



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 20 din 23.01.2024

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. 9908/13.11.2023 și a completărilor cu nr. 10714/08.12.2023, 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,

Agencia pentru Protecția Mediului Gorj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 09.01.2024, că proiectul: „**Conductă de amestec și alimentare cu energie electrică sonda 720 Bâlteni**” propus a fi amplasat în comuna Bâlteni, extravilan, județul Gorj, nu se supune evaluării impactului asupra mediului;

Justificarea prezentei decizii:

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

a) Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 2. Industria extractivă, pct. 2, lit. e) instalații industriale de suprafață pentru extracția cărbunelui, petrolului, gazelor naturale și minereurilor, precum și a șisturilor bituminoase; și pct. 10 (proiecte de 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 montarea unei conducte de amestec în lungime proiectată de circa 1210 m ce va transporta producția provenită de la sonda 720 Bâlteni la claviatura existentă în Parc 2 Bâlteni.

Sonda 720 Bâlteni face parte din structura Bâlteni. Structura Bâlteni aparține Depresiunii Getice, fiind înglobată în aliniamentul structural Bâlteni - Bâlteni Est - Țicleni - Socu. Este localizată în județul Gorj, la cca 26 km sud de orașul Tg. Jiu.

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

Administrativ, terenul pentru amplasarea conductei de țigete a sondei 720 BÂLTENI se afla pe teritoriul județului Gorj, în extravilanul comunei Bâlteni, Tarla 7 parcelele: P362, P363, P364, P365, P366, P367, P368, P369, P370, P371, P372, P373, P374, P375, P376, P377, P378, P379, P380, P381, P382, P383, P384, P385, P386, P387, P388, P389, P390, P391, P392, P393, P394, P395, P396, P397, P398, P399, P400, P401, P402, P403, P404, P405, P406, P407, P408, P409, P410, P411, P412, P413, P414, P415, P416, P417, P418, P419, P420, P421, P422, P423, P424, P425, P426, P427, P428, P429, P430, P431, P432, P433, P434, P435, P436, P437, P438, P439, P440, P441, P442, P443, P444, P445, P446, P447, P448, P449, P450, P451, P452, P453, P454, P455, P456, P457, P458, P459, P460, P461, P462, P463, P464, P465, P466, P467, P468, P469, P470, P471, P472, P473, P474, P475, P476, P477, P478, P479, P480, P481, P482, P483, P484, P485, P486, P487, P488, P489, P490, P491, P492, P493, P494, P495, P496, P497, P498, P499, P500, P501, P502, P503, P504, P505, P506, P507, P508, P509, P510, P511, P512, P513, P514, P515, P516, P517, P518, P519, P520, P521, P522, P523, P524, P525, P526, P527, P528, P529, P530, P531, P532, P533, P534, P535, P536, P537, P538, P539, P540, P541, P542, P543, P544, P545, P546, P547, P548, P549, P550, P551, P552, P553, P554, P555, P556, P557, P558, P559, P560, P561, P562, P563, P564, P565, P566, P567, P568, P569, P570, P571, P572, P573, P574, P575, P576, P577, P578, P579, P580, P581, P582, P583, P584, P585, P586, P587, P588, P589, P590, P591, P592, P593, P594, P595, P596, P597, P598, P599, P600, P601, P602, P603, P604, P605, P606, P607, P608, P609, P610, P611, P612, P613, P614, P615, P616, P617, P618, P619, P620, P621, P622, P623, P624, P625, P626, P627, P628, P629, P630, P631, P632, P633, P634, P635, P636, P637, P638, P639, P640, P641, P642, P643, P644, P645, P646, P647, P648, P649, P650, P651, P652, P653, P654, P655, P656, P657, P658, P659, P660, P661, P662, P663, P664, P665, P666, P667, P668, P669, P670, P671, P672, P673, P674, P675, P676, P677, P678, P679, P680, P681, P682, P683, P684, P685, P686, P687, P688, P689, P690, P691, P692, P693, P694, P695, P696, P697, P698, P699, P700, P701, P702, P703, P704, P705, P706, P707, P708, P709, P710, P711, P712, P713, P714, P715, P716, P717, P718, P719, P720, P721, P722, P723, P724, P725, P726, P727, P728, P729, P730, P731, P732, P733, P734, P735, P736, P737, P738, P739, P740, P741, P742, P743, P744, P745, P746, P747, P748, P749, P750, P751, P752, P753, P754, P755, P756, P757, P758, P759, P760, P761, P762, P763, P764, P765, P766, P767, P768, P769, P770, P771, P772, P773, P774, P775, P776, P777, P778, P779, P780, P781, P782, P783, P784, P785, P786, P787, P788, P789, P790, P791, P792, P793, P794, P795, P796, P797, P798, P799, P800, P801, P802, P803, P804, P805, P806, P807, P808, P809, P810, P811, P812, P813, P814, P815, P816, P817, P818, P819, P820, P821, P822, P823, P824, P825, P826, P827, P828, P829, P830, P831, P832, P833, P834, P835, P836, P837, P838, P839, P840, P841, P842, P843, P844, P845, P846, P847, P848, P849, P850, P851, P852, P853, P854, P855, P856, P857, P858, P859, P860, P861, P862, P863, P864, P865, P866, P867, P868, P869, P870, P871, P872, P873, P874, P875, P876, P877, P878, P879, P880, P881, P882, P883, P884, P885, P886, P887, P888, P889, P890, P891, P892, P893, P894, P895, P896, P897, P898, P899, P900, P901, P902, P903, P904, P905, P906, P907, P908, P909, P910, P911, P912, P913, P914, P915, P916, P917, P918, P919, P920, P921, P922, P923, P924, P925, P926, P927, P928, P929, P930, P931, P932, P933, P934, P935, P936, P937, P938, P939, P940, P941, P942, P943, P944, P945, P946, P947, P948, P949, P950, P951, P952, P953, P954, P955, P956, P957, P958, P959, P960, P961, P962, P963, P964, P965, P966, P967, P968, P969, P970, P971, P972, P973, P974, P975, P976, P977, P978, P979, P980, P981, P982, P983, P984, P985, P986, P987, P988, P989, P990, P991, P992, P993, P994, P995, P996, P997, P998, P999, P1000.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Adresa : municipiul Târgu Jiu, strada Unirii, nr. 76, județul Gorj

