



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI VÂLCEA  
INTRARE - IEȘIRE  
Nr./Data. 91565/06.12.2017.....

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
PROIECT**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de S.C. CONPET S.A., cu sediul în județul Prahova, municipiul Ploiești, strada ANUL 1848, nr. 1-3, prin ing. Liviu Ilași – Director General, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 10487/13.09.2017, în baza

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
2. **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, **aprobată prin Legea nr. 49/2011,**

autoritatea competentă pentru protecția mediului Vâlcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 05.10.2017, că proiectul "ÎNLOCUIRE TRONSON DE CONDUCTĂ DE ȚIȚEI Ø 103/4" F1 BĂRBĂTEȘTI-ORLEȘTI ÎN ZONA BECȘANI – MAL DREPT RÂU CERNA, COMUNA FÂRTĂTEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA 500M DE LA GRĂDINA SUVAR – V.S. MAL DREPT RÂU CERNA" ( LOT 11 ), propus a fi amplasat în, județul Vâlcea, comuna Fârtătești, satul Becșani, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

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 se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 13. a ) orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevazute la pct.22 din anexa nr.1, ale proiectelor prevazute în anexa nr.1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;
- b) 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, cu modificările și completările ulterioare;
- c) din analiza listei de control pentru etapa de încadrare rezultă că proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului;
- d) autoritățile care au participat la ședința colectivului de analiza tehnica nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informațiile prezentate de titularul proiectului în etapele procedurii care să conducă la continuarea procedurii evaluare a impactului asupra mediului;
- e) în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 a H.G. nr. 445/2009:

**1. Caracteristicile proiectului:**

**a ) Mărimea proiectului :**

Prezentul proiect face referire strict la lucrările de reparație capitală (montare conductă nouă și demontare conductă veche) și cuplare în conducta existentă, a unui tronson de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, localitate Râmnicu Vâlcea, cod 240156  
e-mail : office@apmvl.anpm.ro Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

conductă în lungime de 582m, în zona Becșani - mal drept râu Cerna, comuna Fântătești, județul Vâlcea. Suprafața ocupată temporar este de 6771 mp pe U.A.T. Fântătești, județul Vâlcea, suprafață aparținând proprietarilor privați din localitatea Fântătești.

#### Lucrări propuse prin proiect :

Ca urmare a analizei stării tehnice a conductei și a verificărilor efectuate, lucrările propuse pentru asigurarea funcționării în regim de siguranță sunt: înlocuirea unui tronson de conductă  $\Phi 10^{3/4}$ " F1 Barbatești-Orlești în lungime de 582m, pe raza localității Fântătești, jud. Valcea.

Pe tronsonul ce se înlocuiește, conducta va avea același traseu cu conducta existentă.

Lucrările propuse au rolul de a asigura funcționarea în condiții de siguranță și protecție a conductei menționate.

Refacerea traseului cu conducta menționată conține următoarele operații:

Nr. crt.	Denumirea operației	Utilaje de construcții, aparate, dispozitive, SDV-uri și altele	Obs.
1	Identificarea și localizarea în teren a amplasamentului conductei	Aparat GPS, se introduc coordonatele STEREO '70 ale traseului conductei	
2	Marcarea și pichetarea: - traseului conductei (axa conductei) - culoar de lucru (zonă de lucru)	- cca.28buc. picheți topografici - ruletă de lungimi	
3	Curățirea și amenajarea zonei de lucru delimitată (suprafața culoarului de lucru)	Curățirea terenului de vegetația (iarbă, buruieni) cultivată, frunze, cioate, etc.	
4	Decopertarea stratului vegetal și dislocarea (împingerea) mecanică a pământului în depozitul de strat vegetal	Buldoexcavator (S - 650)	
5	Lucrări de terasamente executate 10% manual și 90% mecanizat pentru realizarea șanțului deschis în care va fi montată conducta	Buldoexcavator pe pneuri cu motor termic Excavator Echipa săpători	
6	Formarea firului conductei prin îmbinarea prin sudură a țevilor preizolate, pe marginea șanțului (a tranșeei)	Centratoare exterioare pentru sudarea cond. Agregate de sudură Electrozi de sudură Trusă sudor + echip. de protecție sudori și mecanici	
7	Controlul sudurilor de îmbinare a țevilor și verificarea calității efectuată cu radiații penetrante (RP) în proporție de 25% și emiterea de Buletine de Examinare	Laborator CTC sudură Buletine de examinare și verificare a sudurilor ce vor fi introduse în CT a construcției	



