



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

#### Draft

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. OMV PETROM S.A.** cu sediul în municipiul București, strada Coralilor, nr.22, Petrom City, sector 1, înregistrată la APM Gorj cu nr. 9132/18.10.2023 și a completărilor cu nr. 739/23.01.2024, 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,

**Agencia pentru Protecția Mediului Gorj** decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 20.02.2024, că proiectul: „**Amenajare drum acces, lucrări de suprafață, foraj și punere în producție sondele 27, 28 VĂLENI**” propus a fi amplasat în comuna Dănciulești, satul Rădinești, extravilan, județul Gorj, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului;**

Justificarea prezentei decizii:

**I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

a) Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 2. Industria extractivă, pct. 2, lit. e) instalații industriale de suprafață pentru extracția cărbunelui, petrolului, gazelor naturale și minereurilor, precum și a șisturilor bituminoase; și pct. 10 (proiecte de infrastructură) - litera i) instalații de conducte pentru gaz și petrol, altele decât cele prevăzute în Anexa nr. 1.

b) din analiza listei de control pentru etapa de încadrare rezultă că proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului;

c) punctele de vedere exprimate în scris ale membrilor CAT nu au fost de natură care să conducă la continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului;

d) În perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect.

e) Din analiza criteriilor din Anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 rezultă că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului.

#### **1. Caracteristicile proiectului:**

a) *dimensiunea și concepția întregului proiect:*

Obiectul prezentului proiect îl constituie realizarea sondelor 27 și 28 Valeni în scopul punerii în evidență a rezervelor de gaze de pe structura Valeni - Paraieni, completând gabaritul de exploatare.

Din punct de vedere administrativ perimetrul pe care este propusă amenajarea platformei necesare forajului sondelor 27 și 28 Valeni, se găsește pe perimetrul administrativ al comunei Dănciulești, localitatea Rădinești, extravilan, jud. Gorj.

Din punct de vedere geomorfologic, perimetrul cercetat face parte din unitatea geomorfologică Podișul Getic care reprezintă cea mai întinsă macrounită piemontană, molasică, fluvio-lacustră, de vârstă Pliocen-villafranchiană a țării noastre.

Poziția podișului la contactul dintre Orogenul carpatic și Platforma moesică, cu o mobilitate tectonică destul de accentuată, determinată de căderea treptată a platformei în fața Carpaților, a condiționat acumularea unei cuverturi molasice, neogene, cu grosimi de mii de metri, a cărei parte superioară este constituită din depozite pliocene, în special romaniene și villafranchiene, care reprezintă suprafața inițială, acumulativă, a întregului podiș piemontan.

Zona perimetrului cercetat se plasează în Piemontul Oltețului sau Dealurile Amaradiei, caracterizate prin paralelismul văilor și interfluviilor, orientate de la nord la sud, și prin două mici convergențe, la Melinești – în axa Amaradiei și la Bălcești – în axa Oltețului. Relieful de cueste are o extindere mică, între acestea dominante fiind cuestele unghiulare. Văile râurilor principale sunt largi, cu lunci și terase bine dezvoltate, cuestele unghiulare din versanți fiind orientate spre nord.

Local, amplasamentul este situat pe malul drept al râului Pesceana, care drenează zona, împreună cu afluenții acestuia aparținând, bazinului hidrografic Olt.

Din punct de vedere hidrologic, văile și interfluviile ca rezultat al acțiunii rețelei hidrografice, prezintă caractere de discordanță morfologică, în raport cu structura geologică, văile intersectând transversal structura.

Apele freatice se află la mari adâncimi, sub nivelul albiilor fluviatile autohtone. Apele superficiale se infiltrează cu rapiditate, pâraiele au caracter intermitent. Unele orizonturi locale, intercalate, permit acumulări de ape freatice unele captive descendente.

Sondele 27, 28 VALENI sunt amplasate în extravilanul localității Danciulești, comuna Danciulești, județul Gorj, terenul aparține unor proprietari privați și Primăriei Danciulești, categoria de folosință a suprafeței de teren ocupată temporar în vederea desfășurării lucrărilor este : arabil - Tarla 64, Parcela A, F,A - Nr. Cad. 35289, Tarla 65 Parcela A, De6654, DV99 - Nr. Cad. 35805.

Suprafața ocupată de platforma careului de foraj este de 13670 mp.

Accesul către locația sondelor 27, 28 VALENI se face din drumul comunal DV99 existent, asfaltat.

Sondele 27 și 28 Valeni se vor săpa la adâncimile de 1500 m, respectiv 1672 m TVD.

Durata totală estimată de realizare a lucrărilor este de ~ 12 luni (conform estimărilor pentru această sondă), însă, în funcție de dificultățile întâmpinate (teren, avizare, etc.), se poate ajunge la o durată de 2 ani.

**Mentionam faptul ca in cazul in care sondele nu se dovedesc productive se adandoneaza din probele de productie sau din foraj conform Ordinului nr. 8 din 12 ianuarie 2011 pentru aprobarea Instructiunilor tehnice privind avizarea operatiunilor petroliere de conservare, abandonare si, respectiv, de ridicare a abandonarii/conservarii sondelor de petrol, emis de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale si intreaga suprafata se va reda in circuitul agricol.**

**Principalele faze de realizare a investitiei sunt:**

1. organizarea de santier;
2. executarea lucrărilor de reabilitare drum existent ;
3. executarea lucrărilor de construcții montaj pentru amplasarea instalației de foraj;
4. executarea lucrărilor de foraj;
5. executarea lucrărilor de demobilizare instalație de foraj;
6. executarea probelor de producție;
7. executarea lucrărilor de echipare de suprafață;
8. punerea în funcțiune a sondelor.

#### **b) justificarea necesității proiectului:**

Utilitatea publică constă în realizarea unor noi investiții în zona, fapt ce conduce la creșterea potențialului socio - economic al zonei și asigurarea unor noi rezerve energetice economiei românești.

Zacamantul de hidrocarburi reprezintă o formațiune geologică de roci poroase permeabile în care acestea s-au acumulat și care pot fi exploatate industrial.

Conform Legii nr. 255/2010 privind exproprierea pentru cauza de utilitate publica, necesara realizarii unor obiective de interes national, judetean (modificata si completata cu Legea nr. 220/2013), art. 1 si art 2 lit. d, aceste tipuri de proiecte sunt declarate prin lege ca fiind de utilitate publica.

Substanta minerala care urmeaza a fi exploatata este destinata consumului industrial si pentru combustie, reprezentand una dintre cele mai importante resurse de materii prime si energetice.

**c) valoarea investitiei :**

aprox. 4240748.61RON (din care C+M 3761067.80 RON) conform Deviz General lucrari.

**d) perioada de implementare propusa**

Anul 2024.

**e) planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente):**

Pentru accesul la locatia sondelor 27 si 28 Valeni se va reabilita drumul de acces existent. Racordarea acestuia se face din drumul asfaltat DV99. Se vor executa lucrari de reabilitare drum acces existent pe o lungime de circa 257 m.

**Pentru amplasarea noului obiectiv de investitie, terenul ocupat temporar de culoarul de lucru 13670 mp.**

\* suprafata spatii verzi: Nu este cazul.

\* numar locuri parcare: Nu este cazul.

Acest proiect nu face referire la cladiri, sau alte structuri.

Coordonatele sondei 27 Valeni in sistem STEREO 70 sunt:

X = 367 698,093; Y = 404 138,096.

**Coordonate geografice : 44° 48'09.14455"N, 23° 47'11.91197"E**

Coordonatele sondei 28 Valeni in sistem STEREO 70 sunt:

X = 367 706,944; Y = 404 156,032.

**Coordonate geografice : 44° 48'09.14455"N, 23° 47'11.91197"E**

**Local, becirile sondelor 27,28 Valeni se afla:**

- la o distanta mai mare de 1100 m de prima casa (loc. Radinesti);
- la o distanta de cca. 0,18 km de raul Pesceana (afluent al raului Oltetului);
- la o distanta de cca. 1,9 km de raul Plosca;
- la o distanta de cca. 1,59 km de Parc Sector 4 Bulbuceni;
- la o distanta de cca. 24,8 km de aria naturala protejata Coridorul Jiului (ROSAC0045).

