
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 152 din ____ 2023

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. 5859/26.06.2023 și a completărilor cu nr. 6437/14.07.2023, 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 22.08.2023, că proiectul: **„ÎNLOCUIRE 4 CONDUCTE GAZ ȘI ȚIȚEI PARC 4 –PARC 1 BUSTUCHIN (HP, MP, LP, OIL)”** propus a fi amplasat în comuna Bustuchin, satul Bustuchin, 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 infrastructura) - 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:

Prezentul proiect constă în înlocuirea unui cupon de conductă în lungime de 760 m ce are ca punct de prizare conducta existentă din apropierea sondei 779 Țicleni și punct final de prizare conducta existentă din zona valea Breoaia – Parc 11 Țicleni în vederea valorificării imediate a producției estimate a conductei de Țicleni existentă.

Administrativ, terenul aferent lucrărilor proiectate, este situat în extravilanul orașului Ticleni, Tarla 10, 8; Parcela DR, PD, N, P (NR. CAD. 37130, 37145, 37147, 39671, 39669), județul Gorj.

Terenul aferent conductei existente, aparține unor proprietari particulari, Primăriei orașului Țicleni, și Statului Roman - R.N.P. ROMSILVA (Ocolul Silvic Pesteana) din U.P IV Bratua, U.A 113MM, 114C,14MM, 114LEG, 114FF2 114FF4, 148MM.

Suprafata temporar afectată a obiectivului de investiții este de **6546 mp**.

Accesul la locație se realizează pe drumurile existente în zona.

Principalele etape de realizare a obiectivului de investiții sunt următoarele:

- a.- înlocuire tronson conductă;
- b.- efectuarea probelor de presiune;
- c.- cuplarea conductei proiectate;
- d.- aducerea terenului dezafectat la condițiile inițiale.

Durata estimată de realizare a lucrărilor este de circa 90 zile, din care :

- Executare săpare șanț pentru montare conductă ~ 60 zile ;
- Montare conductă amestec ~ 30 zile.

Justificarea necesității proiectului:

În vederea valorificării imediate a producției estimate a conductei de țitei existentă este necesară și oportuna înlocuirea unui cupon de conductă în lungime de 760 m.

În zona sondei 779 și valea Breoaia Parc 11 Țicleni, datorită configurației terenului și pentru a asigura transportul în condiții de siguranță a țiteiului din punct de vedere al protecției mediului, s-a decis înlocuirea unui cupon de conductă transport țitei în lungime de aproximativ 760 m, având DN 114,3 mm.

Utilitatea publică constă în realizarea unor noi investiții în zonă, care vin să asigure soluții privind desfășurarea procesului de transport a țiteiului prin intermediul unei conducte de țitei de 4 inch din oțel L290N, PSL2, SMLS, în condiții de maximă siguranță a mediului înconjurător.

Perioada de implementare propusă

Anul 2023-2024

Lucrările de înlocuire tronson conductă **nu vor afecta fondul forestier** deoarece montarea conductei în zona de pădure se va efectua prin foraj dirijat pe o lungime de aproximativ 605 m, între pichetii P 6 - P 31, care includ zona împădurită dintre Parcul 46 Țicleni și Valea Breoaia.

Accesul la locație se realizează pe drumurile existente în zonă.

**Pichetul 1: Punct inițial cuplare
conducta existentă (în apropierea
sondei 779 Țicleni)**

X = 380512.388

Y = 374108.206

**Pichetul 35 : Punct final cuplare
conducta existentă (valea Breoaia
Parc 11 Țicleni)**

X = 379981.410

Y = 374512.059

Coordonate geografice ale punctelor de cuplare sunt:

**Pichetul 1: Punct inițial cuplare
conducta existentă (în apropierea
sondei 779 Țicleni)**

44°54'47.24053"N,

23°24'14.07390"E

**Pichetul 35 : Punct final cuplare
conducta existentă (valea Breoaia
Parc 11 Țicleni)**

44°54'30.30139"N,

23°24'32.96196"E



Local, locatiile punctelor de cuplare ale colectorului se afla:

- la o distanță de aproximativ 2 km de prima casă (loc. Țicleni);
- la o distanță de aproximativ 2.5 km de paraul Cioiana;
- la o distanță de aproximativ 1.5 km de paraul Brătuia;
- la o distanță de aproximativ 3 km (direcție sudică) și 6 km (direcție vestică) de **Aria Protejată Coridorul Jiului (ROSCI0045)**.

Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

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

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

Alegerea diametrului de conductă și a grosimii de perete s-a făcut pentru a asigura debitul maxim de gaze, precum și presiunea maximă de operare.

Conducta cu lungimea de 760 m se va realiza din teava de oțel (DN 100 = 114,3 mm) cu grosimea de perete de 7,1 mm. Materialul tevi este L 290N.

La livrarea materialului tubular și a fittingurilor vor fi prezentate certificatele de calitate, garanție și conformitate.

Țevile și fittingurile necertificate sau certificate la un nivel necorespunzător nu sunt admise pentru utilizare.