8	Pregătirea suprafețelor din zona sudurilor de îmbinare pentru aplicarea protecției anticorozive a sudurilor. Suprafața ce va fi izolată (0,25m + 0,25m) va fi curățită la nivelul SA 2 ½	Solvenți Rașchete Perii de sârmă Lavete	
9	Aplicarea izolației de protecție anticorozivă la exteriorul sudurilor	Manșoane termocontractile	
10	Verificarea calității izolației de protecție anticorozivă aplicată la exteriorul sudurilor de îmbinare	Se verifică: Aspectul Aderența Grosimea Continuitatea Rezistența specifică	Conform DIN 30672 SR EN 12068/2002 ASTMD 1000
11	Verificarea calității lucrărilor de terasamente (a săpăturii) executate la șanțul deschis (tranșeea conductei)	Se verifică: Lățimea și adâncimea tranșeei Se va întocmi PV de lucrări ascunse în prezența beneficiarului	Ruletă Miră hidrometrică
12	Lansare, pozarea și montarea conductei în șanțul deschis	Lansator; 2 buc.	
13	Astuparea conductelor prin lucrări de terasamente de acoperire cu pământ, executată 10% manual și 90% mecanizat	Buldoexcavator; 1 buc. Echipe de săpători	Notă: Nu se astupă cele două gropi de poziție de la capete pentru montarea echip. de probă la presiune a cond.
14	Efectuarea probelor de rezistență și de etanșitate se va face cu apă. Proba de rezistență se va efectua cu apă la o presiune de $P_r = P_{max} \times 1,25$ bar = 64 bar x 1,25 = 80 bar Durata probei de rezistență va fi de min. 1 ora de la stabilizarea presiunii și egalizarea temperaturii apei cu temperatura solului. Proba de etanșitate a conductei va fi efectuată cu apă la o presiune $P_E = P_{max} \times 1,1$ bar = 64 bar x 1,1 = 70,4 bar. Durata probei de etanșitate va fi de minim 8 ore	-Dispozitivele de probă și refulare montate la cele două capete -Montarea ștuțurilor cu ventile și racordurile cu AMC -Montarea racordului de alimentare cu apă -Motopompă de apă 15-30CP -Manometru indicator 0 – 100 bar clasa de precizie ±1%	
15	Demontarea echipamentului de probă și scurgerea apei		
16	Golirea conductei de apă prin pistonare cu aer, la 3-5 bar	Piston de curățire și golire a apei cu Dn 250mm	



17	Cuplarea prin sudură a conductei Dn 350mm		
18	Curățirea mecanică și verificarea vizuală a cordoanelor de sudură realizate în poziție fixă a țevii la cele două suduri de cuplare		
19	Controlul sudurilor, verificarea calității sudurilor de la cele două cuplări, cu radiații penetrante (RP) în proporție de 250% în fir curent și 100% la cuplări și traversări obstacole	Laborator CTC sudură Buletine de examinare și verificare a sudurilor ce vor fi introduse în C T a construcției	
20	Pregătirea suprafețelor din zona sudurilor în vederea aplicării protecției anticorozive la sudurile de îmbinare ale cuplărilor (26 buc) curățirea și îndepărtarea prafului și oxizilor. Curățirea suprafeței exterioare 0,25m țeavă+0,25m țeavă la nivelul Sa2 ½	Solvenți Rașchete Perii de sârmă Lavete	
21	Aplicarea izolației de protecție anticorozivă la exteriorul sudurilor de îmbinare ale cuplării formată din benzi adezive	Benzi termocontractile din polietilenă	
22	Verificarea calității izolației de protecție anticorozivă aplicată la cald la exteriorul sudurilor de îmbinare a celor două cuplări	Se verifică: Aspectul, Aderența, Grosimea, Continuitatea Rezistența specifică	Conform DIN 30672 SREN 12068/2002
23	Lucrări de terasamente executate manual și mecanizat pentru dezvelirea conductei vechi în vederea demontării	Buldoexcavator; Echipa de săpători	
24	Executat gropi de poziție prin săpături mecanice și manuale, în vederea tăierii (decuparea) conductei vechi	Buldoexcavator; Echipă de săpători	
25	Trasarea și însemnarea capetelor de tronsoane ce urmează a fi tăiate în vederea demontării + dezafectării	Ruletă Ac de trasat Rașchetă Perii de sârmă	
26	Tăierea mecanică la rece a conductei vechi, în vederea demontării + dezafectării	Mașină portabilă de tăiat la rece prin așchiere a țevelor	
27	Dislocarea din șanț (evacuarea-îndepărtarea) cu mijloace de ridicat a tronsoanelor de conductă vechi	Buldoexcavator; Automacara cu braț de ridicare 10-20tf	



28	Astuparea cu pământ a celor două gropi de poziție unde s-au efectuat cuplările	Buldoexcavator; Manual, cu lopata de echipa de săpători	
29	Compactarea cu maiul de mână și maiul mecanic a umpluturilor de pământ executate la conductă nouă și cea demontată.	Maiul de mână Maiul mecanic de 150 - 200kg	
30	Dislocarea, împingerea din depozit și împrăștierea stratului vegetal pe toată zona de lucru delimitată în straturi uniforme	Buldoexcavator; Manual, cu lopata de echipa de săpători	
31	Nivelarea mecanică a platformelor de lucru	Buldoexcavator;	
32	Finisarea (politura) manuală a platformelor de lucru, în vederea predării la deținătorii terenurilor	Săparea micilor proeminente de pământ și umplerea depresiunilor Prin baterea cu maiul de mână	
33	Proces verbal de predare-primire a terenului ce va fi semnat de reprezentantul antreprenorului și deținătorul terenului	Se va folosi proces verbal tipizat.	