**f) o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele).**

Acest proiect nu face referire la cladiri, sau alte structuri.

La realizarea lucrarilor, se vor utiliza materii prime si materiale, conform cu reglementarile nationale in vigoare, precum si legislatiei si standardelor nationale armonizate cu legislatia U.E.

Acestea sunt produse de balastiera (aprovizionate de la balastiera autorizata), betoane de ciment (aprovizionate de la statii de betoane autorizate, sau preparate local conform normelor) si combustibili auto necesari functionarii utilajelor (ce vor fi aprovizionati din statii de distributie). Aceste materiale sunt in concordanta cu prevederile HG 766/1997 si a Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizarii de materiale agrementate, la executia lucrarii.

**Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus:**

**- profilul si capacitatile de productie:**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI .....

Pagină 3 din

21

Adresa .....

Tel.: +4 ..... e-mail: office@apm..... website: http://apm.....anpm.ro

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

Tehnologia de exploatare a sondelor este cea de eruptie naturala.

Sondele vor exploata zacamintele de hidrocarburi cu obiectiv principal Sarmatian „h”- cu rezerve dovedite + obiectiv secundar Sarmatian „f”- cu rezerve probabile si Sarmatian „e”- cu rezerve posibile.

Sonda 27 Valeni se va sapa vertical pana la 1500 m TVD. Se va tuba coloana 7in la 1500 m, cimentata la zi.

Sonda 28 Valeni se va sapa vertical pana la 1672 m TVD. Se va tuba coloana 7in la 1672 m, cimentata la zi.

Debitul estimat al fiecărei sonde va fi de  $2000 \text{ Sm}^3/\text{h} = 48\,000 \text{ Sm}^3/\text{zi} = 17\,520\,000 \text{ Sm}^3/\text{an}$ , gaze naturale.

Careul de productie este de tip ecologic, protectia mediului fiind asigurata prin executarea:

- beciul fiecărei sonde din beton armat C25/30 si otel beton BST 500 Ø 10 mm respectiv OB 37 Ø 6 mm - agrafe; dimensiuni: 2,3 m x 1,8 m x 1,50 m, cu grosimea peretilor de 20 cm;
- Scurgerea apelor de suprafata se asigura prin pantele aplicate suprafetelor, iar colectarea se face pe rigola monolit de tip 1, L = 115 m, h = 0.30 m. Pentru subtraversarea drumurilor de acces se vor executa doua rigole carosabile in lungime de L= 20 m.;
- va fi prevazut un sistem de drenuri sub platforma (drenuri transversale :  $L_{\text{totala}} = 682 \text{ m}$ , dren longitudinal :  $L_{\text{totala}} = 115 \text{ m}$ );
- platforma din dale de beton pentru instalatia de interventie la sonde, cu suprafata de 390 mp (195 mp x 2).

#### - descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz):

Prezentul proiect face referire strict la lucrarile de amenajare drum acces, lucrari de suprafata, forare si punere in productie sondele 27, 28 Valeni.

Pentru realizarea lucrarilor propuse in prezenta documentatie este necesar ca derularea lucrarilor sa se faca esalonat, in baza unui program stabilit de comun acord intre beneficiar si constructor.

Pana la aceasta data nu exista alte planuri de amenajare a teritoriului, deci amplasamentul obiectivului studiat nu intra in contradictie cu planuri de urbanism, scheme de amenajare sau planuri de amenajare a teritoriului.

Procesul tehnologic de forare al fiecărei sonde consta in saparea unui put cu diametre descrescatoare, de la suprafata si pana la baza stratului productiv cu ajutorul unui sistem rotativ hidraulic actionat de la suprafata. Procesul de foraj se realizeaza in intregime cu mijloace mecanizate (utilajul instalatiei de foraj).

Metoda de foraj rotativa este caracterizata prin actionarea elementului de dislocare (sapa de foraj) cu ajutorul garniturii de prajini de foraj de la suprafata.

La aceasta metoda de foraj este absolut necesar ca in timpul lucrului sapei, detritusul (roca sfaramata) sa fie indepartat permanent de pe talpa sondei si transportat la suprafata, iar sapa trebuie racita.

Aceste operatii sunt indeplinite de fluidul de foraj care este pompat de la suprafata cu ajutorul pompelor cu pistoane, prin interiorul prajinilor de foraj.

Dupa ce iese prin orificiile sapei, fluidul de foraj se incarca cu detritus pe care il transporta la suprafata prin spatiul inelar dintre prajini si peretii gaurii de sonda.

La suprafata, fluidul de foraj este curatat cu ajutorul sitelor vibratoare si al separatoarelor de tip hidrociclon, detritusul fiind depozitat in habe metalice cu capacitatea de 40 mc, iar fluidul de foraj curat, este reintegrat in fluxul tehnologic de foraj.

In procesul de foraj, fluidul de foraj este vehiculat in circuit inchis, astfel incat printr-o exploatare normala nu au loc pierderi pe faze.

Dupa executarea forajului fiecarui interval are loc consolidarea gaurii de sonda prin tubarea acestora cu ajutorul unor coloane din tevi de otel avand diametrul corespunzator intervalului sapat.

Tubarea sondei reprezinta operatia de introducere in gaura de sonda a unor burlane metalice cu scopul de a consolida gaura de sonda si de a crea canalul sigur de exploatare a hidrocarburilor.

Prin executarea operatiei de tubare se are in vedere:

- consolidarea peretelui gaurii de sonda;
- impiedicarea contaminarii apelor de suprafata cu fluidele aflate in sonda;
- izolarea stratelor care contin hidrocarburi (petrol si gaze) a caror exploatare se urmareste, prevenind contaminarea cu acestea a apelor superioare.

Dupa executarea tubarii fiecarei coloane are loc cimentarea spatiului inelar dintre coloana si peretele gaurii de sonda.

**- descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea;**

Sondele vor exploata zacamintele de hidrocarburi cu obiectiv principal Sarmatian „h”- cu rezerve dovedite + obiectiv secundar Sarmatian „f”- cu rezerve probabile si Sarmatian „e”- cu rezerve posibile.

Sonda 27 Valeni se va sapa vertical pana la 1500 m TVD. Se va tuba coloana 7in la 1500 m, cimentata la zi.

Sonda 28 Valeni se va sapa vertical pana la 1672 m TVD. Se va tuba coloana 7in la 1672 m, cimentata la zi.

Debitul estimat al fiecarei sonde va fi de  $2000 \text{ Sm}^3/\text{h} = 48\,000 \text{ Sm}^3/\text{zi} = 17\,520\,000 \text{ Sm}^3/\text{an}$ , gaze naturale.

**- materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora:**

La realizarea lucrarilor, se vor utiliza materii prime si materiale, conform cu reglementarile nationale in vigoare, precum si legislatiei si standardelor nationale armonizate cu legislatia U.E. Acestea sunt conducte, curbe, armaturi, fittinguri (aprovizionate de la bazele autorizate), combustibili auto necesari functionarii utilajelor (ce vor fi aprovizionati din statii de distributie). Aceste materiale sunt in concordanta cu prevederile HG 766/1997 si a Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizarii de materiale agrementate, la executia lucrarii.

**- racordarea la retelele utilitare existente in zona:**

*Energie electrica*

In zona in care urmeaza sa se foreze si sa fie echipate Sondele 27,28 Valeni nu sunt posibilitati de asigurare cu energie electrica din Sistemul National. In aceste conditii s-a adoptat solutia alimentarii cu energie electrica din panouri solare pentru urmasorii consumatori:

- iluminat exterior
- Skids metanol.

Pentru asigurarea activitatii de mentenanta pe timp de noapte, s-a prevazut montarea unui sistem complet de iluminat format din :

- Stalp metalic zincat, h=6m; 4 buc.
- Lampi cu LED, 40W- 8 buc.

In timpul forajului, instalatia de foraj este actionata cu motoare termice omologate (UPET 3 - TD200) si nu se proiecteaza racord de inalta tensiune.

*Apa*

Practic, cum este organizat fluxul tehnologic al apei, nu se produc restituti in emisarii naturali sau artificiali de suprafata care sa modifice regimul natural de curgere al acestora.

In conformitate cu STAS 4273/83 pag 29, categoria constructii hidrotehnice aferente sondei pentru apararea impotriva inundatiilor este 4, iar clasa de importanta este IV, amplasamentul sondelor este neinundabil.

