



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. 6459/17.07.2023 și a completărilor cu nr. 8406/22.09.2023 în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Gorj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 17.10.2023, că proiectul: „**Lucrări de suprafață, foraj și echipare de suprafață sonda 722 Bâlteni**” propus a fi amplasat în comuna Vladimir, satul Valea Deșului, 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:

- 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.d) foraje de adâncime; lit. e) instalații industriale de suprafață pentru extracția cărbunelui, petrolului, gazelor naturale și minereurilor, precum și a șisturilor bituminoase;
- din analiza listei de control pentru etapa de încadrare rezultă că proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului;
- 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;
- În perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect.
- 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 sondei 722 Balteni in scopul punerii in evidenta a rezervelor de gaze de pe structura Balteni, completand gabaritul de exploatare.

Sonda 722 BALTENI face parte din structura Bilteni. Structura Bilteni aparține Depresiunii Getice, fiind înglobată în aliniamentul structural Bilteni - Bâlteni Est - Țicleni - Socu. Este localizată în județul Gorj, la cca 26 km sud de orașul Tg. Jiu.



Lucrările de prospecțiuni geofizice desfășurate în Depresiunea getică în anul 1952 au pus în evidență existența unor elemente structurale printre care și zona Bâlteni, structura sub forma unei boltiri anticlinale cu o orientare generală W-E. Formațiunile care s-au dovedit a fi productive pe structură sunt: Sarmatian IX.

Sonda 722 Balteni, se va amplasa in extravilanul comunei Bilteni, judetul Gorj.

Suprafata ocupata temporar este de **3465 m²**, terenul aparținând O.S. Pesteana (Tarla 9 parcelele: P398, PD400; U.P. III Valea Romanatului, U.A. 62A, 62B, 63A, 63M1) si are categoria de folosinta padure, pasune.

Accesul la locatie se face din drumul existent pietruit De389, conform planului de situatie anexat.

Suprafata totala a obiectivului de investitie, conform certificatului de urbanism este de 3465 mp.

Din suprafata totala de 3465 mp propusa pentru obtinerea autorizatiei de construire, 6 mp are decizie de ocupare pentru sonda 101 Balteni, 169 mp are decizie de ocupare pentru L.E.A 0.5 kv-SONDA 101 Balteni, 891 mp are documentatie de ocupare temporara a terenului din fondul forestier national in curs de aprobare, iar suprafata de 2399 mp face obiectul acestei documentatii, ce necesita obtinerea acordului de ocupare temporara a terenurilor din fondul forestier national.

Respectiva documentatie alcatuieste memoriul justificativ pentru **ocupare temporara** pentru perioada de 10 ani, a suprafetelor de:

- **0,2399 ha cu defrisare, din U.P. III VALEA ROMANATULUI - O.S. PESTEANA, JUDETUL GORJ - U.A.62A%, U.A.62B%, U.A.63A%.**

Accesul la locatie se face din drumul existent pietruit De389, conform planului de situatie anexat.

Activitatea de foraj se incadreaza in categoria lucrarilor de explorare - dezvoltare a zacamintelor de hidrocarburi si are caracter temporar, durata acesteia depinzand de adâncimea la care se afla obiectivul sondei.

Sonda 722 Balteni se va sapa la adancimea de 1225 m.

Durata totala estimata de realizare a lucrarilor este de ~ 7 luni (conform estimarilor pentru aceasta sonda), insa, in functie de dificultatile intampinate (teren, avizare, etc.), se poate ajunge la o durata de 2 ani.

Mentionam faptul ca in cazul in care sonda nu se dovedeste productiva se adandoneaza din probele de productie 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 sondei 722 Balteni, durata lucrarilor de realizare este de cca 7 luni, din care:

- amenajare platforma careu sonda = 2,5 luni;
- mobilizare-demobilizare instalatie de foraj = 1,5 luni;
- forajul sondei = 1 luna;
- probe de productie = 10 zile;
- echipare suprafata sonda = 1 luna;
- demobilizare instalatii si redare teren = 1 luna.

Principalele faze de realizare a forajului sondei sunt:



- a) executarea lucrărilor de pregătire pentru organizarea de santier si amplasarea instalatiei de foraj;
- b) executarea lucrărilor de foraj propriu-zise;
- c) executarea lucrărilor de probare a stratelor si pregătirea sondei pentru exploatare;
- d) demobilizarea instalatiei de foraj si anexelor precum si transportul acesteia la alta locatie sau la baza de reparatii.

justificarea necesitatii proiectului:

Sonda de exploatare 722 Balteni se va forata in scopul punerii in evidenta a rezervelor de titei de pe structura Balteni, in limita adancimii de **1225 m**, avand ca obiectiv principal completarea gabariturii de exploatare.

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

Utilitatea publica consta in realizarea unor noi investitii in zona, fapt ce conduce la cresterea potentialului socio - economic al zonei si asigurarea unor noi rezerve energetice economiei romanesti.

c) valoarea investitiei: aprox. 1 040 158.40 RON din care C+M (921 565 RON)

d) perioada de implementare propusa:

Anul 2023-2024.

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

Sonda 722 Balteni, se va amplasa in extravilanul comunei Bilteni, judetul Gorj.

Suprafata ocupata temporar este de **3465 m²**, terenul aparținând O.S. Pesteană (Tarla 9 parcelele: P398, PD400; U.P. III Valea Romanatului, U.A. 62A, 62B, 63A, 63M1) si are categoria de folosinta padure, pasune.

Accesul la locatie se face din drumul existent pietruit De389, conform planului de situatie anexat.

Coordonatele beciului sondei 722 Balteni in sistem STEREO sunt:

- X = 377 885.560;
- Y = 363 812.090.

Coordonate geografice : 44°53'15.27027"N, 23°16'27.33935"E

Local, beciul sondei 722 Balteni se afla:

- la o distanta de cca. 1.3 km de prima casa (loc. Vaduleni);
- la o distanta de cca. 3 km de raul Jiu;
- la o distanta de cca. 1.8 km pe fata de paraul Romanat (afluent al raului Cioiana);
- la o distanta de cca. 0.98 km de aria naturala protejata Coridorul Jiului (ROSCI0045).