Tel.: +4 0253 215384 e-mail: office@apmgj.anpm.ro website: http://apmgj.anpm.ro

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



PDp360, PD359, PDp358, PD313, P375 (Nr.cad.37905); Tarla 8 parcelele: P385, PD382, Tarla 26 parcela CC893; DE311, DE377; DE388, U.P. III Valea Romanatului, U.A. 48B, 48F1, 208D, terenul apartinand Ocolului Silvic Pesteana, unor proprietari particulari, U.A.T Bâlteni (drumuri) și OMV Petrom S.A, având categoria de folosință : pădure, pășune, drum, curti-construcții, iar suprafața totala necesara fiind de 9930 mp.

Accesul la locație se face din drumurile pietruite existente DE311, DE377, DE388, conform planului de situatie anexat.

Descriere suprafețe de teren din fondul forestier, pentru care s-au realizat documentații în vederea ocupării temporare pentru o perioada de 10 ani, în vederea realizării prezentului proiect :

Din suprafața totală de 9930 mp propusă pentru obținerea autorizației de construire:

- 2276 mp are documentație de ocupare temporară a terenului din fondul forestier național în curs de aprobare în cadrul proiectului: " Lucrări de suprafață, foraj, echipare de suprafață sonda 720 Bâlteni; documentație depusă la Direcția Silvică Gorj Ocolul Silvic Peșteana;

- 5620 mp nu face obiectul prezentei documentații (enclava vegetație în afara fondului forestier național);

- 847 mp - U.A 48F1-are decizie de ocupare temporara pentru LEA 20kV-sonda 504 balteni

-1187 mp din U.P. III VALEA ROMANATULUI - O.S. PESTEANA, JUDETUL GORJ - U.A.48B% (fac obiectul documentației ce necesită obținerea acordului de ocupare temporara a terenurilor din fondul forestier național, aflată în U.P.III VALEA ROMANATULUI, u.a. 48B% pădure cu defrișare, parcela (3) PD; U.P.III VALEA ROMANATULUI, u.a. 48B% pădure cu defrișare, parcela (5) PD; U.P.III VALEA ROMANATULUI, u.a. 48B% pădure cu defrișare, parcela (8) PD.

Suprafata totală ce se defrișează este de 1187 mp.

Principalele etape de realizare a obiectivului de investiții sunt următoarele:

a. realizarea conductei de amestec cu prizare la capul de pompare al sondei 720 Bâlteni și la claviatura existenta în Parc 2 Bâlteni;

b. efectuarea probelor de presiune la conductă;

c. cuplarea conductei proiectate la manifold;

d. executie lucrari electrice;

e. aducerea terenului dezafectat la condițiile inițiale.

Durata estimata de realizare a lucrărilor este de circa 3 luni, din care :

- Executare săpare șanț pentru montare conductă ~ 1 lună ;
- Executare lucrări electrice ~ 1 lună ;
- Montare conductă amestec ~ 1 lună.

b) justificarea necesitatii proiectului:

Pentru punerea în producție a sondei 720 Bâlteni este necesară montarea unei conducte de amestec în lungime proiectată de ~ 1210 m și diametru Ø 3 inch și va transporta producția de la capul de pompare al sondei 720 Bâlteni la claviatura existentă în Parc 2 Bâlteni.

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.

Utilitatea publică constă în realizarea unor noi investiții în zonă, care vin să asigure soluții privind desfășurarea procesului de extracție și transport a țițeiului de pe structura în condiții de maximă securitate a mediului înconjurător.

perioada de implementare propusă

Anul 2024

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Adresa : municipiul Târgu Jiu, strada Unirii, nr. 76, județul Gorj

Tel.: +4 0253 215384 e-mail: office@apmgj.anpm.ro website: <http://apmgj.anpm.ro>

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



Pentru punerea în producție a sondei 720 Bâlteni este necesară montarea unei conducte de amestec în lungime proiectată de - 1210 m (proiecție în plan longitudinal), ce va transporta producția de la capul de pompare al sondei 720 Bâlteni la claviatura existentă în Parc 2 Bâlteni.

Conducta va subtraversa drumurile de exploatare existente în zona și valcelul necadastrat Valea Bâlteni.

