



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. 8455/01.09.2022 și a completărilor cu nr. 9877/13.10.2022, 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 08.11.2020, că proiectul: **„Înlocuire conductă gaze HP&MP Parc 1 Căpreni (Bulbuceni)”** propus a fi amplasat în extravilanul comunei Căpreni, 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:

Proiectul propus constă în înlocuirea a 2 conducte de transport gaze de înaltă și medie presiune (HP & MP) de la Parcul 1 Căpreni (Bulbuceni) la Stația de compresoare 1 Căpreni (Bulbuceni).

Lucrările de înlocuire a conductelor constau în realizarea a 2 conducte noi, astfel:

- Conducta de transport gaze umede, de înaltă presiune (HP), cu diametru Φ 6" și lungimea de 2550 m;
- Conducta de transport gaze umede, de medie presiune (MP), cu diametru Φ 8" și lungimea de 2650 m.



Noile conducte se vor monta în șanț deschis, în culoar comun, la adâncimea de minim 1,1 m față de generatoarea superioară.

Tronsoanele de conductă scoase din uz se vor izola, prin aplicarea de capace sudate la capete și vor rămâne în sol, urmând a fi dezafectate ulterior în cadrul unui program de dezafectare conducte inițiat de beneficiar.

Lucrările de construcții-montaj propuse, se vor executa în teren, numai după obținerea Autorizației de Construire.

Lucrările se vor executa numai de către unități specializate, care dispun de mijloace tehnice de execuție și control corespunzătoare precum și de personal calificat pentru astfel de lucrări.

III.2 JUSTIFICAREA NECESITAȚII PROIECTULUI

În cadrul Zonei de producție Oltenia, există în prezent conducte care asigură transportul gazelor, țițeiului și apei sărate între obiectivele petoliere, ce prezintă un nivel ridicat de coroziune.

Scopul prezentului proiect îl constituie înlocuirea a două conducte de transport gaze umede, de înaltă și medie presiune (HP și MP), de la Parc 1 Căpreni (Bulbuceni) la Stația de Comprimare Gaze 1 Căpreni (Bulbuceni).

Obiectivele generale ale proiectului sunt următoarele:

- asigurarea exploatării în condiții de siguranță a conductelor de transport gaze, în ceea ce privește condițiile tehnice, protecția mediului și siguranța oamenilor;
- reducerea costurilor de operare;
- reducerea riscurilor în exploatare;
- actualizarea bazei de date Gis a OMV Petrom.

La realizarea proiectului s-au avut în vedere asigurarea exploatării în condiții de siguranță a conductelor de transport gaze în ceea ce privește condițiile tehnice, protecția mediului și siguranța oamenilor.

III.3 VALOAREA INVESTIȚIEI

Investiția propusă „ÎNLOCUIRE CONDUCTĂ GAZE HP&MP PARC 1 CĂPRENI (BULBUCENI) – SC 1 CĂPRENI (BULBUCENI)” se va realiza din fonduri proprii ale OMV Petrom S.A.

III.4 PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ

Durata de realizare a proiectului este de 12 luni. Lucrările se vor executa în teren după obținerea Autorizației de Construire.

III.5 PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI. FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI

Pentru proiectul: „ÎNLOCUIRE CONDUCTĂ GAZE HP&MP PARC 1 CĂPRENI (BULBUCENI) – SC 1 CĂPRENI (BULBUCENI)” au fost realizate următoarele planșe:

1. Plan de încadrare în zonă, scara 1: 25000,;



2. Plan situație general cu trasee conducte de gaze HP & MP, scara 1:1000.
În Capitolul XII - Anexe sunt prezentate planșele menționate.

III.6 ELEMENTE SPECIFICE CARACTERISTICE PROIECTULUI PROPUȘ

III.6.1. Profilul și capacitățile de producție

Conductele ce fac obiectul prezentului proiect asigură transportul unor debite de gaze de operare, astfel:

- 14.417 Sm³/h - conducta HP 6”;
- 3.542 Sm³/h - conducta MP 8”.