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (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 elemente specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul si capacitatile de productie:

Sonda 722 Balteni, are caracter de exploatare si se estimeaza ca va avea o capacitate de productie de circa 24 m³/zi titei. Aceasta estimare s-a facut pe baza rezultatelor obtinute la sondele din zona.

Tehnologia de exploatare a sondei este cea de **pompaj de adancime**.

Careul de productie este de tip ecologic (s-a folosit aceasta denumire deoarece se considera ca prin masurile luate si prin sistemul rutier al careului se asigura protectia factorilor de mediu, nereprezentand o sursa de poluare a acestora), protectia mediului fiind asigurata prin:

- beciul sondei din beton armat C25/30 si otel beton BST 500 Ø 10 mm respectiv OB 37 Ø 6 mm – agrafe; dimensiuni: 2,2 m x 1,4 m x 1,5 m, cu grosimea peretilor de 20 cm;
- rigola monolit de tip 1, L= 54 m (ramas in urma demobilizarii rigolei monolit de tip 1, L = 66 m); aceasta rigola va colecta apele pluviale conventional curate de pe terenurile invecinate, evitandu-se inundarea careului si formarea unei cantitati mai mari de ape uzate;
- platforma dalata pentru instalatia de interventie.

- descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:

Procesul tehnologic de forare al sondei 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 intr-o haba metalica semiingropata 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 (titei 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.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, 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.

Resurse folosite in scopul asigurarii productiei		
Denumirea	Cantitatea	Furnizor
Petrol / Pacura	-	
Benzine	-	
Energie electrica	Alimentarea sondei 722 Balteni se va realiza din PT existent aflat in careul sondei 700	
Energie termica	-	
Resurse/materiale folosite pentru executarea lucrarilor de foraj si probe de productie		
Motorina	66 m ³ / toata durata forajului	Depozit PECO
Apa tehnologica	566 m ³ / toata durata forajului	Transport cu autocisterna de la parcurile din zona
Apa potabila	40 m ³ /durata forajului si probelor de productie	localitatea Balteni
Fluidul de foraj	350 m ³ / activitatea de foraj	Contractor fluide
Pasta ciment	72 m ³	Contractor pasta ciment

- racordarea la retelele utilitare existente in zona:

Energie electrica

Alimentarea sondei 722 Balteni se va realiza din PT existent aflat in careul sondei 700.



Alimentarea se va face folosind linia electrica aeriana existenta. De la post pana la sonada 125 (intersectie) aceasta linie alimenteaza atat sonda 722 Balteni, cat si sondele 721 si 101.

De la intersectie linia electrica aeriana se ramifica si se continua pentru alimentarea sondelor 722 si 101. Consumatorii sondei 722 sunt iluminatul si un motor de 45kW, iar sonda 101 fiind de gaze consuma energie electrica doar pentru iluminat.

Daca din calcule rezulta ca puterea postului existent de 250kVA este insuficienta se schimba transformatorul cu unul de 400kVA. In cutia de distributie a postului se vor schimba sigurantele care protejeaza circuitul de alimentare a sondelor 721, 722, 101 cu un intrerupator automat de 250A.

De asemenea, va fi prevazuta o baterie de condensatoare nou proiectata si un un circuit nou in cutia de distributie pentru alimentarea bateriei.

Alimentarea cu apa

Prin specificul lucrarilor de foraj se realizeaza un circuit inchis al apei tehnologice, astfel incat dupa utilizarea debitelor de apa in scopuri tehnologice, eventualele ape uzate rezultate sunt colectate in haba de reziduuri a instalatiei de foraj si vidanjata periodic.

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 cap. 2.9, categoria constructii hidrotehnice aferente sondei pentru apararea impotriva inundatiilor este 4, iar clasa de importanta este IV, amplasamentul sondei este neinundabil.

Necesarul de apa tehnologica se va asigura prin transport cu autocisterna de la parcurile din zona, in rezervoarele de depozitare aferente instalatiei de foraj.

Sub aspect calitativ, apa tehnologica se poate incadra in oricare din limitele categoriilor de calitate din Ordinul nr. 161 din 16.02.2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calitatii apelor de suprafata in vederea stabilirii starii ecologice a corpurilor de apa (categoria I, II sau III).

In principiu, necesarul de apa tehnologica se utilizeaza pentru asigurarea rezervei PSI, intretinerea instalatiei de foraj, pentru prepararea pastei de ciment necesara cimentarii coloanelor cat si in cazul in care este nevoie de diluatie/ conditionarea fluidului de foraj (pe masura ce se va avansa in adancime, in cadrul procesului de foraj, se va constata de catre specialistii de foraj daca este necesara aceasta procedura de dilutie/conditionare).

Regimul de functionare al folosintei de apa este strict limitat la perioada forarii sondei si a probelor de productie (circa 40 zile), apa trebuind sa functioneze continuu pentru a putea asigura securitatea procesului tehnologic.

Sistemul de alimentare cu apa tehnologica, se constituie din rezervoare metalice cu capacitatea de 20 m³ fiecare (sau habe metalice a 40 m³), de unde apa ajunge prin pompare la principalii utilizatori.

Necesarul de apa folosit la forajul unei sonde este compus din:

- ❖ necesar de apa potabila folosita de personalul muncitor pentru baut si spalat pe maini;
- ❖ necesar de apa pentru consumul tehnologic, din care:
 - necesar de apa pentru conditionare/diluție fluide de foraj;
 - necesar de apa pentru preparare paste de ciment, folosite la cimentarea coloanelor de burlane;
 - necesar de apa pentru intretinere (racire frane troliu foraj, curatirea podului sondei);



- necesar de apa pentru rezerva intangibila de aparare impotriva incendiilor.

Necesarul de apa potabila

Apa potabila in cantitate de circa 1,0 m³/zi, se va asigura din zona (localitatea Balteni) si va fi depozitata la sonda in recipiente etanse (PET - uri). Pe toata durata de realizare a sondei (lucrari de foraj si probe de productie) sunt necesari circa 40 m³ apa potabila.