Administrativ, terenul pentru amplasarea conductei de țigeti a sondei 720 BÂLTENI se află pe teritoriul județului Gorj, în extravilanul comunei Bâlteni, Tarla 7 parcelele: P362, P363, PD361, PDp360, PD359, PDp358, PD313, P375 (Nr.cad.37905); Tarla 8 parcelele: P385, PD382, Tarla 26 parcela CC893; DE311, DE377; DE388, U.P. III Valea Romanatului, U.A. 48B, 48F1, 208D, terenul aparținând Ocolului Silvic Peșteana, unor proprietari particulari, U.A.T Bâlteni (drumuri) și OMV Petrom S.A, având categoria de folosință : pădure, pășune, drum, curți-construcții, iar suprafața totală necesară fiind de **9930 mp**.

Accesul la locație se face din drumurile pietruite existente DE311, DE377, DE388, conform planului de situație anexat.

Coordonatele STEREO 70 pentru punct inițial de cuplare conductă la capul de pompare al sondei 720 Bâlteni (PICHET 1) :

- X = 378 045,928;
- Y = 362 919,540.

Coordonate geografice : 44° 53'19.84153"N, 23° 15'46.51710"E

Punct final conductă (Pichet 118) (claviatura existenta în Parc 2 Bâlteni)

- X = 377 658,329;
- Y = 363 664,497.

Coordonate geografice : 44° 53'07.80805"N, 23° 16'20.83762"E

Local, punctele de cuplare ale sondei 720 Bâlteni se află:

- la o distanță de 1 km de zona locuită (loc. Vlăduțeni);
- conducta va subtraversa vâlcetul necadastrat Valea Bâlteni;
- la o distanță de 1.8 km se afla râul Romanat;
- la o distanță de 2.6 km se afla raul Jiu;
- la o distanță de aproximativ 1.3 km de aria naturală 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 1210 m se va realiza din țeava de oțel (DN 80 = 88,9 mm) cu grosimea de perete de 6,3 mm. Materialul țevii 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, creștăturilor și fisurării.

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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Adresa : municipiul Târgu Jiu, strada Unirii, nr. 76, județul Gorj

Tel.: +4 0253 215384

e-mail: office@apmgj.anpm.ro

website: <http://apmgj.anpm.ro>

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



Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție:

Sonda 720 Bâlteni, are caracter de exploatare și se estimează că va avea o capacitate de producție de circa 24 m³/zi țiței. Pentru a se putea exploata aceasta producție de hidrocarburi sonda a fost echipată la suprafața în cadrul unui proiect separat, cel de lucrări de suprafața ale sondei, aflat în curs de avizare.

Conducta de amestec cu lungimea de 1210 m va asigura legătura dintre capul de pompare al sondei 720 Bâlteni și claviatura existentă în Parc 2 Bâlteni.

- Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament :

Prin intermediul conductei cu lungimea totală de 1210 m și diametrul de 88,9 mm x 6,3 mm, se va transporta întreaga cantitate de țiței de la capul de pompare al sondei 720 Bâlteni, la claviatura existentă în Parc 2 Bâlteni.

Conducta de amestec se va monta în șanț deschis pe toată lungimea dintre cele două puncte de cuplare.

Montarea conductei se va realiza astfel:

Conductă de 1210 m :

- între picheții 1 ÷ 2 conducta se va monta aerian pe o lungime de 4 m;
- între picheții 2 ÷ 118 conducta se va monta în șanț deschis pe o lungime de 1203 m ;
- între picheții 117 ÷ 118 conducta se va monta aerian pe o lungime de 3 m.

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.

Montarea tronsoanelor conductei de amestec se va realiza prin așezarea acestora în șanțuri sapate anterior prin sudura cap la cap a tronsoanelor din componenta acestora.

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 distanța mică față de alte conducte de țiței/gaze, de canalizare sau ț subterane, de telecomunicații și electrice existente, în zonele de apropiere și intersecție cu caile de comunicație, precum și în locurile unde nu este posibil accesul utilajelor de sapat;
- mecanizat, cu excavator rotativ și excavator, în zonele unde este posibil accesul acestora, precum și pentru lucrările care necesită volume mari de dislocări 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 mentinere deschisă a săpăturii, în vederea evitării surpărilor, umplerii cu apă etc.

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

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 conductă proiectată va avea lățime variabilă limitată la suprafața închiriată de minim 0,6 m, iar montarea conductei se va face prin șanț deschis.

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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Adresa : municipiul Târgu Jiu, strada Unirii, nr. 76, județul Gorj

Tel.: +4 0253 215384 e-mail: office@apmgj.anpm.ro website: http://apmgj.anpm.ro

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



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

Sonda 720 Bâlteni, are caracter de exploatare și se estimează ca va avea o capacitate de producție de circa 24 m³/zi țiței. Pentru a se putea exploata această producție de hidrocarburi sonda a fost echipată la suprafață în cadrul unui proiect separat, cel de lucrări de suprafață ale sondei, aflat în curs de avizare.

Prin intermediul conductei de amestec cu lungimea de 1210 m se va asigura legătura dintre capul de pompare al sondei 720 Bâlteni și claviatura existentă în Parc 2 Bâlteni.