Țevile se vor manevra și depozita cu grijă pentru evitarea turtirilor, îndoirii, creșturilor și fisurării.

Transportul țevilor de la stația fixă pe șantier se va face cu ajutorul remorcilor pentru tevi.

Aceste materiale sunt în concordanță cu prevederile HG 766/1997 și a Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate, la execuția lucrării.

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție:

Conducta ce face obiectul prezentului proiect va asigura transportul de țitei a unui debit maxim de circa 20 m³/h.

Cuponul de conductă de amestec cu lungimea de 760 m va asigura legătura dintre Parc 46 Țicleni și Parcul 15 Țicleni.

- Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:

Prin intermediul conductei cu lungimea totală de 760 m și diametrul de 114,3 mm x 7,1 mm, se va transporta întreaga cantitate de țitei de la Parcul 46 Țicleni la Parcul 15 Țicleni.

Menționăm că lucrările de înlocuire tronson conductă nu vor afecta fondul forestier, deoarece montarea conductei în zona de pădure se va efectua prin foraj dirijat pe o lungime de aproximativ 605 m, între pichetii P6 - P31, care includ zona împădurită dintre Parcul 46 Țicleni și Valea Breoaia.

Conducta proiectată va fi montată în șant deschis între pichetii P1 – P6 și P31 – P35, cu o lățime a șantului de aproximativ 10 - 11 m.

Montarea conductei se va realiza astfel:

Conducta de 760 m :

- între pichetii 1 ÷ 6 conducta se va monta în șant deschis;
- între pichetii 6 ÷ 31 conducta se va monta prin foraj dirijat pe o lungime de 605 m pentru protejarea zonei de pădure;
- între pichetii 31 ÷ 35 conducta se va monta în șant deschis.



Pentru realizarea lucrărilor propuse în prezenta documentație este necesar ca derularea lucrărilor să se facă esalonat, în baza unui program stabilit de comun acord între beneficiar și constructor.

Montarea tronsoanelor conductei de amestec se va realiza prin așezarea acesteia în șanțuri săpate anterior prin sudură cap la cap a tronsoanelor din componenta acesteia.

Modul de execuție a șanțului (manual sau mecanizat) în vederea montării conductei s-a stabilit în funcție de natura terenului, volumul terasamentelor, precum și de dotarea constructorului, astfel:

- manual, în zonele unde montarea conductei se realizează la distanță mică față de alte conducte de titei/gaze, de canalizare sau instalații subterane, de telecomunicații și electrice existente, în zonele de apropiere și intersecție cu căile de comunicație, precum și în locurile unde nu este posibil accesul utilajelor de săpat;
- mecanizat, cu excavator rotativ și excavator, în zonele unde este posibil accesul acestora, precum și pentru lucrările care necesită volume mari de deplasări de pământ.

În cazul șanțului deschis săpătura se va executa corelat cu fluxul general al lucrărilor de montaj ale tronsoanelor conductei, pentru reducerea la strictul necesar a duratei de menținere deschisă a săpăturii, în vederea evitării surpărilor, umplerii cu apă etc.

În cazul montării prin șanț deschis adâncimea de pozare a conductei va fi variabilă, între 1,4 m și 1,7 m.

Modul de execuție a forajului orizontal dirijat:

Forajul orizontal dirijat se execută între picheții **P6 – P31** pe o lungime totală de 605 m :
 $L_{totala} \text{ F.O.D} = 605 \text{ m}$.

TEHNOLOGIA DE FORAJ ORIZONTAL DIRIJAT

Introducere

Tehnologia de foraj orizontal dirijat reprezintă un sistem de foraj rotativ hidrodinamic, dirijat și axat pe trei principii tehnologice de bază:

- Utilizarea unei sape de foraj având forma unui sfredel cu dalta în lance;
- Avansarea pe orizontală în sistem rotativ și prin maruntirea solului pe bază de injecții sub presiune înaltă a unui jet cu fluid special de foraj, pe bază de argilă bentonitică (datorită proprietăților tixotropice ale acestui tip de argilă, noroiul de foraj îndeplinește și rolurile de stabilizator al găurii de foraj și agent de ungere);
- Pilotarea dirijată de la suprafață a tijelor și dispozitivului de forare, prin teleghidaj, cu ajutorul unui emițător de unde electromagnetice plasat în interiorul sapei, care transmite în permanentă parametrii, precum și adâncimea la care se află sapa, înclinarea sapei în % și orientarea vârfului sapei în sistem orar. Aceste informații sunt primite la suprafața terenului de un receptor-emițător portabil (Digitrak), care le afișează în orice moment și le pune la dispoziția persoanei care dirijează execuția forajului pilot. Instantaneu, datele sunt retransmise unui receptor fix instalat pe echipamentul de foraj, unde apar pe ecranele citite de operatorul echipamentului. Pe lângă datele de mai sus, sonda din interiorul sapei mai transmite informații cu privire la temperatura mediului în care se află și gradul de încărcare a bateriilor care o alimentează. Pe baza datelor primite, navigatorul (persoana care dirijează execuția forajului pilot) transmite în permanentă operatorului instrucțiuni de orientare și înaintare a sapei, permițând astfel respectarea traseului proiectat, evitând contactul cu rețelele subterane cunoscute și ieșind la suprafață în punctul prestabilit, precizia fiind de $\pm 5\text{-}20 \text{ cm}$.