Necesarul de apa pe diferite utilitati

Necesarul de apă folosit la forajul unei sonde este compus din:

- necesar de apă potabilă folosită de personalul muncitor pentru băut și spălat pe mâini;
- necesar de apă pentru consumul tehnologic;
- necesar de apă pentru diluția și conditionarea fluidelor de foraj;
- necesar de apă pentru prepararea pastei de ciment folosite la cimentarea coloanelor de burlane;
- necesar de apă pentru întreținere (răcire frâne troliu foraj, curățirea podului sondei);
- necesar de apă pentru rezerva intangibilă PSI.

1. Necesarul de apa potabila - se calculează conform SR 1343 – 1 :2006.

Debitul mediu zilnic (mc/zi) este:

$$Q_{zi\ med} = \frac{1}{\text{Debitul maxim zilnic}} \cdot \sum_{i=1}^n \left[\sum_{j=1}^m N(i) \cdot q_s(i) \right]$$

$$Q_{zi\ max} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \left[\sum_{j=1}^m N(i) \cdot q_s(i) \cdot k_{zi}(i) \right]}$$

Debitul orar maxim (mc/oră) este:

$$Q_{o\ max} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \left[\sum_{j=1}^m N(i) \cdot q_s(i) \cdot k_o(i) \cdot k_{zi}(i) \right]}$$

în care:

N(i) - numărul de utilizatori de apă - numărul de personal de schimb = 24 persoane;

q_s(i) - debit specific: cantitatea medie zilnică de apă necesară unui consumator pentru activitatea normală = 40 l/om-schimb (SR 1343 – 1 :2006);

k_{zi}(i) - valoarea maximă a abaterii valorii consumului zilnic = 1,50 (tabel 1 din SR 1343-1:2006);

k_{oi}(i) - valoarea maximă a abaterii valorii consumului zilnic = 3,00 (tabel 3 din SR 1343-1/2006).

In urma calculului rezultă:

$$Q_{zi\ med} = 0,96\ mc/zi = 0,04\ mc/h = 0,0111\ l/s$$

$$Q_{zi\ max} = 1,44\ mc/zi = 0,06\ mc/h = 0,0166\ l/s$$



$$Q_{o \max} = 0,18 \text{ mc/oră} = 0,05 \text{ l/s}$$

Consumul zilnic de apă potabilă este de cca 1,0 mc/zi. Apa potabilă va fi asigurată din zonă (localitatea Balteni) și va fi depozitată la sonda în recipiente etanșe. Pe toată durata de realizare a sondei (lucrări de foraj cca 30 zile, respectiv probe de producție, cca 10 zile) sunt necesari cca 40 mc apă potabilă.

Necesar de apă pentru consumul tehnologic:

Necesar de apă pentru conditionarea/dilutia fluidului de foraj

Conform rețetei pentru fluidele care se vor prepara, pentru 1 m³ de fluid de foraj este necesară o cantitate medie de 900 litri apă (0,9 m³). Cantitatea de fluid de foraj care se va condiționa/dilua la sonda este de circa 350 m³ fluid pe baza de cloruri (fluid dispersat).

$$Q_1 = 350 \text{ m}^3 \text{ fluid} \times 0,9 \text{ m}^3 \text{ apa/m}^3 \text{ fluid} = 315 \text{ m}^3 \text{ apa}$$

Necesar de apă pentru prepararea pastei de ciment

Conform rețetei pentru prepararea pastei de ciment, pentru 1 m³ pasta de ciment este necesară o cantitate medie de 651 litri apă (0,651 m³).

Volumul de pasta de ciment care se va prepara pentru cimentarea coloanelor este de circa 72 m³, rezultă un necesar de apă:

$$Q_2 = 72 \text{ m}^3 \text{ pasta ciment} \times 0,651 \text{ m}^3 \text{ apa/m}^3 \text{ pasta ciment} = 47 \text{ m}^3 \text{ apa}$$

Volumul necesar pentru conditionarea/dilutia fluidelor de foraj și prepararea pastelor de ciment este:

$$Q = 315 \text{ m}^3 + 47 \text{ m}^3 = 362 \text{ m}^3 \text{ apa (fluid+pasta ciment)}$$

Necesar de apă pentru întreținere

Se folosește pentru curățirea podului sondei.

Suprafața de lucru: 50 m².

Norma de consum pentru spălat platforme este:

- $q_s = 4 \text{ l/m}^2$ conform manualului "Alimentarea cu apă"-Paslarasu și Rotaru

Pentru o spălare a podului sondei:

$$Q = 4 \text{ l/m}^2 \times 50 \text{ m}^2 = 200 \text{ litri} = 0,2 \text{ m}^3$$

Dacă se face curățenie de circa 4 ori pe schimb (din practică), rezultă (se lucrează 3 schimburi pe zi):

$$Q_{\text{spalare}} = 0,2 \text{ m}^3 \times 12 \text{ spalari/zi} = 2,4 \text{ m}^3/\text{zi}$$

Pe durata lucrărilor de foraj și probelor de producție (40 zile), rezultă un necesar de apă pentru întreținere de circa 96 m³.

Necesar de apă pentru rezerva pentru apărare împotriva incendiilor

Rezerva intangibilă de apă PSI, a fost calculată conform SR 1343 – 1/2006:

$$V_{RI} = 3,6 \sum_{i=1}^n Q_{ie} * T_e, \text{ unde:}$$

- V_{RI} - este volumul rezervei intangibile, în mc;
- n este numărul de incendii simultane care se combat de la exterior cu apă din hidranții exteriori = 1 conform tabelului 4 al SR 1343-1/2006
- Q_{ie} este debitul asigurat de hidranții exteriori, în l/s = 10 l/s conform tabelului 4 al SR 1343-1/2006
- T_e este timpul teoretic de funcționare a hidranților exteriori, în ore; Timpul teoretic de funcționare al hidranților interiori se determină conform 3.2.3.1 din STAS 1478-90. Durata teoretică de funcționare a hidranților exteriori este $T_e = 3 \text{ h}$.



$$V_{RI} = 3,6 * 10 * 3 = 108 m^3$$

Cerinta de apa

- pentru consumul menajer (apa potabila): Q_s
 $Q_{zi\ med} = 0,96\ mc/zi = 0,04\ mc/h = 0,0111\ l/s$
 $Q_{zi\ max} = 1,44\ mc/zi = 0,06\ mc/h = 0,0166\ l/s$
 $Q_{o\ max} = 0,18\ mc/ora = 0,05\ l/s$

Cerinta de apa potabila pe durata lucrarilor de foraj si probe de productie este de circa 40 m³.

