



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Din data de 15.02.2024

(PROIECT)

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC NIS PETROL SRL, cu sediul în București, Calea Floreasca, nr.246C, et.9, sector 1, înregistrată la APM Timiș cu nr. 980RP/07.02.2023, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 1099RP/12.02.2023 (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 01.02.2024, că proiectul „Statie de colectare , separare si livrare hidrocarburi zacamant Teremia Nord- amplasament Dudestii Vechi Sud” propus a fi amplasat în comuna/localitatea Dudestii Vechi , CF.nr.410928, tarla A1751, parcela 4, jud. Timiș , nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă;

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a 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 nr. 2, pct.2, e) instalații industriale de suprafață pentru extracția carbonului , petrolului, gazelor naturale și minereurilor, precum și a sisturilor bituminoase

a1) proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

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

În prezent, amplasamentul studiat este ocupat de două construcții - sonda Teremia 1002 și sonda Teremia 1004, împreună cu unitatea de producție (extracție) a hidrocarburilor (țiței și gaze naturale), cu platformele aferente și împrejmuire.

Scopul general al Stației de Colectare și Livrare Teremia Nord, locația Sud este de a colecta producția de la sondele: Ter-1111 (autorizată, dar neconstruită), 1004 (existentă), 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011 (autorizate, dar neconstruite), separarea lichidului de gaz și măsurarea producției sondelor, depozitarea titeiului și încărcarea în cisterne auto, colectarea

Pagină 1 din 13

apei de formare de la ambele locatii Sud si Nord si tratarea acesteia inainte de a o injecta in sonda Ter-1002.

Transportul producției de la sondă la instalația de tratare se va realiza printr-o conducte 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 10 (zece) sonde.

Profilul și capacitățile de producție:

Țiței: 100 tone/zi

Gaze naturale asociate țițeiului: 60.000 Stm³/zi

Gaze naturale: 105.000 Stm³/zi

Prin proiect se propun urmatoarele:

Amenajarea platformei. Lucrări privind execuția platformei

Forma fizica a proiectului este o platforma imprejmuita alcatuita din: drumuri pietruite (grosime 60cm), fundatii din beton armat si fundatii prefabricate din beton. Cladirile vor fi containere prefabricate. Alte structuri metalice (demontabile) ce vor fi construite sunt in scopul sustinerii echipamentelor conductelor si cablurilor. Pentru ajungerea la platforma necesară se vor folosi următoarele metode de construire: sapturi mecanizate, terasamente, compactari, turnare beton și următoarele materiale: piatra folosita pentru drumuri si platforme (amestec optimal, sort 0-63, cu grosimea stratului de 60 cm), beton (cu grosimea stratului de 20 cm), fier armat.

Bilant teritorial:

Tip de spatiu in interiorul parcelei	Situatia existenta	Situatia propusa la avizarea saparii sondelor*	Situatie propusa la avizarea construirii infrastructurii de suprafata pentru colectare (S = mp)
	(S = mp)	(S = mp)	
dale de beton	0	0	1286
suprafata pietruita	11886	25182	44277
platforma incarcare	0	0	160
fundatii monolit	330	1390	2357
canale tehnologice	128	640	640
canale perimetrare	360	720	720
total suprafata construita	12704	27932	49440
spatiu verde	1500	1500	12360
spatiu neamenajat	47596	32368	0

Pagină 2 din 13

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

Tel.: +4 0256 491 795

e-mail: office@apmtm.anpm.ro

website: <http://apmtm.anpm.ro>

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

<i>Total</i>	61800	61800	61800
--------------	--------------	--------------	--------------

Amplasarea instalației de suprafață pentru producția de petrol (țiței, gaze)

Pentru exploatarea sondelor și comercializarea țițeiului se propune amplasarea instalației tehnologice de colectare a hidrocarburilor produse, separarea țițeiului, separarea trifazică și stocarea lichidelor produse, țiței, și apă sărată, utilizând rampa existentă pe amplasament pentru încărcarea acestora în cisterne auto în vederea comercializării și transportării auto la cumpărător.

Instalațiile vor fi deservite în mod permanent de personal operator, 24 ore pe zi, în fiecare zi. Controlul normal se efectuează din Camera de Comanda, prin intermediul Sistemului Control Proces (PCS).

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.