Domeniul de aplicare

Procedeul de foraj orizontal dirijat se utilizează pentru pozarea fără săpătură, de cabluri, conducte sau tevi pe sub râuri, canale de irigații, terasamente feroviale, drumuri, poduri, etc.

Avantajele tehnologiei

- Nu disloca terenul și nu produce tasări;
- Nu creează goluri sau prăbușiri în timpul lucrului sau după execuție;
- Precizia lucrărilor prin urmărirea de la suprafață a întregului proces;
- Lucrările executate prin metoda forajului orizontal dirijat, nu produc disconfort în traficul feroviar sau rutier și nu periclitează siguranța circulației;
- Scurtarea timpilor de execuție, în raport cu alte tehnologii;
- Ocuparea unui teren redus pentru montarea echipamentelor și executarea lucrărilor;
- Fiabilitatea lucrărilor de subtraversare cu tehnologia de foraj orizontal dirijat, este aceeași cu durata de viață a tubulaturii îngropate.
- Forajul orizontal dirijat de poate executa în aproape orice fel de teren.

Etape tehnologice

Procedeul de foraj orizontal dirijat cuprinde următoarele etape tehnologice:

Execuția gropilor de poziție

Pentru realizarea subtraversării vor fi executate gropi de poziție (groapa de lansare și groapa de capăt).

Scopul gropilor de poziție este:

- utilizarea ulterioară a gropilor de poziționare în vederea lansării conductei.
- sprijinirea gropilor de poziționare se va face concomitent cu săpătura, cu dulapi de lemn sau metalici așezați orizontal.

Forajul pilot

Etapa inițială, a forajului pilot cuprinde forarea terenului la diametrul descris de sapa de forare la înaintare, presarea laterală a materialului desprins și fixarea acestuia în pereți, gaura de foraj rămânând în permanență plină cu noroiul de foraj injectat.

Obstacolele întâlnite în calea forării, sunt identificate și evitate de la suprafață, prin măsurarea undelor electromagnetice, emise de capul de forare și schimbarea traiectoriei pe o anumită rază de curbura.

Curățirea tunelului este realizată prin intermediul fluidului de foraj (amestec ecologic de apă și argilă solubilă în apă). De asemenea fluidul de foraj prin caracteristicile lui ajută la susținerea tunelului.

Forajul de lărgire

Forajului de lărgire, cuprinde demontarea sapei de foraj la extremitatea îndepărtată a forajului, înlocuirea cu un cap lărgitor de diametru superior sapei cu cca. 30% și retragerea la punctul inițial de plecare (unde se afla echipamentul de foraj) a tijelor de forare împreună cu lărgitorul. Odată cu retragerea coloanei de prăjini împreună cu lărgitorul, coloana se completează în urma cu prăjini de foraj, astfel încât, deși lărgitorul se apropie în permanență de echipamentul de foraj, lungimea întregii coloane rămâne constantă, extremitatea opusă echipamentului fiind mereu la suprafață. Această operațiune se repetă consecutiv, cu diametre din ce în ce mai mari, până se ajunge la diametrul necesar pentru pozarea țevii.

Conform tehnologiei forajului orizontal dirijat, acest diametru trebuie să fie cu cca. 30% mai mare decât diametrul țevii care se pozează.



Pozarea conductei

Pozarea conductei în subteran, cuprinde executarea unei ultime lărgiri cu lărgitorul final la care se atașează un dispozitiv de prindere a țevii ce urmează să fie pozată în teren. Întreg ansamblul format din: prăjini, capul lărgitor, capul de prindere a țevii și țeava este tras prin deschiderea executată în capul primelor două etape, către echipamentul de foraj.

Când întreg ansamblul este scos la suprafața, la amplasamentul echipamentului, dispozitivele de lărgire și prindere sunt detasate de țeavă, aceasta rămânând în subteran, în acest fel atingându-se scopul întregii operații. A 2-a lărgire executată la tragere are rolul de a împinge în peretii găurii de foraj materialul sapat și de a-l compacta, astfel ca, datorită acestei operații și a fluidului de foraj cu rol de stabilizare și lubrifiere, peretii tunelului nu se prăbușesc și forajul își păstrează diametrul o perioadă relativ lungă de timp (de ordinul a câteva zile), suficientă pentru a permite tragerea țevii fără pericol.

După pozarea țevii, în decurs de câteva zile, prin drenarea treptată a apei din compoziția noroiului de foraj, materialul excavat în timpul forajului și peretii găurii vor tinde să ocupe întregul spațiu rămas, astfel încât, în final, țeava pozată va fi în contact direct cu pământul pe întreaga suprafață.

