ANEXA 5.E

 la procedură

**Conţinutul-cadru al memoriului de prezentare**

1. **DENUMIREA PROIECTULUI**

**,,INFIINTARE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE IN COMUNA CERCHEZU”**

 **II. TITULAR : Comuna Cerchezu**

 - adresa poştală: str. G-ral Cerchez, nr.28, satul Cerchezu, jud. Constanta;

 - numărul de telefon – 0241 780 204, de fax – 0241 780 204 şi adresa de e-mail, adresa paginii de internet: primariacerchezu@yahoo.com;

 - numele persoanelor de contact: primar Chelaru Stefan;

 • responsabil pentru protecţia mediului: Petcu Emilian, tel. 0727 728 713; e-mail: consultanta.verde@yahoo.ro;

 **III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT**

1. un rezumat al proiectului;

Scopul acestui proiect il constituie realizarea unei retele de gaze naturale de presiune medie pentru alimentarea obiectivelor sociale, economice si a utilizatorilor casnici din localitatile Cerchezu, Viroaga si Cascioarele, comuna Cerchezu, judetul Constanta.

Pentru alimentarea cu gaze naturale a comunei Cerchezu esta necesara realizarea unei conducte de record la o conducta existent SRMP Negru Voda. Racordarea se va face conform avizului SNTGN Transgaz.

Pentru determinarea debitelor anuale maxime de gaze naturale s-au luat in considerare, ca si potentiali consumatori, atat locuintele si obiectivele sociale si economice existente, cat si cele ce vor apare in urmatorii 5 ani, ca urmare a extinderii intravilanului, prin includerea unor terenuri aflate in momentul de fata in extravilan. In acest scop exista elaborat un PUG in faza de aprobare.

1. justificarea necesităţii proiectului;

In comuna Cerchezu nu exista sistem de termoficare, in momentul de fata locuitorii utilizeaza combustibil lichid si solid pentru incalzire. In vederea reducerii costurilor pentru incalzire, producerea apei calde menajere cat si pentru prepararea hranei,realizarea retelei de gaze naturale pentru alimentarea comunei reprezinta o oportunitate pentru locuitori si potentiali investitori si va aduce un plus de confort locuitorilor.

 c) valoarea investiţiei este de 18 735 227 lei;

 d) perioada de implementare propusă: 1 an elaborare proiect tehnic si achizitie publica si 3 ani luctrari de executie;

 e) planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente);

 f) Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

 - suprafata de teren afectata de executia lucrarilor, aprox. 32550 m2;

 - presiunea minima de alimentare a retelei: 3.2 bari;

 - presiunea ce trebuie asigurata la consumatori: 2.1 bari;

 - lungimea retelei de distributie va fi de 46500 m;

 - debitul maxim de calcul al retelei: 6381 Nmc/h;

 - suprafata de teren afectata temporar de executia lucrarilor va fi de 32550 m2 , teren situat in intravilanul comunei Cerchezu si in extravilan in lungul drumului judetean DJ 391care leaga localitatile Cerchezu, Cascioarele, Viroaga si va fi repartizat astfel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Specificatii | carosabil | trotuar | spatiu verde | TOTAL |
| % | 15% | 15% | 70% | 100 % |
| suprafata (m2) | 4,883 | 4,883 | 22,785 | 32,590 |

Suprafata de teren ocupata definitiv va fi de 150 m2 si va fi alocata construirii SRM-P, care va fi o constructive de tip container, amplasat pe terenul pus la dispozitie de UAT Cerchezu; terenul aferent SRM-P va fi imprejmuit.

 - relaţia cu alte proiecte existente sau planificate – in amplasamentul proiectului si in vecinatatea acestuia nu exista alte proiecte cu care ar putea genera impact cumulat.

 **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

Nu este cazul.

 **V. Descrierea amplasării proiectului**:

 - proiectul nu intra sub incidenţa Convenţiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

 - localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii şi cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, şi Repertoriului arheologic naţional prevăzut de Ordonanţa Guvernului nr. 43/2000 privind protecţia patrimoniului arheologic şi declararea unor situri arheologice ca zone de interes naţional, republicată, cu modificările şi completările ulterioare – nu este cazul;

 • folosinţele actuale şi planificate ale terenului atât pe amplasament, cât şi pe zone adiacente acestuia - reteaua se intinde de-a lungul retelei stradale din cele 3 localitati(Cerchezu, Viroaga, Cascioarele).

 Reteaua de distributie presiune medie se va realiza in localitatile Cerchezu, Cascioarele si Viroaga in domeniul public – spatiu verde, trotuar sau carosabil, functie de conditiile locale; in Magura nu se justifica avand in vedere distanta de 5 km, numarul mic de gospodarii functionale precum si lipsa agentilor economici.

Traseele retelelor de distributie si instalatiilor de utilizare exterioare sunt, pe cât posibil, rectilinii. La stabilirea traseelor retelelor de distributie si instalatiilor de utilizare se acorda prioritate respectarii conditiilor de siguranta.

Conductele retelelor de distributie se monteaza subteran.

Retelele de distributie subterane se monteaza pe trasee mai putin aglomerate cu instalatii subterane, tinând seama de urmatoarea ordine de preferinta:

a) zone verzi;

b) trotuare;

c) alei pietonale;

d) carosabil.

La stabilirea traseelor retelelor de distributie si instalatiilor de utilizare se acorda prioritate respectarii conditiilor de siguranta.

Retelele de distributie si instalatiile de utilizare subterane se monteaza la adâncimea minima de montaj de 0,9 m de la generatoarea superioara a acestora sau a tubului de protectie, dupa caz.

In zona drumului judetean conductele de distributie se vor amplasa cat mai aproape de limita de proprietate, respective la 0,5 m.

In zona drumului judetean conductaele de distributie se vor amplasa de o singura parte a drumului. La subtraversare teava de gaz se va monta in tub de protectie din metal. Capetele tubului de protectie va depasi cu cel putin 1 m acostamentul drumului in ambele parti, iar la capetele tubului de protective se vor monta rasuflatori.