Dotări:

- conducta de transport țiței, de la fiecare sondă la separator și rezervor de stocare are următoarele dimensiuni: lungime de 200 m, diametrul de 2,5 inch;
- separator trifazic care asigură separarea celor 3 faze (gaz - titei - apa). Gazul este separat și introdus în conducta ce intră în instalația de generatoare: țițeiul este direcționat către rezervorul de stocare de unde este pompat în cisterne și transportat către client; apa separată în separatorul trifazic este direcționată către rezervorul de stocare de unde este pompata în vederea injectiei; gazul natural este utilizat pentru producția de energie electrică și pentru a fi transportat prin conducta subterană către magistrala Transgaz.

Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus:

Capul sondelor de titei

Fiecare cap de sonda va fi prevăzut cu robineti de închidere în caz de urgență ESDV. Funcția principală a robinetilor este de a închide capul sondei în cazul unei creșteri de presiune prea mari în conductele care deservește sondele. Reglarea debitului de titei de la capul sondei se va realiza cu ajutorul unui Robinet manual chock. Deparafinatorul și inhibitorul de coroziune vor fi dozate în funcție de nevoile de proces.

Conductele de titei de la capetele sondelor sunt direcționate la trei colectoare:

1. Colector de masură,
2. Colector de înaltă presiune și
3. Colector de joasă presiune.

Colectorul de masură va fi conectat la Unitatea de Masură în care se măsoară fluxul de la fiecare sonda în parte.

Colectorul de înaltă presiune poate fi utilizat pentru conductele cu presiune ridicată, în mod tipic la începutul exploatarei, iar fluxul va fi direcționat la încălzitorul cu apă caldă 20-E-011 în care va fi încălzit până la aproximativ 45 grade Celsius.

Colectorul de joasă presiune poate fi utilizat pentru conducte cu presiune mai mică, în mod tipic când presiunea scade în timpul exploatarei, iar fluxul va fi direcționat la încălzitorul cu apă caldă 20-E-012 în care va fi încălzit până la aproximativ 45 grade Celsius. Dezemulsionantul, a cărui

Pagină 3 din 13

functie principala ar fi separarea emulsiei de titei-apa va fi dozat inainte de ambele incalzitoare cu sistemul de pompe 20-PK-011. Incalzitoarele vor fi capabile sa functioneze in serie si in paralel in cazul in care este necesar acest lucru.

Fluxurile de titei vor fi dirijate la sistemul de separare tri-fazic. Fluxul de la 20-E-011 va fi directionat la separatorul tri-fazic 20-S-011, iar fluxul de la 20-E-012 va fi directionat la separatorul tri-fazic 20-S-012.

Gazul dizolvat din titeiul preparat si incalzit in acest mod va fi directionat in sistemul de mentinere a presiunii PV-027 (dupa 20-S-011) si PV-021 (dupa 20-S-012). Acest sistem va stabili presiunea de partea sondei la nivelul de 30 barg (aceasta va fi reglata pe durata exploatarei, deoarece presiunea va scadea). Toate conductele din unitate vor fi izolate si insotite cu apa calda.

Capul sondei de gaz

Gazul natural de la sonda Ter-1111 va fi exploatat de la doua intervale. Fiecare interval va avea conducte diferite, incalzitor electric si separator bi-fazic. Gazul va fi pre-incalzit in incalzitoarele electrice 30-EH-014/30-EH-015 pana la 25 grade Celsius si directionat la robinetii de reducere choke. Imediat dupa capul sondei si inainte de incalzitoare vor fi prevazute punctele de injectie metanol si inhibitor de coroziune, iar dozajul se va face in functie de necesitate.

Dupa reducerea presiunii la 70 bar, gazul va fi directionat la separatoarele bi-fazice 30-S-015/30-S-017, unde gazul natural va fi separat de lichid. Gazul preparat astfel va fi directionat la instalatia de tartare gaz pentru purificare suplimentara. Aceste separatoare vor fi cilindrice, verticale si echipate cu demister si placa de separare. Presiunea in 30-S-015/30-S-017 va fi stabilizata prin sistemul de reglare PV si reglata la presiunea de operare de 70 bar. Lichidul se va acumula in partea de jos a separatoarelor si va trimis inapoi in proces in mod periodic.