Conducta de titei  $\Phi \text{ } \varnothing 10^{3/4}$ " Bărbătești – Orlești

- Punct de plecare / element de instalație: Bărbătești
- Punct de destinație / element de instalație: Orlești
- Lungimea conductei: 71,220Km F1
- Capacitatea de transport: 2900 m<sup>3</sup>/zi
- Diametrul exterior al conductei inch/mm:  $\varnothing 10^{3/4}$ " – 273,1mm
- Presiunea de proiectare: 64 bar
- Presiune de plecare (bar): 28-36 bar
- Temperatura la plecare: 10-20°C
- Durata de funcționare preconizată: 60 ani
- Conducta godevilabilă: Da
- Protecție catodică existentă: Da

Având în vedere standardele pentru material tubular precum și disponibilitățile tipodimensionale actuale, materialul tubular utilizat pentru înlocuire va avea următoarele caracteristici:

- Destinat transportului: titei;
- Diametrul exterior al conductei proiectate:  $\varnothing 10^{3/4}$ " – 273,1mm;
- Grosime de perete: conform calcul de proiectare = 7,1 mm.

Materialele din care se realizează tronsoanele de conductă proiectată:

- Firul curent al conductei se va realiza din țeava  $\varnothing 273,1\text{mm} \times 7,1\text{mm}$  L 360N, PSL 2 conform cu SR EN ISO 3183:2013, Industriile petrolului și gazelor naturale. Țevi de oțel pentru sisteme de transport prin conducte.
  - Curbele se vor realiza din țeavă  $\varnothing 273,1\text{mm} \times 8,8\text{mm}$  oțel L360 N, 5 DN.
- Intersecții, traversări:



- conducta subtraversează 2 canale de ape pluviale prin șanț deschis între picheții 5-9 și 18-21.

**- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:**

Terenul pe care va fi amplasată organizarea de șantier va fi liber de orice sarcini, împrejmuț pe toată durata desfășurării proiectului, cu respectarea normelor de siguranță și securitate în muncă.

În perimetrul acestui spațiu, constructorul își va amenaja un depozit de materiale pe o platformă balastată, o zonă de parcare pentru utilaje și autovehicule, precum și baraca maistru.

Lucrarile de constructii-montaj vor incepe numai dupa obtinerea tuturor avizelor necesare, autorizatiei de construire, acordurile proprietarilor si vor fi executate conform cu planurile de situatie si profilele longitudinale, cu detaliile de executie si descrierile din caietul de sarcini si proiectul tehnic.

Montarea conductei va fi facuta numai de unitati specializate in domeniu, care dispun de utilaje de executie si control performante in domeniu, personal calificat si atestat pentru astfel de lucrari.

Lucrările care se execută sunt lucrări de construcții. Betoanele necesare se vor aduce gata preparate, de la firme autorizate. Organizarea de șantier va asigura necesarul de apă potabilă (PET) pentru personalul angajat. Pentru materialele ce se pot degrada în cazul condițiilor atmosferice nefavorabile se vor lua măsuri de acoperirea acestora. De asemenea pentru personalul angajat în activitatea de construcții este necesar să se organizeze sisteme de colectare și evacuare a deșeurilor menajere și o toaletă ecologică, vidanjabilă. Vidanjabarea se va face de către operatori economici autorizați.

Zona va fi delimitată și semnalizată conform normativelor specifice de securitate și sănătate la locul de munca.

**- justificarea necesității proiectului:**

Pentru asigurarea condițiilor optime de transport a țiteiului și evitarea riscului producerii unor avarii, se impune efectuarea lucrărilor de înlocuire a unui tronson din conducta de țitei  $\Phi 10^{3/4}$ " F1 Bărbătești-Orlești în zona Becșani - mal drept râu Cerna, comuna Fântățești, județul Vâlcea de la gradina Suvar – V.S. mal drept râu Cerna.

Lucrarea este necesară deoarece conducta are montate mai multe șarniere pe lungimea propusă pentru înlocuire și prezintă un stadiu avansat de coroziune, fapt confirmat și de măsurătorile de grosime (punctiform peste 80%).