- **Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, 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 execuția lucrării.

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

- **Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:**

Lucrări electrice:

Linia electrică se va racorda în postul de transformare existent în zona sondei 209 Bâlteni.

Postul de transformare (PT) are o putere de 160kVA 20/0,5 kV. Dacă din calcule de scurtcircuit și cădere de tensiune, pe partea de proiectare, rezulta că puterea este insuficientă, se va schimba transformatorul cu unul de putere mai mare.

Schimbarea transformatorului nu face obiectul proiectului, va intra în sarcina Beneficiarului Expert Petoleum.

În prezent, postul de transformare are o cutie de legături improvizată, ceea ce rezulta ca se va proiecta o Cutie de Distribuție, inclusiv SMRI. De la cutia distribuție dintr-un circuit aferent CD-ului se va pleca cu cablu torsadat nou proiectat, de tip TYIR 3x70 mmp până la sonda 720 nou proiectată. Acest cablu electric nou proiectat, va alimenta și sonda 504.

Apa

Apa tehnologică

Apa utilizată pentru efectuarea probelor de presiune, circa 7,51 mc - pentru conductă cu L = 1210 m și DN80 (88,9 mm x 6,3 mm), se va asigura din Schela Țicleni. În urma efectuării probelor aceasta va fi colectată într-o haba mobilă și dusă din nou la Schela Țicleni unde va fi utilizată ca apă tehnologică, conductă fiind nouă și neavând substanțe sau materiale poluatoare.

Apa potabilă se va asigura din zonă (localitatea Bâlteni) și se va depozita la locație în recipiente etanșe.

- **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:**

Conducta de amestec

După 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 montat în șanț deschis.

Astuparea conductei și a cablului electric, după montarea în șanț se va realiza 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);

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Adresa : municipiul Târgu Jiu, strada Unirii, nr. 76, județul Gorj

Tel.: +4 0253 215384 e-mail: office@apmgj.anpm.ro website: <http://apmgj.anpm.ro>

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



- realizarea stratului de pamant cernut;
- realizarea drenajelor cu rasuflători (unde este cazul).

Astuparea șanțului se va realiza cu materialul rezultat de la sapatura 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 superioara a conductei. Fiecare strat se compacteaza 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 înghețat 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 polietilenă la înaltimea de 500 mm deasupra generatoarei superioare a conductei proiectate.

- Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Nu este cazul.

Accesul la locație se face din drumurile pietruite existente DE311, DE377, DE388, conform planului de situație anexat.

- Resurse naturale folosite în construcție și funcționare:

Nu este cazul.

În vederea executării lucrărilor de montaj conductă de amestec și alimentare cu energie electrică sonda 720 Bâlteni nu se folosesc resurse naturale (produse de balastiera: nisip, pietriș, balast, macadam).

- Metode folosite în construcție:

Etapetele care vor fi parcurse pentru realizarea investiției sunt: realizarea conductei de amestec cu prizare la capul de pompare al sondei 720 Bâlteni și la claviatura existentă în Parc 2 Bâlteni, efectuarea probelor de presiune la conductă, cuplarea conductei proiectate în manifold, executarea lucrărilor electrice.

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

- Planul de executie, cuprinzând faza de constructie, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioara:

Construirea conductei de amestec de 1210 m cu cuplare în capul de pompare al sondei 720 Bâlteni și în claviatura existentă în Parc 2 Bâlteni PICHET 1 - PICHET 118

Conducta de amestec (L = 1210 m) se va realiza din teav[de otel carbon Ø 88,9 x 6,3 mm L290N, preizolata cu 3 straturi de polietilenă HDPE, (care este rezistentă la agenți chimici și la lovituri mecanice).

Conducta de amestec cu lungimea de 1210 m va asigura legatura dintre capul de pompare al sondei 720 Bâlteni și claviatura existentă în Parc 2 Bâlteni.

Functionarea conductei va fi de 365 zile/an.

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

Elemente constructive, functionale și tehnologice ale conductei proiectate

- | | |
|---------------------------------------|------------------|
| • Fluidul vehiculat: | țitei; |
| • Diametru exterior conductă: | DN 80 (88,9 mm); |
| • Marca oțel: | L 290 N; |
| • Grosimea de perete racord conductă: | 6,3 mm; |
| • Presiunea maxima de operare: | 10 bar; |



- Presiunea de proiectare: 25 bar;
- Temperaturi de proiectare: + 60 °C;
- Presiunea statică a sondei (MAOP) 40 bar;
- Lungimea conductei 1210 m .

Stabilirea traseului conductei

Având în vedere amplasamentul sondei și situația din teren, traseul conductei s-a ales de comun acord cu Beneficiarul.

Terenul nu este ocupat de alte instalații, nu are zone mlăștinoase, care necesită lucrări de drenare a zonei/măsurii de consolidare sau alte lucrări de acest gen sau care pot pune probleme în executia conductei.

Traseul conductei proiectate va permite accesul necesar echipelor de intervenție și întreținere, precum și lățimea de lucru pentru construcție, testare, operare și întreținere, inclusiv orice operații privind înlocuirea acestei conducte.

Traseul conductei proiectate respecta distanțele minime de siguranță, în conformitate cu "SR EN 14161: 2011 - Industriile petrolului și gazelor naturale. Sisteme de transport prin conducte".