Lungimea și diametrul maxim al conductelor pozate prin foraj orizontal dirijat prin tragere este condiționată de caracteristicile tehnologice ale fiecărui utilaj de foraj orizontal dirijat.

Întregul proces de execuție a lucrării va cuprinde:

- Radiodetecție în verificarea planurilor de situație puse la dispoziție de beneficiarul lucrării și/sau efectuarea investigațiilor de teren cu ajutorul echipamentului georadar, pentru depistarea obstacolelor existente;
- Prelucrarea informațiilor obținute;
- Alegerea traseului forajului, impus de obstacolele depistate și de materialul țevii și aprobarea lui de către proiectant;
- Execuția forajului propriu-zis, conform etapelor tehnologice descrise și pozarea țevii;
- Controlul adâncimii pozării conductei se face fie cu ajutorul aparatului de detecție sau prin măsurători directe în gropile intermediare întocmindu-se procese verbale între constructor și beneficiar (diriginte).
- Recepția lucrării.

Pentru realizarea lucrărilor propuse este necesar ca derularea lucrărilor să se facă eșalonat, în baza unui program stabilit de comun acord între beneficiar și constructor.

Pentru realizarea lucrărilor propuse în prezenta documentație este necesar ca derularea lucrărilor să se facă eșalonat, în baza unui program stabilit de comun acord între beneficiar și constructor.

Conducta se va monta ținând cont de lățimea culoarului de lucru închiriat. Culoarul de lucru pentru conducta proiectată va avea lățime variabilă limitată la suprafața închiriată de minim 0,6 m, iar montarea conductei se va face prin șanț deschis și prin foraj orizontal dirijat.

În cadrul prezentului proiect, nu se sub/supratraversează cursuri de apă existente.

Terenul nu este ocupat de alte instalații nu are zone mlăștinoase, care necesită lucrări de drenare a zonei/ măsuri de consolidare sau alte lucrări care pot îngreuna execuția conductei.

- Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Conducta ce face obiectul prezentului proiect va asigura transportul de țitei a unui debit maxim de circa 20 m³/h.

Cuponul de conducta de amestec cu lungimea de 760 m va asigura legătura dintre Parc 46 Țicleni și Parcul 15 Țicleni.



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

La realizarea lucrărilor, se vor utiliza materii prime și materiale, conform cu reglementările naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația U.E. Acestea sunt conducte, curbe, armături, fittinguri (aprovizionate de la bazele autorizate), combustibili auto necesari funcționării utilajelor (ce vor fi aprovizionați din stații de distribuție); Aceste materiale sunt în concordanță cu prevederile HG 766/1997 și a Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate, la executia lucrării.

Nu se utilizează direct resurse naturale din aria de implementare a proiectului, ci materiale și subansamble procurate din comerț.

Toate materialele, armaturile, confecțiile și accesoriile utilizate la executia conductei, vor corespunde standardelor și normelor de fabricație și vor fi însoțite de certificate de calitate care se vor păstra (arhiva) pentru a fi incluse în CARTEA TEHNICĂ A CONSTRUCȚIEI.

Pe perioada de construcții și montaj a conductei, energia electrică și combustibilii pentru funcționarea echipamentelor vor fi asigurate de beneficiar.

Întrucât transportul amestecului de țigeti se realizează în sistem închis (sub presiune), pe perioada de exploatare a conductei nu sunt necesare materii prime, energie și combustibili.

- Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

Nu este cazul.

Apa

Apa tehnologică

Apa utilizată pentru efectuarea probelor de presiune, circa 7,8 mc – pentru conducta cu L = 760 m și DN100 (114,3 mm x 7,1 mm), se va asigura din sursa proprie a beneficiarului. În urma efectuării probelor aceasta va fi colectată într-o haba mobilă și dusă din nou sursa beneficiarului unde va fi utilizată ca apă tehnologică, conducta fiind nouă și neavând substanțe sau materiale poluatoare.

Apa potabilă se va asigura din zona (loc. Țicleni) și se va depozita la locație în recipiente etanșe.

Telefon

Va fi asigurat de Constructor pe timpul execuției cu telefonie mobilă aflată în dotarea acestuia.

-Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de executia investitiei:

În cazul conductei de amestec

Dupa cuplarea conductei și efectuarea probelor de presiune, un accent deosebit se va acorda refacerii stării fizice a terenului la condițiile inițiale, pe zonele unde conducta s-a montată în șanț deschis.

Astuparea conductei, după montarea în șanț se va realiza și se va executa manual și mecanizat.

Astuparea conductei se va face numai după:

- verificarea și izolarea tuturor sudurilor, executate în gropi de poziție;
- montarea prizelor de potențial (unde este cazul);
- realizarea stratului de pământ cernut;
- realizarea drenajelor cu răsuflători (unde este cazul).

Astuparea șanțului se va realiza cu materialul rezultat de la săpătură și depozitat pe marginea șanțului, este obligatorie refacerea stratului vegetal și aducerea terenului la condițiile inițiale de fertilitate.

Umpluturile se execută manual, în straturi succesive de 10-15 cm până ce se acoperă cu 30 cm generatoarea superioară a conductei. Fiecare strat se compactează separat.