**b) cumularea cu alte proiecte – nu este cazul.**

**c) utilizarea resurselor naturale**

La realizarea lucrărilor, se vor utiliza materiale, conform cu reglementările naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația U.E.

Conducta de transport țitei se va realiza din țeavă de oțel L 360N în conformitate cu SR EN ISO 3183:2013, (țeavă trasă preizolată cu polietilenă extrudată tip N-v),  $\Phi 273,1 \times 7,1$  mm. Grosimea stratului de izolație va respecta condițiile impuse de către standardul german DIN 30670 – ultima ediție. Izolația va fi din polietilenă extrudată tip N-v de 2,8 mm grosime.

La execuția lucrărilor de punere în siguranță a acestui tronson de conductă pe același traseu cu traseul actual pe o lungime de 582m se folosește țeava preizolată, iar îmbinările și curbele se vor izola anticoroziv cu manșoane sau benzi termocontractile.

Necesarul de carburanți va fi asigurat de la stațiile de carburanți din zonă, nu vor fi depozitați carburanți în zona de execuție a lucrărilor. Se vor utiliza cantități mici de motorină pentru generatorul de curent.



Utilități la realizarea proiectului:

Alimentarea cu apă

- apa potabila va fi procurata din comerț sau din surse locale.

- apa necesară pentru probele de presiune se va asigura prin transportul cu cisterne.

Sursa de electricitate se va asigura de la un generator de curent cu combustibil motorină.

În funcționare

În conformitate cu SR EN 14161/2011 - Industriile petrolului și gazelor. Sisteme de transport prin conducte, conducta se încadrează în următoarea clasă de locație:

- Fluidul transportat: țiței;
- Categoria fluidului (conform art.5.2 din standard): țiței B;
- Clasa de locație (conform anexa B din standard): 2.

#### **d) producția de deșeuri**

La realizarea lucrărilor proiectului se vor genera următoarele deșeuri:

- pământ din săpături – cod deșeu - 17 05 04; se valorifică - se va utiliza la refacerea terenului ;

- amestecuri metalice (cod 17 04 07),

- deșeuri metalice contaminate cu substanțe periculoase (cod 17 04 09\*)

Deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor se vor depozita separat pe categorii în recipienți sau containere destinate colectării acestora și se vor elimina prin operatori economici autorizați.

Demontarea țevii vechi se va face numai după spălarea și pistonarea ei, pentru eliminarea țițeiului. Eliminarea țițeiului se face prin conductă, în rezervoarele de stocare țiței din stații, cu ajutorul pistoanelor ce vor curăți conducta de produs petrolier. După curățirea conductelor vechi acestea se taie cu cuțit cu role (fără flacăra și fără să se producă scântei), se încarcă în mijloace de transport auto, pentru o siguranță mai mare conductele fiind prevazute cu dopuri la ambele capete și se transportă la depozitul beneficiarului CONPET S.A. situat în localitatea Inotești, jud. Prahova (conform cu proiectul de execuție).

- deșeuri municipale amestecate (cod 20 03 01) - stocare temporară în pubele și se vor elimina prin agenți autorizați.

În timpul funcționării – nu este cazul.

#### **e) emisii poluante inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort**

**- surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:**

În perioada de execuție:

- ape uzate de la operațiunea de cuplare și demontare țeava veche;

După ce se pompează produsul din conducte cu ajutorul a două pistoane în care se intercalează apa, astfel ca distanța dintre pistoane să fie mai mare ca distanța dintre două ventile de secționare ce vor fi acționate pentru izolarea zonei, se pompează pistoanele astfel încât între ventilele de secționare să rămână numai apa, iar pistoanele să rămână în afara zonei cuprinsă între ventile. Se perforază conducta în punctul cel mai de jos de pe traseu (după ce în prealabil a fost executată groapa de poziție izolată cu folii sau în groapa fiind montată o habă, fiind pregătită pentru intervenție o vidanță pentru scoaterea apei ce mai poate conține produs și mijloace de transport etanșe) și se verifică dacă pe tronson a mai ramas produs, în acest caz acesta se evacuează în butoaie sau cisterne și se transportă la cea mai apropiată stație CONPET unde este reintrodus în fluxul tehnologic;

- apa folosită la probele de presiune - va fi scursă la locul execuției, conducta fiind nouă și neavând impurificatori;
- scurgeri accidentale cu combustibili, lubrefianți de la mijloacele de transport și utilaje;



- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor.

Pentru muncitori va fi amenajată o toaletă ecologică, vidanjabilă. Vidanjarea se va face de către operatori economici autorizați.

În perioada de exploatare a obiectivului:

- scurgeri accidentale de țitei

Transportul țiteiului se face în sistem închis și ca urmare scurgerile au loc numai accidental datorită avariilor tehnice (coroziunii), spargerii conductelor în vederea sustragerii de produse sau calamităților naturale (inundații, cutremure, alunecări de teren, etc.).