STAS-ul 4068/2-87 pentru lucrarile din clasa IV de importanta, in conditiile normale de exploatare, prevede ca probabilitatea anuala de depasire este de 5 %.

*Necesarul de apa tehnologica*, se asigura prin transport cu autocisterna de la parcurile petroliere din zona si va fi depozitata direct in rezervoarele de stocare ale sondelor.

Cerinta de apa tehnologica pentru forajul sondelor este de:

$$Q_{med} = 10,12 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{max} = 15,18 \text{ mc/zi}$$

Pe toata durata forajului sunt necesari cca 810 mc apa tehnologica (inclusiv rezerva intangibila de apa PSI = 108 mc).

*Rezerva intangibila de apa PSI*, a fost calculata conform SR 1343 - 1/2006:

$$V_{RI} = 3,6 \sum_1^n Q_{ie} * T_e, \text{ unde:}$$

- $V_{RI}$  este volumul rezervei intangibile, in mc;
- n este numarul de incendii simultane care se combat de la exterior cu apa din hidrantii exteriori = 1 conform tabelului 4 al SR 1343-1/2006
- $Q_{ie}$  este debitul asigurat de hidrantii exteriori, in l/s = 10 l/s conform tabelului 4 al SR 1343-1/2006
- $T_e$  este timpul teoretic de functionare a hidrantilor exteriori, in ore; Timpul teoretic de functionare al hidrantilor interiori se determina conform 3.2.3.1 din STAS 1478-90. Durata teoretica de functionare a hidrantilor exteriori este  $T_e = 3 \text{ h}$ .

$$V_{RI} = 3,6 * 10 * 3 = 108 \text{ mc}$$

Dupa consumarea apei in urma combaterii incendiilor normate, refacerea rezervei de apa trebuie sa se realizeze cu debitul  $Q_{RI}$  in timpul  $T_{ri}$ .

$$Q_{RI} = \frac{V_{RI}}{T_{ri}} * 24$$

$$Q_{RI} = 54 \text{ mc/zi}$$

Marimea timpului de refacere a rezervei ( $T_{ri}$ ) se adopta conform datelor din tabelul 6 = 48 h.

Necesarul de apa pentru PSI este depozitat in rezervoare (habe) metalice. In cadrul incintei sunt amplasati doi hidranti de incendiu cu presiunea de 6 bar montati cat mai aproape de drum cu acces din toate partile.

*Apa potabila* in cantitate de cca 1,0 mc/zi, se va asigura din zona (loc. Radinesti) si se va depozita la sonde in recipiente etanse (PET - uri) prevazute special acestui scop.

Pe toata durata forajului sondelor (cca 60 zile) si a executarii probelor de productie (cca 20 zile), sunt necesari cca 80 mc apa potabila.

#### *Telefon*

Va fi asigurat de Constructor pe timpul executiei cu telefonie mobila aflata in dotarea acestuia.

#### **- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei:**

Dupa terminarea forajului si a probelor de productie se demonteaza instalatiile de foraj/probe productie si se transporta la alta locatie sau in "parcul rece".

Dupa efectuarea lucrarilor de foraj si probe nu se face restrangerea suprafetei si redarea in circuitul initial al suprafetei ramase ; se demonteaza numai utilajele care fac parte din instalatia de foraj si partial din lucrarile de protectia mediului.

Lucrarile de demobilizare inclusiv redarea restului de suprafata in circuitul initial se vor executa probabil peste 15-20 de ani pe baza altei documentatii si se va respecta programul de abandonare sonde conform Ordinului nr. 8 din 12 ianuarie 2011 pentru aprobarea Instructiunilor tehnice privind avizarea operatiunilor petroliere de conservare, abandonare si, respectiv, de ridicare a abandonarii/conservarii sondelor de petrol, emis de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale.

Realizarea abandonarii in conformitate cu proiectul tehnic, va fi supervizata de un expert independent, autorizat de catre A.N.R.M., care va confirma in raportul de lucru exactitatea operatiunilor efectuate. Liste cu expertii autorizati de catre A.N.R.M., se vor afisa la toate C.I.T.R.M.

- urile din tara, precum si pe site A.N.R.M.

Înainte de retrocedarea terenului, către proprietari, se vor efectua următoarele operațiuni, în vederea aducerii amplasamentului la starea pe care acesta a avut-o, anterior existenței sondelor:

- scarificare;
- două arături adânci pe direcții perpendiculare;
- răspândirea uniformă a stratului de sol vegetal;
- discuire;
- fertilizare cu îngrășăminte naturale.

Înainte ca terenul dezafectat și ecologizat să fie predat proprietarilor sunt executate determinări realizate de către OSPA, în vederea stabilirii calității solului rezultat. Autoritatea abilitată - OSPA, în acest domeniu -, trebuie să certifice calitatea solului rezultat, în raport cu zona în care, amplasamentul sondei, se afla situat.

În mod normal, probele de sol vor fi prelevate de la două adâncimi diferite (reprezentând adâncimile situate la 5 cm și, respectiv, 30 cm de suprafața solului).

**- cai noi de acces sau schimbări ale celor existente:**

Pentru accesul la locația sondelor 27 și 28 Valeni se va reabilita drumul de acces existent. Racordarea acestuia se face din drumul asfaltat DV99. Se vor executa lucrări de reabilitare drum acces existent pe o lungime de circa 257 m.

**- resurse naturale folosite în construcție și funcționare:**

În vederea executării lucrărilor de suprafață pentru forajul sondelor 27, 28 Valeni se folosesc următoarele resurse naturale: nisip, agregate naturale concasate.

Efectele asupra mediului produse de introducerea în opera a acestor resurse sunt reduse, deoarece acestea sunt compatibile cu terenul natural unde se folosesc.

**- metode folosite în construcție:**

Etapele care vor fi parcurse pentru realizarea investiției sunt: executarea lucrărilor de reabilitare drum acces existent, executarea lucrărilor de construcție montaj pentru amplasarea instalației de foraj; executarea lucrărilor de foraj; executarea lucrărilor de punere în producție a sondelor.

Pentru a sapa o sonda este nevoie de o sapa care penetrează crusta pământului și tevi (garnitura de foraj) care fac legătura între sapa de foraj și suprafață. Garnitura este coborâtă treptat în sonda cu ajutorul instalației de foraj. În prezent, tehnica de foraj rotativ este practic utilizată pentru toate sondele. O masă rotativă asigură rotirea continuă a garniturii de foraj și a sapei. Prajinile grele (tevi de oțel grele cu peretii groși plasate imediat deasupra sapei) contribuie la exercitarea unei apăsări pe sapa, suficiente pentru a permite avansarea acesteia odată cu rotirea sa.

Roca dislocată de sapa de foraj trebuie adusă la suprafață. Bucățile de roca desprinse în timpul forajului se numesc generic „detritus”. Aducerea la suprafață este realizată cu ajutorul fluidului de foraj, care este pompat prin prajinile de foraj cu ajutorul unor pompe de mare presiune și care circulă în permanență prin sapa. Detritusul este transportat către suprafață de fluidul de foraj și este examinat imediat pentru a obține informații cu privire la stratele geologice care sunt traversate (probe de sită). Fluidul de foraj este curățat și reciclat în sonda.

Pentru a preveni surparea găurii de sonda, aceasta este tubată prin introducerea unei coloane de burlane de oțel care este consolidată prin operația de cimentare. O sonda are o formă tronconică, diametrul micșorându-se treptat pe măsura ce adâncimea crește până când ajunge la câțiva zeci de centimetri. Saparea unei sonde poate dura o perioadă mare de timp. În funcție de duritatea stratelor de roca și de adâncimea planificată, forajul poate dura uneori mai mult de un an. Cu toate acestea, majoritatea sondelor sunt sapate prin formațiuni de roci relativ puțin dure, rata medie a forajului fiind de aproximativ 100 m pe zi. Tehnicile de explorare sofisticate de care dispunem în prezent permit deja rate de succes de 50 % sau mai mari.

**- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI .....

Pagină 7 din

21

Adresa .....