Separatoare tri-fazice

Fluidele de la sonde vor fi directionate la doua separatoare tri-fazice care functioneaza in paralel 20-S-011 si 20-S-012 unde li se asigura un timp de retentie de 15 minute pentru titei brut si apa sarata. Separatoarele prevazute sa functioneze in sistem orizontal vor fi prevazute cu bariere de curgere. Functia principala a separatoarelor este de a separa fazele gazoasa, petroliera si de apa sarata. Separarea se va realiza la presiunea de 30 bar (reglabila pe durata exploatarei) si la temperatura de 40 grade Celsius. Stabilizarea temperaturii se va realiza printr-un sistem de incalzire cu apa calda (90-70 grade Celsius) de la camera cazanelor. Faza lichida de la partea inferioara continand sare, metanol si cantitati mici de hidrocarburi dispersate va fi directionata la sistemul de stocare apa sarata (44-TK-011A/B). Faza de mijloc si titeiul brut vor fi directionate in sistemul de stocare titei (rezervoarele 20-TK-012A/B/C).

Rezervoare stocare titei, punct incarcare cisterne

Titeiul deshidratat va fi depozitat in trei rezervoare de stocare orizontale 20-TK-012A/B/C, fiecare avand capacitatea de 100m³. Rezervoarele de stocare vor fi echipate cu serpentine de incalzire alimentate cu apa calda de 90/70 grade Celsius si vor fi echipate de asemenea cu supapa de respiratie si opritor de flacara. Aceste rezervoare vor fi echipate cu sistem de scurgere a fazei apoase in mod periodic cu etansare hidraulica. Cantitatea fazei apoase va fi controlata de la distanta dar va exista si optiunea de control manual efectuata prin preluarea unei probe de la baza rezervorului. Apa separata va fi directionata la rezervorul de scurgeri 57-TK-011. Titeiul din rezervoarele de stocare va fi directionat la punctul de incarcare in cisterne auto.

Sistemul va fi compus din doua pompe 20-P-011A/B, fiecare avand capacitatea de 30 m³/h, care vor opera 1 in functionare + 1 in rezerva. Pompele vor alimenta titeiul la un singur punct de incarcare pe jos pentru cisterne auto.

Rezervor stocare apa, punct de descarcare cisterne auto

Apa sarata de la separatoarele tri-fazice (20-S-011 si 20-S-012) si apa sarata de la separatoarele bi-fazice 30-S-015/30-S-017 (optional) va fi directionata la rezervoarele de stocare apa. Stocarea si tratarea apei sarate se va realiza in etape. In prima etapa vor fi incluse doua rezervoare de apa 44-TK-011A/B tip skimmer, fiecare avand capacitatea de 100 m³. Rezervoarele vor functiona in modul: 2 lucrand in mod continuu, in paralel. Acest sistem va asigura separarea fazei organice la dimensiunea unei particule egala cu 30 µm. Dispozitivele de ventilare ale rezervoarelor de stocare vor fi echipate cu opritor de flacara. Faza organica separata in rezervoarele de stocare va fi dirijata la sistemul de scurgere gravitational printr-un preaplin si descarcata in rezervorul subteran de scurgeri 57-TK-011. Rezervorul de stocare apa sarata va fi echipat cu un punct de descarcare al apei sarate pentru preluarea apei sarate produse care va fi adusa de la locatia Nord. Este prevazuta instalarea unui punct de descarcare pe jos a cisternelor care sa permita descarcarea cisternelor auto in rezervoarele de stocare. Punctul de descarcare va fi echipat cu pompele de descarcare 44-P-011A/B avand un debit de 16 m³/h, care functioneaza in sistem: 1 in operare + 1 in rezerva.

Tratare apa si capul sondei de injectie

Apa sarata purificata avand o concentratie maxima de titei de 60 ppm wt. va fi directionata la rezervorul de apa separata din titei 44-TK-013 care are capacitatea de 100 m³ si permite o durata de retentie de aproximativ o ora. Apa sarata din rezervorul de apa separata din titei va fi directionata in aspiratia pompelor centrifugale de injectie de inalta presiune 44-P-012A/B HPS avand capacitatea de 15 m³/h care vor functiona in sistemul: 1 in functiune + 1 in rezerva. Pompele vor trimite apa sarata in sonda de injectie Ter-1002. Pompele vor fi echipate cu convertizor de frecventa care permite optiunea de reglare in domeniul 50-100 % pentru a regla nivelul din rezervor. Pe partea de aspiratie a pompelor de injectie va fi un debitmetru continuu cu contor.

Sistem gaz combustibil si sistem facla

Generatoarele pe gaz si camera cazanelor vor primi in mod normal gaz purificat de la instalatia de tratare gaz, si optional gaz dizolvat de la separatoarele 20-S-011 si 20-S-012. Fluxul de gaz dizolvat va fi directionat in separatorul de 30-S-016 pentru indepartarea fazei lichide din gaz pana la dimensiunea unei picaturi de 50 µm. Acesta va fi un separator cilindric, vertical echipat cu demister si placa de separare. Fludiul acumulat la partea de jos a acestui echipament va fi drenat in rezervorul 57-TK-011. Presiunea din acest separator va fi stabilizata prin sistemul de reglare PV care mentine presiunea de operare la 4,5 barg. Gazul de la separator va fi directionat la camera cazanelor si la generatoarele pe gaz.