Traversarea drumurilor judetene si cursurilor de apa se face subteran, în functie de conditiile impuse prin avizele specifice acestor obiective.

Subtraversarile se prevad cu robinete de sectionare, care sa permita scoaterea din functiune a conductei de gaze naturale:

a) în ambele parti ale traversarii, pentru retelele inelare;

b) înainte de traversare, pentru retelele ramificate.

Proiectarea si executarea traversarii cailor de comunicatii se realizeaza în conformitate cu legislatia în vigoare.

La elaborarea proiectului tehnic se avea in vedere respectarea reglementarilor tehnice aplicabile drumurilor judetene.

La elaborarea proiectului tehnic se va solicita aviz de amplasament de la autoritatile abilitate pentru administrarea drumurilor judetene.

Din punct de vedere seismic, avand in vedere zonarea teritoriului României in termenii de valori de vârf ale acceleraţiei terenului pentru proiectare ag cu IMR = 225 ani si 20 % probabilitate de depăşire in 50 ani, localitatea cercetata conform P100/1 - 2013, se incadreaza in zona seismica cu ag = 0,20 g şi o perioadă de control Tc=0,7 sec a spectrului de răspuns.

 La amplasarea conductelor de gaz se va avea in vedere respectarea distantelor reglementate tehnic fata de celelalte retele de edilitare existente. Alegerea traseelor conductelor se va face functie de traseele celorlalte retele edilitare, indicate pe planuri, de catre detinatorii de utilitati, la eliberarea avizelor.

 La stabilirea traseelor se vor respecta distantele impuse de Normele Tehnice pentru Proiectarea, Executarea si Exploatarea Sistemelor de Alimentare cu Gaze Naturale – 2018, fata de constructii, retele edilitare, copaci, stalpi, etc, atat in plan orizontal cat si vertical.

La amplasarea retelelor pe strazi se va avea in vedere protejarea retelelor altor utilitati mentionate de catre detinatorii acestora pe planurile aferente avizelor de amplasament**.**

Inainte de inceperea lucrarilor se vor face sondaje din 50 in 50 de metri, in vederea stabilirii cu exactitate a traseelor conductelor, functie de existenta altor utilitati si/sau constructii subterane. In cazul in care, in urma efectuarii sondajelor se impune modificarea traseului conductelor in zona drumului judetean, se va solicita un nou aviz de amplasament, functie de modificarile de traseu.

La intersectia si/sau paralelismul cu alte retele de utilitati se va avea in vedere respectarea distantelor fata de acestea, in plan orizontal si in plan vertical, in conformitate cu prevederile Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale – 2018 - Distante de siguranta între conductele (conductele de distributie/racordurile/instalatiile de utilizare) subterane de gaze naturale si diferite constructii sau instalatii.

Amplasarea retelei de distributie pe strazi:

* In Cerchezu: General Cerchez, A1, DS1, A2, A3, str. Lalelelor, str. Arcului, str. Aliorului, str. Viforului, str. Bujorului, str. Linistei, str. Trandafirului, str. Porumbarului, str. Abisului, str. Ghioceilor, str. Dambului, str. Nucilor, str. Visinilor, str. Fasiei, str. Lotului, str. Tineretului, str. Frunzelor,str.Nucilor;

In total vor fi 19017.7 m teava PE100SDR11 cu diametre cuprinse intre 40 si 225 mm, prin care va trece un debit total de 650.42 m3 gaze.

* In Cascioarele: str. Calea Dobrogei, str. Narciselor, str. Cismelei, DS4, DS2, str. Narciselor, DS1, str. Islazului, DS3;

In total vor fi 8302.26 m teava PE100SDR11 cu diameter cuprinse intre 40 si 225 mm, prin care va trece un debit total de 1746.43m3 gaze.

* In Viroaga: str. Cascadelor, str. Liliacului, str.Mesterul Manole, str. Crivatului, str. Trandafirului, Drum Satesc, DS5, DS6, DS7, DS8, DS9, str. Mestesugarilor.

In total vor fi 19163.3 m teava PE100SDR11 cu diameter cuprinse intre 40 si 225 mm, prin care va trece un debit total de 2953.26m3 gaze.

Per total comuna vor fi necesare 46483.26 m de teava si un debit estimat de 5350.11 m3 de gaze.

Amplasarea retelei de distributie, in lungime de 384.78 m, in zona DJ 391, se va realiza cat mai aproape de limitele de proprietate, cu respectarea distantelor minime impuse de Normele Tehnice.

Fiind o retea de tip inelar se asigura o mai buna echilibrare a retelei, iar curgerea gazului, pe anumite trosonate, poate avea loc in ambele sensuri. Astfel, in cazul scoaterii din functiune a unui tronson de retea din cauza unui accident tehnic, sau a altor motive de ordin tehnic, numarul consumatorilor ce vor fi afectati va fi mult mai mic.

De asemenea, din punct de vedere a realizarii, reteaua de distributie se poate realiza pe tronsoane, existand posibilitatea de a alimenta cu gaze prioritar zonele cu densitate mai mare de consumatori prin inele, fara a fi necesar sa se realizeze intreaga retea pana acolo, urmand ca ulterior sa se realizeze intreaga retea.