- pentru consumul tehnologic: Q_{teh}

$$Q_{teh} \approx 566\ mc$$

$$Q_{teh\ zi\ med} = 566\ mc : 40\ zile = 14,15\ mc/zi = 0,59\ mc/h = 0,16\ l/s$$

- total general cerință de apă:

$$Q_t = Q_{pot} + Q_{teh} = 40\ mc + 566\ mc = 606\ mc$$

$$Q_{s\ zi\ med} = 606\ mc : 40\ zile = 15,15\ mc/zi = 0,63\ mc/h = 0,18\ l/s$$

$$Q_{s\ zi\ max} = 15,15\ mc/zi \times 1,50 = 22,73\ mc/zi = 0,95\ mc/h = 0,26\ l/.$$

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 și a probelor de producție se demonteaza instalatiile de foraj/probe producție si se transporta la alta locatie sau in "parcul rece".

Pentru sonda 722 Balteni se fac lucrari de redare a unei suprafete inchiriate, in circuitul initial. Aceasta suprafata este de 1889 mp, perimetral careului, urmand ca suprafata totala a careului de productie sa ramana de circa 1576 mp.

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 Instrucțiunilor tehnice privind avizarea operațiunilor petroliere de conservare, abandonare si, respectiv, de ridicare a abandonării/conservării sondelor de petrol, emis de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale.

In cazul in care sonda va fi productiva 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 Instrucțiunilor tehnice privind avizarea operațiunilor petroliere de conservare, abandonare si, respectiv, de ridicare a abandonării/conservării 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 sondei:

- 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:

Accesul la locație se face din drumul existent pietruit De389, conform planului de situație anexat.

- resurse naturale folosite în construcție și funcționare:

În vederea executării lucrărilor de suprafață, forajul și punerea în producție a sondei 722 Balteni se folosesc următoarele resurse naturale: apă, nisip, piatra spartă, pietris.

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/demolare:

Etapele pentru realizarea proiectului de investiție sunt: executarea lucrărilor de construcții montaj pentru amplasarea instalației de foraj; executarea lucrărilor de foraj; executarea lucrărilor de demobilizare, executarea probelor de producție.

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 pereții 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 gaurii 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 formatiuni de roci relativ putin dure, rata medie a forajului fiind de aproximativ 100 m pe zi. Tehnicile de explorare sofisticate de care dispunem in prezent permit deja rate de succes de 50 % sau mai mari.

- planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara:

a. Executarea lucrarilor de constructii - montaj aferente amplasarii instalatiei de foraj

I. Amenajare careu foraj

Suprafata totala ocupata de platforma careului de foraj a sondei 722 Balteni este de **3465 mp.**

Pe suprafata de teren astfel amenajata, se vor amplasa:

- instalatia de foraj tip Cardwell Futura;
- 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 la platforma careul de foraj:

1. Suprafata totala careului de foraj sonda 722 Balteni = 3465 mp, din care:
 - Platforma pietruita cu macadam (SR2-A) = 2910 mp;
 - Platforma instalatie foraj (SR1-A) = 90 mp;
 - Suprafata beci sonda = 6 mp;
 - Suprafata rigola monolit tip 1 = 73 mp;
2. Suprafata zona libera pe care nu se efectueaza lucrari (zona de protectie) = 386 mp.

Total suprafete:

$$2190 \text{ mp} + 90 \text{ mp} + 6 \text{ mp} + 73 \text{ mp} + 386 \text{ mp} = 3465 \text{ mp}$$

Se vor adopta urmatoarele sisteme rutiere pentru platforma careului:

- **SR1A = PLATFORMA DALATA PENTRU INSTALATIE FORAJ = 90 mp**
 - 18 cm imbracaminte din dale (3 x 1 x 0.18) m, prefabricate din beton armat C30 / 37;
 - 2 cm nisip cilindrat;
 - 20 cm strat de piatra sparta, amestec optimal, sort 0-63 mm, 63-90 mm.
 - platforma pregatita – grad de compactare de 97 %.
- **SR2-A = PLATFORMA PIETRUITA CU MACADAM = 2190 mp**
 - 10 cm imbracaminte din macadam;
 - 30 cm strat amestec optimal de piatra sparta, strat 0-63 mm, dupa compactare;
 - teren natural compactat sau umplutura din pamant compactat(97% Proctor).

Pentru protectia mediului, la sonda 722 Balteni se vor executa urmatoarele lucrari:

Montarea baracilor pe dale, suprastructura acestora va fi executata dintr-un strat de balast compactat.



Apele pluviale vor fi preluate de o sistem de rigole monolit tip 1 in lungime totala de 66 m pe latura vest-nord-est a careului si va descarca in santul drumului de acces. *Aceste rigole vor colecta apele pluviale evitandu-se inundarea careului si formarea unei cantitati mai mari de ape uzate.*

Scurgerile accidentale tehnologice din interior, se colecteaza intr-un sant fabricat din beton armat perimetral instalatiei de foraj, in lungime de $L = 21$ m, ce descarca in bazinul colector de reziduuri, ce se va goli periodic cu vidanja.

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 sondei se va construi un beci betonat – cu dimensiunile (2,20 x 1,40 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. Beciul se va vidanja periodic de catre o firma in baza de contract prestari servicii.

Montarea unei fose septice pentru colectarea apelor uzate fecaloid-menajere; rezultate din activitatea sociala a personalului care executa lucrarile. Aceasta va fi golita prin vidanjarie, iar apele uzate vor fi transportate la statia de epurare care deserveste zona.