Pentru prevenirea și combaterea poluării s-au luat următoarele măsuri:

- prin decizia conducerii, în cadrul CONPET S.A. Ploiești s-a constituit Colectivul pentru Prevenirea și Combaterea Poluărilor Accidentale.

- s-au întocmit planuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale pentru fiecare județ traversat de traseul conductelor.

- traseul conductei este controlat zilnic de salariați instruiți special pentru acest fel de activitate, denumiți observatori de traseu conducte (OTC-iști), care supraveghează vizual zona repartizată și în cazul în care observă semne de avarie anunță conducerea sectorului de producție de care aparțin. OTC-iști parcurg traseul conductei pe timp de zi pentru a verifica următoarele:

- dacă pe traseul conductei sunt urmele unui furt sau ale unei încercări de furt;
- dacă pe traseul conductei sau în zona adiacentă se execută lucrări sau construcții la distanțe mai mici decât cele prevăzute în normele în vigoare;
- dacă pe traseul conductei ori în vecinătate s-au produs alunecări de teren, inundații, schimbări de cursuri de ape care ar putea afecta stabilitatea conductei.

- stații și instalațiile de epurare sau preepurare a apelor uzate prevăzute: nu este cazul.

- surse de poluanți pentru aer, poluanți

În perioada lucrărilor de execuție a proiectului sursele potențiale de poluare pentru aer le reprezintă utilajele și mijloacele de transport (CO, NO<sub>x</sub>, NMVOC, CO<sub>2</sub>, pulberi, SO<sub>2</sub>)

În zona supusă analizei sursele de poluare sunt punctiforme și dispersate, influența lor asupra calității atmosferei fiind redusă.

În perioada de funcționare - nu este cazul.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă: Nu este cazul.

**Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- surse de zgomot și de vibrații:

În timpul executării lucrărilor de construcții, sursele de zgomot, sunt date de utilajele și mijloacele de transport materiale ce deservesc lucrările. Având în vedere că utilajele și mijloacele de transport materiale folosite sunt acționate de motoare termice omologate, nivelul zgomotelor produse se încadrează în limitele admisibile.

În timpul funcționării - nu este cazul.

Având în vedere că amplasamentul este în extravilanul localității Fântâțeștii, locuitorii nu vor fi afectați de activitatea desfășurată.

**Sursele de zgomot și vibrații fixe** Sunt reprezentate de activitățile curente desfășurate pe amplasamentul analizat, zgomotele fiind datorate activității utilajelor. Se estimează că sursele de zgomot fixe vor crea un disconfort moderat având în vedere faptul că lucrările se vor desfășura pe o perioadă scurtă de timp.

**Sursele de zgomot și vibrații mobile** Nivelul zgomotului produs de sursele mobile, reprezentate de mijloacele de transport pentru materialele necesare realizării obiectivului, se va înscrie în nivelul de zgomot datorat traficului rutier, crescând însă frecvența de apariție a acestuia, datorită creșterii intensității traficului. Utilajele de construcție și autovehiculele sunt principalele surse de zgomot și vibrații în timpul perioadei de





construcție a proiectului. Aceste surse sunt dispersate în zonă, au caracter discontinuu și fluctuații ale intensității.

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului:**

Aceste forme de poluare se produc în situații normale de exploatare a utilajelor, au un caracter temporar și efectele sunt pe termen scurt, perioada de execuție proiect (75 de zile).

**Protecția împotriva radiațiilor:**

- **surse de radiații:** În activitățile de realizare a proiectului nu se folosesc substanțe radioactive și nu se emit radiații deci nu există un pericol din punct de vedere al radiațiilor.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:** nu este cazul.

**- surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche:**

Surse potențiale de poluare a solului și apei freactice la realizarea proiectului pot fi:

- pierderi de produse petroliere (motorină, ulei) pe drum de la utilajele folosite care pot să ajungă pe sol;

- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor.

Surse potențiale de poluare a solului și apei freactice în funcționare:

- scurgeri accidentale de țiței

Materialele propuse în proiect asigură o durată de funcționare de minim 60 ani, perioada în care în mod normal nu se produc avarii.

Se execută lucrări de verificarea sudurilor și țevii prin probe de presiune cu apă, probe de rezistență cu apă la 80 bar timp de min. 1 ora și probe de etanșitate la 70,4 bar timp de min. 8 ore.

SC CONPET S.A. Ploiești deține contract cu asociația de ecologizare S.C. ENVIROTECH S.R.L. Constanța - S.C. OIL DEPOL SERVICE S.R.L. Constanța, pentru decontaminare pământ infestat.

**- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:**

- Prin decizia conducerii, în cadrul CONPET S.A. Ploiești s-a constituit Colectivul pentru Prevenirea și Combaterea Poluărilor Accidentale.

- S-au întocmit planuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale pentru fiecare județ traversat de traseul Conductelor magistrale de transport țiței;

- Procesul de pompare și transport este monitorizat permanent prin sistemul computerizat SCADA, toate operațiunile de manevrare ventile pentru deschiderea sau închiderea liniei de transport, izolări de tronsoane pentru întreținere și reparații sau în caz de avarii, putând fi executate de la distanță. Prin acest sistem se colectează și se corelează toate datele din teren, fiind transmise la dispecerii din dispeceratul central din Ploiești, asigurându-se un proces tehnologic sigur și fiabil, protecția instalației fiind automatizată. În cazul scăderii presiunii ca urmare a unei avarii pe conductă, pomparea țițeiului se oprește automat.

- Traseul conductei este controlat zilnic de salariați instruiți special pentru acest fel de activitate, denumiți observatori de traseu conducte (OTC-iști), care supraveghează vizual zona repartizată și în cazul în care observă semne de avarie anunță conducerea sectorului de producție de care aparțin.

- Rezervoarele pentru stocarea țițeiului sunt amplasate în incinte îndiguite construite din argilă de impermeabilizare, prevăzute cu sistem de colectare a pierderilor de conținut în caz de avarie și dirijarea acestora către bazine betonate, de unde pot fi pompate în circuitul tehnologic.

- Gările de godevil și skid-ul de măsurare sunt montate în cuve betonate în care se rețin scurgerile de țiței.



- La supratraversarea cursurilor de apă și canalelor de irigații importante, conducta este montată în tub de protecție confecționat din țevă metalică .

**- Substanțe și preparate chimice periculoase**

În timpul realizării proiectului ca substanțe și preparate chimice periculoase :

- motorina prezentă în rezervoarele mașinilor de transport utilajelor. Alimentarea utilajelor se va face în stații de distribuție carburanți din zonă. Vor fi aprovizionate cantități mici de motorină pentru generatorul de curent:

- diluanți se vor gestiona conform Fișei cu date de securitate.

În timpul funcționării singura substanță periculoasă este este țiteiul care are circuit închis prin conducta a cărui gestionare se face conform normativelor în vigoare precum și a Fișei cu date de securitate.

**Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

**- sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre și acvatice**

Amplasamentul este localizat în extravilanul localității Fântâțești. Proiectul propus nu va genera presiuni asupra faunei și vegetației existente și nu va avea un impact negativ asupra acestora deoarece nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare și dezvoltare a acestora și nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună.

Pe traseul lucrărilor nu sunt necesare taieri de arbori sau pomi.

**- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și arilor protejate - nu este cazul.**

**Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

**- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional:**

În vecinătatea amplasamentului nu s-au identificat obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit regim de restricție, zone de interes tradițional.

**- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate.** Nu se vor lua măsuri pentru protecția așezărilor umane întrucât nu va fi afectată populația din zonă.

**f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate – nu este cazul.**

**2. Localizarea proiectelor**

2.1. utilizarea existentă a terenului – conform Certificatului de Urbanism nr. 19 din 18.08.2017 eliberat de Primaria Comunei Fântâțești, județul Vâlcea, suprafața de teren aparține proprietarilor privați din localitatea Fântâțești, județul Vâlcea. Pentru execuția lucrărilor vor fi încheiate Acorduri de Principiu și contracte semnate de proprietarii terenurilor , în baza acestor acorduri proprietarii terenurilor ocupate temporar vor fi despăgubiți de către beneficiar ( SC CONPET SA PLOIEȘTI ), iar la terminarea lucrărilor terenurile vor fi refăcute prin lucrări agricole, la categoria de folosință inițială;

2.2. relativă abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu este cazul;

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

a) zonele umede – nu este cazul;

b) zonele costiere – nu este cazul;

c) zonele montane și cele împădurite – nu este cazul;

d) parcurile și rezervațiile naturale - nu este cazul;



- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc – nu este cazul;
- f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – nu este cazul;
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu este cazul;
- h) ariile dens populate – nu este cazul;
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică - nu este cazul.

### **3. Caracteristicile impactului potențial**

- a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate – nu este cazul;
- b) natura transfrontieră a impactului – nu este cazul;
- c) mărimea și complexitatea impactului – impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de construcție, în condițiile operării utilajelor/mijloacelor de transport la parametri optimi.
- d) probabilitatea impactului - impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de construcție a obiectivului.
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - impactul asupra mediului va fi limitat (pe durata executării lucrărilor de construcții).