Tabele cu date tehnice:

 - coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului - STEREO 70:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SAT** | **CASCIOARELE** |  |
| **ID** | **X** | **Y** |
| 1 | 267565.75 | 749090.35 |
| 2 | 267614.18 | 749093.12 |
| 3 | 267607.35 | 749141.71 |
| 4 | 267556.19 | 749138.41 |
| 5 | 267534.49 | 749247.71 |
| 6 | 267538.81 | 749265.47 |
| 7 | 267560.46 | 749271.43 |
| 8 | 267571.23 | 749268.41 |
| 9 | 267574.05 | 749272.53 |
| 10 | 267572.57 | 749361.74 |
| 11 | 267503.46 | 749384.29 |
| 12 | 267495.39 | 749388.23 |
| 13 | 267416.87 | 749424.38 |
| 14 | 267274.06 | 749476.04 |
| 15 | 267234.42 | 749485.54 |
| 16 | 267228.79 | 749522.92 |
| 17 | 267192.37 | 749602.22 |
| 18 | 267192.43 | 749606.22 |
| 19 | 267188.18 | 749606.70 |
| 20 | 267146.22 | 749611.39 |
| 21 | 267114.49 | 749616.53 |
| 22 | 267105.59 | 749617.97 |
| 23 | 267066.89 | 749625.62 |
| 24 | 267028.96 | 749635.77 |
| 25 | 266954.00 | 749651.59 |
| 26 | 266802.36 | 749647.36 |
| 27 | 266718.32 | 749647.51 |
| 28 | 266708.28 | 749694.42 |
| 29 | 266596.21 | 749669.88 |
| 30 | 266506.46 | 749665.71 |
| 31 | 266421.98 | 749642.55 |
| 32 | 266399.63 | 749638.36 |
| 33 | 266345.15 | 749628.15 |
| 34 | 266247.88 | 749614.89 |
| 35 | 266191.07 | 749602.55 |
| 36 | 266245.00 | 749450.84 |
| 37 | 266246.15 | 749436.60 |
| 38 | 266241.98 | 749379.27 |
| 39 | 266294.75 | 749377.72 |
| 40 | 266295.84 | 749386.12 |
| 41 | 266378.08 | 749388.38 |
| 42 | 266397.98 | 749377.04 |
| 43 | 266402.74 | 749294.11 |
| 44 | 266402.04 | 749278.41 |
| 45 | 266465.33 | 749276.25 |
| 46 | 266535.12 | 749275.65 |
| 47 | 266598.89 | 749275.68 |
| 48 | 266638.82 | 749272.74 |
| 49 | 266643.81 | 749277.79 |
| 50 | 266644.25 | 749281.64 |
| 51 | 267040.82 | 749281.78 |
| 52 | 267047.82 | 749281.78 |
| 53 | 267048.45 | 749319.20 |
| 54 | 267059.24 | 749339.30 |
| 55 | 267099.23 | 749340.48 |
| 56 | 267154.31 | 749306.36 |
| 57 | 267156.62 | 749260.71 |
| 58 | 267197.01 | 749244.46 |
| 59 | 267192.45 | 749224.89 |
| 60 | 267535.99 | 749114.83 |
| 61 | 267546.60 | 749109.93 |
| 62 | 267550.82 | 749089.49 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SAT** | **CERCHEZU** |   |
| **ID** | **X** | **Y** |
|  1 | 263542.87 | 748750.17 |
|  2 | 263556.58 | 748791.48 |
| 3 | 263577.86 | 748855.61 |
| 4 | 263580.77 | 748864.37 |
| 5 | 263597.79 | 748926.99 |
| 6 | 263615.33 | 748971.24 |
| 7 | 263621.88 | 749016.18 |
| 8 | 263630.88 | 749048.27 |
| 9 | 263637.14 | 749074.09 |
| 10 | 263662.36 | 749151.10 |
| 11 | 263663.98 | 749156.92 |
| 12 | 263666.55 | 749166.18 |
| 13 | 263670.59 | 749181.70 |
| 14 | 263668.30 | 749445.98 |
| 15 | 263668.13 | 749464.96 |
| 16 | 263601.91 | 749761.08 |
| 17 | 263590.73 | 749789.52 |
| 18 | 263582.36 | 749803.63 |
| 19 | 263547.72 | 749957.79 |
| 20 | 263497.58 | 749950.00 |
| 21 | 263493.63 | 749949.38 |
| 22 | 263244.62 | 749910.74 |
| 23 | 263187.11 | 749914.60 |
| 24 | 263227.62 | 750020.18 |
| 25 | 263249.06 | 750075.59 |
| 26 | 263234.19 | 750081.34 |
| 27 | 263225.85 | 750100.40 |
| 28 | 263158.95 | 750253.29 |
| 29 | 263167.31 | 750257.83 |
| 30 | 263125.99 | 750333.61 |
| 31 | 263094.30 | 750317.84 |
| 32 | 263095.05 | 750316.47 |
| 33 | 263028.07 | 750283.54 |
| 34 | 263033.50 | 750272.07 |
| 35 | 262952.08 | 750230.04 |
| 36 | 262948.36 | 750228.12 |
| 37 | 262957.86 | 750208.90 |
| 38 | 262864.34 | 750163.18 |
| 39 | 262927.27 | 750051.09 |
| 40 | 262821.37 | 749994.68 |
| 41 | 262884.51 | 749882.84 |
| 42 | 262886.44 | 749879.34 |
| 43 | 262957.96 | 749901.07 |
| 44 | 262970.39 | 749846.81 |
| 45 | 262761.81 | 749804.04 |
| 46 | 262735.30 | 749758.74 |
| 47 | 262668.62 | 749685.71 |