Restul umpluturii se va face mecanizat în straturi de 20-30 cm, de asemenea bine compactate.

Umplerea șanțului în anotimpul friguros se va face cu pământ neinghetat pe o grosime de cel puțin 15 cm de la generatoarea superioară. Tasarea pământului inghetat este mult mai accentuată decât cea a pământului neinghetat.

Pentru a avertiza de prezenta conductei, pe toata lungimea ei, se va poza o folie de polietilena la inaltimea de 500 mm deasupra generatoarei superioare a conductei proiectate.

- cai noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Nu este cazul.

Accesul la locație se se realizează pe drumurile existente in zona (v. plan amplasare).

- Resurse naturale folosite în construcție și funcționare:

Nu este cazul.

În vederea executării lucrărilor de cuponare colector pompare Parc 46 Țicleni – Parc 15 Țicleni nu se folosesc resurse naturale (produse de balastieră: nisip, pietriș, balast, macadam).

- Metode folosite în construcție:

Etapele care vor fi parcurse pentru realizarea investiției sunt: inlocuire tronson conducta cu prizare in conducta existenta din apropierea sondei 779 Ticleni și in conducta existentă din zona valea Breoaia – Parc 11 Ticleni, efectuarea probelor de presiune, cuplarea conductei proiectate, aducerea terenului dezafectat la condițiile initiale.

Durata de executie totala, estimată pentru realizarea lucrărilor este de circa 3 luni.

-Planul de execuție, cuprinzand faza de constructie, punerea în funcțiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara:

Cuponare colectorului pompare Parc 46 Țicleni – Parc 15 Țicleni, în lungime de 760 m

Puncte de cuplare :

Tronson conducta cu prizare in conducta existenta din apropierea sondei 779 Ticleni si in conducta existenta din zona valea Breoaia – Parc 11 Ticleni.

Conducta de amestec (L = 760 m) se va realiza din țeavă de oțel carbon Ø 114,3 x 7,1 mm L290N, preizolata cu 3 straturi de polietilenă HDPE, (care este rezistentă la agenți chimici și la lovituri mecanice).

Cuponul de conducta de amestec cu lungimea de 760 m va contribui la asigurarea legăturii dintre Parcul 46 Țicleni – Parcul 15 Țicleni.

Funcționarea conductei va fi de 365 zile/an.

Durata normată de serviciu pentru conductele de țitei este de 60 de ani.

Elemente constructive, funcționale și tehnologice ale conductei proiectate

- Fluidul vehiculat: titei;
- Diametru exterior conductă: DN 100 (114,3 mm);
- Marca oțel: L 290 N;
- Grosimea de perete racord conductă: 7,1 mm;
- Presiunea maximă de operare: 20 bar;
- Presiunea de proiectare: 25 bar;
- Temperaturi de proiectare: -29°C / + 50 °C;
- Lungimea conductei 760 m .



Lucrări de infrastructură(săpătura)

Conducta de amestec se va monta în șanț deschis între picheții 1 și 6, respectiv între picheții 31 și 35 și prin foraj orizontal dirijat între picheții 6 - 31.

În cazul montării prin șanț deschis a conductei, adâncimea de pozare a acesteia va fi cuprinsă între 1,4 m și 1,7 m.

Săpătura realizată pentru montarea acesteia se va executa corelat cu fluxul general al lucrărilor de montaj a conductei, pentru reducerea la strictul necesar a duratei de menținere deschisă a săpăturii, în vederea evitării surparilor, umplerii cu apă etc.

Stratul vegetal se va depozita separat pentru a fi refacut terenul la conformația inițială la terminarea lucrărilor. Fundul santului va fi nivelat pentru a asigura sprijinirea conductei pe toată lungimea.

Materialul rezultat din săpătură pentru conducta de amestec din interiorul Parcului 46 Țicleni (sistem rutier platforma) se va depozita separat pe tipuri de material. Aceste materiale se vor utiliza ulterior la refacerea structurii platformei conform stării inițiale.

În teren denivelat, fundul șanțului va urmări în general configurația terenului, conductele înscriindu-se în această configurație prin curbare elastică.

Pentru șanțul cu adâncimea mai mare de 1,5 m se vor monta elemente de sprijin ale peretilor șanțului, confecționate din lemn și/sau metal.

Săpătura se va executa atât mecanizat cât și manual pe porțiunea unde intersectează fascicolul de conducte.

Apa trebuie înlăturată din:

- de conductă; șanțul în care este prevăzută lansarea tronsonului
- gropile de poziție pentru sudură;
- gropile executate în timpul probelor de presiune;
- gropile pentru montarea burlanelor protectoare sau construcția căminelor pentru armături.

Înainte de începerea lucrărilor se vor anunța firmele care au instalații pentru a trimite reprezentanții lor pe teren în vederea indicării cablurilor electrice și telefonice subterane.