Tel.: +4 ..... e-mail: office@apm..... website: http://apm.....anpm.ro

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

## **1. Executarea lucrarilor de constructii - montaj aferente amplasarii instalatiei de foraj**

### **I. Reabilitare drum acces existent**

Pentru accesul la locatia sondelor 27 si 28 Valeni se va reabilita drumul de acces existent. Racordarea acestuia se face din drumul asfaltat DV99. Se vor executa lucrari de reabilitare drum acces existent pe o lungime de circa 257 m, avand urmatoarele caracteristici :

#### **Date tehnice proiectate :**

- Lungime drum = 257 m;
- Latime parte carosabila = 4.00 m;
- Declivitate transversal = 4 % unica si se aplica la toate straturile sistemului rutier si patului drumului;
- Declivitate in profil longitudinal = 2.19% - 2.96%.

#### **Suprastructura amenajare drum acces: SR2 A2 - 1105 m<sup>2</sup>**

- 10 cm strat imbracaminte macadam;
- 40 cm strat fundatie din piatra sparta;
- Patul drumului:
  - Teren natural compactat (100% Proctor normal) sau umplutura din pamant compactat (100 % Proctor normal ), conform STAS 2914.

### **II. Careu foraj**

Inaintea inceperii lucrarilor de terasamente, beneficiarul si constructorul vor face inventarierea tuturor instalatiilor si retelelor subterane existente in zona, in scopul luarii de masuri in vederea protejarii, devierii sau dezafectarii acestora.

Verificarea conductelor (active,inactive) nu face scopul prezentului proiect.Pentru a reduce orice risc privind verificarea/rerutarea conductelor la solicitarea beneficiarului acestea vor fi facute de echipa de mentenanta alocata sectorului respectiv,asa cum s-a realizat si in trecut. Lucrarile de amenajare careu vor incepe numai dupa finalizarea etapei mai sus mentionata.

#### **Lucrari pregatitoare :**

- Decopertare pe 30 cm = 2976 mc
- Umplutura cu balast sort 0-63 mm = 4860 mc
- Pregatire si nivelare = 9920 m<sup>2</sup>

Pe suprafata de teren astfel amenajata, se vor amplasa:

- instalatia de foraj tip UPET 3 - TD200 Diesel;
- rampa material tubular;
- 2 grup moto - pompa tip 3 PN 1300;
- habe metalice cu diverse capacitati pentru depozitare apa tehnologica si fluid foraj;
- rezervoare (habe) metalice pentru rezerva de apa PSI;
- baracamente;
- zona de protectie.

#### **Suprafete ocupate la drum interior si careul pentru foraj :**

- Platforma dalata pentru instalatie foraj (SR1) = 390 mp ;
- Platforma tipica dedicata ariei platforma careu foraj zona cu macadam (SR2) = 6699 mp ;
- Platforma tipica dedicata ariei platforma zona baracamente



- |  |             |
|--|-------------|
| zona cu macadam (SR3)  | = 2540 mp ; |
| - Suprafata rigola monolit tip 1 (115 m x 1,1 mp)                  | = 127 mp ;  |
| - Suprafata depozit sol vegetal                                    | = 1568 mp ; |
| - Zona libera pe care nu se efectueaza lucrari (zona de protectie) | = 1241 mp.  |

**Total suprafete :**

**1105 mp (suprafata lucrari reabilitare drum acces) + 390 mp + 6699 mp + 2540 mp + 127 mp + 1568 mp + 1241 mp = 13670 mp**

Avand in vedere rezultatele studiului geotehnic, precum si recomandarile acestuia, se adopta urmatoarele structuri pentru sistemele rutiere din careul de foraj:

**SR 1 (390 mp) - Platforma dalata pentru instalatie foraj:**

- 18 cm imbracaminte din dale prefabricate din beton, 300x100x18 cm;
- 2 cm strat de nisip;
- 5-25 cm strat de fundatie din piatra sparta, cf. SR EN 13242+A1, sort 16-22,4, grad compactare min. 98%;
- blocaj din piatra bruta, 27 cm dupa compactare, conform norma DA16C1.

**SR 2 (6699 mp) - Platforma tipica dedicata ariei platforma careu foraj zona cu macadam:**

- Imbracaminte macadam 10 cm = conf. SR 179-95, astfel:
  - piatra sparta de cariera sort 40-63 mm;
  - piatra sparta de cariera 16-25 mm;
  - nisip sort 0-4 mm.
- 15-35 cm strat fundatie din piatra sparta, sorturi 16-22,4 mm, 63-90 mm;
- blocaj din piatra bruta 27 cm dupa compactare.

**SR 3 (2540 mp) - Platforma tipica dedicata ariei platforma zona cu macadam:**

- Imbracaminte macadam 10 cm = conf. SR 179-95, astfel:
  - piatra sparta de cariera sort 40-63 mm;
  - piatra sparta de cariera 16-25 mm;
  - nisip sort 0-4 mm.
- 25 cm strat fundatie din piatra sparta, sorturi 16-22,4 mm, 63-90 mm;
- blocaj din piatra bruta 27 cm dupa compactare, conform norma DA16C1;
- teren natural compactat (100% Proctor normal) sau umplutura din pamant compactat (100% Proctor normal), conform STAS 2914.

***Pentru protectia mediului, in incinta careului de foraj se vor executa urmatoarele lucrari:***

- Montarea baracilor pe dale, suprastructura acestora va fi executata dintr-un strat de balast compactat.
- Executarea unui sistem de drenuri sub platforma (drenuri transversale :  $L_{totala} = 682$  m, dren longitudinal :  $L_{totala} = 115$  m);
- executarea unei rigole monolit tip 1, pentru colectarea apelor pluviale de pe suprafata careului sondelor in lungime de 115 m, pe latura de est a careului;
- Executarea unei rigole prefabricata de tip 1, asezata pe o fundatie de nisip de 2 cm amplasata in zona instalatiei de foraj - va colecta eventualele scurgeri accidentale din jurul instalatiei de foraj precum si apele pluviale potential impurificate din zonele potential contaminate ale amplasamentului ( terenul din jurul turlei, a habelor de curatire si aspirare a fluidului de foraj, haba de detritus, rezervorul de motorina). Acesta rigola se va descarca in haba metalica de 6 mc din interiorul careului, care se va vidanja periodic. Lungimea rigolei = 30 m, latimea =1,10 m.

- **Haba de reziduuri** - va avea capacitatea de 6 mc si se va amplasa in interiorul careului de foraj in pozitie ingropata, pe un strat drenant de nisip cu grosimea de 10 cm. Inainte de montaj haba se va hidroizola cu doua straturi de solutie bituminoasa.
- **Pentru depozitarea detritusului** - rezultat in procesul de foraj se va monta o haba de 40 mc in pozitie semiingropata in imediata vecinatate a sitelor vibratoare.
- **La gura fiecarei sonde se va construi cate un beci betonat** - cu dimensiunile 2,3 x 1,8 x 1,50 m, care are rolul de a permite montarea capului de coloana si a instalatiei de prevenire precum si rolul de a capta toate scurgerile din zona gaurii de sonda si de pe podul instalatiei de foraj. Amplasarea de toaleta ecologice pentru colectarea apelor uzate fecaloid-menajere rezultate din activitatea sociala a personalului care executa lucrarile. Acestea vor fi golite prin vidanjare, iar apele uzate vor fi transportate la statia de epurare care deserveste zona.

Montarea habelor pentru depozitarea cantitatilor suplimentare de fluid de foraj.

Se prevede o baraca de chimicale dotata cu platforma de protectie pentru depozitarea si manipularea materialelor si substantelor utilizate in procesul tehnologic, in conditii de siguranta si conform Normelor Tehnice de Securitate.

## 2. Executarea lucrarilor de foraj ale sondelor

Dupa terminarea fazei de montaj se incepe activitatea de foraj care presupune realizarea unei gauri de sonda cu diametre diferite si protejarea acesteia prin tubarea unor coloane de burlane dupa un program de constructie stabilit prin proiectul de foraj.

Conform documentatiei tehnice a proiectului de foraj, pentru realizarea obiectivului propus s-a adoptat urmatorul program de constructie, identic pentru ambele sonde:

**Coloana de ghidaj**- constă dintr-un burlan de tablă sudată cu diametrul  $\varnothing$  20 inch, tubat la circa 20 m adâncime, într-un put săpat manual, centrat cu masa si cimentat pana la nivelul fundului beciului. Rolul acestei coloane este de a consolida zona superioară a găurii de sondă, zona în care sunt situate roci mai slabe, de a închide stratele acvifere de suprafață, ferindu-le de contaminare cu fluidul de foraj si totodată de a proteja beciul sondei si fundatiile instalatiei, de infiltratii cu fluid de foraj, care ar putea afecta rezistenta solului.