III.6.2 Descrierea echipamentelor

Conducta nouă pentru transportul gazelor 6” x 2550 m se va confecționa din :

- oțel grad: L 290 N;
- oțel tip: SMLS (țeavă trasă);
- tip certificat inspecție: 3.1. PSL2 conf. ISO 3183;
- diametrul exterior: 168,3 mm;
- lungime conductă: 2550 m.

Conducta nouă pentru transportul gazelor 8” x 2650 m se va confecționa din:

- oțel grad: L 290 N;
- oțel tip: SMLS (țeavă trasă);
- tip certificat inspecție: 3.1. PSL2 conf. ISO 3183;
- diametrul exterior: 219,1 mm;
- lungime conductă: 2650 m.

Conductele vor fi godevilabile și vor fi prevăzute cu puncte de cuplare pentru gărilile de godevil atât la plecare cât și la sosire.

Dimensiunile gărilor de godevilare sunt:

- 3 x 6 m la ambele capete pentru conducta MP 8”;
- 3 x 5 m la ambele capete pentru conducta HP 6”.

Protecția anticorozivă a conductelor va consta în procurarea de țevi preizolate cu izolație de polietilenă extrudată.

Condițiile de operare ale conductei HP 6” sunt următoarele:

- presiune de operare (bar) 17;
- presiune max. (bar) 25;
- presiune min. (bar) 13;
- debit gaze operare (Sm³/h): 14.417.



Condițiile de operare ale conductei MP 8" sunt următoarele:

- presiune de operare (bar) 4-8;
- presiune max. (bar) 12;
- presiune min. (bar) 3.5;
- debit gaze (Sm³/h): 3.542.

III.6.3. Descriere flux tehnologic

Conductele se vor monta îngropat, la adâncimea de minim 1.1 m față de generatoarea superioară.

Punctele de cuplare ale noilor conducte sunt următoarele:

Conducta de gaze HP Φ 6" x 2550 m

- TP-01 - parc 1 Căpreni;
- TP-02 - manifold Stație comprimare gaze Căpreni.

Conducta de gaze MP Φ 8" x 2650 m

- TP-03 - parc 1 Căpreni;
- TP-04 – manifold comun Parc 2 Căpreni, Parc 3 Stejari, Parc 1 Căpreni, lângă incinta Stație compresoare Căpreni

Traseul conductelor întâlnește următoarele obstacole:

- Drumuri de exploatare;
- Drum comunal DC 49;
- Drum național asfaltat DN 6B Craiova-Hurezani.

La intersecția drumului de exploatare pietruit de acces la Parcul 4 Căpreni (2 traversări), DC 49 (2 traversări) și DN 6B Craiova-Hurezani, conductele se vor monta subteran prin foraj orizontal dirijat.

III.6.4 Materii prime, energie și combustibili utilizați. Modul de asigurare a acestora.

Pentru execuția investiției se vor folosi materiale de construcții, armături, confecții și accesorii, corespunzătoare standardelor și normelor de fabricație, conform specificațiilor din proiectele de specialitate. Aceste materii prime vor fi preluate de la furnizori prin grija constructorului.

Acestea vor fi însoțite de certificate de calitate, vor fi recepționate, transportate, manipulate și depozitate corespunzător pe toată durata execuției, pentru a se evita deteriorarea, degradarea sau risipa acestora.

Asigurarea utilităților (apă, energie electrică, etc) este responsabilitatea contractantului.

Alimentarea cu apă potabilă a personalului de execuție se va asigura prin achiziționare (de către contractorul lucrărilor) de apă potabilă îmbuteliată în PET-uri.

Apa necesară pentru efectuarea probelor de presiune, se va asigura din surse contorizate, iar apele uzate rezultate de la probe se vor transporta la obiectivele OMV Petrom și vor intra în circuitul apelor de injecție.



Nisipul pentru pozare conducte se va achiziționa de la operatorii de exploatare a agregatelor minerale din zonă, de către firma de construcții desemnată câștigătoare în urma licitației pentru execuția lucrării.

Pe perioada de execuție a lucrărilor, energia electrică se va asigura prin intermediul grupurilor electrogene din dotarea firmei constructoare.

Pe perioada de execuție lucrări, combustibilii utilizați pentru funcționarea utilajelor și echipamentelor vor fi asigurate de către firma care execută lucrările de construcții. Alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto, schimburile de ulei, lucrările de întreținere și reparații ale mijloacelor auto și utilajelor, se vor face la stații de distribuție carburanți auto și în ateliere specializate.