| 48 | 262658.54 | 749683.26 |
| 49 | 262609.89 | 749671.43 |
| 50 | 262573.37 | 749630.15 |
| 51 | 262566.24 | 749611.91 |
| 52 | 262564.21 | 749606.73 |
| 53 | 262541.05 | 749547.56 |
| 54 | 262410.69 | 749556.67 |
| 55 | 262398.64 | 749486.01 |
| 56 | 262297.70 | 749506.54 |
| 57 | 262286.67 | 749469.29 |
| 58 | 262238.52 | 749482.96 |
| 59 | 262226.55 | 749486.11 |
| 60 | 262182.55 | 749491.92 |
| 61 | 262105.41 | 749502.11 |
| 62 | 262097.77 | 749468.07 |
| 63 | 262112.22 | 749463.54 |
| 64 | 262086.58 | 749360.97 |
| 65 | 262085.44 | 749357.12 |
| 66 | 262084.69 | 749353.40 |
| 67 | 262101.61 | 749344.93 |
| 68 | 262105.86 | 749303.86 |
| 69 | 262158.87 | 749029.53 |
| 70 | 262167.27 | 749006.74 |
| 71 | 262275.62 | 748996.99 |
| 72 | 262290.47 | 748993.73 |
| 73 | 262291.03 | 748989.76 |
| 74 | 262326.34 | 748982.18 |
| 75 | 262357.19 | 748973.02 |
| 76 | 262388.15 | 748966.21 |
| 77 | 262420.16 | 748961.18 |
| 78 | 262462.20 | 748950.72 |
| 79 | 262502.70 | 748940.20 |
| 80 | 262538.61 | 748934.79 |
| 81 | 262542.89 | 748934.47 |
| 82 | 262574.70 | 748922.36 |
| 83 | 262612.90 | 748913.43 |
| 84 | 262655.92 | 748903.93 |
| 85 | 262740.65 | 748884.43 |
| 86 | 262753.63 | 748881.45 |
| 87 | 262759.14 | 748879.86 |
| 88 | 262789.84 | 748870.24 |
| 89 | 262830.02 | 748855.29 |
| 90 | 262857.74 | 748847.42 |
| 91 | 262866.27 | 748845.11 |
| 92 | 262871.11 | 748843.81 |
| 93 | 262884.81 | 748840.11 |
| 94 | 262911.46 | 748829.93 |
| 95 | 262932.27 | 748811.21 |
| 96 | 262953.81 | 748788.19 |
| 97 | 262979.68 | 748762.29 |
| 98 | 262982.10 | 748760.83 |
| 99 | 263012.28 | 748742.67 |
| 100 | 263044.08 | 748723.15 |
| 101 | 263045.48 | 748727.07 |
| 102 | 263069.73 | 748795.13 |
| 103 | 263248.06 | 748747.50 |
| 104 | 263271.58 | 748834.90 |
| 105 | 263336.65 | 748816.12 |
| 106 | 263367.38 | 748807.25 |
| 107 | 263378.15 | 748804.14 |
| 108 | 263390.38 | 748798.50 |
| 109 | 263510.38 | 748763.79 |
| 110 | 263519.12 | 748760.96 |
| 111 | 263523.11 | 748756.89 |
| 112 | 263526.39 | 748753.23 |
| 113 | 263528.13 | 748749.26 |
| 114 | 263529.08 | 748746.39 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SAT** | **VIROAGA** |  |
| **ID** | **X** | **Y** |
| 1 | 269040.77 | 747807.91 |
| 2 | 269051.34 | 747800.92 |
| 3 | 269057.01 | 747814.52 |
| 4 | 269073.54 | 747854.15 |
| 5 | 269101.28 | 747904.63 |
| 6 | 269117.36 | 747933.31 |
| 7 | 269140.94 | 747971.94 |
| 8 | 269157.43 | 747998.96 |
| 9 | 269215.95 | 748094.84 |
| 10 | 269204.13 | 748097.25 |
| 11 | 269192.51 | 748098.78 |
| 12 | 269185.97 | 748099.64 |
| 13 | 269189.99 | 748115.89 |
| 14 | 269201.42 | 748155.61 |
| 15 | 269207.24 | 748183.11 |
| 16 | 269148.81 | 748208.98 |
| 17 | 269108.46 | 748225.59 |
| 18 | 269102.84 | 748227.90 |
| 19 | 269103.58 | 748233.63 |
| 20 | 269111.48 | 748294.92 |
| 21 | 269111.10 | 748311.34 |
| 22 | 269106.71 | 748309.76 |
| 23 | 269054.13 | 748290.91 |
| 24 | 269015.76 | 748268.09 |
| 25 | 269010.48 | 748269.85 |
| 26 | 269014.79 | 748275.52 |
| 27 | 269016.84 | 748277.95 |
| 28 | 269017.45 | 748278.90 |
| 29 | 269019.52 | 748285.32 |
| 30 | 269019.58 | 748286.66 |
| 31 | 269019.51 | 748288.11 |
| 32 | 269019.39 | 748288.90 |
| 33 | 269019.29 | 748289.54 |
| 34 | 269019.10 | 748290.36 |
| 35 | 269018.87 | 748291.19 |
| 36 | 269018.56 | 748292.08 |
| 37 | 269018.18 | 748292.99 |
| 38 | 269017.76 | 748293.85 |
| 39 | 269017.29 | 748294.65 |
| 40 | 269016.75 | 748295.47 |
| 41 | 269016.22 | 748296.17 |
| 42 | 269015.58 | 748296.91 |
| 43 | 269014.73 | 748297.76 |
| 44 | 269013.53 | 748298.76 |
| 45 | 269012.87 | 748299.21 |
| 46 | 269011.49 | 748300.08 |
| 47 | 269009.89 | 748300.96 |
| 48 | 269008.59 | 748301.59 |
| 49 | 269007.09 | 748302.22 |