**Coloana de ancoraj  $\varnothing$  13<sup>3/8</sup> in x 100 m** - are rolul de a izola formatiunile slab consolidate de suprafata, caracterizate printr-un grad mare de instabilitate si permeabilitate. Ea protejeaza formatiunile acvifere impotriva contaminarii si va fi cimentata cu nivelul la suprafata.

Dupa tubajul si cimentarea coloanei se va monta la gura putului un sistem de etansare si o instalatie de prevenire a eruptiilor care va asigura desfasurarea forajului pentru faza urmatoare in conditii de securitate. Se recomanda ca siul acestei coloane sa fie fixat intr-un strat bine consolidat.

**Coloana tehnica  $\varnothing$  9<sup>5/8</sup> in x 870 m** - va fi cimentata cu nivel la zi ;

**Coloana de exploatare  $\varnothing$  7 in x 1500 m (sd.27 Valeni) si 1672 m (sd. 28 Valeni).**

Coloana de exploatare permite executarea probelor de productie si exploatarea acumularilor de hidrocarburi in conditii de securitate.

**Tabel cu constructia sondelor 27, 28 Valeni**

Denumirea Coloanei	Diametrul coloanei (in)	Adancimea de tubaj (m)	Interval de cimentare (m)
Ancoraj	13 <sup>3/8</sup>	100	100 ÷ 20
Tehnica	9 <sup>5/8</sup>	870	870 ÷ 0
Exploatare	7	1500 / 1672	1500 / 1672 ÷ 870

Conform documentatiei tehnice a proiectului de foraj, timpul total de realizare a proiectului este de cca 12 luni, astfel:

- durata lucrarilor de reabilitare drum.....cca 30 zile;
- durata lucrarilor de amenajare careu foraj.....cca 60 zile;

- durata lucrarilor de foraj.....cca 60 zile;
- durata executarii probelor de productie.....cca 20 zile;
- durata lucrarilor de echipare de suprafata.....cca 30 zile;
- durata lucrarilor de mobilizare/demobilizare.....cca 40 zile.

Activitatea de foraj se va desfasura cu respectarea stricta a tehnologiei si a masurilor de protectie prevazute in proiect, astfel incat sa nu fie afectate vegetatia, solul si aerul din afara careului sondelor.

### **3. Executarea lucrarilor de demobilizare instalatie de foraj**

Dupa terminarea forajului si a probelor de productie se demonteaza instalatiile de foraj/probe productie si se transporta la alta locatie sau in "parcul rece".

Dupa demontarea si transportul de la locatie la alta locatie sau la depozit a instalatiei de foraj/probe productie impreuna cu anexele sale, urmeaza efectuarea lucrarilor de demobilizare - protectie mediu:

1. Transportul periodic al detritusului rezultat in urma forajului, circa 740 tone/sonda. Acesta va fi depozitat in haba de detritus si transportat periodic la o statie de tratare/eliminare finala;
2. Curatarea rigolei de 30 m al instalatiei de foraj de eventualele scurgeri tehnologice accidentale si transportul acestora in bazinul/haba colectoare;
3. Demontarea santului dalat de 30 m din zona instalatiei de foraj, precum si a havei de colectare ape reziduale din timpul activitati de foraj si astuparea excavatiei cu material granular compactat (balast);
4. Demontarea havei de detritus si astuparea excavatiei acesteia cu material granular compactat (balast).

Pentru sondele 27, 28 Valeni suprafata careului de foraj este identica cu suprafata careului de exploatare. ***Deci, nu se vor executa lucrari de redare a terenului in circuitul initial.***

In cazul in care sondele va fi neproductive se va reda in circuitul initial toata suprafata careului de foraj al sondelor. Lucrarile de demobilizare inclusiv redarea suprafetei in circuitul initial se vor executa pe baza altei documentatii si se va respecta programul de abandonare sonde conform Ordinului nr. 8 din 12 ianuarie 2011 pentru aprobarea Instructiunilor tehnice privind avizarea operatiunilor petroliere de conservare, abandonare si, respectiv, de ridicare a abandonarii/conservarii sondelor de petrol, emis de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale.

In cazul in care sondele vor fi productive lucrarile de demobilizare inclusiv redarea intregii suprafete in circuitul initial se vor executa probabil peste 15-20 de ani pe baza altei documentatii si se va respecta programul de abandonare sonde conform Ordinului nr. 8 din 12 ianuarie 2011 pentru aprobarea Instructiunilor tehnice privind avizarea operatiunilor petroliere de conservare, abandonare si, respectiv, de ridicare a abandonarii/conservarii sondelor de petrol, emis de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale.

Realizarea abandonarii in conformitate cu proiectul tehnic, va fi supervizata de un expert independent, autorizat de catre A.N.R.M., care va confirma in raportul de lucru exactitatea operatiunilor efectuate. Liste cu expertii autorizati de catre A.N.R.M., se vor afisa la toate C.I.T.R.M. - urile din tara, precum si pe site A.N.R.M.

### **5. Executarea probelor de productie**

Probele de productie se vor efectua cu instalatia de foraj. Durata de realizare a probelor de productie este de cca 10 zile / sonda, dupa care, daca rezultatele sunt pozitive, sondele intra in productie.

### **6. Executarea lucrarilor de echipare de suprafata**

Instalatia de suprafata necesara pentru punerea in productie a sondelor 27, 28 Valeni si pentru a asigura functionarea sondelor in conditii optime si de siguranta, consta din:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI .....

Pagină 11 din

21

Adresa .....

Tel.: +4 ..... e-mail: office@apm..... website: http://apm.....anpm.ro

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

- Skid-uri injectie methanol pentru fiecare sonda, amplasate pe dalele carosabile- Puse la dispozitie si montate de catre OMV Petrom;
- Separator de picături cu Cos dispersie gaze ;
- Echipamente de automatizare;
- Montaj manometru pe conducta de amestec cu indicatie locala ;
- Instalatie de legare la pamant stalp iluminat ; Mentenana instalatiei de legare la pamant se face anual prin masuratori prin masurarea rezistentei de dispersie ;
- Instalatie iluminat Cap Eruptie cu panou solar - Realizata de catre Constructor;
- Lucrari civile (platforme dalate, fundatii, imprejmui, etc.).

### **7. Punerea in functiune a sondelor**

Tehnologia de exploatare pentru o sonda de gaze, este aceea de «eruptie naturala». Zacamantul are o presiune suficient de mare, astfel incat prin destinderea amestecului de hidrocarburi gazoase, acestea acestea ajung in capul de eruptie al sondei prin intermediul coloanei de exploatare.

*Punerea in productie a sondelor de gaze se realizeaza prin:*

- inlocuirea, cu ajutorul pompelor, a noroiului din gaura de sonda cu lichide din ce in ce mai usoare pana la apa;
- introducerea de gaze comprimate in spatiul inelar dintre coloana si tevil de extractie; pistonare.

Constructia sondelor de gaze este similara cu cea a sondelor de titei cu singura deosebire ca toate coloanele sunt cimentate pana la zi pentru a inlatura posibilitatea circulatiei gazelor prin spatele coloanelor.

In principiu, instalatia necesara pentru o sonda care produce in eruptie naturala, cuprinde:

- instalatia de extractie propriu-zisa a fluidelor din sonda, in conditiile unei sigurante depline in functionare;
- instalatia de separare in fazele componente a amestecului de fluide produs de sonda.

Principalele componente ale unei instalatii de extractie propriu-zise in practica actuala de santier, sunt urmatoarele:

- capetele de coloana;
- capul de eruptie;
- coloana de tevi de extractie;

conductele de legatura cu instalatiile de separare a amestecului de fluide (separatoare de gaze-titei).

#### **- relatia cu alte proiecte existente sau planificate:**

Pentru moment nu exista alte proiecte cu care sa aiba o relatie, dar va fi benefica realizarea lui pentru viitoarele proiecte de modernizare si dezvoltare a activitatii de extractie si transport hidrocarburi.