Se va amenaja o zona speciala pe o platforma dalata, impermeabilizata, pentru depozitarea materialelor si substantelor utilizate in procesul tehnologic, in conditii de siguranta si conform Normelor Tehnice de Securitate. Substantele vor veni pe amplasament in recipienti metalici etansi si vor fi acoperiti cu o prelata impermeabila, sustinuta de o imprejmuire a platformei dalate, impermeabilizata, cu saci de nisip. Aceasta zona va fi indicata corespunzator conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor periculoase (CLP), printr-un indicator privind pericolozitatea substantelor stocate. Aceste substante se vor manevra numai de catre personalul autorizat cu ajutorul utilajelor speciale (macara sau forklift).

Dimensiunile si amplasamentul careului sondei s-au proiectat in functie de tipul instalatiei de foraj utilizate, pozitia locatiei, relieful terenului.

Pe aceasta suprafata nivelata si compactata se vor amplasa obiectivele:

- instalatia de foraj tip Cardwell Futura cu actionare termica;
- instalatie de conditionare a fluidului de foraj ;
- 2 grupuri electrogene;
- rezervoare stocare combustibil, montate intr-o zona prevazuta cu protectie;
- 2 habe metalice pentru stocarea apei tehnologice ;
- rezervoare de stocare pentru rezerva intangibila de incendiu ;
- haba de stocare detritus ;
- haba de stocare a eventualelor scurgeri accidentale din zona de amplasare a instalatiei de conditionare a fluidului de foraj ;
- containere pentru birouri, grup sanitar.

Instalatia de foraj propriu-zisa consta in :

- rampa material tubular ;
- substructura metalica ;
- turla cu geamblac, macara, carlig ;
- sistem de prevenire a eruptiilor ;
- baraca motoarelor de actionare ;
- masa rotativa ;



- grup pompare fluid foraj ;
- grup generatoare.

b. Executarea lucrarilor de foraj propriu - zis

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:

Coloana de ghidaj – constă dintr-un burlan de tablă sudată cu diametrul \varnothing **20 inch**, tubat la circa **10 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 **9 5/8 inch x 500 m** – are rolul de a izola formatiunile slab consolidate de suprafață, caracterizate printr-un grad mare de instabilitate si permeabilitate. Ea protejează formatiunile acvifere împotriva contaminării si va fi cimentată la zi. Ea are rolul de a izola formatiunile de suprafață, aparținând Pontianului, caracterizate printr-un grad mare de instabilitate si permeabilitate. Cimentarea se va realiza cu nivelul la suprafață. După tubajul si cimentarea coloanei se va monta la gura putului un sistem de etansare si o instalatie de prevenire a eruptiilor care va asigura desfășurarea forajului pentru faza următoare în conditii de securitate. Se recomandă ca siul acestei coloane să fie fixat într-un strat bine consolidat.

Coloana de exploatare \varnothing 7 inch x 1225 m.

Coloana de exploatare permite executarea probelor de productie si exploatarea acumulărilor de gaze în conditii de securitate.

Timpul necesar executării lucrărilor de foraj, conform documentatiei tehnice intocmite, este de circa 30 zile, iar pentru probe de productie 10 zile.

Activitatea de foraj se va desfășura cu respectarea strictă a tehnologiei si a măsurilor de protectie prevăzute în proiect, astfel încât să nu se afecteze vegetatia, solul si aerul din afara careului sondei.

c.Executarea lucrarilor de echipare de suprafata sonda 722 Balteni

Instalatia de suprafata necesara pentru punerea in productie a sondei 722 Balteni si pentru a asigura functionarea sondei in conditii optime si de siguranta, consta din:

- Cap pompare 140 bar;
- Unitate pompare tip Vulcan 12 Tf;
- Fundatie unitate pompare
- Motor electric pentru unitatea de pompare, 500V/ 45kW
- Unitate de control a sondei (WCU)
- Fundatie si suport unitate de control a sondei (WCU);
- LEA 0,5 kV linie electrica aeriana;
- Instalatie electrica de forta;
- Instalatie de legare la pamant echipamente;
- Instalatie iluminat careu sonda;
- Imprejmuire demontabila cap sonda;



- Imprejmuire fixa unitate de pompare sonda

d. Executarea lucrarilor de demobilizare

Dupa terminarea forajului și a probelor de producție se demonteaza instalatiile de foraj/probe producție 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 detritusului rezultat in urma forajului, circa 360 mc depozitat in haba de detritus, pentru tratare si eliminare finala la Statia de Tratare/Eliminare finala;
2. Curatarea santului de eventualele scurgeri tehnologice accidentale si transportul acestora in bazinul/haba colectoare de 6 m³;
3. Demolare șanț colectare scurgeri prefabricat din beton; betonul recuperat se transporta la depozit contractor lucrari de suprafata. Dupa demontare excavatiia se umple cu material din demobilizare suprastructura/balast;
4. Demontarea habeii de detritus si astuparea excavatiei acesteia

e. Executarea probelor de productie

Probele de productie se vor efectua cu instalatia TW40. Durata de realizare a probelor de productie este de cca 10 zile, dupa care daca rezultatele sunt pozitive, sonda intra in productie.

f. Redarea terenului in circuitul initial

Pentru sonda 722 Balteni se fac lucrari de redare, careul de foraj restrangandu-se la suprafata careului de productie.

Suprafata careului de productie va fi de 1576 mp, dupa demobilizarea unei suprafete de 1889 mp din suprafata inchiriata initial pentru executia lucrarilor.

Se demobilizează:

- platforma instalatie amenajata 1889 mp
- rigola monolit tip 1 - 66 m;

Materialul recuperat după dezafectarea amplasamentului se va depozita pe o locatie pusa la dispozitie de catre beneficiar.

Punerea in functiune

Tehnologia de exploatare a sondei este cea de **pompaj de adancime**. Sistemul de pompaj de adancime este de tipul pompaj de adancime prin prajini.

In acest tip de pompaj de adancime prin prajini sunt cuprinse pompele introduse in sonda si actionate de la suprafata prin intermediul garniturii de prajini de pompare. Prajinile care transmit miscarea de la suprafata la pompa pot fi cu sectiune plina sau (mai rar) tubulare, actionate de unitati de pompare cu balansier sau fara balansier (pneumatic, hidraulic sau mecanic).

O instalatie de pompare cuprinde:



- utilaj de fund
- utilaj de suprafata.