Lucrări de infrastructură (săpătură)

Conducta de amestec se va monta aerian pe o lungime de circa 7 m între pichetii 1 și 2 (4 m), respectiv între pichetii 117 și 118 (3 m), și în șanț deschis între pichetii 2 - 117 pe o lungime estimativă de 1203 metri.

Adâncimea de pozare a acesteia va fi cuprinsă între 1,4 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 surpărilor, umplerii cu apă etc.

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

Materialul rezultat din săpătură pentru conducta de amestec din interiorul careului sondei (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 înscrindându-se în această configurație prin curbare elastică.

Pentru șanțul cu adâncimea mai mare de 1,5 m se vor monta elemente de sprijin ale pereților 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:

- șanțul în care este prevăzută lansarea tronsonului de conductă;
- 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, șanțul trebuie astupat cât mai repede posibil pentru a preveni posibilele daune ale liniei de la căderea pietrelor, inundații sau alte pericole.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Adresa : municipiul Târgu Jiu, strada Unirii, nr. 76, județul Gorj

Tel.: +4 0253 215384 e-mail: office@apmgj.anpm.ro website: http://apmgj.anpm.ro

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



Montarea conductei se va realiza astfel:

Conductă de 1210 m :

- între pichetii 1 ÷ 2 conducta se va monta aerian pe o lungime de 4 m;
- între pichetii 2 ÷ 118 conducta se va monta în șanț deschis pe o lungime de 1203 m
- între pichetii 117 ÷ 118 conducta se va monta aerian pe o lungime de 3 m.

Traversări obstacole

Conductă va subtraversa drumurile de exploatare existente în zonă și vâlcetul necadastrat Valea Bâlteni.

Efectuarea probelor de presiune

Pentru conducta de amestec, cu diametrul de 88,9 mm, se vor efectua următoarele probe de presiune (hidraulic, cu apa):

- proba de rezistență hidraulică:

$P_{rezistenta} = 1,25 \times P_{MOP}$. P_{MOP} - presiunea statică = 25 bar

$P_{rezistenta} = 1,25 \times 25 = 31,25$ bar, timp de minim 6 ore de la egalizarea presiunii în conductă și a temperaturii conductei cu cea a solului, fara armaturile montate. Proba se executa cu apa.

- proba de etanșitate:

$P_{etanșitate} = 1,1 \times P_{MOP}$. P_{MOP} - presiunea statică = 25 bar

$P_{proba} = 1,1 \times 25 = 27,5$ 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 executa cu aer.

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

În cursul acestei examinări, conducta nu trebuie sa prezinte nici un semn de deformare plastica. Pe toata durata încercării presiunea înregistrată pe diagrama trebuie sa se mențină constantă în limitele de variatie ale presiunii barometrice.

Cuplarea conductei proiectate

Conducta DN 80, L = 1210 m, se va cupla în capul de pompare al sondei 720 Bâlteni și în claviatura existenta în Parc 2 Bâlteni.

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

După cuplarea tronșoanelor conductei și efectuarea probelor de presiune se executa redarea în circuitul inițial a intregii suprafete inchiriate, conform prevederilor legale în vigoare.

Pentru redarea terenului în circuitul inițial și aducerea terenului la condițiile inițiale de fertilitate (acolo unde este cazul), se va utiliza întreaga cantitate de pamânt rezultată de la săpătură și depozitat pe marginea șanțului, la final depunând stratul vegetal depozitat separat.

În cazul montării în șanț 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 folosinta faneata și pășune, după acoperirea conductei, stratul vegetal se va reface astfel ca după tasare terenul sa ajunga la profilul initial.

Înainte de asezarea stratului vegetal, pamantul compactat se va sapa, se va intoarce 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%.

Astuparea șanțului se va executa manual și mecanizat. Astuparea se va face cu întreaga cantitate de pamant de la sapatura; este obligatorie refacerea stratului vegetal și aducerea terenului la conditiile initiale de fertilitate.

Umplerea șanțului în anotimpul friguros se va face cu pamant neinghetat pe o grosime de cel puțin 15 cm de la generatoarea superioară. Tasarea pamantului înghetat este mult mai accentuata decat cea a pământului neinghetat.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Adresa : municipiul Târgu Jiu, strada Unirii, nr. 76, județul Gorj

Tel.: +4 0253 215384 e-mail: office@apmgj.anpm.ro website: http://apmgj.anpm.ro

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



Umplerea șanțului cu materialul rezultat din sapatura se va efectua pe zone de 20-30 m, avansând într-o singură direcție (se poate trece de 30 m când temperatura mediului variază în 8 ore cu mai mult de 5 °C).

Pentru a avertiza de prezența conductei, pe toată lungimea ei, se va poza o folie de polietilena la înălțimea de 500 mm deasupra generatoarelor superioare ale conductei proiectate.

În cazul nefericit al vreunui accident sau la încetarea activității, se vor aplica o serie de măsuri de refacere a amplasamentului la condițiile inițiale și de îndepărtare a oricărui pericol de contaminare a componentelor mediului înconjurător.