| 50 | 269006.46 | 748302.45 |
| 51 | 269005.86 | 748302.65 |
| 52 | 269005.05 | 748302.92 |
| 53 | 269004.19 | 748303.17 |
| 54 | 269003.29 | 748303.40 |
| 55 | 269002.28 | 748303.63 |
| 56 | 268976.89 | 748308.65 |
| 57 | 268964.50 | 748324.64 |
| 58 | 268948.29 | 748334.24 |
| 59 | 268915.50 | 748343.07 |
| 60 | 268911.20 | 748344.23 |
| 61 | 268901.66 | 748346.80 |
| 62 | 268921.84 | 748443.47 |
| 63 | 268927.29 | 748450.04 |
| 64 | 268937.46 | 748498.74 |
| 65 | 267415.02 | 748525.51 |
| 65 | 268921.27 | 748504.58 |
| 66 | 267409.38 | 748613.63 |
| 66 | 268887.80 | 748516.67 |
| 67 | 267640.67 | 748610.03 |
| 67 | 268791.68 | 748550.01 |
| 68 | 268710.07 | 748584.07 |
| 69 | 268647.87 | 748608.69 |
| 70 | 267640.77 | 748616.03 |
| 70 | 268580.00 | 748628.88 |
| 71 | 267623.24 | 748616.16 |
| 71 | 268582.10 | 748646.48 |
| 72 | 267614.72 | 748616.12 |
| 72 | 268578.86 | 748651.92 |
| 73 | 267573.55 | 748616.95 |
| 73 | 268549.82 | 748667.10 |
| 74 | 268529.60 | 748673.99 |
| 74 | 267570.80 | 748616.95 |
| 75 | 267538.49 | 748617.70 |
| 75 | 268048.38 | 748774.19 |
| 76 | 267405.46 | 748619.69 |
| 76 | 268013.18 | 748773.67 |
| 77 | 267992.43 | 748765.11 |
| 77 | 267407.44 | 748849.95 |
| 78 | 267752.05 | 748806.90 |
| 78 | 267340.65 | 748851.53 |
| 79 | 267622.21 | 748813.63 |
| 79 | 267341.45 | 748944.79 |
| 80 | 267615.80 | 748845.05 |
| 80 | 267494.64 | 748940.34 |
| 81 | 267601.13 | 748845.40 |
| 81 | 267471.65 | 748848.44 |
| 82 | 267607.53 | 748814.39 |
| 83 | 267623.34 | 748737.69 |
| 84 | 267630.75 | 748701.72 |
| 85 | 267637.03 | 748669.33 |
| 86 | 267644.54 | 748634.19 |
| 87 | 267646.25 | 748625.24 |
| 88 | 267652.62 | 748603.00 |
| 89 | 267649.00 | 748520.82 |
| 90 | 267645.84 | 748449.06 |
| 91 | 267646.95 | 748425.12 |
| 92 | 267655.59 | 748415.03 |
| 93 | 267648.63 | 748318.67 |
| 94 | 267648.34 | 748314.68 |
| 95 | 267643.37 | 748171.19 |
| 96 | 267643.12 | 748163.89 |
| 97 | 267741.29 | 748122.67 |
| 98 | 267723.76 | 748088.95 |
| 99 | 267767.57 | 748066.99 |
| 100 | 267750.41 | 748028.29 |
| 101 | 267726.28 | 748040.39 |
| 102 | 267721.38 | 748029.66 |
| 103 | 267698.39 | 747979.26 |
| 104 | 267747.88 | 747952.01 |
| 105 | 267753.47 | 747949.95 |
| 106 | 267726.82 | 747897.49 |
| 107 | 267792.04 | 747864.36 |
| 108 | 267798.83 | 747861.04 |
| 109 | 267946.67 | 747794.38 |
| 110 | 267990.47 | 747774.52 |
| 111 | 268033.00 | 747754.44 |
| 112 | 268011.39 | 747705.20 |
| 113 | 268023.55 | 747699.34 |
| 114 | 268057.29 | 747682.92 |
| 115 | 268080.09 | 747728.93 |
| 116 | 268086.19 | 747726.01 |
| 117 | 268126.46 | 747704.41 |
| 118 | 268135.56 | 747697.82 |
| 119 | 268381.18 | 747577.26 |
| 120 | 268368.55 | 747546.89 |
| 121 | 268422.26 | 747520.31 |
| 122 | 268436.70 | 747549.78 |
| 123 | 268516.34 | 747508.53 |
| 124 | 268613.75 | 747463.47 |
| 125 | 268659.66 | 747560.43 |
| 126 | 268682.17 | 747549.65 |
| 127 | 268683.48 | 747553.71 |
| 128 | 268708.12 | 747629.82 |
| 129 | 268703.42 | 747634.61 |
| 130 | 268635.95 | 747634.61 |
| 131 | 268594.94 | 747645.19 |
| 132 | 268585.02 | 747653.13 |
| 133 | 268529.46 | 747704.06 |
| 134 | 268512.92 | 747722.58 |
| 135 | 268479.60 | 747791.40 |
| 136 | 268482.02 | 747804.17 |
| 137 | 268547.20 | 747793.58 |
| 138 | 268554.28 | 747872.32 |
| 139 | 268575.47 | 747869.90 |
| 140 | 268571.13 | 747816.38 |
| 141 | 268595.58 | 747783.47 |
| 142 | 268627.53 | 747765.45 |
| 143 | 268651.35 | 747757.14 |
| 144 | 268689.54 | 747754.63 |
| 145 | 268791.71 | 747760.87 |
| 146 | 268794.39 | 747807.79 |
| 147 | 268836.85 | 747781.37 |
| 148 | 268903.13 | 747751.33 |
| 149 | 268911.55 | 747750.27 |
| 150 | 268914.12 | 747770.61 |
| 151 | 269003.72 | 747749.04 |