Utilajul de fund se compune din:

- pompa de adancime;
- separatorul de fund pentru gaze si nisip;
- teville de extractie;
- prajinile de pompare;
- ancora pentru teville de extractie;
- curatitoarele de parafina.

Utilajul de suprafata cuprinde:

- unitatea de pompare
- capul de pompare
- conducta de amestec.

Lucrarile de echipare de suprafata si montaj conducta de amestec se vor executa ulterior, in functie de rezultatele probelor de productie, si vor face obiectul unui proiect de investitii separat.

- 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 sondei 722 Balteni s-a facut pe baza unui „Studiu de evaluare a resurselor si performantelor in exploatare a zacamantului comercial pe structura Balteni” realizat pentru SC EXPERT PETROLEUM SOLUTIONS SRL 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 (exploatarea Balteni), si este situat situat pe o suprafata de teren care apartine O.S. Pesteana (Tarla 9 parcelele: P398, PD400; U.P. III Valea Romanatului, U.A. 62A, 62B, 63A, 63M1) si are categoria de folosinta padure, pasune.

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.

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 constat din:

- observatii asupra terenului pentru precizarea conditiilor geomorfologice din zona in care se vor amplasa sondele;
- 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.



Descrierea lucrarilor de demolare necesare :

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Executarea lucrarilor de demobilizare instalatie de foraj

Dupa terminarea forajului și a probelor de producție se demonteaza instalatiile de foraj/probe producție 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 detritusului rezultat in urma forajului, circa 360 mc depozitat in haba de detritus, pentru tratare si eliminare finala la Statia de Tratare/Eliminare finala;
2. Curatarea santului de eventualele scurgeri tehnologice accidentale si transportul acestora in bazinul/haba colectoare de 6 m³;
3. Demolare șanț colectare scurgeri prefabricat din beton; betonul recuperat se transporta la depozit contractor lucrari de suprafata. Dupa demontare excavatiia se umple cu material din demobilizare suprastructura/balast;
4. Demobilizarea unei suprafete de 1889 mp din suprafata totala inchiriata, in partea nord-vestica si nord-estica a careului de foraj;
5. Demontarea unei lungimi de 66 m din rigola prefabricata pentru colectare ape pluviale;
6. Demontarea havei de detritus si astuparea excavatiei acesteia.

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:**

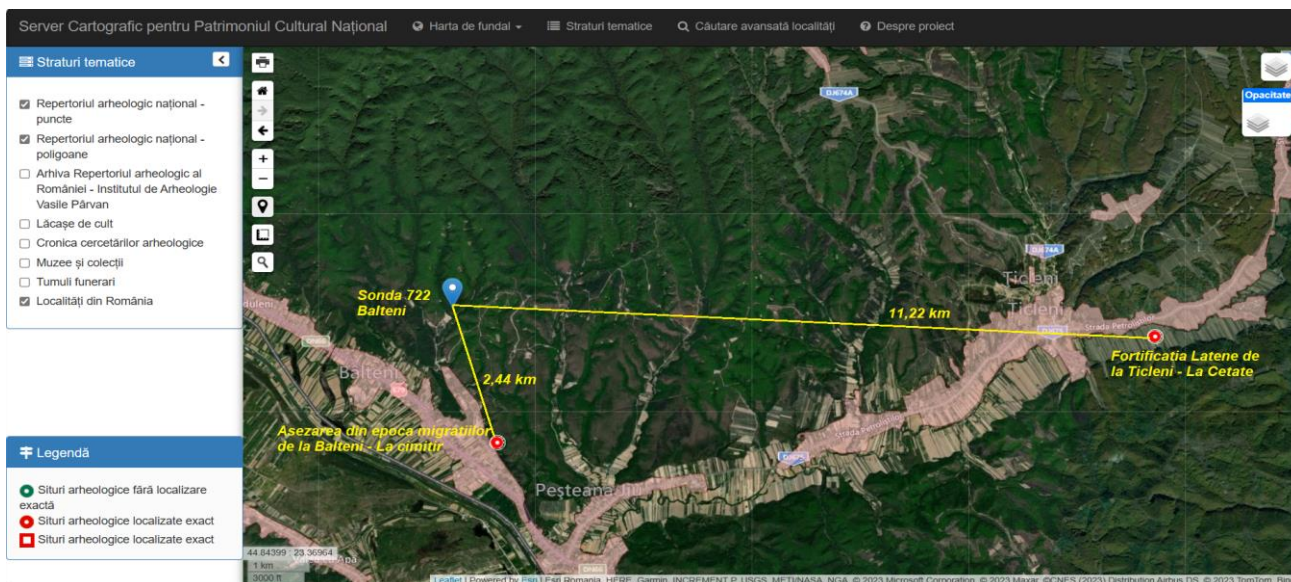
Nu este cazul.

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 " Lucrari de suprafata, foraj si echipare de suprafata sonda 722 Balteni" se afla la o distanta considerabila fata de cele mai apropiate monumente istorice conform imaginii prezentate mai jos, preluata de pe site-ul Institutului National al Patrimoniului.





Distantele fata de amplasament a celor mai apropiate monumente istorice:

- In localitatea Balteni, comuna Balteni, se afla monumentul istoric “Asezarea din emoca migrațiilor de la Balteni – La cimitir” la 2,5 km E de raul Jiu, cod GJ-I-s-B-09123, aflandu-se la o distanta de circa 2,44 km fata de amplasamentul sondei 722 Balteni;
- In orasul Ticleni, UAT Ticleni, se afla „Fortificația Latene de la Ticleni – La Cetate”, cod GJ-I-s-B-09153, la 2 km SV de oras, la 2 km SV de paraul Cioiana, aflandu-se la o distanta de circa 11,22 km fata de amplasamentul sondei 722 Balteni.

Avand in vedere cele prezentate mai sus putem considera faptul ca realizarea proiectului “ Lucrari de suprafata, foraj si echipare de suprafata sonda 722 Balteni” nu va afecta in niciun fel patrimoniul cultural din zona.