Tot înainte de începerea săpăturii se vor executa gropi de sondaj pe lungimea traseului pentru identificarea obiectivelor existente, în vederea evitării deteriorării lor. După încheierea testării, santul trebuie astupat cât mai repede posibil pentru a preveni posibilele daune ale liniei de la căderea pietrelor, inundații sau alte pericole.

Montarea conductei se va realiza astfel:

Conducta de 760 m :

- între picheții 1 ÷ 6 conducta se va monta în șanț deschis;
- între picheții 6 ÷ 31 conducta se va monta prin foraj dirijat pe o lungime de 605 m pentru protejarea zonei de pădure;
- între picheții 31 ÷ 35 conducta se va monta în șanț deschis.

Traversari obstacole

Subtraversare zona împădurită

Între picheții 6 și 31, conducta va subtraversa prin foraj orizontal dirijat zona împădurită pentru a evita afectarea acesteia.

Efectuarea probelor de presiune

Pentru conducta de amestec, cu diametrul de 114,3 mm, se vor efectua următoarele probe de presiune (hidraulic, cu apă):

- *proba de rezistență hidraulică:*



$P_{rezistenta} = 1,4 \times P_{MOP}$. P_{MOP} – presiunea statica = 20 bar

$P_{rezistenta} = 1,4 \times 20 = 28$ bar, timp de minim 6 ore de la egalizarea presiunii în conductă și a temperaturii conductei cu cea a solului, fara armăturile montate. Proba se execută cu apa.

- *proba de etanseitate:*

$P_{etanseitate} = 1,0 \times P_{MOP}$. P_{MOP} – presiunea statica = 20 bar

$P_{proba} = 1,0 \times 20 = 20$ bar, timp de minim 24 ore de la egalizarea presiunii în conductă și a temperaturii conductei cu cea a solului, cu armaturile montate. Proba se execută cu aer.

Proba de rezistență hidraulică se poate face pe tronsoane sau se poate face pe toata conducta astfel încât presiunea maximă de încercare în punctul de cota minimă să nu depaseasca $1,8 P_{max}$.

Cuplarea conductei proiectate

Puncte de cuplare :

Tronson conducta cu prizare în conducta existentă din apropierea sondei 779 Țicleni și în conducta existenta din zona valea Breoaia – Parc 11 Țicleni.

Aducerea terenului dezafectat la conditiile inițiale și redarea terenul în circuitul inițial

Dupa cuplarea tronsoanelor conductei și efectuarea probelor de presiune se execută redarea in circuitul inițial a intregii suprafete inchiriate, conform prevederilor legale în vigoare.

Pentru redarea terenului în circuitul initial și aducerea terenului la conditiile initiale de fertilitate (acolo unde este cazul), se va utiliza întreaga cantitate de pământ rezultata de la sapatura si depozitat pe marginea șanțului, la final depunând stratul vegetal depozitat separat.

În cazul montarii in sant deschis se reface terenul de pe culoarul de lucru la categoria de folosinta initiala, ultimul strat așternut fiind stratul de sol vegetal.

În cazul terenurilor cu categoria de folosință pășune, după acoperirea conductei, stratul vegetal se va reface astfel că după tasare terenul să ajungă la profilul initial.

- Relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Prezentul proiect nu se află în relatie cu alt proiecte existente sau planificate, dar este benefic pentru eficientizarea colectarii titeiului de pe structura Țicleni.

- Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare:

Amplasamentul investiției stabilit de comun acord între proiectant și beneficiar este situat pe o suprafață de teren ce apartine unor proprietari particulari, Primăriei orașului Țicleni, si Statului Roman - R.N.P. ROMSILVA (Ocolul Silvic Peșteana) din U.P IV Brătuia, U.A 113MM, 114C,14MM, 114LEG, 114FF2 114FF4, 148MM.

Suprafața totală ocupată temporar în vederea executiei lucrărilor de cuponare colector pompare Parc 46 Țicleni – Parc 15 Țicleni este de **6546 mp** și se află în extravilanul orașului Țicleni, Tarla 10, 8; Parcela DR, PD, N, P (NR. CAD. 37130, 37145, 37147, 39671, 39669), judetul Gorj.

La alegerea amplasamentului obiectivului de investiție proiectat cât și a tehnologiei adoptate pentru montarea conductei s-au avut în vedere următoarele:

- traseul propus să afecteze cât mai puțin terenurile agricole/pășune;
- evitarea zonelor cu alunecări de terenuri;
- 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 înconjurător (cu toate componentele sale);



- asigurarea condițiilor pentru execuția mecanizată a lucrărilor de săpătură și construcții-montaj.

- **Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de ape, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor):**

Nu este cazul.

Realizarea proiectului asigură eficientizarea transportului de țiței de pe structură către punctul de colectare.

- **Alte autorizații cerute pentru proiect:**

Acordurile, respectiv avizele care au fost întocmite pentru prezentul proiect, conform Certificatului de Urbanism nr. 33 / 30.05.2023 emis de Primaria Orasului Ticleni sunt: DTAD, Directia Silvica Gorj (Ocolul Silvic Pesteana).