 **VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informaţiilor disponibile:**

Tehnologia de lucru in cazul conductelor din polietilena este practic nepoluanta reducand drastic poluarea produsa de sudura oxiacetilenica sau de cea electrica cu mterial de adaos. Scade astfel numarul incidentelor si accidentelor de mediu.

1. Surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu:
2. protecţia calităţii apelor:

 - nu este cazul, gazele nu intra in contact cu apa.

1. protecţia aerului:

 - nu este cazul, prin arderea gazelor naturale ( ce contin in mare parte metan CH4) rezulta in principal dioxid de carbon si vapori de apa.

**Măsuri de protecţie a aerului în perioada de execuţie:**

- Corelarea graficelor de lucru ale utilajelor din frontul de lucru, cu cele ale mijloacelor de transport care aprovizionează şantierul cu materiale;

- Transportul materialelor se va face pe cât posibil pe drumurile din afara zonelor locuite;

- Curăţarea pneurilor mijloacelor de transport, la ieşirea din zona fronturilor de lucru, în cazul utilizării drumurilor publice;

- Se va asigura restricţionarea vitezei de circulaţie a autovehiculelor, în corelare cu factorii locali;

- Vehiculele care transportă materiale ce pot elibera în atmosferă particule fine, vor fi acoperite cu prelate;

- Elaborarea unui plan de întreţinere a utilajelor pentru asigurarea unui nivel de emisii redus;

- Întreţinerea stării tehnice bune a utilajelor şi maşinilor de transport;

- Evitarea formării ambuteiajelor (datorate restricţiilor de trafic) prin semnalizări şi dirijare corectă a circulaţiei;

- Acoperirea materialelor în timpul transportului;

- Circulaţia cu viteze reduse;

- Verificarea tehnică periodică a utilajelor şi mijloacelor de transport în ceea ce priveşte nivelul de monoxid de carbon şi concentraţiile de emisii în gazele de eşapament şi punerea în funcţiune numai după remedierea eventualelor defecţiuni;

- Se vor respecta prevederile H.G. nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe maşini mobile nerutiere şi a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau marfă şi măsurilor de limitare a emisiilor de gazoase şi de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecţiei atmosferei, cu modificările şi completările

ulterioare;

- Materialele pulverulente, se vor depozita în depozite închise sau zone îngrădite şi acoperite pentru a se evita dispersia acestora datorită vântului;

- Se va evita decopertarea suprafeţelor mari de sol vegetal, pentru a nu crea suprafeţe libere de vegetaţie care expuse vântului pot fi generatoare de praf;

- Menţinerea unui grad optim de umiditate a solului decopertat;

- Activităţile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic, sau se va urmări o umectare mai intensă a suprafeţelor;

- Nu se vor depozita în spațiu deschis materiale pulverulente pentru prevenirea poluării aerului în perioadele cu vânt

- Se vor utiliza tehnici/ tehnologii de construire performante, cu emisii atmosferice cât mai reduse;

- Luarea si respectarea măsurilor specifice privind riscul de producere a incendiilor şi exploziilor datorat manipulării defectuoase şi utilizării în condiţii neadecvate a explozivilor folositi la derocări;

- Organizarea serviciului de protecţie şi stingere a incendiilor şi implementarea măsurilor optime, astfel încât să se evite eventualele emisii atmosferice datorateincendiilor;

 - Lucrările de organizare a şantierului trebuie să fie corect concepute şi executate, cu dotări moderne care să reducă emisia de substanţe poluante în aer;

- Drumurile de acces în şantiere şi depozitele de ţeavă vor fi permanent întreţinute prin acoperirea drumului cu un strat de pietriş/ balast, nivelare şi stropire cu apă pentru a se reduce praful.

1. protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor:

- nu este cazul, viteza de curgere a gazelor prin conducte este limitata la maxim 40m/s pentru conductele ingropate si de 20 m/s pentru conductele aparente.

**Măsuri de protecţie împotriva zgomotului în perioada de execuţie:**

- Evitarea lucrului în timpul orelor de odihnă;

- Viteză redusă autobasculante şi mijloace de transport agabaritice la trecerea prin localităţi;

- Utilizarea de echipamente şi vehicule silenţioase, întreţinerea periodică în vederea menţinerii emisiilor acustice în limitele operaţionale normale;

- Dotarea utilajelor cu amortizoare de zgomot;

- Evitarea mersului în gol a utilajelor, manevrarea cu mai multă atenţie a tronsoanelor de ţeavă;

- Limitarea funcţionării simultane a utilajelor în zonele cu receptori sensibili;

- Limitarea pe cât posibil a operaţiilor generatoare de zgomot la perioade care nu coincid cu cele de odihnă ale populaţiei.

- La nivelul unor receptori sensibili (în proximitatea zonelor de locuire, a unor arii protejate cu formațiuni forestiere, etc.) se vor amplasa ecrane de protecție sonoră, astfel încât poluarea fonică să fie anulată.

 d) protecţia împotriva radiaţiilor:

- nu este cazul.

1. protecţia solului şi a subsolului:

**Măsuri de protecţie a solului şi subsolului în perioada de execuţie**:

- Respectarea regulilor impuse de o bună organizare de şantier şi de Planul de Management al deşeurilor;

- Transportul şi manipularea ţevilor si a materialelor de mari dimensiuni până la depozite şi din depozite în zona de instalare se va face cu grijă, pentru evitarea distrugerii vegetaţiei şi tasării solului – conduce la reducerea aeraţiei solului şi circulaţiei apei;

- Minimizarea distanţelor de parcurs;

- Minimizarea arealelor ocupate definitiv;

- Limitarea pe cât posibil a defrişării vegetaţiei;

- Depozitarea corespunzătoare a solului vegetal în vederea reutilizării;

- Se vor evita săpăturile cu pantă foarte abruptă în vederea realizării şanţului, iar unde este cazul, se vor instala sisteme de drenaj, pentru înlăturarea apei nedorite;

- Curăţarea şanţului de bolovani sau alte corpuri tari, care ar putea deteriora izolaţia conductei;

- Materialul excavat va fi manipulat şi depozitat adecvat, pentru a putea fi refolosit la acoperirea conductei. Dacă pământurile vor fi depozitate pe o perioadă mai lungă de timp ele vor fi protejate de eroziune şi compactare - prin înierbare;

- Se vor lua în considerare condiţiile meteo nefavorabile (de ploi şi vânt) la săparea, transportul şi depozitarea pământului, pentru a nu se distruge structura şi textura acestuia;

- Limitarea zonei de depozitare a materialului excavat pentru a nu produce supraîncărcarea terenului;

- În zonele cu terenuri erodate, ca şi în zonele cu pante, pentru evitarea producerii de alunecări de teren, se va cunoaşte în întregime structura geologică şi tectonică a zonei şi se vor prevede: montarea de garduri împotmolitoare, lucrări de consolidare, compactare şi înierbare atentă a pământului, după astuparea conductei;

- Toate echipamentele, maşinile şi utilajele implicate în activitatea de construcţie a şanţului vor fi bine întreţinute şi inspectate tehnic periodic, pentru evitarea pierderilor accidentale de carburanţi şi uleiuri;