**II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:** Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

#### **Condițiile de realizare a proiectului:**

1. Realizarea proiectului (atât pentru fazele organizare de șantier, execuție, cât și pentru faza de exploatare) va ține cont de prevederile actelor normative naționale, care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene;
2. La executarea lucrării se vor respecta proiectul tehnic, prin aplicarea prevederilor legislative în vigoare, a prevederilor PUG avizat/aprobat în vigoare și RLU aferent acestuia, a condițiilor impuse prin prezenta notificare și a avizelor eliberate de celelalte autorități competente;
3. Titularul și constructorul vor urmări realizarea tuturor soluțiilor tehnico-constructive și celelalte prevederi cuprinse în proiectul de execuție avizat și aprobat; măsurile de prevenire eficientă a poluării se vor lua, în special, prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile în domeniu.
4. Lucrările de execuție vor începe numai după ce titularul de proiect solicită și obține autorizația de construire a obiectivului de investiție;
5. În situația în care, după emiterea actului administrativ al autorității competente pentru protecția mediului și înaintea depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții, documentația tehnică suferă modificări ca urmare a schimbării soluției tehnice sau a reglementărilor legislative, astfel încât acestea nu au făcut obiectul evaluării privind efectele asupra mediului, vor fi menționate de către verificatorul tehnic atestat pentru cerința esențială « c) igienă, sănătate și mediu » în raportul de verificare a



documentației tehnice aferente investiției, iar solicitantul/investitorul are obligația să notifice autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă, cu privire la aceste modificări (Legea 50/1991 (22)). Potrivit prevederilor OUG nr 195/2005 cu modificările și completările ulterioare (Art 96, alin 3), notificarea se va depune înainte de realizarea acestor modificări;

6. Orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției și orice disconfort creat în zonă, cu toate implicațiile, intră în sarcina beneficiarului.

7. Conținutul prezentei decizii va fi adus la cunoștință tuturor angajaților ale caror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezente.

8. Protecția calității factorului de mediu apă:

Se va respecta actul de reglementare emis de S.G.A. Vâlcea.

Se va asigura scurgerea apelor meteorice în perioada organizării de șantier.

Este interzisă efectuarea lucrărilor de reparații ale utilajelor în perimetrul șantierului.

Este interzisă depozitarea de materiale, deșeuri, sau staționarea utilajelor în albia apelor curgătoare;

Se interzice orice deversare de substanțe poluante sau deșeuri în apele de suprafață sau pe malurile ori vecinatatea acestora;

Se interzice spalarea mașinilor și/sau a utilajelor în apele de suprafață.

Pentru asigurarea unor condiții normale de lucru, sub aspectul protecției mediului, precum și reducerea la minimum a posibilităților de poluare a acviferelor, se va respecta:

◇ alimentarea cu combustibili a utilajelor, schimbul de ulei și reparațiile curente se vor efectua numai în zone special amenajate sau în unități specializate .

Dacă accidental vor apărea scurgeri de produse petroliere se va trece imediat la îndepărtarea acestora prin folosirea unor materiale absorbante și îndepărtarea lor, acestea fiind depozitate temporar în locuri special amenajate, pentru a nu permite materialului contaminat să vină în contact cu apele meteorice;

◇ reviziile și reparațiile utilajelor se vor face periodic conform graficelor și specificațiilor tehnice la service-uri autorizate;

◇ se va înființa și respecta un sistem de gestionare a deșeurilor conform legislației în vigoare.

9. Protecția calității factorului de mediu aer:

Se vor respecta prevederile Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, O.M. nr 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici, STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate.

În faza de execuție se vor utiliza mijloace de transport și execuție performante și în bună stare de funcționare , în scopul minimizării emisiilor nedirijate.

Pentru protecția a calității aerului se va respecta:

◇ asigurarea funcționării motoarelor utilajelor și autovehiculelor la parametrii normali (evitarea exceselor de viteză și încărcătură);

◇ supravegherea manipulării corespunzătoare a materialelor de construcții pentru a se evita creșterea emisiilor de pulberi în atmosferă;

◇ umectarea drumurilor tehnologice pentru limitarea antrenării prafului.

10. Protecția împotriva zgomotului

Încadrarea duratei de execuție a proiectului în termenul stabilit, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie limitat la această perioadă.

Respectarea prevederilor H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor. Se admite punerea în funcțiune numai a echipamentelor care poartă marcajul C.E. și indicația nivelului de putere acustică garantat.

Pentru diminuarea zgomotului și vibrațiilor se va respecta:



- ◊ planificarea activităților generatoare de zgomote ridicate, astfel încât să se evite o suprapunere a acestora;
- ◊ utilajele folosite să respecte instrucțiunile prevăzute în cartea tehnică;
- ◊ să nu fie folosite un număr prea mare de utilaje în același timp, în același punct de lucru.
- ◊ activitățile ce se desfășoară pentru realizarea obiectivului analizat să se încadreze în valorile limita impuse de SR 10009/2017, unde sunt specificate;

#### 11. Protecția solului

Asigurarea scurgerii apelor meteorice, în perioada organizării de șantier, în care pot exista diverse substanțe poluante de la eventuale pierderi de produse petroliere, pentru a evita formarea de bălți, care în timp se pot infiltra în subteran, poluând solul și stratul freatic;

Este interzisă efectuarea lucrărilor de reparații ale utilajelor în perimetrul șantierului.

