea deșeurilor feroase voluminoase sau a resturilor de beton contaminat cu hidrocarburi.

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:

Proiectul va face parte din ansamblul proiectelor de investigare geologică a resurselor în perimetrul EX-7 Periam.

Pe terenul identificat prin CF nr. 410928 (CF sporadic: 403216) Dudeștii Vechi, în suprafața totală de 6.18 ha unde sunt propuse a se realiza forajele sondelor Teremia 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1111, există și sonda de explorare Teremia 1002 – autorizată în anul 2019, sonda Teremia 1201, side track-ul Teremia 1004 și sonda de injecție apă de zăcământ II.

C). Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

În etapa de construire, resursele naturale folosite vor fi apa, nisipul, pietrișul, balast.

-consumul de apă va fi limitat strict la necesarul igienico-sanitar și cel pentru execuția lucrărilor de forare a sondelor.

- sol: se propune saparea a 8 sonde de exploatare petrol, gaze naturale și amenajare platforme aferente sondelor, situate în perimetrul de explorare-dezvoltare-exploatare EX-7 Periam. Impactul va fi semnificativ asupra resursei de sol din areal.

- teren: categoria teren arabil, curți construcții;

- biodiversitate: amplasarea obiectivului se va face în afara limitelor ariilor naturale protejate și zonelor cu habitate naturale;

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;

În activitatea de forare a sondei vor rezulta două tipuri de deșeuri:

1. deșeuri extractive;
2. alte tipuri de deșeuri- deșeuri ne-extractive.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 6/11

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

Deseuri extractive:

- activitatea de explorare (detritus, fluid de foraj rezidual).

Detritusul - rezulta din procesul de sapare si este rezultat din rocile sfaramate de catre sapa de foraj. Acestea sunt selectate pe sitele vibratoare si colectate intr-o haba metalica de 58 mc de unde va fi transportat pentru eliminare de catre o societate autorizata specializata.

Fluidul de foraj - dupa terminarea forajului, fluidul de foraj epuizat va fi eliminat cu o societate autorizata sau va fi preluat de catre constructor si dus in vederea reconditionarii acestuia , putand fi utilizat la o noua forare.

Deseuri ne-extractive:

- deseuri metalice;
- deseuri de ambalaje;
- deseuri menajere.

Deseuri metalice - sunt deseuri feroase rezultate din taierea coloanelor, cabluri de otel, piese de schimb inlocuite. Aceste deseuri se vor valorifica prin unitati de colectare specializate.

-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 rezultate din lucrările de construcție -pământul, nisipul , piatra spartă vor fi utilizate ca materiale de umplutură, iar celelalte deșeuri rezultate din construcții vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării.

-deșeurile menajere rezultate pe perioada etapei de construcție și în timpul funcționării obiectivului, vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune.

-deșeurile reciclabile rezultate (plastic, hartie, carton, sticla) vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării.

-deșeurile care nu au fost valorificate, vor fi supuse unei operațiuni de eliminare, în condiții de siguranță, conform cerințelor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, art. 20.

E) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

• Aer

Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului, respectiv: NO_x, CO, COV, CH₄, CO₂ și pulberile generate de lucrările propuse prin proiect.

O sursă suplimentară de poluanți atmosferici va fi reprezentată de pulberile produse ca urmare a lucrărilor prevăzute prin proiect.

Emisiile în atmosferă pentru etapa de funcționare vor respecta valorile limită din Ordinul 462/1993 la un conținut standardizat de O₂ de 3%.

Indicatori	Unitate de masura	Valoare conform Ord. 462/1993
SO ₂	mg/Nm ³	35
NO _x	mg/Nm ³	350
CO	mg/Nm ³	100

Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de functionare :

Sursele potențiale de poluare a aerului pot apare ca urmare a folosirii autovehiculelor. Efectul este local și neglijabil datorită parcului mic de autovehicule și a calității acestora și autovehicule de mic tonaj, vitezei reduse de circulație, dispersiei acestora pe profil.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

Pag. 7/11

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

Poluarea se manifestă prin praful ridicat în deplasare de autovehicule și gazele de eșapament emise de motoare. Tipul de poluare se situează sub nivelul poluării produse de traficul rutier în regim redus pe drumurile județene.

Atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare 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.

- se vor respecta prevederile Ord. MMSC nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din Romania.

- Se vor lua măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și controlul riscului de apariție a poluarilor accidentale, iar în cazul producerii lor se va interveni operativ pentru înlăturarea lor și eliminarea materialelor absorbante contaminate și a celorlalte deseuri rezultate pe amplasament, în conformitate cu prevederile legale.

- Nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafață.

În urma **implementării** proiectului:

Apele uzate menajere, se vor descarca într-un bazin etanș vidanjabil cu volumul de 28 mc, se vor vidanja, transporta și descarca în stație de epurare.

Apele pluviale din de pe întreaga suprafață aferentă celor 8 sonde vor fi colectate prin intermediul unei canalizări pluviale deschise (rigole deschise) și trecute prin 2 decantoare - separatoare de hidrocarburi apoi se vor înmagazina în 4 bazine de retenție V=60mc fiecare, de unde vor fi evacuate în canalul de desecare HCn 1063 din zona amplasamentului, prin intermediul a două guri de vărsare.

În perioada de execuție a sondelor în imediata vecinătate a acestora se vor monta haba colectoare etanșe, de unde apele tehnologice vor fi preluate de firme specializate.

» Indicatorii de calitate pentru apele uzate menajere, evacuate în stația de epurare, vor respecta valorile prevăzute de normativul NTPA 002/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007.

» 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 și H.G. nr. 210/2007.

• **Zgomot și vibrații**

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

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

• **Sol/subsol și ape freatice**

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

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

În **faza de funcționare** nu se întrevăd riscuri de contaminare a solului/subsolului și apelor freatice, activitatea se desfășoară pe suprafața betonată, iar deșeurile rezultate din activitate 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 climatice, conform informațiilor științifice:

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**

Având în vedere relieful și clima zonei Dudeștii Vechi, arealul nu este supus riscului alunecărilor de teren. De asemenea, operațiunea de săpare a sondei Teremia 1004 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:

Proiectul propus nu prezintă impact asupra sănătății umane, acțiunile propuse desfășurându-se înafara zonelor locuite și prin natura lor și gradul de propagare redus neafectând în vreun fel sănătatea umană. 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 comunei Dudeștii Vechi, CF nr. 403216;

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului

- folosințe actuale - parțial curți – construcții, parțial teren arabil;

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 e cazul.

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu e cazul;
2. zone costiere și mediul marin – nu e cazul;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

Pag. 9/11

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

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– amplasamentul proiectului este situat în extravilanul comunei Duestii Vechi, în zonă de densitate redusă de populație, fără influență 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- proiectul nu produce un impact asupra zonei de locuit - proiectul se află la o distanță de aproximativ 1000 m față de prima locuință;

b). natura impactului – impact semnificativ;

c). natura transfrontalieră a impactului: nu e cazul, proiectul nu se regăsește în anexa 1 la Legea 22/2001 privind impactul transfrontieră, cu modificările și completările ulterioare;

d). intensitatea și complexitatea impactului: impact semnificativ;

e). probabilitatea impactului- probabilitate crescută;

f). debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului– impact semnificativ .

g). cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate-

Sondele de exploatare Teremia 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1111 vor fi forate la adâncimea de 2800 m fiecare fiind utilizată instalația de foraj HH ZJ40 DBST.

Capacitate totală de extracție estimată prin implementare proiect va fi de 208 tone de titei/zi și 73600 standard mc gaze natural/zi.

Pe amplasamentul pe care se propune realizarea proiectului se afla sonda Teremia 1002 [sonda existentă], sonda Teremia 1201 [sonda autorizată și în curs de execuție], sonda Teremia 11, sonda de injectie apă, pentru care a fost emisă Autorizația de Construire nr.05 din 26.05.2021 și sonda Teremia 1004 (side-track la Sonda Teremia 1201) pentru care a fost emisă Autorizația de Construire nr.08 din 06.10.2021.

În urma analizării impactului a rezultat un impact cumulat semnificativ.

h). posibilitatea de reducere efectivă a impactului – impact semnificativ.

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.

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: 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.

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 10/11

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

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.

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații: Monica NIȚU

Întocmit: Srebranca BEZUȘ/03.02.2022/ 08.51



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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