Personalul de execuție va avea în dotare sistem de telefonie mobilă.

III.6.5 Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Realizarea proiectului propus nu necesită racordări la rețelele utilitare din zonă.

III.6.6 Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

Suprafața totală de teren necesară pentru realizarea investiției este de 44 695 m², astfel:

- 40 863 m² - teren agricol și căi de comunicație, proprietate publică și privată a UAT Căpreni, pentru care OMV Petrom va încheia contracte de închiriere;
- 3 832 m²- teren curți-construcții industriale aparținând OMV.

Din suprafața totală necesară lucrărilor de construcții montaj, de 44695 m², se va ocupa definitiv o suprafață de 172 m², pentru amplasare gări de godevilare.

La finalul lucrărilor de montaj-construcții, terenul ocupat temporar va fi refăcut la categoria de folosință avută inițial.

După îndepărtarea tuturor utilajelor și materialelor rezultate, se vor efectua lucrări de refacere a terenului la starea inițială.

Lucrările de refacere a terenului vor parcurge următoarele etape:

- umplerea cu sol a golurilor rămase și aducerea la nivelul solului din zonă;
- umplutura șanțului se va compacta corespunzător, pentru a evita infiltrarea apelor de precipitații prin stratul poros în șanțul conductei, ceea ce duce la tasări neuniforme ale umpluturii șanțului și la dezvelirea și ravenarea conductei;
- refacerea terenului la cota inițială.

Stratul vegetal, depozitat separat la săparea șanțului, pe culoarul de lucru, va fi reșezat după finalizarea lucrărilor, în vederea refacerii calității inițiale a terenului.

Constructorul va reface toate drumurile pe care le folosește pentru accesul la amplasamentul lucrărilor, în cazul deteriorării acestora în perioada de construcții.

III.6.7 Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accesul la obiective se va realiza din DN 6 B, DC 49 și drumurile pietruite de exploatare existente în zonă. Proiectul nu prevede căi noi de acces sau schimbări ale celor existente.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

5

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

III.6.8 Resursele naturale folosite

Proiectul nu implică utilizarea resurselor naturale de care depinde diversitatea biologică (exploatarea apelor de suprafață și subterane, defrișare etc).

Pentru realizarea lucrărilor propuse, se vor utiliza următoarele:

- nisip pentru pozare conducte cu rol de fixare, protecție și distribuire uniformă a sarcinei mecanice: 1280 m³;
- apă pentru probele de presiune ale conductelor noi: 157 m³.

Resursele naturale folosite pe perioada de realizare a proiectului (nisip și apă) vor fi asigurate de constructor, din surse contorizate.

III.6.9 Metode folosite în construcție

Realizarea lucrărilor de construcții se vor realiza cu respectarea prevederilor Legii nr. 10/1995 cu modificările ulterioare, cu asigurarea verificării execuției prin diriginți de șantier autorizați și utilizarea de produse certificate sau care au agremente tehnice.

Lucrările de construcții – montaj vor respecta prevederile procedurii privind exercitarea controlului de stat al calității în construcții reglementate prin Ordinul Nr. 1.369 din 25 iulie 2014

Scopul procedurii este acela de a asigura baza metodologică precum și conținutul-cadru al procesului-verbal de control, pentru aplicarea unitară a prevederilor legale în domeniul calității construcțiilor, în etapa de execuție a construcțiilor.

Urmărirea comportării în timp a instalațiilor tehnologice va fi efectuată în conformitate cu Ord. 323/2000 anexa III „Regulament privind urmărirea comportării în exploatare a lucrărilor de montaj utilaje, echipamente și instalații tehnologice industriale”.

Urmărirea specială a instalațiilor tehnologice se face de către personalul de specialitate al beneficiarului, pe bază de program tehnic.