Excavarea progresivă a solului contaminat de pe amplasament se va realiza selectiv, numai în zonele în care este observabilă contaminarea cu produse petroliere și în zona punctelor de prelevare a probelor de sol în care concentrațiile TPH depășesc semnificativ pragul de intervenție. Adâncimea de excavare va fi de regulă până la 50 cm sau până când se atinge un strat care la o inspecție vizuală sau olfactivă nu prezintă semne de poluare.

Executarea lucrărilor de alimentare cu energie electrică

Lucrări electrice:

Linia electrică se va racorda în postul de transformare existent în zona sondei 209 Bâlteni.

Postul de transformare (PT) are o putere de 160kVA 20/0,5 kV. Dacă din calcule de scurtcircuit și cadere de tensiune, pe partea de proiectare, rezulta ca puterea este insuficientă, se va schimba transformatorul cu unul de putere mai mare.

Schimbarea transformatorului nu face obiectul proiectului, va intra în sarcina Beneficiarului Expert Petroleum.

În prezent, postul de transformare are o cutie de legături improvizată, ceea ce rezulta că se va proiecta o Cutie de Distribuție, inclusiv SMRI. De la cutia distribuție dintr-un circuit aferent CD-ului se va pleca cu cablu torsadat nou proiectat, de tip TYIR 3x70 mmp până la sonda 720 nou proiectată. Acest cablu electric nou proiectat, va alimenta și sonda 504 Bâlteni

- Relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Proiectul "CONDUCTĂ DE AMESTEC ȘI ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA SONDA 720 BÂLTENI" se afla în strânsă legătură cu proiectul: "Lucrări de suprafață, foraj și punere în producție sonda 720 Bâlteni", proiect tratat și avizat separat.

Astfel pentru punerea în producție a sondei 720 Bâlteni este necesară montarea unei conducte de amestec în lungime proiectată de ~ 1210 m (proiecție în plan longitudinal), ce va transporta producția de la capul de pompare al sondei 720 Bâlteni la claviatura existentă în Parc 2 Bâlteni.

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.

- Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Amplasamentul investiției stabilit de comun acord între proiectant și beneficiar este situat pe o suprafață de teren ce aparține Ocolului Silvic Peșteana, unor proprietari particulari, U.A.T Bâlteni (drumuri) și OMV Petrom S.A, având categoria de folosință: pădure, pășune, drum, curți-construcții, suprafața afectată fiind de 9930 mp.

Suprafața totală ocupată temporar în vederea execuției lucrărilor de montaj conductă de amestec și alimentare cu energie electrică pentru sonda 720 Bâlteni este de 9930 mp și se află în extravilanul comunei Bâlteni, Tarla 7 parcelele: P362, P363, PD361, PDp360, PD359, PDp358, PD313, P375 (Nr.cad.37905); Tarla 8 parcelele: P385, PD382, Tarla 26 parcela CC893; DE311, DE377; DE388, U.P. III Valea Romanatului, U.A. 48B, 48F1, 208D, terenul aparținând Ocolului Silvic Peșteana, unor proprietari particulari, U.A.T Bâlteni (drumuri) și OMV Petrom S.A, având categoria de folosință : pădure, pășune, drum, curți-construcții.

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/fâneată;
- evitarea zonelor cu alunecări de terenuri;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Adresa : municipiul Târgu Jiu, strada Unirii, nr. 76, județul Gorj

Tel.: +4 0253 215384

e-mail: office@apmgj.anpm.ro

website: <http://apmgj.anpm.ro>

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



- 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 exploatării;
- impact minim asupra mediului înconjurător (cu toate componentele sale);
- asigurarea condițiilor pentru execuția mecanizată a lucrărilor de săpătură și construcții-montaj.

- Redarea terenului în circuitul initial

În cazul montării conductei în șanț deschis astuparea cu pamânt 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 pozitie;
- montarea prizelor de potential (unde este cazul);
- realizarea stratului de pamant cernut;
- realizarea drenajelor cu răsuflatori (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 pamant se va face astfel încât corpurile tari să nu deterioreze izolația.

Umpluturile se executa manual, în straturi succesive de 10-15 cm pana ce se acopera 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 mana și cu maiul mecanic la umiditatea optima de compactare printr-un numar 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 asigura prin stropire manuală în locuri înguste și prin stropire mecanica 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 sa ajunga la profilul initial.

Înainte de asezarea stratului vegetal, pamantul compactat se va sapa, se va intoarce pe 10 cm grosime și se va nivela cu grebla pentru a asigura priza cu stratul vegetal. Stratul vegetal se va aterne 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%.

Descrierea amplasării proiectului:

- distanța fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea 22/2001, cu completarile 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, actualizata, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2004, cu modificarile ulterioare, și Repertoriul arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile și completarile ulterioare :

Amplasamentul tratat în proiectul " **CONDUCTĂ DE AMESTEC și ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA SONDA 720 BĂLTENI**" se afla la o distanță considerabila față de cele mai apropiate monumente istorice conform imaginii prezentate mai jos, preluată de pe site-ul Institutului Național al Patrimoniului.