Pe conducta de facla va fi instalat un Robinet de control al presiunii PV-010 care va permite descarcarea cantitatii in exces de gaz la facla in caz de situatii de urgenta. Acest regulator va preveni cresterea presiunii peste valoare de 4,5 barg.

Sistemul de facla va consta dintr-un separator orizontal 43-S-014 - vasul de facla si din facla inalta. Sistemul de facla va fi echipat cu arzator pilot care sa permita aprinderea imediata a gazului la aparitia fluxului. Pe conducta de gaz se va amplasa un contor pentru cantitatea de gaz evacuate si facla va fi prevazuta cu opritor de flacara. Lichidul separat in vasul tampon de facla

43-S-014 va avea reglare de nivel si va fi descarcat gravitacional periodic in rezervorul de scurgeri subteran 57-TK-011.

Statia de colectare este autonoma, energia electrica este produsa de generatoare pe gaz si motorina (de rezerva). Gazul folosit este cel din productia interna, iar motorina, doar în cazuri excepționale, rare, este aprovizionata de la statia de carburanti a subscisei.

Singura materie primă posibil a fi utilizată , în funcție de caracteristicile hidrocarburilor extrase, pentru implementarea proiectului s-ar utiliza dezemulsionantul DMO 80042, având următoarele detalii: producator Baker Hughes; dozaj de 60 ppm/L (i.e., 0,06 ml/l); stocat în recipiente de plastic în care sunt livrate (ambalaj original); stocarea maximă pe amplasament va fi de 2 (două) recipiente de aproximativ 100 litri fiecare, recipiente furnizate direct de producător; estimăm consumul conținut de un recipient la două luni, adica 50 de litri pe luna, Dezemulsionantul DMO80042 se dizolva in titei si ramane dizolvat pana la livrarea in rafinarie pentru procesare.

Echiparea edilitara:

Alimentarea cu apa

Apa potabila: asigurarea necesarului de apa potabila, atat in perioada lucrarilor, cat si in timpul functionarii instalatiei, se face prin achizitionarea acesteia in PET-uri.

Apa utilizata pentru nevoi igienico-sanitare este asigurata dintr-un bazin de stocare de 1000 litri, pentru containerul aferent grupului social.

Pentru baraca operatorului va exista un al doilea rezervor de cca. 500 l pentru grupul sanitar.

Apa va fi adusa cu cisterna.

In procesul tehnologic nu este necesara apa tehnologica.

Pentru stingerea incendiilor a fost prevazut un rezervor cilindric orizontal de stocare cu $V= 70 \text{ m}^3$.

Apa pluviala

Apa pluviala de pe suprafetele unde nu exista posibilitatea sa fie contaminata cu titei este dirijata de pe suprafata terenului prin pante de min 0.5% catre partea din spate a terenului aflat in exploatarea NIS Petrol SRL.

Apa pluviala potential contaminata colectata de pe platforma de incarcare cisterne si cuva rezervoarelor de stocare este dirijata prin rigola perimetrata catre rezervorul ingropat cu pereti dublii, de unde cu pompa 57-P-003 este introdusa in fluxul tehnologic, in amonte de separatorul trifazic.

Evacuare ape uzate tehnologic/ape uzate menajere

Apele uzate menajere sunt colectate intr-un bazin vidanjabil $V=5 \text{ mc}$ si eliminate periodic prin contractori autorizati.

Alimentare cu energie electrica

Asigurarea sursei de energie electrică pe parcursul efectuării lucrărilor cade în sarcina antreprenorului general.

Pentru exploatarea instalatiei, energia electrica va fi produsa cu un generator alimentat cu gazele produse de sonde. Pentru perioade de avarie, cand sondele ar fi inchise a fost prevazut un generator alimentat cu motorina.

Alimentare cu gaze naturale - din productia proprie a sondelor.

Se vor utiliza caile de acces existente, utilizate si pana in prezent la edificarea celorlalte constructii avizate pe aceeasi parcela.