IV.Descrierea lucrarilor de demolare necesare:

- **executarea lucrarilor de demobilizare**

Nu este cazul. Pe culoarul ales pentru cuponarea colectorului pompă Parc 46 Ticleni – Parc 15 Ticleni, aceasta se va cupla in punctele de cuplare descrise mai sus, apoi unde este cazul se astupa cu pământ si sol vegetal si se va reda in circuitul initial.

- **redarea terenului in circuitul initial**

În cazul montării conductei în șanț deschis astuparea cu pământ a conductei, după montarea în șanț se va realiza tot manual și mecanizat.

Astuparea conductei se va face numai după:

- verificarea și izolarea tuturor sudurilor, executate în gropi de poziție;
- montarea prizelor de potențial (unde este cazul);
- realizarea stratului de pământ cernut;
- realizarea drenajelor cu rasuflători (unde este cazul).

Astuparea șanțului se va realiza cu pământul rezultat de la săpătură și depozitat pe marginea șanțului, în final depunând stratul vegetal depozitat separat.

După lansarea tronsoanelor conductei în șanț, acoperirea cu pământ se va face astfel încât corpurile tari să nu deterioreze izolația.

Umpluturile se execută manual, în straturi succesive de 10-15 cm până ce se acoperă cu 30 cm generatoarea superioară a tronsoanelor conductei. Fiecare strat se compactează separat.

Restul umpluturii se va face mecanizat în straturi de 20-30 cm, de asemenea bine compactate.

Compactarea umpluturilor se va executa cu maiul de mână și cu maiul mecanic la umiditatea optimă de compactare printr-un număr variabil de treceri suprapuse peste fiecare strat.

Gradul de compactare se va realiza la gradul de compactare a terenului natural din jur.

Umiditatea optimă de compactare se asigură prin stropire manuală în locuri înguste și prin stropire mecanică în spații largi, pentru completarea gradului de umiditate necesar.

Pe teren, după acoperirea tronsoanelor conductei, stratul vegetal se va reface astfel ca după tasare terenul să ajungă la profilul inițial.

Înainte de așezarea stratului vegetal, pământul compactat se va săpa, se va întoarce pe 10 cm grosime și se va nivela cu grebla pentru a asigura priza cu stratul vegetal. Stratul vegetal se va așterne uniform în 30 cm grosime pe teren orizontal sau cu panta 20% și în 20 cm grosime la taluzuri cu panta mai mare de 20%.



- **Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz:**

Nu este cazul.

- **Metode folosite în demolare**

Nu este cazul.

- **Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:**

Nu este cazul.

- **Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor)**

Nu este cazul.

Descrierea amplasării proiectului:

- **distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea 22/2001, cu completările ulterioare:**

Niciuna din activitățile din lista anexată Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului nu se intersectează cu lucrările prevăzute în proiect.

- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriul arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare :**

Amplasamentul tratat în proiectul “ **CUPONARE COLECTOR POMPARE PARC 46 ȚICLENII – PARC 15 ȚICLENII**” se află la o distanță considerabilă față de cele mai apropiate monumente istorice conform imaginii prezentate mai jos, preluată de pe site-ul Institutului National al Patrimoniului.

Distanțele față de amplasament a celor mai apropiate monumente istorice :

- În localitatea Țicleni, UAT Oraș Țicleni, la 2 km SV de oraș, la 2km SV de pârâul Cioiana, se află monumentul istoric “ Fortificația Latene de la Țicleni - La Cetate”, cod GJ-I-s-B-09153, la o distanță de circa 3,46 km față de punctul inițial de cuplare și circa 2,85 km față de punctul final de cuplare al colectorului.

Având în vedere cele prezentate mai sus putem considera faptul că realizarea proiectului “**CUPONARE COLECTOR POMPARE PARC 46 ȚICLENII – PARC 15 ȚICLENII**” nu va afecta în niciun fel patrimoniul cultural din zona.

- **hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale cât și artificiale și alte informații privind:**

- **folosințe actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament cât și pe zone adiacente acestuia:**

Din punct de vedere geomorfologic zona cercetată este inclusă de un relief colinar aparținând Subcarpaților Getici subunitatea Subcarpaților Gorjului delimitați la vest de râul Jiu iar la est de râul Gilort.

Zona are aspect colinar, dominată de dealuri cu altitudine de 450 – 600 m, prezentând în genere un relief domol constituit din dealuri dispuse în șiruri continue, paralele cu latura sudică a munților. Zona deluroasă este puternic fragmentată de văi, aparținând principalelor cursuri de apă din zona și menționate mai sus, adâncimea fragmentării reliefului având valori cuprinse în general între 100 – 150 m. Zona este delimitată la est de valea pârâului Romanat.



Partea inferioara a acestor depozite este constituita din nisipuri cu pietrisuri cu intercalatii lenticulare de argile nisipoase si nisipuri argiloase cu strate de lignit. Jumatatea superioara este alcatuita din argile nisipoase, nisipuri si nisipuri argiloase, de asemenea cu strate de lignit.