Rezultatele investigațiilor, observațiilor, verificărilor și măsurile obținute în activitatea de urmărire specială a instalațiilor vor fi consemnate într-un proces verbal de constatare la care se vor anexa și relevee ale instalațiilor, mărimea fisurilor în elemente, planuri cu localizarea acestora. Acest material se va înainta conducerii unității care va dispune următoarele:

- a) luarea măsurilor de întreținere și reparații legale, înlocuirea elementelor deteriorate sau alte intervenții în vederea evitării accidentelor de orice fel;
- b) transmiterea către Institutul de proiectări elaborator al proiectului, a procesului verbal de constatare și a listei măsurilor de la punctul "a", solicitând în baza unei comenzi expertizarea situației și stabilirea măsurilor de luat în continuare;
- c) efectuarea lucrărilor indicate de proiectant în recepționarea lor.

III.6.10 Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Antreprenorul general va întocmi graficul de execuție al lucrărilor și îl va supune aprobării clientului. Acest grafic va face parte din contractul de antrepriză.



Recepția lucrărilor executate se va face numai după ce toate lucrările prevăzute în proiect sunt în conformitate cu reglementările legale în vigoare, iar probele de presiune au fost declarate corespunzătoare.

Funcționarea conductelor va fi de 24 h/24h, 365 zile/an.

Durata normată de serviciu pentru conductele proiectate este de 25 de ani.

III.6.11 Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Activitățile existente în zona analizată sunt reprezentate în principal de exploatarea hidrocarburilor petroliere.

Din informațiile existente, în zona amplasamentului nu sunt planificate alte dezvoltări importante.

III.6.12 Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Proiectul tehnic prezintă o singură alternativă, cea optimă din punct de vedere tehnic și al siguranței în exploatare. La realizarea proiectului s-a avut în vedere ca aceste instalații să asigure protecția mediului, în conformitate cu legislația în vigoare.

III.6.13 Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului

În perioada de execuție, personalul care va realiza lucrările de construcții-montaj este angajat de către firma constructoare, iar transportul, cazarea și alte servicii sunt asigurate de către firmă.

Realizarea proiectului nu modifică condițiile economice locale.

III.6.14 Alte autorizații cerute pentru proiect

Prin Certificatul de Urbanism nr. 18 din 03.08.2022 s-au solicitat:

- Aviz alimentare cu apă;
- Aviz canalizare;
- Aviz gaze naturale;
- Aviz telefonizare;
- Aviz utilizare drumuri comunale;
- Aviz drumuri naționale;
- Aviz CONPET;
- Punct de vedere al APM Gorj.

Pentru realizarea investiției se va obține Autorizația de Construire.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

În cadrul prezentului proiect nu au fost prevăzute lucrări de demolare.



DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Lucrările propuse se situează din punct de vedere administrativ în extravilanul comunei Căpreni, județul Gorj.

Conductele se vor amplasa la distanța minimă de aproximativ 50 m, față de locuințe (localitatea Cornetu).

Proiectul nu intră sub incidența legii Nr. 22 din 22 februarie 2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991.

În zona analizată nu sunt monumente istorice și situri arheologice. Amplasamentul analizat este localizat la distanța de 350 m de cele mai apropiate obiective aparținând Patrimoniului Cultural, potrivit Listei Monumentelor Istorice, conform tabelului următor.

Tabelul nr. 1

Cod LMI / RAN	Denumire	Localitate	Datare	Distanța față de obiectiv (m)
GJ-II-m-B-20136	Biserica de lemn „Sf. Nicolae”	sat Cornetu; comuna Căpreni	1829-1830	350
RAN 79512.01	Necropola și Biserica Cimiterială de la Aluniș - Sit 4. Situl arheologic se află în extravilanul comunei Căpreni, pe malul estic al râului Amaradia, la sud de dealul Artanul Mare.	Aluniș, com. Căpreni	Sec. XIX - XX	1200
GJ-II-m-B-09278	Biserica „Sf. Împărați”	sat Ciorari; comuna Stoina	1824	2000

Amplasamentul analizat este localizat la distanța de 8 km de ROSCI 0045 Coridorul Jiului.

Din punct de vedere hidrografic, investiția propusă se situează în bazinul Hidrografic Jiu, la aproximativ 125 m față de râul Amaradia.

Amplasamentul se suprapune Corpului de apă subterană ROJI05 – Lunca și terasele Jiului și afluenților săi.