Distanțele față de amplasament a celor mai apropiate monumente istorice :

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Adresa : municipiul Târgu Jiu, strada Unirii, nr. 76, județul Gorj

Tel.: +4 0253 215384 e-mail: office@apmgj.anpm.ro website: http://apmgj.anpm.ro

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



- In localitatea Bâlteni, UAT Bâlteni, județul Gorj, la 2,5km E de râul Jiu, se află monumentul istoric “ Așezarea din epoca migrațiilor de la Bâlteni - La cimitir”, cod GJ-I-s-B-09123, la o distanța de circa 2,94 km fata de sonda 720 Bâlteni și punct inițial conductă și la o distanță de circa 2,27 km fata de punctul final de cuplare al conductei 720 Bâlteni;
- În Oraș Țicleni, UAT Țicleni, județul Gorj, la 2 km SV de oraș, la 2km SV de pârâul Cioiana, se afla monumentul istoric “ Fortificația Latene de la Țicleni - La Cetate”, cod GJ-I-s-B-09153, la o distanța de circa 12,12 km fata de sonda 720 Bâlteni și punct inițial conductă și la o distanța de circa 11,37 km fata de punctul final de cuplare al conductei 720 Bâlteni;

Având în vedere cele prezentate mai sus putem considera faptul că realizarea proiectului “CONDUCTĂ DE AMESTEC ȘI ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA SONDA 720 BÂLTENI” nu va afecta în niciun fel patrimoniul cultural din zonă.

- Folosințe actuale și planificate ale terenului atat pe amplasament cât și pe zone adiacente acestuia:

Sonda 720 Bâlteni face parte din structura Bâlteni. Structura Bâlteni aparține Depresiunii Getice, fiind înglobată în aliniamentul structural Bâlteni - Bâlteni Est - Țicleni - Socu. Este localizată în județul Gorj, la cca 26 km sud de orașul Tg. Jiu.

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

Suprafața totală ocupată temporar în vederea execuției lucrărilor de montare conductă de amestec și alimentare cu energie electrica sonda 720 Bâlteni este de 9930 mp pe teritoriul județului Gorj, în extravilanul comunei Bâlteni, Tarla 7 parcelele: P362, P363, PD361, PDp360, PD359, PDp358, PD313, P375 (Nr.cad.37905); Tarla 8 parcelele: P385, PD382, Tarla 26 parcela CC893; DE311, DE377; DE388, U.P. III Valea Romanatului, U.A. 48B, 48F1, 208D, terenul apartinand Ocolului Silvic Pesteană, unor proprietari particulari, U.A.T Bâlteni (drumuri) și OMV Petrom S.A, avand categoria de folosință : pădure, pășune, drum, curti-construcții.

Zonele adiacente acestui amplasament nu intră în discuție.

- Descrierea lucrărilor necesare organizarii de șanțier:

Lucrarile necesare organizarii de șanțier constau în :

- identificarea și amenajarea suprafeței destinate organizarii de șanțier
- realizarea aprovizionării cu materiale, în cantitățile și de calitate cerute prin proiect și prin programul de execuție, astfel incat sa se asigure continuitatea lucrărilor;
- asigurarea utilajele necesare;
- asigurarea fortei de munca specializata;
- instruirea personalului și luarea de măsuri de respectare a normelor de sănătate și securitate în munca și de protecția mediului.

- localizarea organizarii de șanțier:

În incinta Parcului 2 Bâlteni, amplasat în comuna Bâlteni, județul Gorj.

Amplasarea organizarii de șanțier, precum și alte activitati conexe, se vor realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind Protecția Mediului cu completările și modificările ulterioare.

Avand în vedere amploarea redusă a lucrărilor de amplasare echipamente, nu este necesar un proiect detaliat de organizare a execuției lucrărilor de șanțier pentru executarea lucrărilor de montaj conductă de amestec și alimentare cu energie electrica sonda 720 Bâlteni.

Organizarea de șanțier propriu zisa se va realiza în incinta Parcului 2 Bâlteni.

În incinta Parcului 2 Bâlteni se va organiza șantierul mobil prin amplasarea unor obiecte provizorii, respectiv containere.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Adresa : municipiul Târgu Jiu, strada Unirii, nr. 76, județul Gorj

Tel.: +4 0253 215384 e-mail: office@apmgj.anpm.ro website: <http://apmgj.anpm.ro>

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



Aceasta organizare de șanțier va cuprinde:

- amplasarea de baraci pentru personal (container grup sanitar, container paza, container sala de mese, container vestiar). Containerele sunt construite ca ansambluri usoare bazate pe o structura demontabila formata din podea, acoperis, stalpi și panouri cu spuma poliuretanică pentru pereti;
- grupul social va fi dotat cu un punct sanitar de prima interventie;
- montarea de toatele ecologice pentru muncitori. Constructorul va avea în vedere intretinerea toaletei ecologice, prin contract cu o firma specializata autorizata;
- spatii de depozitare unelte, scule, dispozitive, utilaje necesare;
- spatii de depozitare temporara a Deșeurilor rezultate din activitatea gospodareasca - se vor colecta în europubela și se vor transporta la o rampa de Deșeuri autorizata;
- asigurarea apei potabile necesara pentru baut și igienei personale;
- asigurarea unui bazin etanș vidanjabil pentru evacuarea apelor uzate menajere cu preluare și transport la statia de epurare din zona.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: sonda 720 Bâlteni.