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: Nu se utilizeaza direct resurse naturale din aria de implementare a proiectului, ci materiale si subansamble procurate din comert;

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

- tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate:

- activitatea de foraj (sol vegetal, detritus, fluid de foraj rezidual)

Sol vegetal

Acesta rezulta din lucrarile de decopertare pe o suprafata de pe amplasamentul sondei unde se vor construi principalele obiecte ale acesteia. Cantitate totala de sol vegetal se va transporta la un depozit al beneficiarul, urmand a fi utilizat la reconstrucția ecologizarea a terenurilor din zona.

Conform definiției din H.G. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive, prin sol nepoluat se intelege "solul care este indepartat din stratul superior al unei suprafete de pamant in perioada activitatii extractive desfasurate in suprafata respectiva si care nu este considerat poluat conform Ordinului ministrului apelor, padurilor si protectiei mediului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile si completarile ulterioare, sau legislatiei comunitare incidente".

Detritusul

- 100 m³ – detritus (intervalul I) - cod deseu 01 05 04;
- 260 m³ – detritus (intervalul II) - cod deseu 01 05 08.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

17

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

Sunt singurele reziduuri rezultate din procesul de sapare sunt rocile sfaramate de catre sapa de foraj. La forajul acestei sonde rezulta circa 360 m³ detritus total. Acestea sunt selectate pe sitele vibratoare si colectate intr-o haba metalica de 40 m³ de unde va fi transportat periodic pentru tratare si eliminare finala la Statia de Tratare si/sau Eliminare finala autorizata a contractorului de Waste Management.

Fluidul de foraj rezidual

- 60 m³ – fluid de foraj rezidual (intervalul I) - cod deseuri 01 05 04;
- 160 m³ – fluid de foraj rezidual (intervalul II) - cod deseuri 01 05 08.

Dupa terminarea activitatii de foraj, fluidul de foraj ramas la finalul sondei circa 210 m³ total, daca nu i se gaseste folosinta la alte sonde, va fi transportat in vederea tratarii si eliminarii finale la statia de tratare si eliminare finala a contractorului de waste management, conform contractului incheiat intre SC EXPERT PETROLEUM SOLUTIONS SRL si contractorul fluidelor de foraj.

*** Deseuri ne-extractive:**

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

Deseuri metalice (cod deseuri -17 04 07) - sunt deseuri feroase rezultate din taierea coloanelor, cabluri de otel, piese de schimb inlocuite. Se estimeaza producerea unei cantitati de, circa 0,50 tone de deseuri metalice. Aceste deseuri se vor valorifica prin unitati de colectare specializate.

Deseurile de ambalaje:

- butoaie metalice care se reutilizeaza;
- ambalaje din hartie si carton care se colecteaza si se predau la unitatile de colectare autorizate;
- ambalaje din materiale plastice, rezultate de la diverse bauturi racoritoare sau nu, de la diverse alimente preparate, semipreparate, nepreparate, fructe etc.;
- ambalaje de sticla rezultate de la diverse conserve sau bauturi.

Pentru gestiunea ambalajelor se vor respecta prevederile Legii nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje trebuie sa fie astfel organizata incat sa nu introduca bariere in calea comertului.

Ambalajele, in care au fost stocate materialele chimice (saci de panza, butoaie metalice si de plastic), necesare conditionarii fluidului de foraj vor fi depozitate in baraca de chimicale de unde vor fi trimise la societatea furnizoare, cu care compania constructoare si executanta a lucrarilor de foraj are contract de achizitii, pentru a fi reutilizate.

Deseurile menajere (cod deseuri - 20 03 01) - vor fi precollectate in containere (pubele) amplasate in careul sondei. Eliminarea deseurilor menajere se face printr-un operator economic autorizat, conform contractului incheiat SC EXPERT PETROLEUM SOLUTIONS SRL si operatorul economic autorizat. Metoda de eliminare a deseurilor menajere se face prin depozitare finala. Se estimeaza o cantitate de aproximativ 1 m³ de deseuri menajere.

Evidența gestiunii deșeurilor este ținută de către personalul de la punctul de lucru și monitorizată de catre 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, că pe perioada de execuție a lucrărilor, proiectul va genera un impact nesemnificativ, asupra populației și sănătății umane, lucrările de construcții vor avea loc la 1,8 km față de zona locuită; 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 Bâlneni, extravilan, un teren cu folosința actuală –pădure, pășune iar destinația –teren extravilan, conform Certificatului de urbanism nr. 49/01.08.2023 emis de către Primăria comunei Bâlneni.

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 generat de foraj se va manifesta local, temporar, numai în zona de lucru, în faza de execuție;



b) *natura impactului*: In urma analizei realizate pentru stabilirea impactului asupra componentelor de mediu se poate aprecia ca nu exista efecte permanente, lucrările desfasurate vor avea un efect temporar redus si reversibil asupra factorilor de mediu.

Efectele negative produse ca urmare a realizarii proiectului asupra calitatii mediului se pot produce doar in cazuri accidentale;

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

d) *intensitatea și complexitatea impactului*: m în zona amplasamentului lucrărilor propuse;

e) *probabilitatea impactului*: mare în perioada de execuție. Prin respectarea măsurilor de construcție adoptate, prin tehnologia de execuție și de exploatare care se vor aplica în conformitate cu legislația în vigoare, se poate reduce probabilitatea de apariție a impactului.

Lucrările se vor desfasura cu respectarea normelor specifice impuse, utilajele vor fi omologate, verificate si autorizate să execute lucrările propuse, iar mediul nu va fi afectat. Din analiza impactului asupra fiecărei componente de mediu se poate aprecia că realizarea proiectului prezintă un impact redus din punct de vedere al poluării mediului înconjurător.

f) *debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului*: Lucrările de de suprafață forajul și punerea în producție sonda 3010 Colțești vor fi efectuate cu respectarea normelor în vigoare și în termenii stabiliți in proiect pe perioada de realizare a lucrărilor. După terminarea lucrărilor posibilul impact asupra factorilor de mediu, va dispărea;

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

Amplasamentul sondei 722 Balteni, se afla intr-o zona de exploatare petroliere (exploatarea de la Balteni) in care sunt prezente si in functiune alte sonde. Sonda 722 Balteni se va amplasa pe platforma existenta a sondei 22 Balteni, ce se va abandona.