#### **- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare:**

Amplasarea sondelor 27, 28 Valeni s-a facut pe baza unui „Studiu de evaluare a resurselor si performantelor in exploatare a zacamantului comercial pe structura Valeni - Paraieni” realizat pentru OMV PETROM SA ASSET Oltenia si aprobat de catre ANRM (Agentia Nationala a Resurselor Minerale), precum si a reanalizarii tuturor datelor existente (sonde de corelare, profile seismice s.a.) cu probabilitate mare de interceptare a zacarnatului, in zona amplasamentului stabilit, si nu sunt alti factori care sa conditioneze in vreun fel acest amplasament.

Amplasamentul investitiei stabilit de comun acord intre Proiectant si Beneficiar, se afla intr-o zona de exploatare petroliera deja existenta, si este situat pe o suprafata de teren care apartine unor proprietari privati si Primariei Danciuilesti, categoria de folosinta a suprafetei de teren ocupata temporar in vederea desfasurarii lucrarilor este : arabil - Tarla 64, Parcela A, F,A - Nr. Cad. 35289, Tarla 65 Parcela A, De6654, DV99 - Nr. Cad. 35805.

Nu s-au luat in calcul alte alternative deoarece aceasta sondele se vor sapa dupa un program geologo-tehnic. Acest program geologo-tehnic a fost stabilit temei de proiectare bazata la randul ei pe

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI .....

Pagină 12 din

21

Adresa .....

Tel.: +4 ..... e-mail: office@apm..... website: http://apm.....anpm.ro

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

interpretarea investigatiilor seismice executate in zona care arata adancimea si probabilitatea existentei unei capcane pentru hidrocarburi.

In ceea ce priveste alte alternative de proiectare, acestea nu exista deoarece proiectarea a stat la baza studiilor efectuate preliminar in vederea luarii celei mai bune decizii din toate punctele de vedere.

*Pentru realizarea proiectului, pe amplasamentul propus s-au efectuat cercetari geotehnice, care au constatat din:*

- observatii asupra terenului pentru precizarea conditiilor geomorfologice din zona in care se va amplasa sonda;
- executarea de foraje pentru precizarea constitutiei litologice a terenului si prelevarea de probe in vederea determinarii parametrilor fizico-mecanici ai rocilor din componenta terenului respectiv.

***Cercetarea a fost executata pentru:***

- incadrarea definitiva a lucrarii intr-o anumita categorie geotehnice;
- analiza si interpretarea datelor lucrarilor de teren si de laborator, precum si a rezultatelor incercarilor;
- evaluarea stabilitatii generale si locale a terenului;
- eventuale solutii de imbunatatire a terenului;
- semnalarea unor categorii speciale de teren (terenuri cu umflaturi si contractii mari, pamanturi foarte compresibile, terenuri cu un continut mare de materii organice etc.) sau procese geologice-dinamice (eroziuni, abrupturi, sufozii, crovuri, deplasari de teren, zone de sedimentatie eoliana intense etc.), care ar putea influenta stabilitatea terenului si siguranta obiectivului proiectat.

In ceea ce priveste *alternativele tehnice/tehnologice*, se mentioneaza faptul ca instalatiile de foraj folosite de SC OMV Petrom SA respecta conditiile de lucru specifice: capacitatea acestora, scopul lucrarilor, posibilitatea de transport, adancimea maxima de lucru, gradul de mobilitate, locul de amplasare, efectele lor asupra factorilor de mediu.

Instalatiile de foraj prezinta unele elemente comune, care sunt adaptate unor conditii de lucru specifice, instalatiile de foraj au fost modernizate pentru a asigura protectia mediului, in conformitate cu legislatia in vigoare, diminuarea consumurilor energetice, a pierderilor tehnologice si a necesarului de personal, in scopul maririi rentabilitatii, precum si realizarea unor conditii mai bune de munca pentru personalul societatii.

Tendintele moderne in constructia instalatiilor de foraj, precum si cerintele SC OMV Petrom SA au in vedere faptul ca timpii de montare, demontare si transport au o pondere foarte importanta in durata ce revine activitatii de foraj, pentru acest motiv, modernizarile au fost orientate catre urmatoarele elemente:

- reducerea numarului de ansambluri care constitue unitati de transport;
- utilizarea unor elemente de legatura cu montaj rapid;
- asigurarea posibilitatii de a se utiliza macarale cu capacitati mici, care sa poata avea acces la locatie, etc;
- reducerea impactului asupra factorilor de mediu.

La alegerea unei instalatii de foraj se au in vedere urmatoarele criterii:

- sarcina de carlig (normala sau maxima);
- puterea totala instalata;
- capacitatea hidraulica a pompelor;
- capacitatea de depozitare a prajinelor.

Documentatia ce sta la baza alegerii unei instalatii de foraj cuprinde:

- schema cinematica a instalatiei;

- componentele schemei cinematice;
- planul de amplasare;
- planul pentru fundatii.

Cunoasterea detaliata a componentei si modului de montare a instalatiilor este obligatorie si posibila din studierea *catalogelor uzinale*.

In functie de datele prezentate mai sus, a datelor provenite din proiectul de foraj, precum si a optiunii beneficiarului s-a ales instalatia UPET 3 - TD200.

**- alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de ape, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor):**

Nu este cazul.

Realizarea lucrarilor de suprafata pentru forajul sondelor 27 si 28 Valeni, nu implica asigurarea de surse noi de apa sau energie, linii de transport a energiei electrice, respectiv cresterea numarului de locuinte.

**- alte autorizatii cerute pentru proiect:**

Acordurile, respectiv avizele care au fost intocmite pentru prezentul proiect, conform Certificatului de Urbanism emis de Primaria Comunei Danciulesti sunt: DTAC, Aviz Apele Romane, Acord primaria Danciulesti - pentru drumul de acces, Aviz Directia Agricola Gorj - pentru scoaterea din circuitul agricol.

#### IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:

**- executarea lucrarilor de demobilizare**

Nu este cazul.

**- redarea terenului in circuitul initial**

Nu este cazul. Nu se vor executa lucrari de redare, suprafata careului de productie fiind identica cu cea a careului de exploatare.

**- cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz:**

Pentru accesul la locatia sondelor 27 si 28 Valeni se va reabilita drumul de acces existent. Racordarea acestuia se face din drumul asfaltat DV99. Se vor executa lucrari de reabilitare drum acces existent pe o lungime de circa 257 m.

**- metode folosite in demolare**

Nu este cazul.

**- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare:**

Nu este cazul.

**- alte activitatii care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deseurilor)**

Nu este cazul.

#### V. Descrierea amplasarii proiectului:

**- distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea 22/2001:**

Nu este cazul.

Niciuna din activitatile din lista anexata Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului nu se intersecteaza cu lucrarile prevazute in proiect.

- localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriul arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare :

Amplasamentul tratat in proiectul " Amenajare drum acces, lucrari de suprafata, foraj si punere in productie sondele 27 si 28 Valeni" se afla la distante considerabile fata de cele mai apropiate monumente istorice conform imaginii prezentate mai sus, preluata de pe site-ul Institutului National al Patrimoniului.

Distantele fata de amplasament a celor mai apropiate monumente istorice :

- In localitatea Stejari, comuna Stejari, judetul Gorj, în mijlocul satului Stejari, la 300 m est de pârâul Amărăzuia, se afla " Biserica Sfinții Împărați Constantin și Elena de la Stejari " cod RAN 82252.01, datare Epoca medievală târzie/ Epoca modernă (sec. XVIII- XIX), aflându-se la o distanta de circa 7,06 km fata de careul sondelor 27, 28 Valeni;
- In localitatea Valea Văleni, comuna Zătreni, judetul Valcea, la V de DN, la 2 km pe Valea Văleni, se afla " Așezarea hallstattiană de la Valea Văleni" cod 174469.01, datare Hallstatt, aflându-se la o distanta de circa 3,82 km fata de careul sondelor 27, 28 Valeni.

Avand in vedere cele prezentate mai sus putem considera faptul ca realizarea proiectului " Amenajare drum acces, lucrari de suprafata, foraj si punere in productie sondele 27 si 28 Valeni" nu va afecta in niciun fel patrimoniul cultural din zona.

- harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale cat si artificiale si alte informatii privind:

- folosinte actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament cat si pe zone adiacente acestuia:

Amplasamentul investitiei stabilit de comun acord intre Proiectant si Beneficiar, se afla intr-o zona de exploatare petroliera deja existenta, si este situat pe o suprafata de teren care apartine unor proprietari privati si Primariei Danciulesti, categoria de folosinta a suprafetei de teren ocupata temporar in vederea desfasurarii lucrarilor este : arabil - Tarla 64, Parcela A, F,A - Nr. Cad. 35289, Tarla 65 Parcela A, De6654, DV99 - Nr. Cad. 35805.

Pentru accesul la locatia sondelor 27 si 28 Valeni se va reabilita drumul de acces existent. Racordarea acestuia se face din drumul asfaltat DV99. Se vor executa lucrari de reabilitare drum acces existent pe o lungime de circa 257 m.

Din punct de vedere geomorfologic, perimetrul cercetat face parte din unitatea geomorfologică Podișul Getic care reprezintă cea mai întinsă macrounitățe piemontană, molasică, fluvio-lacustră, de vârstă Pliocen-villafranchiană a țării noastre.

Poziția podișului la contactul dintre Orogenul carpatic și Platforma moesică, cu o mobilitate tectonică destul de accentuată, determinată de căderea treptată a platformei în fața Carpaților, a condiționat acumularea unei cuverturi molasice, neogene, cu grosimi de mii de metri, a cărei parte superioară este constituită din depozite pliocene, în special romaniene și villafranchiene, care reprezintă suprafața inițială, acumulativă, a întregului podiș piemontan.

Zonele adiacente acestui amplasament nu intra in discutie.

- folosinte actuale si planificate ale terenului:

Proiectul se va realiza pe un teren aflat in extravilanul comunei Danciulesti, judetul Gorj, terenul apartine unor proprietari privati si Primariei Danciulesti, categoria de folosinta a suprafetei de teren ocupata temporar in vederea desfasurarii lucrarilor este : arabil - Tarla 64, Parcela A, F,A - Nr. Cad. 35289, Tarla 65 Parcela A, De6654, DV99 - Nr. Cad. 35805.

- politici de zonare si de folosire a terenului:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI .....

Pagină 15 din

21

Adresa .....

Tel.: +4 ..... e-mail: office@apm..... website: http://apm.....anpm.ro

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

Natura proprietatii pe care vor fi amplasate sondele este:

- publica si privata pe teritoriul judetului Gorj.

Pentru realizarea proiectului au fost intocmite documentatii tehnice pentru obtinere avize/acorduri conform solicitarilor din Certificatul de Urbanism emis de Primaria comunei Danciulesti  
- anexat.

**- arealele sensibile:**

Referitor la pozitia amplasamentului fata de arii naturale protejate, acesta este situat *la circa 24,8 km fata de aria naturala protejata Coridorul Jiului (ROSAC 0045).*

In concluzie conform Ordinul Ministrului Mediului si Dezvoltarii Durabile nr. 1964/13.12.2007, privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000, in Romania, in apropierea amplasamentului sondelor nu exista monumente ale naturii, parcuri nationale si rezervatii naturale.

**- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala STEREO 1970**

Coordonatele sondei 27 Valeni in sistem STEREO 70 sunt:

X = 367 698,093; Y = 404 138,096.

**Coordonate geografice : 44° 48'09.14455"N, 23° 47'11.91197"E**

Coordonatele sondei 28 Valeni in sistem STEREO 70 sunt:

X = 367 706,944; Y = 404 156,032.

**Coordonate geografice : 44° 48'09.14455"N, 23° 47'11.91197"E**

**- detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare:**

Amplasarea sondelor 27, 28 Valeni s-a facut pe baza unui „Studiu de evaluare a resurselor si performantelor in exploatare a zacamantului comercial pe structura Valeni - Paraieni” realizat pentru OMV PETROM SA ASSET OLTENIA si aprobat de catre ANRM (Agentia Nationala a Resurselor Minerale), precum si a reanalizarii tuturor datelor existente (sonde de corelare, profile seismice s.a.) cu probabilitate mare de interceptare a zacamantului, in zona amplasamentului stabilit, si nu sunt alti factori care sa conditioneze in vreun fel acest amplasament.

Amplasamentul investitiei stabilit de comun acord intre Proiectant si Beneficiar, se afla intr-o zona de exploatare petroliera deja existenta, si este situat pe o suprafata de teren care apartine unor proprietari privati si Primariei Danciulesti, categoria de folosinta a suprafetei de teren ocupata temporar in vederea desfasurarii lucrarilor este : arabil - Tarla 64, Parcela A, F,A - Nr. Cad. 35289, Tarla 65 Parcela A, De6654, DV99 - Nr. Cad. 35805.

Nu s-au luat in calcul alte alternative deoarece aceasta sonda se va sapa dupa un program geologo-tehnic. Acest program geologo-tehnic a fost stabilit temei de proiectare bazata la randul ei pe interpretarea investigatiilor seismice executate in zona care arata adancimea si probabilitatea existentei unei capcane pentru hidrocarburi.

*b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul.*

*c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: în perioada de construcție se vor folosi nisip, balast, piatră brută, piatră spartă;*

*d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:*

Tipurile si cantitatile estimate de deseuri rezultate in urma realizării proiectului sunt:



Tipurile si cantitatile estimate de deseuri rezultate in urma lucrarilor de montaj conducta amestec sonda 722 Balteni, sunt:

**Solul vegetal** de pe amplasament, rezultat din lucrările de săpătură, circa 45 m<sup>3</sup> se va depozita de-a lungul culoarului de lucru, urmând a fi utilizat la reconstrucția și ecologizarea terenurilor după terminarea lucrărilor.

**Materialul rezultat din săpătură pentru montare conducta de amestec din interiorul careului sondei (sistem rutier platformă)** circa 5 m<sup>3</sup> - cod deșeu - 17 05 08 - resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07

**Deseuri provenite din lucrări de execuție conducta:**

Deseuri metalice (cod deșeu - 17 04 07):

- cupon/resturi teava rezultate din activitatea de montaj a conductei;
- sarme de sudura;
- deseuri de cablu electric;
- resturi(capete) de electrozi.

Se estimează producerea unei cantități de circa 0,25 tone de deșeuri metalice. Aceste deșeuri se vor valorifica prin unitati de colectare specializate.

- resturi banda izolatoare.

**Deseuri menajere**

Acestea vor fi pre colectate în containere (pubele) amplasate pe terenul închiriat. Eliminarea deșeurilor menajere se face printr-un operator economic autorizat, conform contractului încheiat între Beneficiar și operatorul economic autorizat. Se estimează o cantitate de aproximativ 0,10 mc deșeuri menajere.

Evidența gestiunii deșeurilor este ținută de către personalul de la punctul de lucru și monitorizată de către departamentul HSEQ al Beneficiarului.

*e) poluarea și alte efecte negative:* impactul produs asupra mediului prin activitățile de execuție propuse va fi redus deoarece echipamentele și utilajele utilizate vor fi performante, corespunzătoare și moderne. Realizarea proiectului nu va produce poluare semnificativă - gaze de eșapament de la mijloacele de transport și utilaje, pe perioada de realizare a proiectului; zgomot local, temporar pe perioada realizării proiectului cu încadrarea în limitele admisibile ale nivelului de zgomot conform standard SR 10009/2017 - acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot.

*f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:* se vor lua toate măsurile pentru a împiedica producerea de accidente.

*g) riscurile pentru sănătatea umană* (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice): se estimează, ca pe perioada de execuție a lucrărilor, proiectul va genera un impact nesemnificativ, asupra populației și sănătății umane, iar măsurile propuse au rolul de a evita potențialul disconfort asupra acestora.

**2. Amplasarea proiectului**

*a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:* Investițiile propuse se vor realiza în județul Gorj, comuna Dănciulești, un teren cu folosința actuală - zonă drum și teren agricol, iar destinația - teren zonă drum și teren agricol, conform Certificatului de urbanism nr. 9/15.09.2023 emis de către Primăria comunei Dănciulești.