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 și cantitățile estimate de deseuri rezultate în urma lucrărilor de montaj conducta amestec sonda 720 Bâlteni, sunt:

Solul vegetal de pe amplasament, rezultat din lucrările de săpătură, circa 45 m³ se va depozita de-a lungul culoarului de lucru, urmând a fi utilizat la reconstrucția și ecologizarea terenurilor după terminarea lucrărilor.

Materialul rezultat din săpătură pentru montare conducta de amestec din interiorul careului sondei (sistem rutier platformă) circa 5 m³ - cod deșeu - 17 05 08 - resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07

Deseuri provenite din lucrări de execuție conducta:

Deseuri metalice (cod deșeu - 17 04 07):

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

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

- resturi banda izolatoare.

Deșeuri menajere

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

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

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

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

g) riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice): se estimează, ca pe perioada de execuție a lucrărilor, proiectul va genera un impact

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Adresa : municipiul Târgu Jiu, strada Unirii, nr. 76, județul Gorj

Tel.: +4 0253 215384 e-mail: office@apmgj.anpm.ro website: http://apmgj.anpm.ro

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



nesemnificativ, asupra populației și sănătății umane, iar măsurile propuse au rolul de a evita potențialul disconfort asupra acestora.

2. Amplasarea proiectului

a) *utilizarea actuală și aprobată a terenurilor*: Investițiile propuse se vor realiza în județul Gorj, comuna Bâlteni, un teren cu folosința actuală - pădure, pășune, drum, curți construcții, iar destinația - teren extravilan, conform Certificatului de urbanism nr. 77/01.11.2023 emis de către Primăria comunei Bâlteni.

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

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

1. *zone umede, zone riverane, guri ale râurilor*: nu este cazul

2. *zone costiere și mediul marin*: nu este cazul

3. *zonele montane și forestiere*: nu este cazul

4. *arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional*: nu este cazul

5. *zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică*: nu este cazul

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

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

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

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

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

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

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

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

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

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

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

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

e) *probabilitatea impactului*: Din analiza impactului asupra fiecărei componente de mediu se poate aprecia ca realizarea proiectului prezintă un impact redus din punct de vedere al poluării mediului 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Adresa : municipiul Târgu Jiu, strada Unirii, nr. 76, județul Gorj

Tel.: +4 0253 215384 e-mail: office@apmgi.anpm.ro website: <http://apmgi.anpm.ro>

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



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

Lucrarile pentru montaj conductă de amestec și alimentare cu energie electrica sonda 720 Bâlteni nu vor avea un impact negativ asupra factorilor de mediu, deoarece aceste lucrari 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 functionare normală și de respectare a instructiunilor de proiectare, nu vor afecta factorul de mediu aer.

Sursele de zgomot și vibrații rezulta de la utilajele de transport care tranziteaza locatia amplasamentului se produc în situatii normale de exploatare a utilajelor, au caracter temporar și nu au efecte negative asupra mediului.

Lucrările pentru montaj linie electrica subterana și conductă de amestec sonda 720 Bâlteni se vor face esalonat astfel ca nu putem vorbi despre un impact cumulativ, iar activitățile generatoare de zgomote ridicate vor fi planificate, astfel incat sa se evite o suprapunere a acestora și în timpul realizării lucrărilor sa nu se produca un impact cumulativ.

Impactul cumulativ al acestor lucrari cu sonda din careu, pentru care se realizeaza montajul conductei, este nesemnificativ, deoarece acestea se vor realiza după forajul și efectuarea probelor de productie, și nu vor crea un impact cumulativ cu aceste lucrari, astfel în zona nu exista posibile surse de poluare cumulative.

În concluzie noile lucrari pentru amplasarea conductei de amestec și alimentare cu energie electrica sonda 720 Bâlteni nu vor produce impact nici direct, nici indirect și nici cumulativ asupra celorlalte activitati existente în zona - inclusiv extractia de gaze- și vor respecta toate obiectivele privitoare la protecția mediului (apa, aer, sol, subsol, sănătate publica, biodiversitate etc).

În plus, proiectul nu este în conflict cu planificarea existenta pentru acea zona.

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

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

Cele mai apropiate arii naturale protejate de amplasament sunt:

➤ Situl NATURA 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului la distanța de 1,3 km.

proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă: proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, nu are impact semnificativ asupra corpurilor de apă; se supune procedurii de avizare din punct de vedere al gospodăririi apelor.

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

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

Deșeuri :

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Adresa : municipiul Târgu Jiu, strada Unirii, nr. 76, județul Gorj
Tel.: +4 0253 215384 e-mail: office@apmgj.anpm.ro website: <http://apmgj.anpm.ro>

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



- 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 freatică 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Adresa : municipiul Târgu Jiu, strada Unirii, nr. 76, județul Gorj

Tel.: +4 0253 215384 e-mail: office@apmgj.anpm.ro website: <http://apmgj.anpm.ro>

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



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 vătamate 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



BIODIVERSITATE

**ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII**

Dr. Ing Ina-Liliana BLIDEA

Întocmit,
Ing. Emilia SFIRLOGEA

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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Adresa : municipiul Târgu Jiu, strada Unirii, nr. 76, județul Gorj
Tel.: +4 0253 215384 e-mail: office@apmgj.anpm.ro website: <http://apmgj.anpm.ro>

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