Respectarea prevederilor Legii 211/2011 privind gestionarea deșeurilor și Hotărârii Nr. 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Titularul proiectului va prezenta la APM Vâlcea, la finalizarea lucrărilor, dovada unei gestionari corecte a deșeurilor generate, cu specificarea tipurilor de deșeuri generate, cantităților, modului de transport, destinația acestora și acceptul depozitului autorizat sau dovada predării unei firme autorizate, la generarea acestora.

Vor fi luate măsuri de prevenire a degradării zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente prin staționarea utilajelor, efectuarea de reparații ale acestora, depozitarea de materiale etc.

Pentru protecția a solului se va respecta:

- ◊ limitarea pe cât posibil a timpului de execuție și managementul adecvat al aprovizionării cu materiale/utilaje;

- ◊ îndepărtarea imediată a scurgerilor accidentale prin folosirea de materiale absorbante care au fost depozitate în locuri special amenajate în momentul în care se identifică deversări accidentale de produse petroliere sau uleiuri minerale de la utilajele de exploatare și mijloacele de transport. Solul impurificat cu produse petroliere sau uleiuri minerale va fi îndepărtat;

- ◊ aplicarea unui plan de gestionare a deșeurilor pe întreaga perioadă de derulare a activităților de construcție-montaj;

- ◊ la terminarea lucrărilor terenurile vor fi refăcute prin lucrări agricole, la categoria de folosință inițială și se vor reface toate drumurile de câmp care se folosesc pentru accesul la amplasamentul lucrărilor, la starea inițială.

#### 12. Referitor la substanțele și preparatele chimice periculoase se va respecta:

- ◊ Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor în care sunt prezente substanțe/preparate periculoase, și Legea 59/2016 cu modificările ulterioare, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

- ◊ gestionarea substanțelor/preparatelor chimice periculoase conform cu specificațiile din fișele cu date de securitate furnizate de producători actualizate conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Titularul activității este obligat:

- ◊ să respecte prevederile art. 24 /din OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare privind substanțele și preparatele periculoase: activitățile privind fabricarea, introducerea pe piață, utilizarea, depozitarea temporară sau definitivă, transportul intern, manipularea, eliminarea, precum și introducerea și scoaterea din țară a substanțelor și preparatelor periculoase sunt supuse unui regim special de reglementare și gestionare;



◊ să țină evidență strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;

◊ să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.

◊ să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.

#### **13. Protecția asezărilor umane:**

Titularul proiectului va lua toate măsurile necesare evitării disconfortului, atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare, prin respectarea condițiilor special impuse pentru factorii de mediu zgomot, aer, sol.

#### **14. Biodiversitate:**

Vor fi luate măsuri de prevenire a degradării zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente prin staționarea utilajelor, efectuarea de reparații ale acestora, depozitarea de materiale etc.

Titularul și constructorul vor urmări realizarea tuturor soluțiilor tehnico-constructive și celelalte prevederi cuprinse în proiectul de execuție avizat și aprobat; măsurile de prevenire eficientă a poluării se vor lua, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile în domeniu.

Întreținerea și exploatarea instalațiilor de protecție a calității factorilor de mediu se va realiza în conformitate cu documentațiile tehnice de execuție și ale regulamentului de întreținere și exploatare.

Lucrările de execuție vor începe numai după ce titularul de proiect solicită și obține autorizația de construire a obiectivului de investiție. Proiectul (atât în faza de execuție cât și în faza de exploatare) se va realiza în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative, care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene:

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, OUG nr.114/2007 și OUG 164/2008 ; OM 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare; H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase; HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare; Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor; HG nr 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;

- OM nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; HG 930/2005 pentru aprobarea normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;

- HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

- Respectarea legislației privind protecția muncii, conform : Legii 319/2006 act., H.G. 1425/2006, modificată și completată de H.G. 955 /2010, H.G. 300/2006 – cu Notificare scrisă la ITM Vâlcea, HG 1876/2005, H.G. 493 / 2006, H.G. 971 / 2006, H.G. 1048 / 2006, H.G. 1051 / 2006 ,H.G. 1091 / 2006, H.G. nr. 1092/2006, H.G. 1058/2006, , H.G. 1146 / 2006, H.G. 1218/2006.

La finalizarea proiectului titularul are obligația să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.



**Procesul-verbal, astfel întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**

**Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.**