Organizarea de şantier se va amplasa in incinta amplasamentului pe o suprafata de 500 mp si va cuprinde:

- grup sanitar ecologic;
- cabina sef santier;
- cabina vestiar muncitori;
- spatiu de depozitare deseuri;

b) Cumularea cu alte proiecte existente şi/sau aprobate:

Proiectul propus se cumuleaza cu sondele existente pe amplasament dar nu rezulta un impact negativ semnificativ.

c). Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei şi a biodiversităţii:

- sol: suprafata construita totala va fi de 49440 mp .
- teren: categoria terenului este curti constructii;
- apă: nu este cazul. Apa necesara personalului va fi asigurata cu cisterna
- biodiversitate: nu este cazul. Amplasarea obiectivului se va face în afara limitelor ariilor naturale protejate şi zonelor cu habitate naturale.

d) Cantitatea şi tipurile de deşeuri generate/gestionate:

- Deşeurile rezultate în etapa de execuţie, se vor colecta pe tipuri, în recipiente standardizate, şi se vor depozita în spaţii special amenajate.
- Se interzice amestecarea diferitelor categorii de deşeuri periculoase cu alte categorii de deşeuri periculoase sau cu alte deşeuri, substanţe ori materiale.
- Deşeurile menajere rezultate pe perioada etapei de construcţie şi în timpul funcţionării obiectivului, vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul judeţului Timiş, în baza contractului de concesiune.
- Deşeurile reciclabile rezultate (lemn, metal, plastic) vor fi predate către unităţi autorizate de specialitate, în vederea valorificării.
- Deşeurile care nu au fost valorificate, vor fi supuse unei operaţiuni de eliminare, în condiţii de siguranţă, conform cerintelor OUG. 92/2021 privind regimul deşeurilor, aprobata prin Legea 17/2023, art. 20, cu modificarile si completarile ulterioare.

Deseurile ce vor rezulta pe amplasament:

- | | |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 20.03.01 | Deşeuri municipale amestecate- 60 mc/an |
| 15.01.01 | Ambalaje de carton si hartie 10mc /an |
| 15.01.02 | Ambalaje de plastic 10mc/an |
| 02 01 10 | Deseuri metalice 1 to/an |
| 15 01 10* | Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase 1 to/an |
| 13.02.05* | Uleiuri minerale neclorurare de motor, de transmisie si de ungere 3000 litri/an |
| 13 02 06* | Uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere 3000 litri/an |

05 01 05* Reziduuri uleioase 600 litri/an

05.01.03* Slamuri din rezervoare 20 mc/an

15.02.02* Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire, imbracaminte de protectie
contaminata cu substante periculoase 50 Kg/an

e) Poluarea și alte efecte negative:

• Aer

În etapa de amplasare, sursele de poluanți sunt motoarele utilajelor utilizate și lucrările de săpare și de construcție care pot să genereze pulberi. Poluanții rezultați de la motoarele utilajelor sunt cei caracteristici arderii combustibililor: CO, CO₂, NO_x, SO₂, hidrocarburi policiclice, aromatice, etc.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Măsurile de reducere a impactului lucrărilor de realizare a obiectivului vor consta în reducerea emisiilor de pulberi, generate atât de lucrări cât și de circulația din incinta șantierului.

- Curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- Întreruperea lucrului în perioade cu vânt puternic și folosirea sistemelor de stropire cu apă;
- Viteza de deplasare a autovehiculelor în zona, va fi marcată prin indicatoare rutiere, respectându-se limita maximă de viteză impusă, astfel încât emisiile de praf datorită traficului să fie cât mai mici;
- Materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea imprastierii acestora pe partea carosabilă;
- Se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va face pe cât posibil cu vehicule cu prelate; drumurile vor fi udate periodic;
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex. împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;

În perioada de funcționare emisiile de poluanți atmosferici sunt cei aferenți procesului tehnologic. 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 .

Pentru situații de urgență sau când se intervine asupra instalațiilor s-a proiectat un sistem de depresurizare la cosul de gaze.

• Apă

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

În etapa de funcționare va exista un rezervor de scurgeri care va fi prevăzut cu o pompă verticală care va descarca lichidul înapoi în procesul în linia de intrare a separatorului trifazic.

Rezervorul va fi prevăzut cu semnalizator de nivel care va avea rolul de a opri pompa automat la atingerea nivelului de 350 mm, este prevăzut cu pereți dubli pentru a putea monitoriza etanșeitatea acestuia .

• 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 ;

- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la utilajele folosite și echipamentele mobile rutiere și nerutiere.

În faza de funcționare fluxul tehnologic se va desfășura în sistem închis fără să afecteze solul și subsolul.