Amplasament conducta MP, la ieșire din
Parc 1 Căpreni

Amplasament conducta MP la intrare
Statie compresoare 1 Căpreni

Amplasament conducta HP la ieșire din Parc
1 Căpreni

Amplasament conducta HP la intrare Statie
compressoare 1 Căpreni

Caracteristicile fizice ale mediului

Folosințele actuale ale terenului

Terenul pe care se vor realiza lucrările de construcții – montaj are categoriile de folosință: curți-construcții, aparținând OMV Petrom S.A. și teren agricol și căi de comunicație domeniului public și privat al U.A.T. Căpreni.



Folosințele planificate ale terenului

Suprafața totală necesară pentru realizarea investiției este 44 695 m² și reprezintă suprafața ocupată pentru realizarea culoarului de lucru pentru conducte și amplasare gări de godevilare.

La finalul lucrărilor de montaj-construcții, terenul ocupat temporar pentru realizarea conductelor va fi redat la categoria de folosință avută inițial.

Politici de zonare și de folosire a terenului

Lucrările de construcții – montaj se vor realiza exclusiv pe suprafața solicitată, respectând etapele prevăzute în proiectul tehnic. La finalul lucrărilor, terenul va fi refăcut la profilul inițial.

Areale sensibile

În zona proiectului nu s-au identificat areale sensibile.

Coordonatele proiectului

În tabelele următoare sunt prezentate coordonatele STEREO 70 ale conductelor proiectate:

Coordonate STEREO 70 – Conducta MP 8 "

Tabelul nr. 2

Nr. Crt.	Coordonate STEREO 70	
	X [m]	Y [m]
1	359975.251	390879.672
2	359989.177	390880.340
3	360011.194	390819.515
4	359952.595	390755.601
5	359981.239	390481.418
6	359916.714	390094.050
7	360040.210	389913.391
8	360124.303	389852.627
9	360224.520	389627.322
10	360382.546	389685.707
11	360539.980	389232.363
12	360617.694	389110.449
13	360716.261	388950.545
14	360688.662	388886.671
15	360838.186	388779.961

Coordonate STEREO 70 – Conducta HP 6"

Tabelul nr. 3

Nr. Crt.	Coordonate STEREO 70	
	X [m]	Y [m]
1	359845.957	390766.388
2	359951.521	390737.009
3	359980.536	390481.414



4	359913.526	390093.397
5	360039.701	389912.895
6	360123.740	389852.170
7	360224.138	389626.459
8	360383.009	389682.662
9	360539.370	389231.963
10	360617.022	389110.205
11	360714.001	388952.878
12	360685.894	388887.828
13	360829.779	388782.591

În capitolul XII - Anexe este prezentat Planul de situație general cu trasee conducte de gaze HP & MP, scara 1:1000., în coordonate STEREO 70.

Detalii privind variantele de amplasament care au fost luate în considerare

Proiectul tehnic prezintă o singură alternativă de amplasament, la care s-au avut în vedere:

- amplasamentul conductelor existente;
- necesitatea de amenajări minime ale terenului în raport cu alte variante posibile;
- considerente tehnico - economice și constructive, precum și posibilități de supraveghere a conductei în timpul exploatarei;
- Impact minim asupra mediului inconjurător (cu toate componentele sale).

Prin alegerea amplasamentului proiectului se vor respecta distanțele de siguranță față de alte obiective din vecinătate, conform normelor și normativelor în vigoare, precum și cele menționate în avizele factorilor interesați.

LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

DESCRIEREA LUCRĂRILOR NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Lucrările necesare organizării de șantier vor fi stabilite de firma constructoare în funcție de numărul de utilaje și de numărul personalului de execuție.

X.2 LOCALIZAREA ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Organizarea de șantier se va amenaja în incinta Parcului 1 Căpreni și va intra în sarcina antreprenorului care va stabili soluțiile cele mai avantajoase, cu acceptul investitorului.

DESCRIEREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A LUCRĂRILOR ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Lucrările pregătitoare pentru amenajarea organizării de șantier sunt:

- se execută trasarea și pichetarea amplasamentului;
- se realizează aprovizionarea cu materiale și piese, în cantitățile și de calitate cerută prin proiect, astfel încât să se asigure începerea și continuitatea lucrărilor;
- se asigură utilajele și dispozitivele necesare;



- se asigură forța de muncă specializată;
- se realizează căile de acces și platforma de depozitare a materialelor;
- se realizează împrejmuirea terenului aferent organizării de șantier.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:

Proiectul “Echipare de suprafață și conducta de amestec sonda 4262 TURBUREA BIBEȘTI” se află în stransa legatură cu proiectele: “*“ Lucrări de suprafață, foraj și punere în producție sonda 4262 TURBUREA BIBEȘTI ”*”, proiect tratat și avizat separat.

Astfel pentru punerea în producție a sondei este necesară echiparea de suprafață a acesteia și pentru transportul producției (amestecul de gaze) se va monta conducta de amestec.

Conducta comuna pentru transportul gazelor, se va cupla la capul de erupție al sondei 1087 Bustuchin – respectiv la manifoldul existent în careul sondelor 1073, 1074 , 1079 Bustuchin, asigurând transportul producției de gaze de la cele sonda.

Substanța minerală care urmează a fi exploatată este destinată consumului industrial și pentru combustie, reprezentând una dintre cele mai importante resurse de materii prime și energetice.

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 deșuri generate/gestionate:

Deșuri provenite din lucrări de înlocuire conductă:

În cadrul organizării de șantier se generează deșuri de ambalaje din activitățile desfășurate de personalul de execuție al lucrărilor:

- ambalaje de hârtie și carton cod 15 01 01; 20 0101;
- ambalaje din materiale plastice, cod 15 01 02; 20 01 39.

Aceste deșuri vor fi colectate selectiv și evacuate prin grija firmei constructoare sau preluat de OMV PETROM și evacuate împreună cu deșeurile menajere rezultate de la personalul propriu, pe bază de contract.

Se estimează o cantitate de deșuri menajere de 0,5 kg / zi / persoană, respectiv 5 kg/ zi de la întregul personal de execuție.

Deșurile rezultate pe perioada de execuție a lucrărilor de construcții – montaj

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu	Cantitate estimată
1	Deșuri metalice (cupoane conductă, resturi metalice de la sudură, electrozi)	17 04 07	50 kg
2	Fluid de foraj nămoluri și deșuri de foraj pe baza de apă dulce	01 05 04	6 m ³
3	Detritus nămoluri și deșuri de foraj pe baza de apă dulce	01 05 04	8 m ³

Deșurile metalice rezultate vor fi colectate, sortate și predate spre valorificare, pe bază de contract, unei firme de profil.



Fluidul de foraj (apă și bentonită) rămas la finalizarea traversărilor prin foraj orizontal a drumului național, comunal și de exploatare cu conductele analizate, va fi colectat într-o habă metalică, de unde va fi transportat la stația de fluide a firmei ce va executa lucrările de foraj, desemnată în urma licitației.

Detritusul rezultat din execuția forajului orizontal dirijat va fi colectat într-o habă metalică, de unde va fi transportat la stația de fluide a firmei ce va executa lucrările de foraj, desemnată în urma licitației.

➤ **Deșeuri rezultate din activitatea de exploatare**

Deșeurile metalice pot rezulta în urma operațiilor de revizii și reparații la utilaje și instalații. Deșeurile metalice rezultă pe perioada efectuării reviziilor și reparațiilor la utilaje și instalații, cantitățile generate fiind în funcție de mărimea reparațiilor. Toate deșeurile metalice rezultate sunt sortate și valorificate prin reciclare.

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 sănătăți 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 Căpreni, un teren cu folosința agricol (arabil, pășune, vie, fânețe), căi de comunicație, curți – construcții, industriale, și destinația lucrări de construire – conform Certificatului de urbanism nr. 18/30.08.2022 emis de către Primăria comunei Căpreni.

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 prevazute 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;

b) *natura impactului:* impactul asupra mediului va fi pozitiv în perioada de execuție a proiectului;

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

d) *intensitatea și complexitatea impactului:* mică, strict în zona amplasamentelor lucrărilor propuse;

e) *probabilitatea 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.

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:*

Proiectul nu are un impact cumulativ

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:

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 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 și nu 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 freatice 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 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 cunoștință 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.