- Colectarea selectivă a deşeurilor, depozitarea temporară şi evacuarea finală în condiţii de siguranţă, reciclarea integrală a deşeurilor reciclabile;

- Se vor lua măsurile necesare prevenirii poluării solului cu fluid de foraj;

- Se va avea în vedere numărul şi gabaritul tuturor vehiculelor şi instalaţiilor folosite la construcţie, astfel încât vibraţiile produse să nu reducă rezistenţa rocilor la forfecare;

- Se vor respecta măsurile de diminuare a impactului asupra solului propuse prin raportul privind impactul asupra mediului, respectiv:

- se recomandă evitarea lucrărilor pe timp ploios;

- se interzice spălarea utilajelor în zona fronturilor de lucru; eventualele măsuri de spălare se vor realiza doar la nivelul incintelor dotate cu platforme betonate dotate cu sisteme de rigole prevăzute cu bazine deznisipatoare și separator de hidrocarburi;

- deșeurile se vor colecta selectiv și se vor depozita în containere sau pubele cu destinație exclusivă, amplasate la nivelul organizărilor de șantier sau fronturilor de lucru; gestiunea deșeurilor se va face prin operatorii locali, prin punctele de lucru ce urmează a perfecta contracte conforme în acest sens;

- căile de acces temporare vor fi readuse la starea inițială prin rambleiere, scarificare, discuire, supraînsămânțare – după caz;

- limitarea traseelor autovehiculelor la strictul necesar pentru evitarea extinderii impactului asupra zonelor proximale;

- utilizarea căilor de acces existente şi evitarea pe cât posibil a realizării unor noi căi de acces;

- consolidarea şi sistematizarea căilor de acces de utilizat pentru evitarea inducerii unui impact datorat apariţiei fenomenelor erozive, de băltire, etc.;

- demararea şantierului dinspre punctul cel mai îndepărtat, spre punctul proximal, pentru a nu fi necesare deschideri de noi căi de acces;

- organizarea de halde distincte de depozitare temporară a volumelor de sol excavat, după cum urmează: pentru solul vegetal decopertat, spre extremitatea platformei de lucru; pentru solul excavat din tranșeea de pozare a conductei, în imediata proximitate a zonei de excavare;

- acoperirea tranşeeei excavate imediat după pozarea conductei;

- în cazul în care tranşeea excavată este expusă mai mult de 24 de ore, se va realiza o rampă de pământ cu înclinaţia de max 45grade pentru a permite speciilor de microfaună să escaladeze pereţii şi să se elibereze din săpătură;

- compactarea stratelor de sol de acoperire prin utilizarea unui mai (manual); se vor realiza straturi succesive de câte 20-30 cm în prealabil umezite ce se vor compacta;

- echiparea fronturilor de lucru cu materiale specifice necesare intervenției în caz de accidente (scurgeri de hidrocarburi), astfel încât să fie evitată orice posibilitate de extindere a poluării;

 f) protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice:

 - nu este cazul;

 g) protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public:

- impactul asupra comunitatii cauzat de traficul utilajelor, funcţie de amplasamentul gospodăriilor , faţă de caile de acces utilizate, şi de frecvenţa cu care utilizează aceste drumuri va fi temporar şi numai in perioada de executie a lucrărilor;

- impactul indus de utilizarea temporară a terenurilor aflate in proprietate privata va fi diminuat, ca urmare a despăgubirilor/indemnizațiilor acordate;

- impactul asupra peisajului pe perioada de construire este direct, local (pe culoarele de lucru, drumurile de acces) şi temporar (până la refacerea şi reconstituirea zonei), precum si surplusul de

pământ excavat va fi folosit la lucrări de rambleiere sau la acoperirea unor depozite de deşeuri neecologice (în vederea inchiderii) sau dupa caz, va fi dus la groapa de gunoi; pe perioada de

operare a conductei - în condiţii normale de funcţionare - impactul este nesemnificativ;

 La pozarea conductelor, se vor respecta distantele de siguranta conform NTPEE-2018.

 La conductele instalatiilor de utilitate publica (incalzire, apa, canalizare, cabluri electrice etc.) pozate direct in pamant, sau in canale de protectie, care intra sau ies din cladiri, se realizeaza masuri de etansare impotriva infiltratiilor de gaze naturale prin locurile de patrundere a instalatiilor respective in subsolul cladirilor.

 De asemenea se etanseaza toate trecerile conductelor prin planseul peste subsol,pentru evitarea patrunderii gazelor naturale la nivelurile superioare, in caz de infiltrare a acestora in subsol. Masura de etansare a locului de patrundere a conductelor pentru instalatii se aplica si

in cazul cladirilor si instalatiilor care se executa in localitatile cu retele de distributie de gaze

naturale, chiar daca cladirile respective nu sunt racordate la aceste retele.

 - identificarea obiectivelor de interes public, distanţa faţă de aşezările umane, respectiv faţă de monumente istorice şi de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricţie, zone de interes tradiţional şi altele;

 - lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia aşezărilor umane şi a obiectivelor protejate şi/sau de interes public;

 h) prevenirea şi gestionarea deşeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

**Măsuri privind gestionarea deşeurilor în perioada de execuţie:**

- deşeurile se vor colecta selectiv în containere şi se vor depozita temporar în locuri special amenajate;

- containerele metalice pentru depozitarea uleiurilor uzate vor fi marcate corespunzător (cu codul

tipului de ulei uzat) şi vor fi amplasate pe suprafeţe betonate, împrejmuite;

- deşeurile nu vor fi depozitate în apropierea cursurilor de apă sau a zonelor de protecție;

- atât în cadrul organizării de șantier cât și a punctelor de lucru aferente vor fi stabilite zone bine

delimitate cu destinația depozitării controlate și în condiții de siguranță a deșeurilor;

- pentru deșeurile menajere și asimilabile vor fi amenajate spații destinate pentru depozitare temporară și se vor încheia contracte cu unitatea de salubrizare din localitatea cea mai apropiată