- folosinte actuale si planificate ale terenului:

Proiectul se va realiza pe terenuri care se afla in extravilanul orasului Ticleni, Tarla 10, 8; Parcela DR, PD, N, P (NR. CAD. 37130, 37145, 37147, 39671, 39669), judetul Gorj, terenul fiind proprietatea unor proprietari particulari, Primariei orasului Ticleni, si Statului Roman - R.N.P. ROMSILVA (Ocolul Silvic Pesteana) din U.P IV Bratuaia, U.A 113MM, 114C,14MM, 114LEG, 114FF2 114FF4, 148MM.

- politici de zonare si de folosire a terenului:

Natura proprietatii pe care va fi amplasata conducta de amestec din cadrul proiectului de cuponare colector, este:

- publica si privata pe judetul Gorj.

Pentru realizarea proiectului au fost intocmite documentatii de identificare obtinere acorduri si avize.

- arealele sensibile:

Amplasamentul propus pentru realizarea lucrarilor de cuponare colector pompare Parc 46 Ticleni – Parc 15 Ticleni se afla la o distanta cuprinsa intre 3,65 km – 5,6 km (din punctul initial), respectiv 3,05 km – 6 km (din punctul final) fata de aria naturala protejata **Coridorul Jiului (ROSCI 0045)**, conform imaginilor de mai jos:

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

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

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

Tipurile si cantitățile estimate de deșeuri rezultate în urma realizării proiectului sunt:

Solul vegetal de pe amplasament, rezultat din lucrările de săpătură, circa 50 m³ se va depozita de-a lungul culoarului de lucru, urmand a fi utilizat la reconstrucția si ecologizarea terenurilor după terminarea lucrărilor.

Deșeuri provenite din lucrări de execuție conductă:

Deseuri metalice (cod deșeu - 17 04 07):

- cupon/reșuri rezultate din activități de montaj conductei;
- sârme de sudură;
- deseuri de cablu electric;
- resturi(capete) de electrozi.

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

- resturi banda izolatoare.

Deșeuri menajere

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

Evidenta gestiunii deșeurilor este tinuta de către personalul de la punctul de lucru și monitorizata de către departamentul HSEQ al Beneficiarului.



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

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

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

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

2. Amplasarea proiectului

a) *utilizarea actuală și aprobată a terenurilor*: Investițiile propuse se vor realiza în județul Gorj, extravilanul orașului Țicleni, un teren cu folosința actuală teren pădure și agricol – iar destinația zonă industrială –, conform Certificatului de urbanism nr. 33/30.05.2023 emis de către Primăria orașului Țicleni.

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 mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică*: nu este cazul

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

7. *zonele cu o densitate mare a populației*: nu este cazul

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

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Lucrările pentru cuponare colector pompare Parc 46 Țicleni – Parc 15 Țicleni nu vor avea un impact negativ asupra factorilor de mediu, deoarece aceste lucrări nu implica amenajarea unor noi cai de acces sau platforme, singurele posibile surse de poluare fiind masinile ce vor transporta echipamentele și muncitorii, dar în condițiile de funcționare normală și de respectare a instrucțiunilor de proiectare, nu vor afecta factorul de mediu aer.

Sursele de zgomot și vibrații rezultă de la utilajele de transport care tranzitează locația amplasamentului și se produc în situații normale de exploatare a utilajelor, au caracter temporar și nu au efecte negative asupra mediului.

Lucrările pentru cuponare colector pompare Parc 46 Țicleni – Parc 15 Țicleni se vor face eșalonat astfel ca nu putem vorbi despre un impact cumulativ, iar activitățile generatoare de zgomote ridicate vor fi planificate, astfel încât să se evite o suprapunere a acestora și în timpul realizării lucrărilor să nu se producă un impact cumulativ.

Impactul cumulativ al acestor lucrări, pentru care se realizează cuponare colector pompare Parc 46 Țicleni – Parc 15 Țicleni, este nesemnificativ, nu vor crea un impact cumulativ cu aceste lucrări, astfel în zonă nu există posibile surse de poluare cumulative.

În plus, proiectul nu este în conflict cu planificarea existentă pentru acea zonă.

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.

Amplasamentul propus pentru realizarea lucrărilor de cuponare colector pompare Parc 46 Țicleni – Parc 15 Țicleni se află la o distanță cuprinsă între 3,65 km – 5,6 km (din punctul



inițial), respectiv 3,05 km – 6 km (din punctul final) față de aria naturală protejată **Coridorul Jiului (ROSCI 0045)**

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 : LaeqT 65 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 freatiche 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 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.

DIRECTOR EXECUTIV

Dr. ing. Nicolae GIORGI

**ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII**
Dr. Ing Ina-Liliana BLIDEA

BIODIVERSITATE

Red. ES

Întocmit,
Biolog Irina VOINEA

Notă: Decizia etapei de încadrare s-a emis în 3 exemplare:
Exemplarul nr. 1 s-a predat titularului de proiect;
Exemplarul nr. 2 s-a îndosariat în dosarul de obiectiv;
Exemplarul nr. 3 s-a îndosariat în dosarul existent la nivel de serviciu.