» 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 de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate: nu este cazul;

-risc de alunecări de teren: terenul amplasamentului este plan, fără denivelări și nu este străbătut de canale sau parauri. Nu există riscul producerii unei alunecări de teren în zonă;

-seismicitatea: seismicitatea zonei Banat se caracterizează prin cutremure cu magnitudine $M_w > 5$, dar fără să depășească $M_w 5.6$.

-riscul hidrologic de inundații: amplasamentul nu se regăsește în zonă cu risc de inundații.

g) **Riscurile pentru sănătatea umană:** nu există risc asupra sănătății populației prin implementarea acestui proiect.

2) Amplasarea proiectului:

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului:

-folosințe actuale -teren arabil în intravilan, conform Certificatului de Urbanism nr. 07/08.03.2023, destinația actuală: curți construcții.

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, nu se utilizează aceste resurse.

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;

2. zone costiere și mediul marin: nu este cazul;

3. zone montane și forestiere: nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul;

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: proiectul nu se suprapune peste arii naturale protejate;

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: - nu este cazul.

7. zonele cu o densitate mare a populației: proiectul se suprapune și cu zone cu densitate mare de populație, cu influență pozitivă asupra populației din aceste zone: amplasamentul proiectului este situat în extravilan Duestii Vechi

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- impact local nesemnificativ, proiectul nu produce un impact asupra zonei de locuit;

b) natura impactului: impact nesemnificativ;

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 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 este cazul;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: nu este cazul.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele: proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

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. 07/08.03.2023 emis de Primaria Comunei Duestii 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;

- 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.26914/917/M/14.12.2021 emisă de DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA TIMIS, aviz de gospodărire a apelor nr.41/15.02.2023, aviz pentru scoatere din circuitul agricol nr.403/19.07.2023 emis de ANIF, acord tehnic nr.496/13.09.2023 emis de ANIF, aviz de

gospodarire a apelor nr.97/01.04.2022, adresa nr.200108/01.02.2021 emis de ANRM-DIRECTIA GENERALA GESTIONARE , EVALUARE SI CONCESIONARE RESURSE/REZERVE PETROL, adresa nr.10277/31.07.2023 emisa de ANRM,

- Pe parcursul executarii lucrărilor nu se vor taia arbori și nu vor fi afectate zonele verzi amenajate din zonă;
- Nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect; la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajata;
- Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- În perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toata durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- Se vor lua măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din excavare;
- Evitarea pierderilor de materiale și substanțe cu potențial poluant în vederea eliminării poluării accidentale a apelor de suprafața și a apelor subterane;
- 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 adecvate, și tratarea de către firme specializate;
- Se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unitati specializate autorizate);
- Lucrările vor fi executate fara a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- Respectarea prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex.împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;
- Este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu mijloacele de transport cu roțile/ caroseria autovehiculelor încărcate de noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice ;
- Materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea împrăstierii acestora pe partea carosabilă;
- În perioada de functionare se va monitoriza factorul de mediu aer (PM 10) și factorul de mediu zgomot.
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deseuri de orice fel;
- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- Se vor realiza spații special amenajate pentru colectarea selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri produse (deșeuri inerte, deșeuri de ambalaje, deșeuri metalice etc.), în conformitate cu prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea 17/2023;
- Depozitarea deșeurilor nevalorificabile se va face numai în locurile aprobate de administrația locală; deșeurile valorificabile (metalice, lemn, material plastic) vor fi predate către unități specializate autorizate;
- Respectarea prevederilor Ordinului Nr. 1226 din 3 decembrie 2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale ,

Pagină 11 din 13

-Măsurile care vor asigura ca la limita incintei să fie respectate valorile impuse prin SR 10009:2017 privind acustica și prin Ord. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;

Se vor verifica periodic utilajele și mijloacele de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament, de zgomot și se vor pune în funcțiune numai cele care corespund cerințelor tehnice; se vor evita pierderile de carburanți sau lubrefianți la staționarea utilajelor;

-Alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate.

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

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

-Titularii pe numele cărora vor fi emise autorizații de construire și/sau desființări conform *Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții*, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă progresiv, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE.

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

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

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 exploatării acestora.

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

După finalizarea lucrărilor de construire, înainte de a începe activitatea, titularul are obligația de a notifica APM Timiș în vederea obținerii autorizației de mediu conform Ord. nr. 1798 / 2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu.

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații - Corina MIHOC
Întocmit: Monica NIȚU