Sondele aflate deja in exploatare, nu reprezinta surse de emisii in apa, aer, sol sau de zgomot in atmosfera, surse ce ar putea constitui un impact cumulativ cu sonda 722 Balteni, in faza de construire.

Amplasarea sondei pe aceeasi locatie nu va avea un impact negativ asupra factorilor de mediu, ci dimpotriva se va elimina impactul produs de amenajare drum acces, ocuparea unei suprafete noi pentru amenajarea careului de foraj al sondei 722 Balteni, suprafata ramanand aceeasi.

Lucrarile in plus care vor avea loc pe amplasament vor fi pentru forajul sondei 722 Balteni, aceste lucrari neprovocand un impact semnificativ mai mare fata de cel initial cand era in exploatare sonda ce se va abandona de pe amplasament.

Procesul de foraj se realizeaza in intregime cu mijloace mecanizate (instalatie de foraj Cardwell Diesel), ceea ce va implica o acțiune mecanică asupra stratelor geologice.

Se anticipează că lucrarile de foraj sa determine impact asupra structurii geologice locale, dar acesta va fi strict localizat la gaura sondei.

Lucrarile de foraj la sonda 722 Balteni se vor face esalonat astfel ca nu putem vorbi despre un impact cumulativ, iar activitatile generatoare de zgomote ridicate vor fi planificate, astfel incat sa se evite o suprapunere a acestora si in timpul forajului sa nu se produca un impact cumulativ.

Impactul generat de sondele din zona amplasamentului este nesemnificativ, in zona nexistand semne de afectare a factorilor de mediu, astfel ca impactul cumulativ al sondei 722 Balteni cu sondele din zona este nesemnificativ, nu se vor inregistra fenomene care sa conduca la efecte sinergetice ale noii activitati in contextul continuarii activitatilor obiectivelor deja existente in zona.

Pentru evitarea unor posibile depasiri limitele admisibile care pot afecta mediul, la sonde 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 EXPERT PETROLEUM SOLUTIONS SRL, 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 titei - 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 respectarea măsurilor propuse de către experți în vederea reducerii impactului asupra factorilor de mediu.

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

Referitor la pozitia amplasamentului sondei fata de arii naturale protejate, acesta este situat la circa 0,98 km fata de aria naturala protejata **ROSAC0045 Coridorul Jiului** – fiind cea mai apropiată arie protejată față de amplasament.

- 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 nu se încadrează în art. 11 alin. (1) lit. (a), lit. (c) din Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, Anexa nr. 5 la Legea nr. 292/2018.

Lucrările propuse a se realiza nu au un impact semnificativ asupra corpurilor de apă, precum și a obiectivelor de mediu pentru corpurile de apă prevăzute în Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, și nu este necesară elaborarea Studiului de evaluare a impactului proiectului asupra corpurilor de apă, conform adresei emisă de ABA Jiu.

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; se va reduce viteza de deplasare și se va menține starea tehnică corespunzătoare a mijloacelor de transport, în vederea limitării emisiilor din gazele de eșapament. Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului.

Condiții impuse în Avizul de gospodărire a apelor :

-Să respecte condițiile impuse prin referatul de expertiză al INHGA nr. 503/25.06.2021 al studiului hidrogeologic privind "Lucrări de suprafață, drum acces, foraj și punere în producție sonda 388 TOTEA, județul Gorj" întocmit de Mistar Proiect S.R.L. astfel , dacă va fi fezabilă exploatarea zăcământului, se va elabora studiu hidrogeologic final, documentație ce va fi completată cu date suplimentare obținute după execuția sondei 3010 Colțești și care va conține condițiile de monitorizare a apelor subterane prin foraje de monitorizare;

-Alimentarea cu apă se va face de unități autorizate, nu se admit alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate din/în cursuri de apă, fără act de reglementare în domeniul gospodăririi apelor;

-Să aducă la cunoștința A.B.A. Jiu data începerii lucrărilor cu 10 zile înainte de aceasta, iar la finalizarea lucrărilor va informa A.B.A. Jiu;

-În cazul trecerii în exploatare a sonde, beneficiarul va înainta documentația tehnică întocmită de proiectant certificat conform Ordinului M.M.P. nr. 891/2019 în vederea obținerii autorizației de gospodărire a apelor.

-În condițiile în care se modifică parametrii de capăt ai folosinței, prin executarea altor lucrări decât cele din prezentul aviz se va solicita aviz modificator.

-Prezentul aviz nu se referă la rezistența și stabilitatea lucrărilor și nu exclude obligativitatea solicitării și obținerii și a celorlalte avize și acorduri legale;

-Lucrările se vor executa exclusiv pe terenurile reglementate din punct de vedere juridic;

-În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor, protecția factorilor de mediu a zonelor apropiate și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice;

-Să existe în permanență complet stocul de materiale și echipamente necesare intervenției în caz de poluări accidentale la fiecare punct de lucru –conform "Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale";

-Beneficiarul are obligația să țină legătura cu Administrația Bazinală de Apă Jiu și să anunțe asupra oricărei modificări permanente sau temporare față de prevederile avizului de gospodărire a apelor.

Alte condiții :

- Respectarea măsurilor de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu și executarea lucrărilor de refacere a mediului, conform proiectului tehnic la terminarea activității ;
- Respectarea condițiilor prevăzute în avizele solicitate pentru obținerea autorizației de construire ;
- Monitorizarea factorilor de mediu se va face conform prevederilor din Autorizația de mediu în baza căreia va funcționa obiectivul;



- Se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului privind orice modificare semnificativă a proiectului ce a stat la baza emiterii prezentei decizii.
- Conform art.49, alin. 3 -4 din Ordinul MMP/MAI/MADR/MDRT nr. 135/76/84/1284 din 2010 pentru aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, la finalizarea proiectului veți notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.
- Procesul verbal întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul –verbal de recepție la terminarea lucrărilor
- Se vor comunica imediat poluările accidentale la A.P.M. Gorj cu sediul in municipiul Tg.Jiu, strada Unirii, nr.76, cod 210143, tel. 0253 –215384, fax 0253 –212892, e-mail : office@apmgj.anpm.ro
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 emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

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.