în vederea eliminării acestor tipuri de deșeuri;

- deşeurile inerte provenite din excavaţii vor fi reciclate în lucrările de acoperire a conductei sau

vor fi folosite pentru lucrări provizorii de drumuri, platforme, rambleieri, etc. sau vor fi duse la

groapa de gunoi din vecinatate , dupa caz);

- atât în timpul perioadei de construcție, cât și în etapa de funcționare orice deşeu metalic va fi

depozitat în locuri special amenajate în acest sens, avându-se în vedere valorificarea periodică a

acestora în unități specializate pe baza unui contract prestabilit;

La executia retelei de distributie gaze naturale rezulta o cantitate de pamant excedentar precum si de spartura (asfalt, beton). Cantitatile rezultate se vor transporta la gropa de gunoi prin grija executantului retelei de distributie a gazelor naturale.

|  |  |
| --- | --- |
| 17 03 02 | asfalturi |
| 20 03 01 | deşeuri municipale amestecate |
| 20 02 02 | pământ şi pietre |
| 15 01 06 | ambalaje amestecate |

|  |  |
| --- | --- |
| 15 01 01  | ambalaje ele hârtie şi carton |
| 15 01 02  | ambalaje de materiale plastice |
| 15 01 03 | ambalaje de lemn |
| 15 01 04  | ambalaje metalice |
| 02 01 03 | deşeuri de ţesuturi vegetale |
| 02 01 04 | deşeuri de materiale plastice (cu excepţia ambalajelor) |

1. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei şi a biodiversităţii

 – nu este cazul

 **VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:**

 - impactul asupra populaţiei, sănătăţii umane, biodiversităţii (acordând o atenţie specială speciilor şi habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei şi a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosinţelor, bunurilor materiale, calităţii şi regimului cantitativ al apei, calităţii aerului, climei (de exemplu, natura şi amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor şi vibraţiilor, peisajului şi mediului vizual, patrimoniului istoric şi cultural şi asupra interacţiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu şi lung, permanent şi temporar, pozitiv şi negativ);

- nu este cazul;

 - extinderea impactului (zona geografică, numărul populaţiei/habitatelor/speciilor afectate);

- nu este cazul

 - magnitudinea şi complexitatea impactului;

-nu este cazul;

 - probabilitatea impactului;

-nu este cazul;

 - durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului;

- nu este cazul;

 - măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

- nu este cazul

 - natura transfrontalieră a impactului.

- nu este cazul.

 **VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerinţele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influenţeze negativ calitatea aerului în zonă.**

* Nu este cazul

 **IX. Legătura cu alte acte normative** şi/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

1. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naţionale care transpun legislaţia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European şi a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea şi controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European şi a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanţe periculoase, de modificare şi ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător şi un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deşeurile şi de abrogare a anumitor directive, şi altele).

- nu este cazul;

1. Se va menţiona planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

- nu este cazul;

 **X. Lucrări necesare organizării de şantier:**

Nu este necesara o organizare propriu-zisa de santier avand in vedere natura lucrarile necesare a fi executate.

Intrucat la executia lucrarilor se vor prefera constructorii din zona investitiei, acestia vor folosi dotarile proprii de birouri, spatii de depozitare, toalete, etc.Totodata, angajatii vor folosi toaletele publice si/sau private din localitate.

Aprovizionarea cu materiale (tevi, nisip, etc) se recomanda a se face secvential, in etape, direct de la furnizorii de profil, dat fiind imediata vecinatate cu orasul Negru Voda. Complementar, daca se va opta pentru realizarea unui depozit de materiale, se va utiliza un teren

pus la dispozitie de Primaria Cerchezu.

 **XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii, în măsura în care aceste informaţii sunt disponibile:**

 - lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii;

In conformitate cu art. 22 lit. l din Legea 10/1995, executantul lucrărilor de construcţii are următoarele obligaţii principale: ”readucerea terenurilor ocupate temporar la starea lor iniţială, la terminarea execuţiei lucrărilor”. In documentatia economica sunt prevazute cantitatile de lucrari necesare pentru aducerea terenurilor afectate, la starea lor initiala.

 - aspecte referitoare la prevenirea şi modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

- nu este cazul;

 - aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalaţiei;

- nu este cazul;

 - modalităţi de refacere a stării iniţiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

- nu este cazul;

 **XII. Anexe - piese desenate:**

 1. planul de încadrare în zonă a obiectivului şi planul de situaţie, cu modul de planificare a utilizării suprafeţelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie şi altele); planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente);

 **XIII. Pentru proiectele care intră sub incidenţa prevederilor art. 28 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:**

1. descrierea succintă a proiectului şi distanţa faţă de aria naturală protejată de interes comunitar, precum şi coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conţinând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970;

 - nu este cazul;

 b) numele şi codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

 - nu este cazul;

1. prezenţa şi efectivele/suprafeţele acoperite de specii şi habitate de interes comunitar în zona proiectului;

 - nu este cazul;

1. se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

 - nu este cazul;

 e) se va estima impactul potenţial al proiectului asupra speciilor şi habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

- nu este cazul;

 f) alte informaţii prevăzute în legislaţia în vigoare.

- nu este cazul;

  **XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informaţii, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:**

- nu este cazul

 1. Localizarea proiectului:

 - bazinul hidrografic: nu este cazul;

 - cursul de apă: denumirea şi codul cadastral: nu este cazul;

 - corpul de apă (de suprafaţă şi/sau subteran): denumire şi cod: nu este cazul.

 2. Indicarea stării ecologice/potenţialului ecologic şi starea chimică a corpului de apă de suprafaţă; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă şi starea chimică a corpului de apă;

 – nu este cazul.

 3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepţiilor aplicate şi a termenelor aferente, după caz.

- nu este cazul

 XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. .......... privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informaţiilor în conformitate cu punctele III - XIV.

- nu este cazul

 Semnătura şi ştampila titularului

 ....................................................