*b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia:* nu este cazul

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul
2. zone costiere și mediul marin: nu este cazul

3. zonele 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: nu este cazul

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: nu este cazul

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

### 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le poate avea proiectul asupra mediului analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor de mediu, și ținând seama de:

a) *importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată:* Impactul se va manifesta local, temporar, numai în zona de lucru, în faza de execuție;

Realizarea proiectului nu va avea impact negativ asupra habitatelor din zona analizată în condițiile respectării măsurilor prevăzute în memoriu.

Finalizarea lucrărilor de montare a conductei de țigăi nu are un impact negativ asupra populației și nici a mediului înconjurător, întrucât este o lucrare cu caracter temporar.

b) *natura impactului:* În urma analizei realizate pentru stabilirea impactului asupra componentelor de mediu se poate aprecia că nu există efecte permanente, lucrările desfășurate vor avea un efect temporar redus și reversibil asupra factorilor de mediu;

Efectele negative produse ca urmare a realizării proiectului asupra calității mediului se pot produce doar în cazuri accidentale.

c) *natura transfrontalieră a impactului:* nu este cazul;

d) *intensitatea și complexitatea impactului:* redusă, în perioada de execuție. Prin măsurile de construcție adoptate, prin tehnologia de execuție și de exploatare care se vor aplica în conformitate cu legislația în vigoare, se reduce la minim probabilitatea de apariție a impactului. Pe perioada de execuție a lucrărilor impactul potențial este redus, va fi local.

e) *probabilitatea impactului:* Din analiza impactului asupra fiecărei componente de mediu se poate aprecia ca realizarea proiectului prezintă un impact redus din punct de vedere al poluării mediului ambiant, strict în zona amplasamentelor lucrărilor propuse; Lucrările se vor desfășura cu respectarea normelor specifice impuse, utilajele vor fi omologate, verificate și autorizate să execute lucrările propuse, iar mediul nu va fi afectat.

f) *debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:* impactul este local, temporar strict pe perioada de execuție a lucrărilor, nerepetabil după execuția lucrărilor și reversibil;

g) *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:*

Amplasamentul sondelor 27, 28 Valeni se afla pe structura Valeni Paraieni.

Amplasarea sondelor în aceeași zonă cu alte sonde nu va avea un impact negativ asupra factorilor de mediu, ci dimpotrivă se va elimina impactul produs de amenajarea unor noi cai de acces, asigurarea unor surse de alimentare pe distanțe mari ce pot intensifica mai mult traficul greu în zona respectivă, evitarea posibilelor dificultăți ce pot întâlnite în timpul forajului datorită cunoașterii acestora de la sondele forate anterior. Lucrările de foraj la sondele 27, 28 Valeni se vor face esalonat astfel ca nu putem vorbi despre un impact cumulativ, iar activitățile generatoare de zgomote ridicate vor fi planificate, astfel încât să se evite o suprapunere a acestora și în timpul forajului să nu se producă un impact cumulativ.

Impactul generat de sondele 27, 28 Valeni, din zona amplasamentului, este nesemnificativ, in zona nexistand semne de afectare a factorilor de mediu, astfel ca impactul cumulativ al sondelor 27, 28 Valeni cu sondele existente in zona este nesemnificativ.

Pentru evitarea unor posibile depasiri limitele admisibile care pot afecta mediul, la sondele 27, 28 Valeni se iau masuri de protectia mediului pentru fiecare factor de mediu in parte, masuri pentru prevenirea poluarii accidentale, masuri in cazul unei poluari accidentale. Pentru a verifica calitatea factorilor de mediu, beneficiarul monitorizeaza realizarea si exploatarea proiectului.

Riscurile de mediu sunt mentinute la un nivel scazut datorita strategiei de restructurare si modernizare a SC OMV PETROM SA ASSET OLTENIA, incluzand si implementarea unor tehnologii care sa asigure protectia mediului, in conformitate cu legislatia in vigoare, diminuarea consumurilor energetice, a pierderilor tehnologice si a necesarului de personal, in scopul maririi rentabilitatii, precum si realizarea unor conditii mai bune de munca pentru personalul societatii.

In concluzie noul obiectiv nu va produce impact nici direct, nici indirect si nici cumulativ asupra celorlalte activitati existente in zona – inclusiv extractia de gaze - si va respecta toate obiectivele privitoare la protectia mediului (apa, aer, sol, subsol, sanatate publica, biodiversitate etc).

*h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului:* prin realizarea proiectului impactul este redus, local, pe perioada de execuție a lucrărilor.

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:**

Cele mai apropiate arii naturale protejate de amplasament sunt:

➤ Situl NATURA 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului la distanța de 25 km.

proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din OUG 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 necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:** proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, nu are impact semnificativ asupra corpurilor de apă; se supune procedurii de avizare din punct de vedere al gospodăririi apelor.

**Condițiile de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:**

- Investiția se va realiza cu respectarea datelor și specificațiilor din documentația tehnică;
- Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului , aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;

**Deșeuri :**

- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeurise va realiza cu respectarea prevederilor O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Se va amenaja un spațiu provizoriu de pe care se vor stoca temporar pe categorii deșeurile rezultate din lucrările prevăzute și deșeurile municipale.
- Deșeurile care pot fi valorificate vor fi predate unor societăți autorizate, iar deșeurile din construcții vor fi transportate și depozitate pe amplasamentul indicat de primărie în autorizația de construire;
- Deșeurile municipale se vor preda unei firme de salubritate.

- Se va urmări minimizarea cantităților de deșeuri ce urmează a fi depozitate într-un depozit definitiv prin recuperarea tuturor deșeurilor ce pot fi valorificate;
- Titularul are obligația raportării către autoritatea publică locală a cantității totale de deșeuri generate din copnstrucții;
- Este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea acestora în locuri neautorizate.

#### **Zgomot:**

- În perioada execuției lucrărilor se vor asigura condițiile necesare astfel încât să fie respectate limitele de zgomot prevăzute de SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant; Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei industriale nu va depăși nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A :  $L_{AeqT} 65 \text{ dB(A)}$ ;

#### **Apa :**

- Este interzisă deversarea de ape uzate și a reziduurilor de orice fel în apele de suprafață sau subterane;
- Se vor lua măsuri de evitare a poluării produsă de scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți, alte substanțe chimice ce ar putea contamina apele freactice în perioada de execuție a lucrărilor;

#### **Sol:**

- Organizarea de șantier necesară pentru realizarea proiectului se va amenaja în interiorul suprafeței destinate grupului de facilități de suprafață. Organizarea de șantier va fi utilizată în principal pentru depozitarea temporară a materialelor necesare execuției proiectului precum și pentru gararea utilajelor implicate în aceste lucrări.
- După finalizarea lucrărilor prevăzute în proiect, zonele ocupate temporar afectate de execuția lucrărilor sau cu organizarea de șantier vor fi curățate și nivelate, iar terenul adus la starea inițială.
- În caz de poluări accidentale, respectiv descărcări de ape uzate menajere, scurgeri accidentale de combustibili de la utilajele și echipamentele folosite, depuneri necontrolate de deșeuri rezultate etc. se vor lua măsuri imediate de curățare și ecologizare a zonei afectate.
- La încetarea activității de execuție a lucrărilor proiectate se vor lua de pe șantier utilajele și echipamentele, se vor înlătura deșeurile, se vor curăța zonele deservite de organizarea de șantier, vor fi ecologizate zonele de vegetație afectate;
- Se vor lua măsuri de evitare a poluării produsă de scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți, alte substanțe chimice ce ar putea contamina solul în perioada de execuție a lucrărilor;

#### **Aer:**

- Se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- În perioada execuției lucrărilor se vor asigura măsuri pentru limitarea antrenării prafului și pulberilor provenite de la echipamentele mobile rutiere și nerutiere, sau din manipularea materialelor de construcții, în vederea respectării STAS 12574/1987 privind valorile limită a poluanților în aer;
- Autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă; Se vor folosi utilaje de construcții și mijloace de transport care să nu producă poluarea aerului și disconfort populației;

#### **Așezări umane :**

- Programul de lucru va fi structurat în intervale de timp optime, astfel încât să se limiteze disconfortul creat de funcționarea utilajelor specifice în apropierea zonelor locuite; Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului.

Conform prevederilor art. 43, alin. (3) și (4) din Anexa nr. 5 la Legea nr. 292/2018, la finalizarea proiectului, veți notifica A.P.M. Gorj în vederea verificării respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare; Procesul-verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor;

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.